



釀造試驗所報告

第六十七號

釀造試驗所

始



醸造試験所報告第六十七號目次

報 告

一、醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物……………(自一頁至二二六頁)

新刊 釀造試驗所報告第六十七號目次

# 釀造試驗所報告第六十七號

(大正六年三月)

## 報 告

### 釀造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

本報告ハ元本所研修員中澤亮治ノ提出ニ係リ同人カ本所ニ在所中本所ノ釀造場ノ内外ニ於ケル空氣中ノ微生物ニ付研究ヲ爲シタル報告ニシテ其ノ微生物中ニハ我國ニ於テ未タ菌名等判然セサルモノアリシヲ以テ同人カ獨逸ニ留學ノ際之ヲ携帶シ引續キ調査ヲ遂ケ其ノ成績ヲ輯録シ這度之ヲ提出シタルモノトス。

#### 緒 言

空氣中ノ微生物ノ研究ハ顯微鏡發明以來多數ノ學者カ觀察研究セル處ニシテ、生物ノ自然發生論時

釀造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

代ヨリ更ニ多クノ學者ノ注目ヲ惹キ多數ノ研究アリ、或ハ實驗室ニ於テ試ミ、或ハ植物園ニ於テシ  
 或者ハ學苑ニ、或者ハ野外ニ、海岸ニ、陸ヲ離レタル大洋中ニ、市ノ内外ニ、霧深キ日ニ、高處ニ、  
 或者ハ輕氣球ニ乗シ遠ク地表ヲ離レテ觀察シ、又南北ノ極圈内ニ於テ試ミタル等、各種各様ノ地及  
 ヒ時ニ於テ試験セラレ、其ノ結果トシテ醫事衛生ハ勿論、其ノ他ノ科學ニ貢獻セルモノ尠ナカラス  
 然ルニ醸造場ノ空氣中ノ微生物ニ就テノ研究ハ從來甚タ稀ニシテ「ハンゼン」氏ハ丁抹「コッペン  
 ハーゲン」ノ「カールスベルグ」ニ於テ此ノ試験ヲ行ヒ、高橋偵造氏ハ越後國長岡山崎氏醸造場ニ  
 於テ試験シ(明治三十五年二月釀海二號、同氏著最近清酒釀造法附錄三二頁)又大谷金助氏モ之ニ就  
 テ研究發表スル處アリ(東京化學會誌第廿四帙)齋藤賢道氏ハ明治三十七年十二月熊谷稅務署管内  
 ノ酒造家ニ就テ(本所報告第五號)試験シタルコトアルニ過キス。予ハ明治三十八年七月高橋偵造  
 氏指導ノ下ニ醸造試験所ニ於ケル一ケ年間ノ空氣中ノ微生物分布ノ狀ヲ研究シタルカ、試験開始以  
 來一ケ年ヲ經過シ、次ニ其ノ微生物ノ種類ヲ定ムルニ多クノ時ヲ要シ研究約八ヶ月ニ亘レルトキ渡  
 歐スルコト、ナリ、未決定ノ培養ヲ携ヘテ教授「ウェーマー」氏ニ就テ其ノ未決定ノモノヲ定メ、  
 歸朝以來公務ノ餘暇表類ノ整理ニ從事シ漸ク研究ヲ了シタレハ、今其ノ成績ヲ報告スルコト左ノ  
 如シ。

試験ノ方法及試驗場所

空氣中ノ微生物ヲ試験スルノ方法ハ種々アレトモ「ペートリー」氏「シャーレー」中ニ固體培養基ヲ凝  
 固セシメ置キ、試験スヘキ場所ニ於テ適當ノ時間其ノ蓋ヲ開キ置クノ方法ヲ採用シ、次ノ要約ニ於  
 テ之ヲ行ヒタリ。

培養基トシテハ麴浸出液(一〇度 Bils) 晒膠及ヒ同寒天約一〇立仙ヲ「ペートリー」氏「シャー  
 レー」ノ經三寸深サ七分ノモノ、中ニ凝固セシメタルモノヲ用キ、蓋ノ開放時間ハ一分間、培養溫  
 度ハ二十度乃至二十五度トス。

試験セル場所ハ東京府北豐島郡瀧野川町醸造試験所内ニシテ、戶外トアルハ化學分析室ト倉庫トノ  
 中間、麴室ハ同所ノ麴室、酒母室ハ醸造庫階上中央室、酸酵室ハ同階上第一室トス。

原表

(本表ノ菌數中(一)ハ總テ不顯出ナリ)。

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

五 (一三五)

| 明治三十八年七月 |                                       | 日   | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   |
|----------|---------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 戶外       | 培养基                                   | 時刻  | 2.00 | 1.15 | 2.08 | 1.48 | 2.22 | 1.00 | 1.50 | 1.46 |
|          | 麴浸出液晒膠                                | 時溫  | 28.5 | 27.5 | 26.0 | 24.5 | 24.0 | 24.0 | 26.0 | 29.5 |
|          |                                       | 天候  | 晴    | 同    | 同    | 同    | 曇    | 同    | 同    | 晴    |
|          |                                       | 風位力 | S.E  | N.W  | N.W  | N.W  | N.W  | —    | S.E  | S.E  |
| 糸狀菌類     | Mucor racemosus                       |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 15   | —    |
|          | Aspergillus Oryzae                    |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    |
|          | Aspergillus glaucus                   |     | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum                   |     | 4    | 1    | 7    | —    | —    | —    | 10   | 6    |
|          | Cladosporium herbarum                 |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 46   | 1    |
|          | Catenularia fuliginea                 |     | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | 25   |
|          | Fusarium roseum                       |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) |     | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | —    | —    |
|          |                                       | 計   | 5    | 3    | 9    | 3    | 2    | 1    | 73   | 33   |
|          |                                       |     |      |      |      |      |      |      |      |      |

|  |  | 29   | 31   | 計   |
|--|--|------|------|-----|
|  |  | 1.30 | 1.58 |     |
|  |  | 24.0 | 24.0 |     |
|  |  | 同    | 雨    |     |
|  |  | —    | SW   |     |
|  |  | 靜    | 軟    |     |
|  |  | —    | —    | 15  |
|  |  | —    | 1    | 3   |
|  |  | —    | —    | 1   |
|  |  | —    | 4    | 32  |
|  |  | —    | —    | 47  |
|  |  | —    | 1    | 28  |
|  |  | —    | —    | 1   |
|  |  | —    | 1    | 9   |
|  |  | —    | —    |     |
|  |  | —    | 1    | 1   |
|  |  | 0    | 8    | 137 |

| 明治三十八年八月                              |                              | 日  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 7    | 8    | 9    |
|---------------------------------------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 戸外                                    | 培養基                          | 時刻 | 3.14 | 2.35 | 2.37 | 2.37 | 3.00 | 2.06 | 2.50 | 3.27 |
|                                       | 麴浸出液晒膠                       | 溫度 | 32.5 | 24.0 | 26.0 | 24.5 | 24.5 | 28.5 | 27.0 | 29.5 |
|                                       |                              | 天候 | 晴    | 雨    | 晴    | 曇    | 晴    | 同    | 晴    | 同    |
|                                       |                              | 風位 | S.E  | N    | E    | N.W  | S.E  | S.E  |      | S.E  |
|                                       | 風力                           | 軟  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 靜    | 和    |      |
| 糸狀菌類                                  | Mucor racemosus              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                                       | Aspergillus Oryzae           |    | 1    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | 1    |
|                                       | Aspergillus glaucus          |    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 25   | 1    |
|                                       | Aspergillus nidulans         |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                                       | Penicillium glaucum          |    | 1    | 13   | 4    | 2    | 3    | 12   | —    | 28   |
|                                       | Penicillium sp.              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                                       | Citromyces sp.               |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                                       | Cladosporium herbarum        |    | —    | 2    | —    | 1    | —    | —    | —    | 3    |
|                                       | Macrosporium cladosporioides |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                                       | Catenularia fuliginea        |    | 2    | 13   | 4    | 2    | 2    | —    | 7    | —    |
|                                       | Botrytis cinerea             |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                                       | Verticillium glaucum         |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Monilia sp.                           |                              | —  | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    |      |
| Sachsia sp.                           |                              | 1  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium (Nach Hansen) |                              | —  | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 4    |      |
| 酵母類                                   | Hefe                         |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                                       | Rothhefe                     |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                                   | Bakterien                    |    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    |
|                                       |                              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                                       |                              | 計  | 5    | 29   | 8    | 9    | 5    | 14   | 32   | 32   |

|                                       | 10                           | 11   | 12   | 14   | 16    | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   | 計   |    |     |
|---------------------------------------|------------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|-----|
| 時刻                                    | 3.47                         | 2.11 | 3.00 | 2.49 | 12.53 | 2.00 | 1.25 | 2.25 | 2.27 | 3.46 | 3.44 | 2.45 | 3.07 | 2.45 | 3.35 | 1.19 | 3.24 | 1.34 |     |    |     |
| 溫度                                    | 3.00                         | 28.5 | 28.0 | 25.0 | 25.0  | 24.0 | 27.0 | 25.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 26.0 |     |    |     |
| 天候                                    | 晴                            | 同    | 同    | 雨    | 曇     | 雨    | 晴    | 曇    | 同    | 同    | 雨    | 曇    | 雨    | 雨    | 曇    | 同    | 同    | 晴    |     |    |     |
| 風位                                    | S.E                          | S.E  | S.E  | N.W  | —     | N.E  | S.E  | N    | N.W  | —    | —    | N.W  | —    | —    | N.W  | —    | S.E  | N.W  |     |    |     |
| 風力                                    | 軟                            | 同    | 同    | 同    | 靜     | 軟    | 同    | 同    | 同    | 靜    | 同    | 軟    | 靜    | 同    | 軟    | —    | 軟    | 同    |     |    |     |
| 糸狀菌類                                  | Mucor racemosus              | —    | —    | —    | —     | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |    |     |
|                                       | Aspergillus Oryzae           | —    | 1    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | 50   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 55  |    |     |
|                                       | Aspergillus glaucus          | 3    | —    | 14   | —     | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 47  |    |     |
|                                       | Aspergillus nidulans         | —    | —    | 1    | 7     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2    | —    | 11  |    |     |
|                                       | Penicillium glaucum          | 7    | 1    | 21   | 2     | 3    | 3    | —    | 1    | —    | 18   | 5    | —    | 1    | —    | 1    | —    | 1    | 123 |    |     |
|                                       | Penicillium sp.              | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 4   |    |     |
|                                       | Citromyces sp.               | —    | —    | —    | —     | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |    |     |
|                                       | Cladosporium herbarum        | —    | 1    | —    | —     | 2    | —    | —    | —    | —    | 12   | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 24  |    |     |
|                                       | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |    |     |
|                                       | Catenularia fuliginea        | —    | 3    | —    | —     | —    | —    | 2    | 1    | —    | —    | —    | 1    | 3    | —    | —    | —    | —    | 43  |    |     |
|                                       | Botrytis cinerea             | —    | —    | 4    | —     | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 5   |    |     |
|                                       | Verticillium glaucum         | —    | —    | —    | 1     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |    |     |
| Monilia sp.                           | —                            | —    | —    | 1    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 4    |     |    |     |
| Sachsia sp.                           | —                            | —    | —    | —    | 1     | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 5    |     |    |     |
| Unbestimmbares Mycelium (Nach Hansen) | —                            | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | 3    |     |    |     |
| 酵母類                                   | Hefe                         | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |    |     |
|                                       | Rothhefe                     | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1   |    |     |
| 細菌類                                   | Bakterien                    | —    | —    | —    | —     | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |    |     |
|                                       |                              | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |    |     |
|                                       |                              | 計    | 10   | 6    | 40    | 11   | 7    | 5    | 3    | 2    | 1    | 84   | 8    | 2    | 7    | 1    | 1    | 4    | 5   | 10 | 341 |

明治廿八年九月

日

1 2 4 5 6 7 8 9

培養基  
戶 麴浸出液晒膠  
外

時 刻  
溫 度  
天 候  
風 位  
風 力

1.05 1.45 2.37 2.00 2.04 2.30 3.40 1.45  
23.5 25.5 29.0 29.5 29.0 27.5 26.5 26.0  
曇 晴 同 同 同 雨 曇 同  
— S.E S.E S.E S.E — — S.E  
靜 軟 同 同 同 靜 軟 同

系  
狀  
菌  
類  
Aspergillus Oryzae  
Aspergillus sulphureus  
Aspergillus glaucus  
Aspergillus nidulans  
Aspergillus flavus  
Penicillium glaucum  
Penicillium sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Monilia sp.  
Sachsia sp.  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hausen)

— — — — — — — —  
— — — — — — — —  
— — — — 2 — 3 —  
1 — — — — 1 5 1  
— — 1 — 1 — — —  
3 1 1 1 — 1 20 —  
— — — — — — — —  
— 1 5 — 4 1 1 1  
— — 2 1 2 1 — —  
— — — 2 — 4 — —  
— — — — — — — —  
— — — — — — — —  
— — — 1 — — — —

酵母類  
Kahmhefe

— — — — — — — —

細菌類

計 4 2 9 5 9 8 29 2

11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30

1.08 2.32 2.55 2.05 3.17 1.20 2.25 2.18 2.57 3.03 2.45 1.17 2.15 2.37 2.40 2.19 3.49 12.00  
28.0 28.0 28.0 27.5 28.5 28.5 24.5 23.0 18.0 23.0 23.0 23.0 23.0 26.0 26.0 25.0 22.0 19.0  
晴 同 同 曇 晴 同 雨 雨 雨 曇 晴 同 同 同 同 曇 同 同  
S.E S.E S.E — S.E S.E N.W N N N.N.W N.W — N.W S.E — N E.N  
同 同 同 靜 和 同 軟 同 同 同 同 同 同 同 同 靜 軟 同

計

— — — — — — — — 1 — — — — — 1  
— — — — — — — 1 6 2 — — — — — 9  
— — — — — 4 12 41 7 — — — — — 69  
— — — — 1 11 — — — — — 4 3 1 — — — — 28  
— — — — — — — — — — — — — — — 2  
4 1 3 — 4 2 139 18 — 24 96 — — — — 4 — 6 328  
— — — — — — — 2 — — — — — — — — 2  
2 1 1 — 2 — 1 4 — — — 5 8 3 5 3 — 1 49  
— — — — — — — — — 1 — — — 2 — — — 2 11  
18 — 4 — 3 2 — — 19 — 23 — 1 — 6 2 — 9 93  
— — — — — — — — — — — 1 — — 1 — — 2  
— — — — — — — — — — — — — 4 — — — 4  
1 — — — — — — — — — — — — — — 1 3 — 6

— — — — — — — — — — — — — — 2 — 2

25 2 8 0 10 15 144 34 63 38 121 9 13 7 15 10 6 18 606

明治三十八年十月

培養基  
戶外  
麴浸出液晒膠

日  
時刻  
溫度  
天候  
風力

| 日  | 3    | 4     | 5     | 6    | 7    | 9    | 10   | 11   |
|----|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 1.40 | 12.45 | 12.50 | 1.00 | 1.22 | 3.47 | 3.15 | 2.55 |
| 溫度 | 23.0 | 23.0  | 22.0  | 14.0 | —    | 19.5 | 18.5 | —    |
| 天候 | 晴    | 同     | 同     | 雨    | 晴    | 曇    | 晴    | 同    |
| 風力 | N.W  | N.W   | N     | N    | N    | —    | —    | N.W  |
| 風向 | 軟    | 同     | 同     | 同    | 同    | 靜    | 同    | 軟    |

糸狀菌類  
Mucor racemosus  
Rhizopus nigricans  
Aspergillus sulphureus  
Aspergillus niger  
Aspergillus glaucus  
Aspergillus nidulans  
Penicillium glaucum  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Fusarium roseum  
Oidium sp.  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen)

酵母類  
Kahmhefe

細菌類  
Bakterien

|   |   |    |   |   |   |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|
| 計 | 4 | 11 | 9 | 4 | 6 | 3 | 8 | 6 |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|

| 日  | 12   | 13   | 14   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28    | 30   | 31   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 時刻 | 3.35 | 2.45 | 1.37 | 3.28 | 3.00 | 3.00 | 3.10 | 3.00 | 2.10 | 3.30 | 2.21 | 2.40 | 2.16 | 12.52 | 2.55 | 1.50 |
| 溫度 | 22.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 19.0 | 19.0 | 16.0 | 18.0 | 18.0 | 22.0 | 17.0 | 22.0 | 21.5 | 17.5  | 23.5 | 16.0 |
| 天候 | 同    | 同    | 同    | 雨    | 同    | 曇    | 雨    | 曇    | 同    | 晴    | 曇    | 同    | 晴    | 同     | 晴    | 同    |
| 風力 | W    | —    | —    | —    | E.N  | N    | —    | —    | —    | W    | —    | —    | —    | S.E   | S    | —    |
| 風向 | 同    | 靜    | 同    | 同    | 軟    | 同    | 靜    | 同    | 同    | 軟    | 靜    | 同    | —    | 軟     | 疾    | 靜    |

|   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|
| — | — | — | —  | — | — | — | —  | — | 1 | — | —  | — | — | — | — | — | 計  | 2  |
| — | — | — | —  | — | — | 1 | —  | — | — | — | —  | — | — | — | — | — | 計  | 1  |
| — | 3 | — | 2  | — | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | — | 2 | 計  | 11 |
| 1 | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | — | — | 計  | 2  |
| — | — | — | —  | — | 2 | — | —  | — | — | — | —  | 1 | — | — | — | — | 計  | 4  |
| — | 2 | — | 1  | — | — | — | —  | 2 | — | — | —  | — | — | — | — | — | 計  | 10 |
| — | 5 | 4 | 24 | — | — | 9 | 13 | — | — | 3 | 13 | — | — | — | 8 | 計 | 97 |    |
| — | 3 | 1 | 4  | 5 | — | — | 6  | 6 | 2 | 3 | 1  | 3 | — | 5 | — | 計 | 52 |    |
| — | — | — | 3  | 2 | — | — | 3  | — | — | 1 | —  | — | 1 | — | — | 計 | 12 |    |
| — | — | — | —  | 3 | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | 8 | 計 | 15 |    |
| — | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | —  | 1 | — | — | — | 計 | 1  |    |
| — | — | — | —  | — | — | — | 1  | — | — | — | —  | — | — | — | — | 計 | 1  |    |
| — | — | — | 1  | — | — | — | —  | — | — | — | —  | — | 3 | 6 | — | 計 | 10 |    |
| — | — | — | —  | — | — | — | 1  | — | — | — | —  | — | — | — | — | 計 | 3  |    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 計 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|   |   |    |   |    |    |   |    |    |   |   |   |    |   |   |   |    |     |
|---|---|----|---|----|----|---|----|----|---|---|---|----|---|---|---|----|-----|
| 計 | 1 | 13 | 5 | 35 | 10 | 3 | 11 | 22 | 9 | 3 | 8 | 15 | 8 | 8 | 5 | 18 | 225 |
|---|---|----|---|----|----|---|----|----|---|---|---|----|---|---|---|----|-----|



| 明治三十八年十一月 |           | 日                                     | 1        | 4    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 13   |
|-----------|-----------|---------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 培養基       | 時         | 刻                                     | 1.40     | 2.15 | 2.37 | 3.14 | 3.40 | 3.10 | 1.41 | 2.40 |
|           |           | 度                                     | 13.0     | 15.5 | 15.0 | 15.0 | 10.5 | 15.0 | 15.0 | 21.0 |
| 戶外        | 天候        | 風                                     | 雨        | 同    | 晴    | 同    | 雨    | 晴    | 同    | 同    |
|           |           | 風力                                    | N        | N    | N.W  | N    | —    | —    | W    | W    |
| 系狀菌類      | 培養基       | Rhizopus nigricans                    | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Aspergillus Oryzae                    | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Aspergillus sulphureus                | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Aspergillus glaucus                   | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Aspergillus nidulans                  | —        | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | —    |
|           |           | Penicillium glaucum                   | 2        | —    | 1    | 6    | 1    | 3    | —    | 3    |
|           |           | Penicillium luteum                    | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    |
|           |           | Cladosporium herbarum                 | 2        | 2    | —    | 1    | 4    | —    | 3    | 4    |
|           |           | Macrosporium cladosporioides          | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    |
|           |           | Catenularia fuliginea                 | 3        | —    | 1    | 35   | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Oidium sp.                            | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Dematium pullans                      | —        | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | —        | —    | 1    | 8    | —    | —    | 2    | —    |
|           |           | 酵母類                                   | Kahmhefe | 計    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
| 計         | 1         |                                       |          | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 細菌類       | Bakterien | 計                                     | 8        | 4    | 3    | 50   | 5    | 7    | 5    | 13   |
|           |           | 計                                     | 8        | 4    | 3    | 50   | 5    | 7    | 5    | 13   |

| 明治三十八年十一月 |           | 日                                     | 14       | 15   | 16   | 18   | 20   | 21   | 22    | 24   | 25   | 27   | 28   | 29   | 30   |
|-----------|-----------|---------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 培養基       | 時         | 刻                                     | 2.17     | 23.0 | 24.8 | 2.15 | 2.53 | 3.15 | 2.20  | 2.35 | 3.50 | 2.30 | 2.45 | 1.45 | 3.05 |
|           |           | 度                                     | 22.5     | —    | —    | 16.0 | 17.5 | 14.0 | 12.50 | 13.5 | 14.0 | 11.0 | 16.5 | 17.0 | 11.0 |
| 戶外        | 天候        | 風                                     | 曇        | 同    | 晴    | 同    | 同    | 同    | 同     | 同    | 同    | 雨    | 晴    | 同    | 同    |
|           |           | 風力                                    | S        | N.W  | N.E  | W    | —    | W    | —     | W    | S    | N    | W    | W    | —    |
| 系狀菌類      | 培養基       | Rhizopus nigricans                    | —        | —    | —    | —    | —    | 1    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Aspergillus Oryzae                    | —        | —    | 1    | —    | 1    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Aspergillus sulphureus                | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —     | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Aspergillus glaucus                   | —        | 4    | 3    | —    | 3    | 1    | —     | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    |
|           |           | Aspergillus nidulans                  | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Penicillium glaucum                   | 8        | 2    | 2    | 14   | 5    | —    | 1     | 3    | 8    | —    | 7    | —    | 3    |
|           |           | Penicillium luteum                    | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Cladosporium herbarum                 | 3        | —    | 2    | —    | —    | 4    | —     | 1    | —    | —    | —    | 3    | 4    |
|           |           | Macrosporium cladosporioides          | —        | —    | —    | 1    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Catenularia fuliginea                 | —        | —    | 2    | 1    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Oidium sp.                            | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
|           |           | Dematium pullans                      | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | —        | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|           |           | 酵母類                                   | Kahmhefe | 計    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 計         | —         |                                       |          | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 細菌類       | Bakterien | 計                                     | —        | 1    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    |      |
|           |           | 計                                     | —        | 1    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 計         | 計         | 11                                    | 7        | 10   | 16   | 9    | 6    | 1    | 5     | 9    | 1    | 7    | 4    | 8    |      |



明治三十九年一月

日

培养基  
戸外  
麴浸出液晒膠

時刻  
溫度  
天候  
風力

1 2 3 4 5 6 8 9

12.18 12.15 11.30 — — 1.25 2.52 2.40  
8.0 5.5 5.5 — — — 8.0 9.0  
曇 晴 同 — — 晴 同 同  
N.E N N — — N N.E —  
和 同 同 — — — 和 靜

糸狀菌類  
Aspergillus Oryzae  
Aspergillus glaucus  
Aspergillus flavus  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catularia fuliginea  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen)

一七  
酵母類  
Hefe  
Kahmhefe  
Torula  
Rothhefe

(一四七)  
細菌類  
Bakterien

計 1 2 11 4 8 5 4 22

10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 31

3.12 4.00 2.50 3.43 3.40 3.35 3.45 4.05 3.25 2.35 4.00 3.35 2.05 2.00 — 2.26 4.55 4.10  
4.0 6.0 6.0 6.0 9.5 9.5 10.5 7.0 7.5 — 3.5 5.0 -1.5 -1.0 — 5.5 4.5 6.0  
曇 晴 同 同 同 同 同 同 曇 晴 同 同 雪 同 — 晴 曇 晴  
N N.E — S N.E S.E N — — — N W — N.E — N.E — —  
同 和 靜 和 同 同 同 靜 同 — 和 同 靜 和 — 和 靜 同

計

— — — — — — — — — — — — — — — — — — 8  
— — — 5 2 — — — — — 1 — — — — — 1 — 9  
— — 1 — — — — — 3 — — — — — — — — — 5  
1 4 — 11 — — — — — — — — 1 — 1 — — — 25  
— — — — — — — — — — — — — — — — — — 2  
1 1 — — — — — — — — — 1 1 — — — — — 1 — 13  
— — — — — — — — — — — — — — — — — — 1 — 2  
— — — 37 — 7 1 — — — — — 3 — 1 — — — — — 65  
— — — 1 — — — — — — — — 1 — — — — — — — 1 8

— 1 — 1 — — — — 1 1 — — — — — — — — — 9  
— — — — — — — — 1 — — — — — — — — — — 1  
— 1  
— 1 — — — — — — — — — — — — — — — — — — — 1

— — — 3 — — — — — — — — — — — — — — — — — 1 — 4  
2 7 1 55 2 7 1 4 1 1 2 5 1 1 1 0 4 1 53

| 明治三十九年二月 |                                       | II |    | 1    | 2 | 3    | 5    | 7    | 8  | 9    | 10   |
|----------|---------------------------------------|----|----|------|---|------|------|------|----|------|------|
| 戸外       | 培养基                                   | 時  | 刻  | 3.35 | — | 2.30 | 3.45 | 4.05 | —  | 4.10 | 2.08 |
|          | 麴浸出液晒膠                                | 温  | 度  | 5.0  | — | 3.0  | 4.0  | 8.5  | —  | 1.0  | 4.5  |
|          |                                       | 天  | 候  | 曇    | — | 晴    | —    | 晴    | —  | 雪    | 晴    |
|          |                                       | 風  | 位力 | —    | — | W    | —    | —    | —  | N    | —    |
|          |                                       | 風  | 力  | —    | — | 和    | —    | —    | —  | 和    | —    |
| 糸狀菌類     | Aspergillus Oryzae                    |    |    | —    | — | —    | —    | —    | 7  | —    | —    |
|          | Aspergillus sulphureus                |    |    | —    | — | —    | —    | —    | 3  | —    | —    |
|          | Aspergillus glaucus                   |    |    | —    | 1 | —    | —    | —    | 14 | —    | 3    |
|          | Aspergillus nidulans                  |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
|          | Aspergillus flavus                    |    |    | —    | — | 1    | —    | —    | —  | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum                   |    |    | —    | — | 1    | 2    | 1    | 9  | —    | —    |
|          | Citromyces sp.                        |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
|          | Cladosporium herbarum                 |    |    | —    | — | 1    | —    | —    | —  | —    | —    |
|          | Macrosporium cladosporioides          |    |    | —    | — | —    | 1    | —    | —  | —    | —    |
|          | Catenularia fuliginea                 |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
| 類        | Oidium sp.                            |    |    | —    | — | —    | —    | —    | 4  | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansem) |    |    | —    | — | 1    | —    | —    | —  | 1    | —    |
|          |                                       |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                                  |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
|          | Kahmhefe                              |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | 1    | —    |
|          | Torula                                |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
|          | Rothhefe                              |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
| 細菌類      |                                       |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
|          |                                       |    |    | —    | — | —    | —    | —    | —  | —    | —    |
|          | 計                                     |    |    | 0    | 1 | 4    | 3    | 1    | 37 | 2    | 3    |

| 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 26   | 27   | 28   | 計   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 3.30 | 2.20 | 4.20 | 3.50 | 4.05 | 3.05 | 3.37 | 3.05 | 3.10 | 3.25 | 3.35 | 2.25 | 3.05 | 3.05 | 3.05 |     |
| 5.5  | 4.5  | 4.5  | —    | 6.5  | 10.0 | 7.5  | 1.5  | 2.5  | 9.5  | 2.5  | 4.5  | 9.5  | 2.5  | 8.0  |     |
| 同    | —    | 晴    | 同    | 同    | 同    | 同    | 雪    | 雨    | 雨    | 雪雨   | 曇    | 同    | 雪雨   | 晴    |     |
| —    | —    | —    | N    | W    | N    | S    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| —    | —    | —    | 和    | 同    | 軟    | 和    | 靜    | 同    | 同    | —    | 靜    | —    | —    | —    |     |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 9   |
| —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |
| 1    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 24  |
| —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 3   |
| 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 2    | —    | 8   |
| 1    | 5    | 4    | 88   | 2    | 1    | 1    | —    | —    | —    | 9    | —    | —    | 1    | —    | 125 |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | 3   |
| —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 5    | 1    | —    | 8   |
| —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |
| —    | 11   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2    | 14  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 1    | —    | —    | 2    | 7   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 2   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0   |
| 7    | 22   | 5    | 88   | 4    | 2    | 2    | 0    | 1    | 3    | 9    | 2    | 8    | 9    | 2    | 215 |

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

| 明治三十九年三月 |                                       | 日  | 1    | 2    | 3    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|----------|---------------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 戸外       | 培养基                                   | 時  | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 | 3.05 |
|          | 麴浸出液晒膠                                | 温  | 7.5  | —    | —    | 6.5  | —    | 7.0  | 9.5  | 14.5 |
|          |                                       | 天候 | 晴    | 曇    | —    | 曇    | 晴    | —    | 晴    | 同    |
|          |                                       | 風力 | —    | E    | —    | —    | W    | —    | —    | —    |
| 糸狀菌類     | Aspergillus Oryzae                    | 刻  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Aspergillus sulphureus                | 度  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Aspergillus glaucus                   | 候  | —    | 3    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|          | Aspergillus flavus                    | 位  | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum                   | 力  | 4    | 18   | 1    | 2    | —    | 1    | —    | —    |
|          | Cladosporium herbarum                 |    | —    | —    | —    | 3    | 2    | —    | —    | 1    |
|          | Macrosporium cladosporioides          |    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 1    | —    |
|          | Catenularia fuliginea                 |    | —    | —    | —    | 1    | 3    | —    | —    | —    |
|          | Monilia sp.                           |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
|          | Dematium pullans                      |    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium (Nach Hansen) |    | 1    | —    | 1    | —    | 1    | —    | 1    | —    |
| 酵母類      | Hefe                                  |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Kahmhefe                              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Torula                                |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Rothhefe                              |    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類      |                                       |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | 計                                     |    | 6    | 22   | 3    | 7    | 8    | 1    | 2    | 2    |

(151)

|        | 10                                    | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20   | 22   | 23   | 24   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30 | 31   | 計  |
|--------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----|
| 培养基    | 2.05                                  | 2.05 | 3.05 | 2.05 | 3.05 | 3.05 | 2.05 | 3.05 | 2.05 | 3.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 3.05 | 3.05 | —  | 2.05 |    |
| 麴浸出液晒膠 | 11.5                                  | —    | 12.5 | 14.0 | 12.0 | 12.0 | 14.0 | 15.0 | 19.0 | 12.0 | 7.5  | 7.5  | 9.5  | 10.5 | 18.0 | 11.0 | —  | 10.5 |    |
|        | 同                                     | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 曇    | 雨    | 晴    | 曇    | 晴    | 曇    | —  | 晴    |    |
|        | —                                     | N    | N    | E    | S    | N    | —    | —    | —    | N    | —    | —    | N    | —    | N    | N    | —  | W    |    |
| 糸狀菌類   | Aspergillus Oryzae                    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 12 | 3    | 13 |
|        | Aspergillus sulphureus                | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 3  |
|        | Aspergillus glaucus                   | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 10 |
|        | Aspergillus flavus                    | 4    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 8  |
|        | Penicillium glaucum                   | 5    | —    | —    | —    | —    | —    | 5    | —    | 1    | 3    | 1    | 4    | 3    | —    | —    | —  | —    | 48 |
|        | Cladosporium herbarum                 | —    | 1    | —    | —    | 1    | 1    | 3    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —  | —    | 15 |
|        | Macrosporium cladosporioides          | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 5  |
|        | Catenularia fuliginea                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 5  |
|        | Monilia sp.                           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 1  |
|        | Dematium pullans                      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —  | —    | 4  |
|        | Unbestimmbares Mycelium (Nach Hansen) | —    | 1    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | 1    | 9  |
| 酵母類    | Hefe                                  | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 2  |
|        | Kahmhefe                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | 1    | 1  |
|        | Torula                                | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 1  |
|        | Rothhefe                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | 2  |
| 細菌類    |                                       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | —    |    |
|        | 計                                     | 9    | 4    | 0    | 0    | 6    | 5    | 11   | 0    | 4    | 5    | 1    | 10   | 3    | 0    | 2    | 12 | 4    | 2  |

醸造試驗所報告第六十七號

(150)

明治三十九年四月

|      |    | 日                                     | 2    | 4    | 5 | 7    | 10   | 11   | 12   | 13   |
|------|----|---------------------------------------|------|------|---|------|------|------|------|------|
| 培養基  | 戸外 | 時刻                                    | 2.05 | 3.05 | — | 2.05 | 2.05 | 3.05 | 2.05 | 3.05 |
|      |    | 時溫                                    | 20.0 | 14.5 | — | 23.5 | 9.5  | 12.5 | —    | 10.0 |
|      |    | 天候                                    | 晴    | 同    | — | 晴    | 雨    | 晴    | 同    | 同    |
|      |    | 風                                     | N    | W    | — | S    | N    | W    | —    | W    |
|      |    | 候位                                    | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|      |    | 力                                     | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
| 系狀菌類 |    | Aspergillus Oryzae                    | —    | —    | — | —    | —    | 1    | —    | —    |
|      |    | Aspergillus glaucus                   | —    | —    | — | 7    | —    | —    | 1    | —    |
|      |    | Aspergillus nidulans                  | —    | —    | — | 6    | —    | —    | —    | —    |
|      |    | Aspergillus flavus                    | —    | —    | 1 | —    | —    | —    | —    | —    |
|      |    | Penicillium glaucum                   | 1    | —    | — | —    | 12   | 1    | 1    | —    |
|      |    | Cladosporium herbarum                 | —    | —    | 1 | —    | —    | —    | —    | 1    |
|      |    | Macrosporium cladosporioides          | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | 1    |
|      |    | Catenularia fuliginea                 | —    | 4    | — | —    | —    | 1    | —    | —    |
|      |    | Stysanus sp.                          | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|      |    | Monilia sp.                           | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
| 類    |    | Dematium pullaas                      | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|      |    | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | —    | 1    | — | —    | 1    | —    | —    | 1    |
| 酵母類  |    | Hefe                                  | —    | —    | — | 1    | —    | 1    | —    | 3    |
|      |    | Rothhefe                              | —    | —    | — | 1    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類  |    | Bakterien                             | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|      |    | 計                                     | 1    | 5    | 2 | 15   | 13   | 4    | 2    | 6    |

(三五三)

|                                       | 14   | 15 | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21    | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 計   |
|---------------------------------------|------|----|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Aspergillus Oryzae                    | 1.05 | —  | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 12.05 | 1.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 17  |
| Aspergillus glaucus                   | 18.5 | —  | 17.0 | 11.5 | 16.0 | 19.0 | 13.0 | 19.0  | 18.0 | 23.5 | 22.0 | 19.0 | 18.0 | 18.5 | 8   |
| Aspergillus nidulans                  | 同    | —  | 雨    | 曇    | 晴    | 同    | 同    | 同     | 曇    | 晴    | 同    | 曇    | 同    | 同    | 7   |
| Aspergillus flavus                    | N    | —  | —    | —    | N    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 20  |
| Penicillium glaucum                   | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 36  |
| Cladosporium herbarum                 | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |
| Macrosporium cladosporioides          | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 7   |
| Catenularia fuliginea                 | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6   |
| Stysanus sp.                          | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| Monilia sp.                           | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |
| Dematium pullaas                      | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0   |
| Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 9   |
| Hefe                                  | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 13  |
| Rothhefe                              | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 21  |
| Bakterien                             | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 5   |
| 計                                     | 1    | 10 | 20   | 3    | 6    | 3    | 3    | 10    | 14   | 3    | 18   | 0    | 3    | 19   | 131 |

(三五三)

明治三十九年五月

培養基  
戸外  
麴浸出液晒膠

時刻  
溫度  
天候  
風力

| 日                                     | 1    | 2    | 3    | 5    | 7    | 8    | 10   | 11   |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻                                    | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 3.05 | 3.05 | 2.05 | 2.05 |
| 溫度                                    | 15.5 | 15.0 | 15.0 | 17.5 | 13.5 | 16.0 | 16.0 | —    |
| 天候                                    | 曇    | 雨    | 同    | 曇    | 晴    | 同    | 曇    | 晴    |
| 風力                                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 靜    | N    |
| 系                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 狀                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 菌                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 類                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Mucor racemosus                       | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    |
| Aspergillus Oryzae                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Aspergillus sulphureus                | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Aspergillus glaucus                   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
| Aspergillus flavus                    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
| Penicillium glaucum                   | 5    | 2    | —    | 3    | 1    | 7    | —    | —    |
| Cladosporium herbarum                 | 6    | 4    | 3    | 7    | —    | 1    | 1    | 2    |
| Macrosporium cladosporioides          | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
| Catenularia fuliginea                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
| stysanus sp.                          | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
| Monilia sp.                           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Dematium pullans                      | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    |
| Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | 4    | —    | 1    | 1    | 1    | —    | —    | 1    |
| 酵母類                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hefe                                  | —    | —    | 4    | —    | —    | 4    | 4    | 3    |
| Rothhefe                              | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Bakterien                             | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 計                                     | 15   | 7    | 9    | 11   | 6    | 13   | 6    | 9    |

| 日                                     | 12   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻                                    | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 |
| 溫度                                    | 21.0 | 23.0 | 24.5 | 25.5 | 23.5 | 19.0 | 28.0 | 24.5 | 17.5 | 17.5 | 21.0 | 20.5 | 22.5 | 21.5 | 22.0 | 22.5 | 21.5 |
| 天候                                    | 同    | 同    | 同    | 同    | 曇    | 同    | 晴    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 風力                                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | N    | —    | —    |
| 系                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 狀                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 菌                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 類                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Mucor racemosus                       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Aspergillus Oryzae                    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 3    | —    | 3    | 3    | —    | 2    |
| Aspergillus sulphureus                | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Aspergillus glaucus                   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    |
| Aspergillus flavus                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Penicillium glaucum                   | 5    | 5    | 4    | 8    | —    | 2    | —    | 1    | 4    | 6    | 12   | —    | 3    | —    | —    | —    | 3    |
| Cladosporium herbarum                 | 2    | —    | 6    | —    | 3    | 1    | 4    | 3    | —    | 1    | —    | 3    | 6    | 3    | —    | 1    | 1    |
| Macrosporium cladosporioides          | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    |
| Catenularia fuliginea                 | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 11   | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
| stysanus sp.                          | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Monilia sp.                           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    |
| Dematium pullans                      | —    | 5    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 4    | —    | —    | 8    | —    |
| Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 3    |
| 酵母類                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hefe                                  | 3    | —    | —    | 3    | —    | 2    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Rothhefe                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Bakterien                             | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 計                                     | 10   | 12   | 14   | 14   | 4    | 6    | 8    | 6    | 7    | 11   | 23   | 14   | 11   | 8    | 11   | 3    | 9    |

明治三十九年六月

|      |                                       | 日    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      |                                       | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |      |
| 培養基  | 刻度                                    | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 |
|      |                                       | 22.0 | 22.5 | 21.5 | 25.0 | 24.0 | 24.5 | 20.0 | 18.0 |      |
| 戶外   | 候位                                    | 曇    | 晴    | 曇    | 晴    | 同    | 同    | 同    | 曇    |      |
|      |                                       | —    | —    | —    | —    | W    | S    | —    | —    |      |
| 糸狀菌類 | Rhizopus nigricans                    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
|      | Aspergillus Oryzae                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
|      | Aspergillus glaucus                   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
|      | Penicillium glaucum                   | 4    | —    | —    | 9    | 1    | 7    | 15   | —    |      |
|      | Penicillium luteum                    | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | —    |      |
|      | Cladosporium herbarum                 | —    | —    | 2    | 3    | 3    | —    | —    | 1    |      |
|      | Macrosporium cladosporioides          | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | —    | —    |      |
|      | Catenularia fuliginea                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    |      |
|      | Dematium pullans                      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
|      | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | —    | —    | 1    | —    | 2    | 1    | —    | 1    |      |
| 酵母類  | Hefe                                  | —    | —    | 7    | —    | —    | —    | —    | 1    |      |
|      | Kahmhefe                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |      |
|      | Rothhefe                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 細菌類  | Bakterien                             | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 計    |                                       | 6    | 2    | 10   | 12   | 10   | 14   | 18   | 4    |      |

|      |                                       | 11   | 12   | 13   | 14   | 15 | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |  |    |
|------|---------------------------------------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|----|
|      | 刻度                                    | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | —  | 2.05 | 2.10 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 3.05 | 2.05 | 2.10 | 2.05 | 2.05 |  |    |
|      | 候位                                    | 21.5 | 21.0 | 21.0 | 20.0 | —  | 25.0 | 20.5 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.0 | 15.0 | 16.0 | 25.0 | 25.0 | 27.0 | —    | 22.0 |  |    |
|      | 候位                                    | 晴    | 同    | 曇    | 雨    | —  | 晴    | 雨    | 同    | 曇    | 同    | 雨    | 曇    | 雨    | 曇    | 晴    | 同    | 曇    | 雨    |  |    |
|      | 候位                                    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | N    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |  |    |
|      |                                       |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 計  |    |
| 糸狀菌類 | Rhizopus nigricans                    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |    |
|      | Aspergillus Oryzae                    | —    | —    | 1    | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 2    | 4  |    |
|      | Aspergillus glaucus                   | —    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 3  |    |
|      | Penicillium glaucum                   | 6    | —    | 3    | —    | 8  | —    | 4    | 1    | —    | 3    | —    | 1    | 6    | 8    | 3    | 1    | 11   | 1    | 90   |    |
|      | Penicillium luteum                    | —    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6  |    |
|      | Cladosporium herbarum                 | 2    | —    | —    | —    | —  | 1    | —    | 1    | 1    | —    | —    | 2    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | 18   |    |
|      | Macrosporium cladosporioides          | —    | 3    | 1    | —    | 1  | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  | 14 |
|      | Catenularia fuliginea                 | —    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | 5    | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —  | 7  |
|      | Dematium pullans                      | —    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —  | 4  |
|      | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | 2    | 2    | 1    | 1    | 2  | 1    | 1    | 3    | —    | —    | 2    | 1    | 1    | —    | 1    | —    | 1    | —    | 1  | 25 |
| 酵母類  | Hefe                                  | —    | —    | —    | 5    | —  | —    | —    | 2    | 2    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 18   |    |
|      | Kahmhefe                              | —    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |    |
|      | Rothhefe                              | —    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3  |    |
| 細菌類  | Bakterien                             | —    | 2    | —    | —    | —  | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4  |    |
|      |                                       |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 計  |    |
|      |                                       |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7 7 6 6 11 2 6 7 14 4 3 6 8 9 5 2 13 6 198 |    |



明治三十九年七月

培養基  
戸外  
麴浸出液晒膠

日  
時刻  
溫度  
天候

2 3 4 5 6 7 9 10

— — 2.05 2.05 2.05 2.05 3.05 2.05  
— — 26.5 18.5 — 22.0 22.0 —  
— — 晴 曇 — 曇 同 同

糸  
狀  
菌  
類  
Mucor racemosus  
Aspergillus Oryzae  
Aspergillus glaucus  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Cephalothecium roseum  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen)

— — — — — — 1 —  
— 1 — — — — — —  
— — 1 1 1 2 — 4  
49 — — 5 6 — 6 3  
1 — — — — — — —  
5 3 — — — 1 — 4  
— 4 1 — — — — —  
— — — 4 — 1 2 3  
— — 1 — — — 2 —  
— — — — — — — —  
— 1 1 — 1 1 — —

酵母類  
Rothhefe

— — — — — — 3

細菌類  
Bakterien

— — — — 3 — — —

計 55 9 4 10 11 5 11 17

11 12 13 14 16 17 18 19

2.05 — 2.05 2.05 2.05 2.05 3.05 2.05  
25.0 — 26.0 25.0 25.0 31.0 31.0 31.0  
晴 — 曇 雨 曇 晴 曇 晴

— — — — — — — —  
— — — — — — — —  
— 1 — — 4 — 2 —  
— — — — 3 — 1 4  
— 1 — — — — — —  
— — 1 — 3 — 2 20  
— 1 1 — — 2 — —  
— — — — 3 — 2 —  
— — — — — 1 — —  
— — — — — 5 — —  
— — — — — — — —

計

1  
1  
16  
77  
2  
39  
9  
15  
4  
5  
4

— — — — — — —

3

4 2 1 1 — — — —

11

4 5 3 1 13 8 7 24

187

明治三十八年七月

培養基  
戸外 麴浸出液寒天

時刻  
溫度  
天候  
風力

| 日   | 20                                    | 21   | 22   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28    |
|-----|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 時刻  | 2.00                                  | 1.15 | 2.08 | 1.48 | 2.22 | 1.00 | 1.50 | 1.46  |
| 溫度  | 28.5                                  | 27.5 | 26.0 | 24.5 | 24.0 | 24.0 | 26.0 | 29.5  |
| 天候  | 晴                                     | 同    | 同    | 同    | 曇    | 同    | 同    | 晴     |
| 風力  | S.E                                   | N.W  | N.W  | N.W  | N.W  | —    | S.E  | S.E   |
| 風向  | 和                                     | 軟    | 同    | 同    | 同    | 靜    | 軟    | 同     |
| 系   | Mucor sp.                             | 3    | —    | —    | —    | —    | 6    | —     |
| 狀   | Aspergillus Oryzae                    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —     |
|     | Aspergillus glaucus                   | —    | —    | 2    | 2    | —    | 7    | —     |
|     | Penicillium glaucum                   | 1    | —    | 15   | 6    | —    | 12   | 2 4   |
|     | Fusarium roseum                       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2     |
|     | Oidium sp.                            | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —     |
| 菌   | Cladosporium herbarum                 | —    | —    | —    | 7    | —    | 4    | 1     |
|     | Catenularia fuliginea                 | 3    | —    | —    | 7    | —    | 44   | — 13  |
|     | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | —    | —    | 2    | —    | 1    | 2    | — 2   |
| 類   | Hefe                                  | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —     |
|     | Kahmhefe                              | —    | 1    | —    | —    | 2    | —    | 1     |
|     | Rothhefe                              | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | 3     |
|     | Torula                                | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —     |
| 細菌類 | Bakterien                             | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 33    |
|     | 計                                     | 7    | 2    | 23   | 22   | 3    | 67   | 52 20 |

29 31  
1.30 1.58  
24.0 24.0  
同雨  
— S.W  
靜軟

|   |    |   |     |
|---|----|---|-----|
| — | —  | 計 | 9   |
| — | 1  |   | 2   |
| — | —  |   | 11  |
| 2 | 19 |   | 61  |
| — | —  |   | 2   |
| — | —  |   | 1   |
| — | 1  |   | 13  |
| — | —  |   | 67  |
| — | —  |   | 7   |
| — | —  |   | 1   |
| — | —  |   | 4   |
| — | —  |   | 6   |
| — | —  |   | 1   |
| — | 1  |   | 35  |
| 2 | 22 |   | 220 |

| 明治三十八年八月                |                              | 日  |   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|------------------------------|----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 月                       | 培養基                          | 時  | 刻 | 3.14 | 2.35 | 2.37 | 2.37 | 3.00 | 2.06 | 2.50 | 3.27 |
|                         | 外                            | 温度 | 度 | 32.5 | 24.0 | 26.0 | 24.5 | 24.5 | 28.5 | 27.0 | 29.5 |
|                         |                              | 湿度 | 候 | 晴    | 雨    | 晴    | 曇    | 晴    | 同    | 同    | 同    |
|                         | 風向                           | 風  | 位 | S.E  | N    | E    | N.W  | S.E  | S.E  | —    | S.E  |
|                         | 風力                           | 力  |   | 軟    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 靜    | 和    |
| 糸狀菌類                    | Mucor sp.                    |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Aspergillus Oryzae           |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
|                         | Aspergillus glaucus          |    |   | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Aspergillus flavus           |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Aspergillus nidulans         |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Penicillium glaucum          |    |   | —    | 4    | 2    | 6    | 1    | —    | 1    | 8    |
|                         | Citromyces sp.               |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Botrytis Cinerea             |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Dematium fullaus             |    |   | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    |
|                         | Cladosporium herbarum        |    |   | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 5    |
|                         | Catenularia fuliginea        |    |   | 3    | 3    | —    | 4    | —    | —    | 17   | —    |
|                         | Macrosporium Cladosporicides |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Fusarium roseum              |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Monilia sp.             |                              |    | — | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                              |    | — | —    | —    | —    | 7    | 1    | —    | 4    |      |
| 酵母類                     | Hefe                         |    |   | —    | —    | —    | 1    | —    | 2    | —    | —    |
|                         | Kahmhefe                     |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Rothhefe                     |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                     |                              |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         |                              |    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | 計                            |    |   | 4    | 8    | 2    | 12   | 8    | 4    | 19   | 19   |

| 10   | 11   | 12   | 14   | 16    | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   | 計  |
|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 3.47 | 2.11 | 3.00 | 2.49 | 12.53 | 2.00 | 1.25 | 2.25 | 2.27 | 3.46 | 3.44 | 2.45 | 3.07 | 2.45 | 3.35 | 1.19 | 3.24 | 1.34 |    |
| 30.0 | 28.5 | 28.0 | 25.0 | 25.0  | 24.0 | 27.0 | 25.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 26.0 |    |
| 同    | 同    | 同    | 雨    | 曇     | 雨    | 晴    | 曇    | 同    | 同    | 雨    | 曇    | 雨    | 同    | 曇    | 同    | 同    | 晴    |    |
| S.E  | S.E  | S.E  | N.W  | —     | N.E  | S.E  | N    | N.W  | —    | —    | N.W  | —    | —    | N.W  | —    | S.E  | N.W  |    |
| 軟    | 同    | 同    | 同    | 靜     | 軟    | 同    | 同    | 同    | 靜    | 同    | 軟    | 靜    | 同    | 軟    | —    | 軟    | 同    |    |
| —    | 1    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |
| —    | 1    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | 9    | 9    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | 23 |
| —    | 1    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 4  |
| —    | —    | —    | —    | 1     | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 3  |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | 1    | —    | —    | 1    | —    | 5  |
| 8    | —    | 7    | —    | 15    | 1    | 1    | —    | —    | 4    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | 63 |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1  |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2  |
| —    | —    | 1    | —    | 2     | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 10 |
| —    | —    | 1    | —    | 7     | —    | —    | —    | 1    | 2    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | 20 |
| —    | —    | 9    | —    | 11    | 3    | —    | —    | —    | 14   | —    | —    | 23   | —    | —    | 1    | —    | —    | 88 |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | 4  |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |
| —    | —    | —    | 1    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | 3  |
| 1    | —    | —    | —    | —     | 2    | —    | —    | —    | —    | 2    | 2    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 20 |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 9  |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1  |
| —    | —    | 1    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |
| 9    | 3    | 19   | 1    | 36    | 7    | 1    | 1    | 1    | 1    | 31   | 21   | 2    | 32   | 5    | 1    | 2    | 7    | 4  |
| 259  |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |

明治廿八年九月

培養基  
戸外 麴浸出液寒天

日  
時刻  
溫度  
天候  
風力

| 日  | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 1.05 | 1.45 | 2.37 | 2.00 | 2.04 | 2.30 | 3.40 | 1.45 |
| 溫度 | 23.5 | 25.5 | 29.0 | 29.5 | 29.0 | 27.5 | 26.5 | 26.0 |
| 天候 | 曇    | 晴    | 同    | 同    | 同    | 雨    | 曇    | 同    |
| 風力 | —    | S.E  | S.E  | S.E  | S.E  | —    | —    | S.E  |
| 風  | 靜    | 軟    | 同    | 同    | 同    | 靜    | 軟    | 同    |

糸

狀

菌

類

Mucor Mucedo  
" sp.  
Rhizopus sp.  
Aspergillus Oryzae  
Aspergillus glaucus  
Aspergillus nidulans  
Aspergillus flavus  
Aspergillus sulphureus  
Penicillium glaucum  
Penicillium sp.  
Fusarium roseum  
Macrosporium cladosporioides  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen)

酵母類  
Hefe  
Kahmhefe

細菌類

計 6 5 8 7 14 6 4 4

11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 時刻 | 1.08 | 2.32 | 2.55 | 2.05 | 3.17 | 1.20 | 2.25 | 2.18 | 2.57 | 3.03 | 2.45 | 1.17 | 2.15 | 2.37 | 2.40 | 2.19 | 3.49 | 12.00 |
| 溫度 | 28.0 | 28.0 | 28.0 | 27.5 | 28.5 | 28.5 | 24.5 | 23.0 | 18.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 26.0 | 26.0 | 25.0 | 22.0 | 19.0  |
| 天候 | 晴    | 同    | 同    | 曇    | 晴    | 同    | 雨    | 雨    | 雨    | 曇    | 晴    | 同    | 同    | 同    | 同    | 曇    | 同    | 同     |
| 風力 | S.E  | S.E  | S.E  | —    | S.E  | S.E  | N.W  | N    | N    | N    | N.W  | N.W  | —    | N.W  | S.E  | —    | N    | E.N   |
| 風  | 同    | 同    | 同    | 靜    | 和    | 同    | 軟    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | —    | 軟    | 同    | 靜    | 軟     |

計

|   |   |   |    |   |    |   |    |    |   |    |    |   |   |    |    |    |    |    |     |     |
|---|---|---|----|---|----|---|----|----|---|----|----|---|---|----|----|----|----|----|-----|-----|
|   | — | — | —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | 2  | —  | —   | 2   |
|   | — | — | 1  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 1   |
|   | — | — | —  | — | —  | — | 1  | —  | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 1   |
|   | — | — | —  | — | —  | — | —  | —  | 1 | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 3   |
|   | 1 | — | —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | 1 | —  | 13 | 1  | —  | 1  | —   | 18  |
|   | 3 | 1 | —  | 1 | —  | 1 | —  | —  | — | —  | —  | — | 3 | —  | —  | 9  | 11 | 2  | —   | 34  |
|   | — | — | —  | — | —  | — | —  | 10 | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 11  |
|   | — | — | —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | 1 | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 1   |
|   | — | — | 1  | 1 | 6  | 2 | 3  | 6  | 2 | 9  | 13 | 7 | 1 | 36 | —  | 3  | 4  | 18 | —   | 124 |
|   | — | — | —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 7   |
|   | — | — | 1  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 1   |
|   | — | — | —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 9   |
|   | — | — | —  | — | 1  | — | —  | 1  | — | —  | —  | — | — | —  | 1  | 2  | —  | —  | 1   | 9   |
|   | — | — | 2  | 2 | 5  | 1 | —  | 1  | 2 | —  | 1  | — | 1 | —  | 14 | 3  | 3  | 2  | —   | 52  |
|   | 4 | — | 3  | — | —  | 1 | —  | —  | 3 | —  | 1  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 21  |
|   | — | — | 1  | — | 1  | — | 1  | —  | — | —  | 2  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 7   |
|   | — | — | —  | — | 1  | — | —  | 1  | 1 | 1  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 8   |
|   | — | — | 1  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 3   |
|   | — | — | —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —   | 1   |
| 計 | 8 | 1 | 10 | 4 | 14 | 6 | 15 | 9  | 8 | 10 | 18 | 8 | 7 | 51 | 17 | 17 | 19 | 28 | 304 |     |

明治三十八年十月

|      |                                       | 日   | 3    | 4     | 5     | 6    | 7    | 9    | 10   | 11   |  |
|------|---------------------------------------|-----|------|-------|-------|------|------|------|------|------|--|
| 月外   | 培养基                                   | 時刻  | 1.40 | 12.45 | 12.50 | 1.00 | 1.22 | 3.47 | 3.15 | 2.55 |  |
|      | 麴浸出液寒天                                | 温度  | 23.0 | 23.0  | 22.0  | 14.0 | —    | 19.5 | 18.5 | —    |  |
|      |                                       | 天候  | 晴    | 同     | 同     | 雨    | 晴    | 曇    | 晴    | 同    |  |
|      |                                       | 風位力 | N.W  | N.W   | N     | N    | N    | —    | —    | N.W  |  |
| 糸状菌類 | Mucor sp.                             |     | —    | —     | —     | —    | —    | 1    | —    | —    |  |
|      | Aspergillus Oryzae                    |     | —    | —     | —     | —    | 3    | —    | —    | —    |  |
|      | Aspergillus glaucus                   |     | —    | 2     | —     | —    | 1    | 17   | 40   | 2    |  |
|      | Aspergillus nidulans                  |     | —    | —     | —     | 1    | —    | 1    | 1    | —    |  |
|      | Aspergillus niger                     |     | —    | —     | —     | —    | —    | —    | —    | —    |  |
|      | Penicillium glaucum                   |     | 14   | 2     | 2     | 12   | —    | —    | 3    | 2    |  |
|      | Macrosporium cladosporioides          |     | —    | —     | —     | 1    | —    | —    | —    | 1    |  |
|      | Cladosporium herbarum                 |     | 2    | —     | —     | —    | 2    | —    | —    | 2    |  |
|      | Catenularia fuliginea                 |     | —    | 1     | 1     | —    | —    | 1    | —    | —    |  |
|      | Dematium pullans                      |     | 1    | —     | —     | 1    | —    | —    | —    | 1    |  |
|      | Monilia sp.                           |     | —    | —     | —     | —    | 2    | —    | —    | —    |  |
| 類    | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) |     | —    | 1     | —     | —    | —    | —    | —    | —    |  |
|      | Aspergillus sulphureus                |     | —    | —     | —     | —    | —    | —    | —    | —    |  |
| 酵母類  | Kahmhefe                              |     | —    | —     | —     | —    | —    | —    | —    | —    |  |
|      |                                       |     | —    | —     | —     | —    | —    | —    | —    | —    |  |
| 細菌類  | Bakterien                             |     | —    | —     | 1     | 1    | —    | —    | —    | 1    |  |
|      | Kokken                                |     | 1    | —     | —     | —    | —    | —    | —    | 1    |  |
| 計    |                                       |     | 18   | 6     | 4     | 16   | 8    | 20   | 44   | 10   |  |

|   |  | 12   | 13   | 14   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28    | 30   | 31   | 計   |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|
|   |  | 3.35 | 2.45 | 1.37 | 3.28 | 3.00 | 3.00 | 3.10 | 3.00 | 2.10 | 3.30 | 2.21 | 2.40 | 2.16 | 12.52 | 2.55 | 1.50 |     |
|   |  | 22.0 | 18.5 | 19.0 | 19.5 | 19.0 | 19.0 | 16.0 | 18.0 | 18.0 | 22.0 | 17.0 | 22.0 | 21.5 | 17.5  | 23.5 | 16.0 |     |
|   |  | 同    | 同    | 同    | 雨    | 同    | 曇    | 雨    | 曇    | 同    | 晴    | 曇    | 同    | 晴    | 同     | 晴    | 同    |     |
|   |  | W    | —    | —    | —    | E.N  | N    | —    | —    | —    | W    | —    | —    | —    | S.E   | S    | —    |     |
|   |  | 同    | 靜    | 同    | 同    | 軟    | 同    | 靜    | 同    | 同    | 軟    | 靜    | 同    | —    | 軟     | 疾    | 靜    |     |
|   |  | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 3   |
|   |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | 2    | 5   |
|   |  | 12   | 3    | —    | —    | —    | 14   | —    | 11   | —    | —    | —    | 13   | —    | —     | —    | —    | 115 |
|   |  | 6    | —    | 28   | 5    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 9    | —    | 1     | —    | 2    | 55  |
|   |  | —    | 8    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 8   |
|   |  | —    | —    | —    | 23   | —    | 20   | 1    | 12   | 3    | —    | 1    | —    | 130  | 4     | 3    | 3    | 235 |
|   |  | 1    | —    | 3    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —     | —    | 8    | 9   |
|   |  | 2    | —    | —    | 8    | 3    | 1    | 2    | 7    | 7    | —    | 8    | 1    | 3    | 2     | 14   | 2    | 63  |
|   |  | 1    | —    | —    | —    | 3    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 8   |
|   |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —     | —    | —    | 5   |
|   |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —     | —    | —    | 2   |
|   |  | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 3   |
|   |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 1   |
|   |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 1    | —    | —     | —    | —    | 3   |
|   |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | 2    | —    | 5   |
|   |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 2   |
| 計 |  | 22   | 12   | 31   | 36   | 8    | 35   | 7    | 31   | 11   | 2    | 12   | 24   | 133  | 7     | 19   | 9    | 525 |

明治三十八年十一月

| 培養基                                   | 日                            | 日    |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |
|---------------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
|                                       |                              | 1    | 4    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 13   |  |  |  |  |
| 戸外                                    | 時刻                           | 1.40 | 2.15 | 2.37 | 3.14 | 3.40 | 3.10 | 1.41 | 2.40 |  |  |  |  |
|                                       | 溫度                           | 13.0 | 15.5 | 15.0 | 15.0 | 10.5 | 15.0 | 15.0 | 21.0 |  |  |  |  |
|                                       | 天候                           | 雨    | 同    | 晴    | 同    | 雨    | 晴    | 同    | 同    |  |  |  |  |
|                                       | 風力                           | N    | N    | N.W  | N    | —    | —    | W    | W    |  |  |  |  |
| 糸狀菌類                                  | Rhizopus nigricans           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |  |  |  |  |
|                                       | Aspergillus Oryzae           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |  |  |  |  |
|                                       | Aspergillus glaucus          | 7    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |  |  |  |  |
|                                       | Aspergillus sulphureus       | 2    | 3    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |  |  |  |  |
|                                       | Aspergillus sp.              | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |  |  |  |  |
|                                       | Penicillium glaucum          | 7    | 1    | 5    | —    | 3    | 4    | —    | 5    |  |  |  |  |
|                                       | '' sp.                       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |  |  |  |  |
|                                       | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    |  |  |  |  |
|                                       | Cladosporium herbarum        | —    | 1    | —    | 1    | 1    | 3    | 1    | 9    |  |  |  |  |
|                                       | Catenularia fuliginea        | —    | 2    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    |  |  |  |  |
| Dematium pullans                      | —                            | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |      |  |  |  |  |
| Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | 1                            | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |      |  |  |  |  |
| 計                                     |                              | 17   | 7    | 7    | 2    | 8    | 7    | 2    | 16   |  |  |  |  |

酵母類

細菌類

| 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 21   | 22    | 24   | 25   | 27   | 28   | 29   | 30   |
|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 2.17 | 23.0 | 24.8 | 2.15 | 2.53 | 3.15 | 2.20  | 2.35 | 3.50 | 2.30 | 2.45 | 1.45 | 3.05 |
| 22.5 | —    | —    | 16.0 | 17.5 | 14.0 | 12.50 | 13.5 | 14.0 | 11.0 | 16.5 | 17.0 | 11.0 |
| 曇    | 同    | 晴    | 同    | 同    | 同    | 同     | 同    | 同    | 雨    | 晴    | 同    | 同    |
| S    | N.W  | N.E  | W    | —    | W    | —     | W    | S    | N    | W    | W    | —    |
| 同    | 同    | 同    | 和    | 靜    | 和    | 靜     | 和    | 同    | 同    | 同    | 同    | —    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | —   |
| — | 7 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 2   |
| — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | —   |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —   |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —   |
| 3 | 9 | 5 | 4 | 3 | 2 | 3 | — | 8 | 5 | 2 | 1 | 1 | —   |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | —   |
| — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | — | —   |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —   |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —   |
| — | — | 3 | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 4 | — | —   |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —   |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —   |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 1 4 |
| 計 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 159 |



明治三十九年一月

日

1 2 3 4 5 6 8 9

培养基  
戸外 麴浸出液寒天

時刻  
溫度  
天候  
風力

12.18 12.15 11.30 — — 1.25 2.52 2.40  
8.0 5.5 5.5 — — — 8.0 9.0  
曇 晴 同 — — 晴 同 同  
N.E N N — — N N.E —  
和 同 同 — — — 和 靜

系  
狀  
菌  
類

Rhizopus nigricans  
Aspergillus Oryzae  
Aspergillus flavus  
Penicillium glaucum  
" sp.  
Citromyces sp.  
Fusarium roseum  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Oidium sp.  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen)  
Aspergillus glaucus

酵母類  
Hefe  
Kahmhefe  
Torula

細菌類

計 1 9 0 4 8 6 3 1

四三

(一七三)

10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 29 31

3.12 4.00 2.50 3.43 3.40 3.35 3.45 4.05 3.25 2.35 4.00 3.35 2.05 2.00 — 2.26 4.55 4.10  
4.0 6.0 6.0 6.0 9.5 9.5 10.5 7.0 7.5 — 3.5 5.0 -1.5 -1.0 — 5.5 4.5 6.0  
曇 晴 同 同 同 同 同 同 曇 晴 同 同 雪 同 — 晴 曇 晴  
N N.E — S N.E S.E N — — — N W — N.E — N.E — —  
同 和 靜 和 同 同 同 靜 同 — 和 同 靜 和 — 和 靜 同

計

— — — — — — — — — — — — — — — — 1 — — 1  
— — — — — — — — — — — — — — — — — — 1  
— 2 — — — — — — — — — — — — — — — — — — 3  
— 1 — 6 — — — — 2 — 2 — 2 — — — — — — — — 17  
— 0  
— 2  
— 2  
— 2 — — — — — 1 — — — 1 1 — — — — — 1 1 19  
1 — 4  
— — — 3 — — — 1 — — — — — — — — — — — — — — 4  
— — — — — 1 — — — — — — — — — — — — — — — 1  
1 1 1 — — — — — 4 — — — 1 1 — — — — — 1 — 17  
— — — — — — — — 2 — — — 1 — — — — — 1 — — — 4

— 1 3  
— — — 1 — — — — — 1 — — — — — — — — — — — — — 2  
— 2 — — — — — — — — — — — — — — — — — — — 3

2 8 2 10 0 1 2 9 0 4 3 3 0 0 2 1 2 2 83



醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十九年二月

日

1 2 3 5 7 8 9 10

培養基  
戸外  
麴浸出液  
寒天

時刻  
度候  
位力  
時温  
天風  
風

3.35 — 2.30 3.45 4.05 — 4.10 2.08  
5.0 — 3.0 4.0 8.5 — 1.0 4.5  
曇 — 晴 — 晴 — 雪 晴  
— — W — — — N —  
— — 和 — — — 和 —

糸狀菌類  
Aspergillus Oryzae  
Aspergillus glaucus  
Aspergillus nidulans  
Aspergillus flavus  
Aspergillus sulphureus  
Penicillium glaucum  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Stysanus sp.  
Oidium sp.  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansem)

酵母類  
Hefe  
Torula

細菌類

計 1 0 8 5 5 49 4 3

12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 26 27 28

3.30 2.20 4.20 3.50 4.05 3.05 3.37 3.05 3.10 3.25 3.35 2.25 3.05 3.05 3.05  
5.5 4.5 4.5 — 6.5 10.0 7.5 1.5 2.5 9.5 2.5 4.5 9.5 2.5 8.0  
同 — 晴 同 同 同 同 雪 雨 雨 雪 雨 曇 同 雪 雨 晴  
— — — N W N S — — — — — — — —  
— — — 和 同 軟 和 靜 同 同 — 靜 — — —

|   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |     |    |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|-----|----|
| — | 5  | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — | 計   | 41 |
| — | 2  | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | —  | 1 | — | — | 7   |    |
| 1 | —  | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | 4 | — | — | 6   |    |
| — | —  | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — | 1   |    |
| — | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — | 5   |    |
| 1 | 4  | 1 | 4 | 1 | — | 4 | 1 | — | — | — | — | 4 | — | —  | — | — | — | 35  |    |
| 2 | 1  | — | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — | 15  |    |
| 1 | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — | 2   |    |
| — | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2  | — | — | — | 2   |    |
| — | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — | 2   |    |
| 1 | —  | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1  | — | 1 | — | 10  |    |
| — | 1  | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 5  | — | — | — | 16  |    |
| — | 1  | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — | 2   |    |
| 6 | 14 | 3 | 9 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 1 | 6 | 1 | 5 | 0 | 11 | 0 | — | — | 145 |    |

醸造試驗所報告第六十七號

四四 (一七四)

四五

(一七五)

明治三十九年三月

日

培养基  
戸外  
麴浸出液  
寒天

時 刻  
溫 度  
天 候  
風 力

1 2 3 5 6 7 8 9

3.05 3.05 3.05 3.05 3.05 3.05 3.05 3.05  
7.5 — — 6.5 — 7.0 9.5 14.5  
晴 曇 — 曇 晴 — 晴 同  
— E — — W — — —  
強 — — — — — — —

糸 狀 菌 類  
Rhizopus nigricans  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" nidulans  
" sulphureus  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Stysanus sp.  
Dematium pullans  
Monilia sp.  
Unbestimmbares Mycelium (Nach Hansen)

酵 母 類  
Hefe  
Torula  
Rothhefe

細 菌 類

計 26 26 2 0 5 5 5 4

10 12 13 14 15 16 17 19 20 22 23 24 26 27 28 29 30 31

2.05 2.05 3.05 2.05 3.05 3.05 2.05 3.05 2.05 3.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 3.05 3.05 — 2.05  
11.5 — 12.5 14.0 12.0 12.0 14.0 15.0 19.0 12.0 7.5 7.5 9.5 10.5 18.0 11.0 — 10.5  
同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 曇 雨 晴 曇 晴 曇 — 晴  
— N N E S N — — — N — — N — N N — W  
— — — — — — — — — — — — — — — — —

計

— — — 1 — — — — 1 — — — — — — — — — — 2  
— — — — — — — — — — — — — — — — 13 2 1 17  
2 — 1 — — — — — — — — 1 — 2 — 2 — — — 13  
— — — — — — — — — — 1 — 3 — — 2 — — — 6  
— — — — — — — — — — — — 2 — — — — — 2  
4 — — — 4 — 4 — — 4 — — — — — 1 1 — 62  
— 1 1 — — — 1 2 — — — — 1 — — — — — 6  
— 1 1 2 1 — — — — — — — — — — 1 — 1 13  
— — — — — — — — — — — — 1 — — — — — 2  
21 6 — — — — 1 — — — 1 — — — — — — — 33  
— — — 1 — — — — — — — — — — — — — — 1  
— — — — — — — — — — — — — — — 2 — — — 5  
— — 1 — — — — — — — — — — — — — — — 1 2  
— — — — — — — — — — 1 — — — — — 3 — — — 5  
— — — — 2 — — 2 — — — — — — — — — — 11  
— — — — — 1 — — — — — — — — — — — — — 2  
— — 1 — 1 — — — — — — — 2 — — — — — — 5  
27 8 5 3 9 0 7 4 2 5 3 7 4 0 9 15 3 3 187

| 明治三十九年四月 |                                       | 日 | 2    | 4    | 5 | 7    | 10   | 11   | 12   | 13   |
|----------|---------------------------------------|---|------|------|---|------|------|------|------|------|
| 月外       | 培养基                                   | 時 | 2.05 | 3.05 | — | 2.05 | 2.05 | 3.05 | 2.05 | 3.05 |
|          | 麴浸出液寒天                                | 刻 | 20.0 | 14.5 | — | 23.5 | 9.5  | 12.5 | —    | 10.0 |
|          |                                       | 度 | 晴    | 同    | — | 晴    | 雨    | 晴    | 同    | 同    |
|          |                                       | 候 | N    | W    | — | S    | N    | W    | —    | W    |
|          | 風                                     | — | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    |      |
| 糸狀菌類     | Mucor racemosus                       |   | 1    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Aspergillus Oryzae                    |   | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Aspergillus glaucus                   |   | 1    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum                   |   | —    | 7    | 2 | 1    | 6    | —    | —    | 1    |
|          | Cladosporium herbarum                 |   | 42   | —    | 1 | —    | 1    | —    | —    | —    |
|          | Macrosporium cladosporioides          |   | —    | —    | 2 | —    | —    | —    | 1    | —    |
|          | Dematium pullans                      |   | —    | —    | — | —    | —    | —    | 1    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) |   | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | 2    |
| 酵母類      | Hefe                                  |   | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Kohmhefe                              |   | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Rothhefe                              |   | 1    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類      | Bakterien                             |   | —    | —    | — | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | 計                                     |   | 54   | 7    | 5 | 1    | 7    | 0    | 2    | 3    |

|      | 14                                    | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21    | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 計  |
|------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|----|
| 培养基  | 1.05                                  | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 12.05 | 1.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 |    |
| 刻    | 18.5                                  | 17.0 | 11.5 | 16.0 | 19.0 | 13.0 | 19.0  | 18.0 | 23.5 | 22.0 | 19.0 | 18.0 | 18.5 |    |
| 度    | 同                                     | 雨    | 曇    | 晴    | 同    | 同    | 同     | 曇    | 晴    | 同    | 曇    | 同    | 同    |    |
| 候    | N                                     | —    | —    | N    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |    |
| 位    | —                                     | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |    |
| 力    | —                                     | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    |    |
| 糸狀菌類 | Mucor racemosus                       | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |
|      | Aspergillus Oryzae                    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | 6  |
|      | Aspergillus glaucus                   | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |
|      | Penicillium glaucum                   | 1    | —    | 2    | —    | —    | —     | 3    | 4    | 7    | 1    | —    | 1    | 36 |
|      | Cladosporium herbarum                 | —    | 1    | 2    | —    | 7    | —     | 1    | 1    | 2    | 7    | 5    | —    | 70 |
|      | Macrosporium cladosporioides          | —    | —    | —    | 1    | —    | —     | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | 6  |
|      | Dematium pullans                      | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2  |
|      | Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen) | —    | 1    | —    | 1    | —    | 2     | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | 8  |
| 酵母類  | Hefe                                  | —    | 4    | 5    | —    | —    | 1     | —    | 3    | 2    | —    | —    | —    | 15 |
|      | Kohmhefe                              | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 6    | —    | —    | —    | 6  |
|      | Rothhefe                              | —    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | 1    | 2    | —    | —    | —    | 4  |
| 細菌類  | Bakterien                             | 1    | —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |
|      | 計                                     | 2    | 6    | 9    | 2    | 7    | 3     | 4    | 11   | 13   | 14   | 6    | 1    | 8  |

明治三十九年五月

培養基  
戸外  
麴浸出液寒天

日  
時刻  
温度  
天候  
風力

1 2 3 5 7 8 10 11

2.05 2.05 2.05 2.05 3.05 3.05 2.05 2.05  
15.5 15.0 15.0 17.5 13.5 16.0 16.0 —  
曇 雨 同 曇 晴 同 曇 晴  
— — — — — — — N  
— — — — — 靜 —

糸狀菌類

Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" nidulans  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Alternaria tenuis  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Dematium pullans  
Cephalothecium roseum  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen)  
Mucor racemosus

— — — — — — — 1  
— — — — — — — 3  
— — — — — — — 1  
6 1 3 5 1 — 4 5  
— — 1 — — — — —  
— — — — 1 — — —  
— 1 1 9 3 1 5 3  
1 — — 1 — 1 — —  
— — — — — — —  
— — — — — 1 — —  
— — — — — — —  
1 1 — 1 — — — 2  
— — — — — — —

酵母類  
Hefe  
Kahmhefe  
Rothhefe

— 1 3 4 9 2 — 5  
2 — — 3 3 — — —

細菌類  
Bakterien

計 10 4 8 23 17 5 9 20

12 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 26 28 29 30 31

2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05  
21.0 23.0 24.5 25.5 23.5 19.0 28.0 24.5 17.5 17.5 21.0 20.5 22.5 21.5 22.0 22.5 21.5  
同 同 同 同 曇 同 晴 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同  
— — — — — — — — — — — — — — — — —  
— — — — — — — — — — — — — — — — —

— — 4 — — — — — — — — — — — — — 24 — — — 29  
1 — — — — — — — — — — — — — — — — — 3 — — — 7  
— 3 — — — 4  
1 — 3 1 — 3 4 1 — 4 8 9 — 3 — 6 — — — 68  
— 1  
— 1  
— 83  
— 1 7 — 3 3 5 4 6 2 — 8 4 5 7 1 4 — — — 12  
— — 2 1 2 — — 1 — — — — — — — — — — — — — — — — 7  
— 4 — — — 9  
— 3 — 2  
— 1 — 9  
— 1 — — — — 1 — — — 1 1 — — — — — — — — — — — 1  
— 1  
— 3 — — — 3 1 3 — — — — — — — — — — — — — — — — 2 36  
— 16  
— 2  
2 9 16 2 8 8 12 7 12 11 12 17 8 9 37 13 8 287

計

明治三十九年六月

日

培養基  
戸外  
麵浸出液寒天

時刻  
溫度  
天候  
風位

1 2 4 5 6 7 8 9

2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05  
22.0 22.5 21.5 25.0 24.0 24.5 20.0 18.0  
曇 晴 曇 晴 同 同 同 曇  
— — — — W S — —

糸  
狀  
菌  
類

Rhizopus nigricans  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" flavus  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Macrosporium cladosporioides  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Cephalothecium roseum  
Alternaria tenuis  
Dematium pullans  
Monilia sp.  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen)

— 1 — — — — — —  
— — — — — — — —  
1 — — — — — — —  
— — — 1 — — — —  
— 2 5 — — 16 4 —  
— — — — — — — —  
— — — 1 — 2 — —  
14 — 5 — — — — 7  
— — — — — — — —  
— — — — — — 1 —  
— — — — — — — —  
— — — — — — — 2  
— — 2 — — — — —  
1 — — 1 2 — 1 3

酵母類  
Hefe  
Kahmhefe  
Rothhefe

1 — — 3 — — — —  
— — — — — — 2 —  
— — 2 — — — — —

細菌類

計 17 3 14 6 2 18 8 12

11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30

2.05 2.05 2.05 2.05 — 2.05 2.10 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 3.05 2.05 2.10 2.05 2.05  
21.5 21.0 21.0 20.0 — 25.0 20.5 20.0 20.0 20.0 19.0 15.0 16.0 25.0 25.0 27.0 — 22.0  
晴 同 曇 雨 — 晴 雨 同 曇 同 雨 曇 雨 曇 晴 同 曇 雨  
— — — — — — N — — — — — — — —

計

— — — — — — — — — — — — — — — — — — 1  
1 — — — — — — — — — — — — — — — — — 2  
— — — — — — — — — — — — — — — — — 2  
— — — — — — — — — — — — — — — — — 1  
14 2 — 3 3 2 1 3 3 9 3 — — 5 3 1 7 3 89  
— — 1 — — — — — — — — — — — — — — — 1  
— — — 1 2 1 — — — — — — — — — — — — 11  
— 9 7 1 1 — 2 — 1 — — — — — 1 1 — 2 — 51  
2 — — — — — — — — — — — — — — — — — 4  
— — — — — — — — — — — — — — — — — 2  
— — — — — — — — — — — — — — — — — 1 2  
— — — — — — — — — — — — — — — — — 1 — 4  
— — — — — — — — — — — — — — — — — 2 — 5  
— 1 1 — 2 1 1 3 — — — — — 1 2 1 2 2 — — 1 26

7 — — — — — 4 — — — — 1 — — 2 3 4 — — — — 25  
— — — — — — — — — — — — — — — — — — — 5  
— — — 1 — — — — — 3 — — — — — — — — — — 1 — — 7

24 12 9 6 8 10 7 7 8 12 4 4 7 13 8 3 11 5 238

明治三十九年七月

日

2 3 4 5 6 7 9 10

培養基  
戸外  
麴浸出液  
寒天

時 刻  
温 度  
天 候

|   |   |      |      |      |      |      |      |
|---|---|------|------|------|------|------|------|
| — | — | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 3.05 | 2.05 |
| — | — | 26.5 | 18.5 | —    | 22.0 | 22.0 | —    |
| — | — | 晴    | 曇    | —    | 曇    | 同    | 同    |

糸  
狀  
菌  
類

Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" sulphureus  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Macrosporium cladosporioides  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Cephalothecium roseum  
Dematium pullans  
Oidium sp.  
Unbestimmbares Mycelium (nach Hansen)

|    |   |   |   |   |    |   |   |
|----|---|---|---|---|----|---|---|
| —  | 1 | — | — | 1 | —  | — | — |
| —  | 1 | — | 2 | — | —  | 2 | 3 |
| 1  | — | — | — | — | —  | — | — |
| 41 | — | 8 | 2 | — | 12 | 1 | 9 |
| —  | — | — | — | — | —  | — | — |
| —  | 2 | — | 1 | 2 | —  | — | — |
| 7  | — | 1 | 1 | — | —  | — | 4 |
| —  | — | — | — | — | —  | — | — |
| —  | — | — | — | — | —  | — | — |
| —  | — | — | 1 | 1 | —  | — | — |
| —  | — | 1 | — | — | —  | — | 2 |
| —  | 1 | — | — | 1 | —  | 1 | — |

酵母類  
Hefe  
Kalmhefe  
Torula

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | 1 | — | — | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — | 1 | — |

細菌類  
Bakterien

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | 2 | — | — |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

計 49 5 10 8 6 14 5 21

11 12 13 14 16 17 18 19

|      |   |      |      |      |      |      |      |
|------|---|------|------|------|------|------|------|
| 2.05 | — | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 3.05 | 2.05 |
| 25.0 | — | 26.0 | 25.0 | 25.0 | 31.0 | 31.0 | 31.0 |
| 晴    | — | 曇    | 雨    | 曇    | 晴    | 曇    | 晴    |

|    |   |   |   |   |   |    |    |
|----|---|---|---|---|---|----|----|
| —  | — | — | — | — | — | —  | —  |
| —  | — | — | — | — | — | —  | —  |
| —  | — | — | — | — | — | —  | —  |
| 10 | — | 1 | — | — | — | 10 | 7  |
| —  | 1 | — | — | — | — | —  | —  |
| —  | — | — | 2 | — | 2 | —  | —  |
| 2  | 1 | — | — | — | — | 6  | 10 |
| 3  | — | — | — | — | — | —  | —  |
| —  | — | — | — | — | 1 | —  | —  |
| —  | — | — | 1 | — | — | —  | —  |
| —  | — | — | — | — | — | 4  | —  |
| —  | 2 | 5 | — | — | — | —  | —  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | 3 | — | 2 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | 1 | — | — | — |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

計 16 7 6 5 1 3 21 26

計

2  
8  
1  
101  
1  
9  
41  
3  
1  
3  
7  
10

9

1

3

3

203

| 明治三十八年七月 |                         | 日   |      | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   | 26   |
|----------|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 培養基      | 麴室                      | 時   | 刻    | 2.10 | 1.22 | 2.14 | 1.57 | 2.30 | 1.07 |
|          |                         |     |      | 25.5 | 25.5 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 24.5 |
| 麴室       | 麴浸出液晒膠                  | 溫物乾 | 刻度料濕 | +    | -    | -    | +    | +    | +    |
|          |                         |     |      | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 糸狀菌類     | Aspergillus Oryzae      |     |      | -    | 1    | 1    | 2    | 1    | 15   |
|          | Aspergillus glaucus     |     |      | -    | -    | 4    | -    | 4    | -    |
|          | Aspergillus flavus      |     |      | -    | -    | -    | -    | 2    | 10   |
|          | Penicillium glaucum     |     |      | 2    | 13   | 16   | 10   | 9    | 21   |
|          | Cladosporium herbarum   |     |      | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          | Catenularia fuliginea   |     |      | 2    | 4    | 23   | 59   | 52   | 138  |
|          | Fusarium roseum         |     |      | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          | Oidium sp.              |     |      | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 糸狀菌類     | Unbestimmbares Mycelium |     |      | 1    | 1    | -    | 4    | -    | -    |
|          | 計                       |     |      | 6    | 22   | 45   | 75   | 68   | 186  |
| 酵母類      | Hefe                    |     |      | -    | 1    | 1    | -    | -    | 1    |
|          | Kahmhefe                |     |      | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          | Torula                  |     |      | 1    | -    | -    | -    | -    | -    |
|          | Rothhefe                |     |      | -    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| 細菌類      | Bacterien               |     |      | -    | 1    | -    | -    | -    | -    |
|          | Kokken                  |     |      | -    | 1    | -    | -    | -    | -    |
| 計        |                         |     | 6    | 22   | 45   | 75   | 68   | 186  |      |

|        |  | 27   | 28   | 29   | 31   |     |              |
|--------|--|------|------|------|------|-----|--------------|
| 培養基    |  | 1.56 | 1.55 | 1.35 | 2.00 |     |              |
| 麴室     |  | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 |     |              |
| 麴浸出液晒膠 |  | +    | +    | +    | +    |     |              |
|        |  | 同    | 同    | 同    | 同    |     |              |
|        |  |      |      |      |      |     | (+麴アリ-麴ナシ) 計 |
| 糸狀菌類   |  | 1    | 16   | 11   | 2    | 50  |              |
|        |  | -    | -    | -    | 2    | 10  |              |
|        |  | -    | -    | -    | -    | 12  |              |
|        |  | 42   | 12   | 12   | 2    | 139 |              |
|        |  | 4    | -    | -    | -    | 4   |              |
|        |  | 29   | 124  | 51   | -    | 482 |              |
|        |  | -    | -    | 1    | -    | 1   |              |
|        |  | -    | -    | 1    | -    | 1   |              |
|        |  | -    | -    | -    | 8    | 14  |              |
| 酵母類    |  | -    | -    | -    | -    | 3   |              |
|        |  | -    | -    | -    | -    | 0   |              |
|        |  | -    | -    | -    | -    | 1   |              |
|        |  | -    | -    | -    | -    | 1   |              |
| 細菌類    |  | -    | -    | -    | -    | 1   |              |
|        |  | -    | -    | -    | -    | 1   |              |
| 計      |  | 76   | 152  | 76   | 14   | 720 |              |

明治三十八年八月

培養基  
麴浸出液晒膠

糸狀菌類

酵母類  
Kahmhefe

細菌類  
Bacterien

日  
時刻  
溫度  
物料  
乾濕

| 日                       | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻                      | 3.20 | 2.40 | 2.44 | 2.44 | 3.05 | 2.10 | 2.54 | 3.33 |
| 溫度                      | 25.0 | 24.5 | 24.0 | 24.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
| 物料                      | a-   | -    | -    | b-   | +    | a-   | -    | -    |
| 乾濕                      | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 糸狀菌類                    | 4    | 6    | 3    | 12   | 2    | -    | 1    | -    |
| Aspergillus Oryzae      | -    | -    | -    | 3    | -    | -    | -    | -    |
| Aspergillus glaucus     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Aspergillus nidulans    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Penicillium glaucum     | 1    | 33   | 4    | 17   | 2    | 6    | 7    | 15   |
| Penicillium sp.         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Citromyces sp.          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Cladosporium herbarum   | 1    | 5    | 4    | 4    | -    | 1    | 1    | 1    |
| Catenularia fuliginea   | 1    | 57   | 1    | 55   | 21   | -    | 27   | -    |
| Verticillium glaucum    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Dematium pullans        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| Unbestimmbares Mycelium | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| 酵母類                     | -    | -    | -    | 1    | -    | 1    | -    | -    |
| 細菌類                     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 計                       | 7    | 101  | 12   | 92   | 25   | 8    | 36   | 18   |

| 日  | 10   | 11   | 12   | 14   | 16    | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 3.52 | 2.16 | 3.04 | 2.55 | 12.57 | 2.05 | 1.30 | 2.34 | 2.45 | 3.55 | 3.47 | 1.25 | 3.12 | 2.50 | 3.43 | 1.23 | 3.52 | 1.41 |
| 溫度 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 24.0 | 23.0  | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 24.0 | 23.5 | 23.0 | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 23.0 |
| 物料 | -    | -    | -    | -    | -     | +    | +    | +    | -    | -    | +    | a-   | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 乾濕 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同     | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |

(a 出麴後. b 麴ヲ壁ニ張ル工事中) 計

|    |   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |     |
|----|---|----|---|----|----|---|----|----|----|----|---|----|----|---|---|----|---|-----|
| -  | - | 1  | - | 4  | -  | 1 | -  | 5  | 56 | -  | 1 | -  | 13 | 1 | 3 | 1  | 2 | 116 |
| -  | 1 | 3  | - | 3  | 3  | - | -  | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | 2  | - | 15  |
| -  | - | 4  | - | -  | -  | 1 | -  | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | -  | 2 | 1   |
| 36 | 6 | 5  | 4 | 5  | 3  | - | 4  | 2  | 4  | 16 | 1 | 7  | 2  | - | - | 6  | 1 | 187 |
| -  | - | -  | - | -  | 10 | - | -  | 6  | -  | -  | - | 4  | 7  | - | - | 3  | - | 30  |
| -  | - | 4  | - | 19 | 1  | - | -  | -  | 1  | -  | - | -  | 9  | - | - | -  | - | 34  |
| -  | - | -  | - | 3  | 1  | - | -  | -  | 2  | 10 | - | 1  | -  | - | - | 1  | - | 35  |
| 10 | - | -  | - | -  | 14 | 6 | 8  | 16 | -  | 24 | 1 | 7  | -  | - | - | 2  | 1 | 252 |
| -  | - | -  | 4 | -  | -  | - | -  | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | -  | - | 4   |
| -  | - | -  | - | -  | -  | - | -  | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | -  | - | 1   |
| -  | - | -  | - | 1  | 1  | - | 1  | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | -  | - | 2   |
| -  | - | -  | - | -  | -  | - | -  | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | -  | - | 6   |
| -  | - | -  | - | -  | -  | - | -  | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | -  | - | 2   |
| -  | - | -  | - | -  | -  | - | -  | -  | -  | 13 | - | -  | 2  | - | - | -  | 1 | 16  |
| 46 | 7 | 17 | 8 | 35 | 33 | 8 | 13 | 29 | 76 | 50 | 3 | 21 | 31 | 1 | 7 | 14 | 8 | 706 |



明治三十八年九月

培養基  
麴浸出液晒膠

糸狀菌類

酵母類

細菌類

| 日                            | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻                           | 1.10 | 1.48 | 2.42 | 2.10 | 2.12 | 2.36 | 3.50 | 1.50 |
| 溫度                           | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 24.5 | 24.0 | 24.5 | 23.5 | 24.5 |
| 物乾                           | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 料濕                           | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| Rhizopus nigricans           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Aspergillus Oryzae           | 1    | 1    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    |
| Aspergillus sulphureus       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Aspergillus glaucus          | 4    | —    | —    | 2    | 2    | —    | —    | —    |
| Aspergillus nidulans         | —    | —    | —    | 1    | —    | 2    | —    | 25   |
| Aspergillus flavus           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
| Penicillium glaucum          | —    | 3    | 8    | 4    | —    | 3    | 25   | 7    |
| Penicillium sp.              | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | 12   | —    |
| Citromyces sp.               | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Cladosporium herbarum        | 1    | —    | —    | —    | 3    | —    | 1    | —    |
| Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    |
| Catenularia fuliginea        | —    | —    | —    | 6    | 2    | 10   | —    | —    |
| Monilia sp.                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Dematium pullans             | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Unbestimmbares Mycelium      | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | 2    | 1    |
| Hefe                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Bakterien                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 計                            | 8    | 6    | 11   | 14   | 7    | 16   | 41   | 33   |

| 日                            | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |     |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 時刻                           | 1.13 | 2.35 | 3.00 | 2.08 | 3.21 | 1.24 | 2.30 | 2.22 | 3.05 | 3.08 | 2.49 | 1.24 | 2.20 | 2.44 | 2.46 | 2.25 | 3.58 | 12.5 |     |
| 溫度                           | 24.5 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 26.0 | 24.5 | 27.0 | 21.0 | 23.0 | 22.5 | 22.0 | 22.0 | 21.0 | 23.0 | 22.0 | 24.0 | 25.0 |     |
| 物乾                           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | +    | +    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | +    | +    |     |
| 料濕                           | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | a同   | a同   | a同   | a同   | 同    | 同    | 同    | 同    |     |
| Aspergillus Oryzae           | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |     |
| Aspergillus sulphureus       | —    | —    | —    | 2    | —    | 1    | 1    | 6    | —    | —    | 9    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 24   |     |
| Aspergillus glaucus          | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 32   | 2    | 34  |
| Aspergillus nidulans         | —    | —    | 4    | —    | 3    | —    | 5    | 7    | 2    | —    | —    | 5    | 7    | —    | —    | 3    | —    | —    | 44  |
| Aspergillus flavus           | 10   | —    | —    | —    | 3    | 2    | 5    | —    | —    | —    | 16   | 5    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 70  |
| Penicillium glaucum          | —    | —    | 2    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4   |
| Penicillium sp.              | 5    | 3    | 36   | 20   | 2    | 4    | 18   | 20   | 9    | 4    | 40   | 5    | 6    | 10   | 25   | 2    | —    | 3    | 263 |
| Citromyces sp.               | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 14  |
| Cladosporium herbarum        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| Macrosporium cladosporioides | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | 1    | —    | 3    | 1    | 2    | 1    | —    | —    | —    | 18  |
| Catenularia fuliginea        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| Monilia sp.                  | —    | 24   | 4    | —    | —    | —    | 46   | 2    | 6    | —    | 28   | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| Dematium pullans             | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| Unbestimmbares Mycelium      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 2   |
| Hefe                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| Bakterien                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 計                            | 16   | 27   | 48   | 24   | 9    | 7    | 78   | 37   | 17   | 5    | 93   | 19   | 15   | 13   | 28   | 7    | 32   | 7    | 618 |

(a月開放) 計

醸造上ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十八年十月

培養基  
麴室  
麴浸出液晒膠

日 3 4 5 6 7 9 10 11  
時刻 1.49 12.53 12.58 1.10 1.28 3.58 3.22 3.05  
時溫度 25.0 25.0 25.0 25.0 23.0 25.0 25.5 26.0  
刻度 25.0 25.0 25.0 25.0 23.0 25.0 25.5 26.0  
料濕 + + + + - + + +  
濕 乾 同 同 同 同 濕 同 同

糸狀菌類  
Aspergillus Oryzae  
Aspergillus sulphureus  
Aspergillus glaucus  
Aspergillus nidulans  
Penicillium glaucum  
Penicillium luteum  
Penicillium sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium Cladosporioides  
Catularia fuliginea  
Dematium pullans  
Hyalopus sp.  
Unbestimmbares Mycelium

酵母類

細菌類

計 10 6 14 8 22 26 18 27

六三 (一九三)

12 13 14 16 18 19 20 21 23 24 25 26 27 28 30 31

3.45 2.50 1.41 3.35 3.09 3.05 3.15 3.05 2.15 3.59 2.25 2.45 2.20 1.00 3.00 1.54  
24.0 23.5 23.5 25.0 24.5 25.0 20.5 20.0 20.0 19.5 19.0 18.0 20.0 17.5 19.0 17.5  
+ a a a + + - - - - a - + - a -  
同 乾 濕 同 同 同 b乾 b同 b同 b同 b同 同 b同 b同 b同

(a 醱ア), b 戸開放) 計

|   |    |   |   |    |    |   |    |   |   |   |    |    |    |   |    |   |     |
|---|----|---|---|----|----|---|----|---|---|---|----|----|----|---|----|---|-----|
| - | -  | 1 | - | 3  | 3  | 1 | -  | 1 | - | - | -  | -  | -  | - | -  | - | 10  |
| 5 | 5  | 1 | 4 | 4  | -  | 1 | 2  | 1 | - | - | -  | 3  | 1  | - | 1  | - | 48  |
| - | -  | - | - | -  | -  | - | 3  | - | - | - | -  | -  | -  | - | -  | - | 20  |
| 6 | 14 | 2 | 7 | 2  | 2  | - | 1  | - | - | 3 | -  | -  | 1  | - | -  | - | 79  |
| 6 | -  | 4 | 3 | 10 | 10 | 2 | 55 | 1 | - | 3 | 4  | -  | 11 | 4 | -  | - | 137 |
| - | -  | - | - | -  | -  | - | -  | - | - | - | -  | 13 | -  | 2 | 17 | - | 32  |
| - | -  | - | - | -  | -  | - | -  | - | - | - | -  | -  | -  | - | -  | - | 1   |
| - | -  | - | 4 | 2  | -  | - | 3  | 2 | - | - | -  | -  | 1  | 4 | 1  | - | 25  |
| - | -  | - | - | -  | -  | 2 | -  | - | 5 | - | -  | -  | -  | - | -  | - | 7   |
| 7 | 1  | - | - | 27 | 9  | - | 2  | - | - | - | 15 | -  | -  | - | -  | - | 99  |
| - | -  | - | - | -  | -  | - | -  | - | - | - | 1  | 3  | 8  | - | -  | - | 12  |
| - | -  | - | - | -  | 3  | - | -  | - | - | - | -  | -  | -  | - | -  | - | 3   |
| - | -  | - | - | -  | -  | - | -  | - | - | - | 2  | -  | -  | 1 | 1  | - | 4   |

24 20 8 18 48 27 6 66 5 5 7 24 24 14 11 20 458

醸造試験所報告第六十七號

六三 (一九三)

| 明治三十八年十一月               |                       | 日    |      | 1    | 4    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 13   |
|-------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 麴室                      | 培養基                   | 時    | 刻    | 1.45 | 2.22 | 2.40 | 3.20 | 3.45 | 3.15 | 1.50 | 2.45 |
|                         | 麴浸出液晒膠                | 溫物乾開 | 度科濕閉 | 17.5 | 18.0 | 16.0 | 16.0 | 14.0 | 15.0 | 19.0 | 19.5 |
|                         |                       |      |      | —    | —    | a—   | —    | —    | b    | b    | b麴   |
|                         |                       |      |      | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 系狀菌類                    | Mucor racemosus       |      |      | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Rhizopus nigricans    |      |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
|                         | Aspergillus Oryzae    |      |      | —    | —    | —    | —    | 11   | —    | —    | —    |
|                         | " sulphureus          |      |      | —    | —    | —    | 4    | 1    | 7    | 3    | 1    |
|                         | " glaucus             |      |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | " nidulans            |      |      | —    | —    | 5    | —    | 1    | —    | 3    | —    |
|                         | Penicillium glaucum   |      |      | 3    | 3    | 7    | 11   | 3    | 12   | 1    | 5    |
|                         | " luteum              |      |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Cladosporium herbarum |      |      | 2    | —    | 3    | 5    | —    | 2    | —    | —    |
|                         | Catenularia fuliginea |      |      | —    | —    | 7    | —    | —    | —    | 1    | —    |
| Monilia sp.             |                       |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| Dematium pullans        |                       |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                       |      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 計                       |                       |      |      | 5    | 5    | 22   | 20   | 16   | 21   | 8    | 7    |

| 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   | 27   | 28   | 29   | 30   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2.22 | 2.35 | 2.55 | 2.20 | 2.58 | 3.19 | 2.25 | 2.40 | 3.55 | 2.35 | 2.49 | 1.50 | 3.10 |
| 17.0 | 17.0 | 17.0 | 15.0 | 15.0 | 15.5 | 15.0 | 15.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 |
| b    | b    | —    | c    | c    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 同    | 同    | 同    | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 濕    | 乾    | 同    |
| 同    | 同    | 同    | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 閉    | 閉    | 同    |

(a) 蔗アリ. b) 醱アリ. c) 林檎醱アリ) 計

|   |    |    |   |    |    |    |   |   |   |   |   |    |    |     |
|---|----|----|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|-----|
| — | —  | —  | — | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | —  | 2  |     |
| — | —  | —  | 1 | 8  | —  | —  | — | — | — | — | — | —  | 10 |     |
| — | 4  | —  | — | 2  | —  | 3  | — | — | 1 | — | 6 | —  | 27 |     |
| 5 | —  | —  | 5 | —  | —  | 1  | — | 1 | — | 3 | — | —  | 31 |     |
| 2 | —  | —  | — | 10 | —  | —  | 1 | — | — | — | 1 | 3  | 17 |     |
| — | —  | —  | 2 | 2  | 8  | —  | — | 1 | — | — | — | —  | 22 |     |
| 4 | 13 | 3  | 6 | 5  | —  | —  | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6  | 98 |     |
| — | —  | —  | — | —  | —  | 1  | — | — | — | — | — | —  | 1  |     |
| 6 | —  | —  | 3 | 3  | 4  | —  | 1 | — | 1 | — | — | —  | 30 |     |
| — | 4  | 1  | 4 | 7  | —  | 1  | 1 | 1 | — | — | 1 | —  | 38 |     |
| — | —  | —  | — | 1  | —  | —  | — | — | — | — | — | —  | 1  |     |
| — | —  | —  | — | —  | 1  | —  | — | — | — | — | — | —  | 1  |     |
| — | —  | —  | — | —  | 1  | 1  | — | — | — | — | — | —  | 2  |     |
| 計 | 17 | 21 | 4 | 21 | 39 | 13 | 7 | 7 | 7 | 4 | 6 | 11 | 9  | 270 |

明治三十八年十二月

|     |                         | 日                            | 1    | 2     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |   |
|-----|-------------------------|------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|---|
| 培養基 | 麴浸出液晒膠                  | 時刻                           | 2.48 | 12.50 | 1.35 | 3.20 | 1.50 | 1.44 | 2.53 | 3.56 |   |
|     |                         | 時溫物乾                         | 15.0 | 18.0  | 22.0 | 23.0 | 25.5 | 24.0 | 25.0 | 24.0 |   |
| 刻   | 度                       | 科                            |      |       |      | 麴    | +    | -    | -    | -    |   |
|     |                         | 濕                            |      |       |      | 濕    | 乾    |      |      |      |   |
| 糸   | Rhizopus nigricans      |                              | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    |   |
|     | Aspergillus Oryzae      |                              | -    | -     | 1    | -    | 31   | -    | -    | -    |   |
|     | " sulphureus            |                              | -    | 1     | -    | -    | -    | -    | 5    | -    |   |
|     | " glaucus               |                              | -    | -     | 2    | -    | -    | -    | -    | 1    |   |
|     | " nidulans              |                              | -    | -     | -    | -    | 1    | -    | -    | -    |   |
|     | " flavus                |                              | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    |   |
|     | 狀                       | Penicilium graucum           |      | 6     | 7    | -    | 8    | 20   | 6    | -    | 4 |
|     | 菌                       | Cladosporium herbarum        |      | -     | -    | -    | -    | 12   | -    | -    | - |
|     | 類                       | Macrosporium cladosporioides |      | 1     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - |
|     |                         | Catenularia fuliginea        |      | -     | -    | 1    | 2    | 191  | 5    | 9    | - |
|     | Dematium pullans        |                              | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    |   |
|     | Unbestimmbares Mycelium |                              | 1    | 1     | -    | -    | -    | -    | -    | -    |   |
|     | Hyalopus sp.            |                              | -    | -     | 1    | -    | -    | -    | -    | 1    |   |
| 酵母類 | Hefe                    |                              | -    | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -    |   |
|     | Torula                  |                              | -    | -     | -    | -    | -    | 1    | -    | 1    |   |
| 細菌類 |                         |                              |      |       |      |      |      |      |      |      |   |
| 計   |                         |                              | 8    | 9     | 5    | 10   | 255  | 12   | 14   | 7    |   |

|                | 11   | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 計   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 時刻             | -    | 1.37 | 2.25 | 3.05 | 2.00 | 1.25 | 2.55 | 3.35 | 2.43 | 4.27 | 3.45 | 1.42 | 2.55 | 4.12 | 2.55 | 4.35 |     |
| 時溫物乾           | 24.0 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 23.0 | 21.0 | 22.0 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 23.0 | 23.0 | 23.5 | 23.0 | 23.0 | 22.5 |     |
| 科              | 麴    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 麴    | +    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |     |
| 濕              | 濕    |      |      |      |      |      |      |      | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |     |
| 糸              | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1   |
| Aspergillus    | -    | 12   | -    | 3    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | 49  |
| " sulphureus   | 11   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17  |
| " glaucus      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4   |
| " nidulans     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1   |
| " flavus       | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | 2    | 1    | 5    | 4    | -    | 2    | 2    | -    | 1    | 18  |
| Penicilium     | 4    | 18   | -    | 1    | 14   | -    | 1    | 3    | 8    | 10   | 1    | 4    | 3    | 3    | -    | 2    | 123 |
| Cladosporium   | -    | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 7    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | 23  |
| Macrosporium   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1   |
| Catenularia    | 8    | 116  | -    | -    | 1    | -    | 1    | 11   | 96   | 15   | 16   | -    | -    | -    | 1    | 2    | 475 |
| Dematium       | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1   |
| Unbestimmbares | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | 1    | 4   |
| Hyalopus       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2   |
| Hefe           | 10   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | 11  |
| Torula         | -    | -    | 2    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4   |
| 細菌類            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 計              | 33   | 149  | 4    | 4    | 15   | 1    | 3    | 16   | 113  | 30   | 22   | 5    | 5    | 5    | 2    | 7    | 734 |

| 明治三十九年一月 |                              | 日  | 1     | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 8    | 9    |
|----------|------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 培養基      | 時刻                           |    | 12.23 | 12.20 | 11.35 | 12.20 | 1.20 | 1.30 | 2.57 | 2.50 |
|          |                              | 溫度 | 18.0  | 20.0  | 19.0  | 19.0  | 19.0 | 23.0 | 2.35 | 24.0 |
| 麴室       | 物乾                           |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | 麴    | 同    |
|          |                              | 科濕 | 朝     | 同     | 同     | 同     | 同    | 濕    | 同    | 同    |
| 糸狀菌類     | Rhizopus nigricans           |    | —     | —     | —     | —     | —    | 1    | —    | —    |
|          | Aspergillus Oryzae           |    | 1     | —     | —     | 3     | 1    | —    | 4    | —    |
|          | " sulphureus                 |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | 5    | —    |
|          | " glaucus                    |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | 2    | —    |
|          | " flavus                     |    | 1     | 1     | —     | —     | —    | —    | —    | 2    |
|          | Penicillium glaucum          |    | —     | 2     | 4     | 3     | 4    | 1    | 3    | 6    |
|          | Cladosporium herbarum        |    | —     | —     | —     | 3     | 2    | —    | 5    | 2    |
|          | Macrosporium cladosporioides |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —    |
|          | Catenularia fuliginea        |    | —     | 3     | 8     | 13    | 4    | —    | 49   | 21   |
|          | Oidium sp.                   |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —    |
| 類        | Unbestimmbares Mycelium      |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 1    |
|          | Hyalopus sp.                 |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 1    |
| 酵母類      | Hefe                         |    | —     | —     | —     | 1     | —    | —    | —    | —    |
|          | Torula                       |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類      | Bakterien                    |    | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 1    |
|          | 計                            |    | 2     | 9     | 12    | 23    | 11   | 2    | 69   | 33   |

| 10                       | 11   | 12   | 13   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 29   | 31   |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3.17                     | 4.05 | 3.55 | 3.55 | 3.45 | 3.42 | 3.50 | 4.15 | 3.30 | 2.40 | 9.05 | 3.37 | 2.07 | 3.35 | 2.32 | 5.00 | 4.15 |
| 24.5                     | 24.5 | 22.0 | 24.5 | 24.0 | 23.0 | 21.0 | 20.0 | 1.55 | 1.70 | 18.5 | 21.0 | 14.0 | 16.0 | 18.0 | 24.0 | 24.0 |
| 同                        | 同    | 同    | 同    | —    | —    | 麴    | —    | —    | —    | —    | —    | a    | —    | —    | 麴    | 同    |
| 同                        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 濕    | 同    | 同    | 同    |
| (a24日殺菌. 25日戸開放. b任事中) 計 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 1                        | —    | —    | 2    | —    | —    | 1    | —    | 1    | 1    | 2    | 5    | —    | i    | —    | 1    | —    |
| —                        | —    | 4    | 1    | —    | —    | —    | —    | i    | —    | i    | 10   | —    | —    | i    | i    | —    |
| 2                        | i    | i    | 2    | —    | 1    | 2    | 1    | 1    | —    | 8    | 9    | —    | 3    | —    | 4    | 2    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | i    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | 2    | —    | i    | —    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | i    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 32                       | 34   | 6    | 23   | 3    | 18   | 128  | 1    | i    | 7    | 27   | 137  | —    | i    | —    | —    | —    |
| 2                        | —    | —    | —    | —    | i    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| —                        | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | i    | —    | —    | —    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| —                        | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 37                       | 36   | 13   | 28   | 3    | 20   | 133  | 2    | 4    | 14   | 38   | 166  | 0    | 8    | 1    | 8    | 2    |
| 671                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| 明治三十九年二月 |                              | 日    | 1    | 2    | 3    | 5    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|----------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 培養基      | 時刻                           | 3:40 | —    | 2:35 | 3:50 | 4:10 | —    | 4:50 | 2:10 |      |
|          |                              | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 24.0 |
| 系        | Mucor racemosus              | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
|          | Aspergillus Oryzae           | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | 6    | —    | 3    |
|          | " sulphureus                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
|          | " glaucus                    | —    | —    | 1    | —    | 1    | 11   | 1    | 4    |      |
|          | " nidulans                   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | " flavus                     | —    | 3    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    |
|          | Penicillium glaucum          | 4    | 6    | 1    | 6    | —    | 9    | 7    | —    |      |
|          | Citromyces sp.               | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Cladosporium herbarum        | —    | 1    | —    | 1    | —    | 2    | —    | —    | —    |
|          | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
| 類        | Catenularia fuliginea        | —    | —    | 1    | 3    | —    | 53   | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium      | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                         | 3    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Torula                       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類      | Stäbchen                     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | 計                            | 7    | 10   | 5    | 12   | 6    | 82   | 9    | 11   |      |

|            |                              | 13   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 26   | 27   | 28 | 計   |
|------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|
| 時刻         | 3:35                         | 3:25 | 4:25 | 3:55 | 4:10 | 3:10 | 3:43 | 3:10 | 3:15 | 3:30 | 3:40 | 2:30 | 3:10 | 3:10 | 3:10 |    |     |
|            | 24.0                         | 24.0 | 22.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 24.0 | 25.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 23.0 | 19.5 | 17.0 | 16.0 |    |     |
| a          |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |
| (a取込後 2時間) |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |     |
| 系          | Mucor racemosus              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | 1   |
|            | Aspergillus Oryzae           | 11   | 2    | 17   | —    | 3    | —    | —    | —    | 2    | —    | 3    | 1    | 2    | 1    | —  | 24  |
|            | " sulphureus                 | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | 3   |
|            | " glaucus                    | 4    | 2    | 9    | —    | 1    | —    | —    | 1    | 2    | 1    | —    | 3    | 1    | 1    | 1  | 44  |
|            | " nidulans                   | —    | —    | 5    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | 8   |
|            | " flavus                     | —    | —    | —    | —    | 1    | 2    | —    | 6    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —  | 18  |
|            | Penicillium glaucum          | 4    | 10   | 9    | 3    | 4    | 5    | —    | 3    | —    | —    | 15   | —    | —    | —    | 2  | 88  |
|            | Citromyces sp.               | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | 2   |
|            | Cladosporium herbarum        | 2    | —    | 1    | —    | —    | 5    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —  | 13  |
|            | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | 1   |
| 類          | Catenularia fuliginea        | 42   | 45   | 15   | —    | —    | 7    | —    | 41   | —    | 10   | —    | 2    | 40   | 13   | 1  | 273 |
|            | Unbestimmbares Mycelium      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —  | 4   |
| 酵母類        | Hefe                         | 1    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | 1  | 14  |
|            | Torula                       | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  | 1   |
| 細菌類        | Stäbchen                     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | 1  | 14  |
|            | 計                            | 64   | 62   | 56   | 3    | 9    | 25   | 1    | 53   | 4    | 14   | 18   | 6    | 44   | 19   | 7  | 527 |

明治三十九年三月

培養基  
麴浸出液晒膠

麴室

時刻  
溫度

| 日  | 1    | 2    | 3    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 |
| 溫度 | 15.0 | 15.0 | 22.0 | 22.0 | 24.0 | 24.5 | 24.0 | 24.5 |

糸狀菌類  
Rhizopus nigricans  
Aspergillus Oryzae  
" sulphureus  
" glaucus  
" flavus  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Stysams sp.  
Monilia sp.  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium

酵母類  
Hefe  
Torula  
Rothfefe

細菌類  
Kokken  
stäbchen

計 9 11 4 8 28 15 6 21

| 日  | 10   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20   | 22   | 23   | 24   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 2.10 | 2.10 | 3.10 | 2.10 | 3.10 | 3.10 | 2.10 | 3.10 | 2.10 | 3.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 3.10 | 3.10 | —    | 2.10 |
| 溫度 | 26.0 | 19.0 | 18.5 | 17.5 | 10.0 | 15.0 | 20.0 | 24.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 21.0 | 19.0 | 18.0 | 18.5 | 15.5 | 15.5 | 15.5 |

計

|    |   |   |   |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |   |    |   |   |   |       |
|----|---|---|---|---|---|----|----|---|---|----|---|---|---|---|----|---|---|---|-------|
| —  | — | — | — | 1 | — | —  | —  | — | — | —  | — | — | — | — | —  | — | — | — | 1     |
| —  | — | — | — | — | 5 | 11 | 8  | 3 | — | —  | — | 1 | — | — | —  | — | — | — | 1 47  |
| —  | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | — | 1 | — | — | 18 | — | — | — | 19    |
| 5  | — | — | — | — | — | 2  | 1  | 1 | 1 | —  | — | — | — | — | —  | 6 | — | — | 20    |
| —  | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | 3 | — | — | — | —  | — | — | — | 1 6   |
| 9  | — | 1 | 1 | 2 | — | —  | 2  | — | 5 | 3  | 1 | 1 | — | — | —  | — | — | — | 42    |
| —  | — | — | — | — | — | 6  | —  | — | — | —  | — | — | — | — | —  | — | — | — | 6     |
| —  | — | — | — | — | 4 | —  | —  | — | 1 | —  | — | — | 1 | — | 2  | — | — | — | 1 11  |
| 44 | — | — | — | 5 | — | —  | 31 | — | — | 16 | 3 | — | — | — | —  | — | — | — | 1 154 |
| —  | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | — | — | — | — | 2  | — | — | — | 2     |
| —  | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | — | — | — | — | —  | — | — | — | 1     |
| 1  | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | — | — | — | — | —  | — | — | — | 9     |
| —  | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | 1 | 1 | 1 | — | —  | — | — | — | 1 5   |

|    |   |    |   |    |    |   |    |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |     |   |    |
|----|---|----|---|----|----|---|----|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|-----|---|----|
| —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | —   | — | 1  |
| —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | —   | — | 3  |
| —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | —   | — | 1  |
| —  | — | —  | — | —  | —  | — | —  | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | —   | — | 0  |
| —  | — | 17 | — | —  | —  | — | —  | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | —   | — | 17 |
| 59 | 0 | 18 | 2 | 17 | 22 | 9 | 37 | 2 | 7 | 24 | 7 | 3 | 0 | 22 | 8 | 2 | 4 | 345 |   |    |

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

| 明治三十九年四月 |                              | 日  | 5    | 7    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 16   |
|----------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 麴室       | 培養基                          | 時刻 | —    | 2.10 | 2.10 | 3.10 | 2.10 | 3.10 | 1.10 | 2.10 |
|          | 麴浸出液晒膠                       | 温度 | 24.5 | 24.5 | 20.0 | 19.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 19.0 |
| 糸狀菌類     | <i>Aspergillus oryzae</i>    |    | —    | 84   | —    | 11   | —    | 6    | 13   | 3    |
|          | " <i>glaucus</i>             |    | 10   | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
|          | <i>Penicillium glaucum</i>   |    | 4    | —    | 3    | 1    | —    | 1    | 4    | —    |
|          | <i>Citromyces</i> sp.        |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | <i>Cladosporium herbarum</i> |    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | <i>Catenularia fuliginea</i> |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | <i>Dematium pullans</i>      |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium      |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                         |    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | 17   | —    |
|          |                              |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 細菌類      |                              |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|          |                              | 計  | 15   | 86   | 3    | 12   | 1    | 7    | 35   | 3    |

七五 (二〇五)

| 17   | 18   | 19   | 20   | 21    | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 計   |
|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-----|
| 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 12.10 | 1.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |     |
| 19.0 | 20.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0  | 19.0 | 20.0 | 19.0 | 20.0 | 19.0 |     |
| 8    | 5    | 16   | 9    | —     | 3    | —    | 12   | —    | 5    | 175 |
| —    | —    | —    | —    | 5     | —    | —    | —    | 7    | —    | 23  |
| 1    | 3    | —    | 2    | 1     | —    | —    | —    | 2    | —    | 22  |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | 1    | —    | —    | —    | 1   |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | 3    | —    | —    | 4   |
| —    | —    | 1    | —    | —     | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| 3    | —    | —    | —    | —     | —    | 1    | —    | —    | —    | 5   |
| —    | —    | —    | —    | —     | —    | —    | —    | 1    | 2    | 3   |
| 1    | 6    | 6    | —    | 4     | —    | 1    | —    | —    | 14   | 51  |
| 13   | 14   | 23   | 11   | 10    | 3    | 3    | 15   | 10   | 21   | 285 |

醸造試験所報告第六十七號

七四 (二〇四)



明治三十九年五月

培養基  
麴浸出液晒膠

糸狀菌類

酵母類

細菌類

| 日  | 1    | 2    | 3    | 5    | 6    | 8    | 10   | 11   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | —    | 3.10 | 2.10 | 2.10 |
| 時溫 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 25.5 | 22.0 | 23.0 | 25.0 |

|                         |   |   |    |    |    |   |   |    |
|-------------------------|---|---|----|----|----|---|---|----|
| Aspergillus Oryzae      | 8 | 7 | 15 | 41 | 20 | 7 | 6 | 10 |
| Penicillium glaucum     | — | — | 3  | —  | —  | 3 | 5 | 1  |
| Cladosporium herbarum   | — | 2 | —  | —  | 1  | 2 | 1 | —  |
| Catenularia fuliginea   | — | — | —  | 31 | 6  | — | 3 | —  |
| Dematium pullans        | — | — | —  | —  | 1  | — | — | —  |
| Unbestimmbares mycelium | — | — | —  | —  | —  | 2 | — | —  |

|      |   |   |    |   |   |   |   |   |
|------|---|---|----|---|---|---|---|---|
| Hefe | — | — | 17 | 5 | — | — | 6 | 5 |
|------|---|---|----|---|---|---|---|---|

|   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 計 | 3 | 9 | 35 | 77 | 28 | 14 | 21 | 16 |
|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

| 日  | 12   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 時溫 | 22.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 23.5 | 21.0 | 24.0 | 25.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.5 | 22.5 |

|                         |    |    |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |     |
|-------------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|-----|
| Aspergillus Oryzae      | 15 | 10 | 7 | 5 | 1 | 8 | 3 | 7 | 6 | 15 | 1 | 4 | — | 31 | 8 | 7 | 3 | 245 |
| Penicillium glaucum     | 7  | —  | 5 | 1 | — | 2 | 2 | 3 | 2 | 8  | 6 | 1 | 4 | —  | 1 | — | — | 54  |
| Cladosporium herbarum   | 1  | —  | 3 | — | — | — | — | 1 | — | 5  | — | 1 | 1 | —  | — | 1 | — | 19  |
| Catenularia fuliginea   | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 6  | 3 | — | 9 | —  | — | — | — | 58  |
| Dematium pullans        | —  | —  | — | — | — | 1 | — | — | — | —  | — | — | — | —  | — | 6 | — | 14  |
| Unbestimmbares mycelium | —  | 1  | — | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | — | —  | — | — | — | 3   |

|      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |   |     |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|-----|
| Hefe | 16 | 8 | — | 2 | — | 6 | — | — | — | 10 | — | — | — | 18 | — | 7 | — | 100 |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|-----|

|   |    |    |    |   |   |    |   |    |   |    |    |   |    |    |    |    |   |     |
|---|----|----|----|---|---|----|---|----|---|----|----|---|----|----|----|----|---|-----|
| 計 | 39 | 19 | 15 | 8 | 1 | 17 | 5 | 11 | 8 | 44 | 10 | 6 | 14 | 49 | 15 | 15 | 9 | 493 |
|---|----|----|----|---|---|----|---|----|---|----|----|---|----|----|----|----|---|-----|

| 明治三十九年六月                |                       | 日  | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|-----------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 麵室                      | 培養基<br>麵浸出液晒膠         | 時刻 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
|                         |                       | 時溫 | 2.30 | 2.30 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.0 | 24.0 |
| 糸狀菌類                    | Mucor racemosus       |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
|                         | Rhizopus nigricans    |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Aspergillus Oryzae    |    | 1    | 1    | 7    | 1    | 3    | 4    | 9    | 2    |
|                         | " glaucus             |    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Penicillium glaucum   |    | 1    | 1    | —    | 1    | —    | 8    | 10   | —    |
|                         | Cladosporium herbarum |    | 1    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    |
| Catenularia fuliginea   |                       | —  | —    | —    | —    | —    | —    | 13   | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                       | —  | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    |      |
| 酵母類                     | Hefe                  |    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | 1    | —    |
|                         | Kahmhefe              |    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Rothhefe              |    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                     | Stäbchen              |    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | 計                     |    | 5    | 4    | 8    | 4    | 5    | 15   | 32   | 4    |

|      | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 計   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 時刻   | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | —    | 2.10 | 2.15 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 21.0 | 2.10 | 2.15 | 2.10 | 2.10 |     |
| 時溫   | 23.0 | 23.5 | 23.0 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 21.5 | 21.5 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.5 |     |
| 糸狀菌類 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|      | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|      | 2    | 10   | 5    | —    | 3    | 1    | 2    | —    | 3    | 3    | 3    | 2    | 3    | 3    | 23   | 4    | 1    | 20   | 116 |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|      | 13   | 5    | 7    | 1    | 4    | 3    | 1    | 2    | 7    | 4    | 5    | 5    | 8    | 5    | 4    | 3    | 16   | 8    | 122 |
|      | 4    | —    | 1    | —    | 4    | 2    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | 3    | —    | —    | —    | —    | 19  |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | 1    | —    | 22  |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4   |
| 酵母類  | —    | 7    | 7    | —    | —    | 6    | —    | —    | 2    | —    | 4    | 2    | —    | —    | —    | 3    | 2    | —    | 37  |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | —    | 5   |
|      | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6   |
| 細菌類  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 8   |
| 計    | 19   | 22   | 23   | 2    | 11   | 12   | 6    | 7    | 17   | 10   | 13   | 10   | 12   | 13   | 27   | 14   | 20   | 28   | 343 |

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十九年七月

培養基  
麴浸出液  
晒膠

| 日  | 2    | 3    | 4    | 5 | 6    | 7    | 9    | 10   |
|----|------|------|------|---|------|------|------|------|
| 時刻 | —    | —    | 2.10 | — | 2.10 | 2.10 | 3.10 | 2.10 |
| 時溫 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | — | 21.0 | 21.5 | 21.5 | 21.5 |

| 系                         | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 9  | 10 |
|---------------------------|---|----|---|---|---|---|----|----|
| Aspergillus Oryzae        | — | 5  | 1 | 1 | 8 | 1 | 18 | 2  |
| " Sulphureus              | 1 | —  | — | — | — | — | —  | —  |
| " glaucus                 | — | —  | — | 1 | — | — | —  | —  |
| " flavus                  | — | —  | — | — | — | — | —  | —  |
| Penicillium glaucum       | 9 | 6  | 8 | 3 | 9 | 6 | 17 | —  |
| Citromyces sp.            | — | —  | — | — | — | — | —  | —  |
| 狀 Cladosporium herbarum   | — | —  | 1 | — | 1 | 4 | 2  | —  |
| Catenularia fuliginea     | — | 15 | 4 | 2 | 5 | 7 | 5  | —  |
| 菌 Oldium sp.              | — | —  | — | — | — | 1 | —  | —  |
| Dematium pullans          | — | —  | — | — | — | — | —  | 2  |
| 類 Unbestimmbares Mycelium | 1 | 2  | — | 1 | 1 | — | —  | —  |

| 酵母類      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Hefe     | — | — | 2 | — | — | — | — | —  |
| Rothhefe | — | — | 1 | — | — | — | — | —  |

| 細菌類      | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  | 7  | 9  | 10 |
|----------|----|----|----|---|----|----|----|----|
| Stäbchen | —  | —  | —  | — | —  | —  | —  | 4  |
| 計        | 11 | 28 | 17 | 8 | 24 | 19 | 42 | 3  |

11 12 17 18 19

|    |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 2.10 | 2.10 | —    | 3.10 | 2.10 |
| 時溫 | 21.5 | 2.20 | 22.0 | 24.0 | 24.5 |

| 系                         | 11 | 12 | 17 | 18 | 19 | 計   |
|---------------------------|----|----|----|----|----|-----|
| Aspergillus Oryzae        | —  | —  | —  | 1  | —  | 37  |
| " Sulphureus              | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| " glaucus                 | —  | 1  | —  | 1  | —  | 3   |
| " flavus                  | 1  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| Penicillium glaucum       | 1  | 2  | —  | 8  | —  | 69  |
| Citromyces sp.            | —  | 1  | —  | —  | —  | 1   |
| 狀 Cladosporium herbarum   | —  | —  | —  | —  | —  | 8   |
| Catenularia fuliginea     | —  | —  | —  | —  | —  | 38  |
| 菌 Oldium sp.              | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| Dematium pullans          | —  | —  | —  | —  | —  | 2   |
| 類 Unbestimmbares Mycelium | 1  | —  | —  | —  | —  | 6   |
| Hefe                      | —  | —  | —  | —  | —  | 2   |
| Rothhefe                  | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| 細菌類                       | 4  | —  | 1  | —  | 1  | 10  |
| 計                         | 7  | 4  | 1  | 10 | 1  | 180 |

醸造試験所報告第六十七號

八〇 (二一〇)

八一

(二二)

| 明治三十八年七月 |                         | 日  | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   | 26   |
|----------|-------------------------|----|------|------|------|------|------|------|
| 麴室       | 培养基                     | 時  | 2.10 | 1.22 | 2.14 | 1.57 | 2.30 | 1.07 |
|          | 麴浸出液寒天                  | 溫度 | 25.5 | 25.5 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 24.5 |
|          |                         | 乾燥 | 刻    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 糸狀菌類     | Aspergillus Oryzae      | 料  | —    | —    | 1    | —    | —    | 17   |
|          | Aspergillus glaucus     | 濕  | —    | —    | 2    | 9    | 21   | 5    |
|          | Aspergillus flavus      |    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
|          | Aspergillus nidulans    |    | —    | 3    | —    | —    | 4    | —    |
|          | Penicillium glaucum     |    | 2    | 4    | 17   | 9    | 2    | 20   |
|          | Penicillium luteum      |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Cladosporium herbarum   |    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    |
|          | Catenularia fuliginea   |    | —    | 4    | 24   | 47   | 80   | 160  |
|          | Oidium sp.              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium |    | —    | —    | 2    | 1    | 2    | —    |
| 酵母類      | Hefe                    |    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Kahnhefe                |    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類      | Bacterien               |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | 計                       |    | 3    | 12   | 46   | 66   | 112  | 203  |

|            |    | 27   | 28   | 29   | 31   | 計   |
|------------|----|------|------|------|------|-----|
| (+麴アリ-麴ナル) |    | 1.56 | 1.55 | 1.35 | 2.00 | 62  |
|            |    | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 37  |
|            |    | +    | +    | +    | +    | 1   |
|            |    | 同    | 同    | 同    | 同    | 11  |
|            |    | 7    | 11   | 24   | 2    | 87  |
|            |    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|            |    | —    | —    | —    | —    | 11  |
|            |    | —    | 4    | —    | —    | 3   |
|            |    | 6    | 10   | 14   | 3    | 62  |
|            |    | 1    | —    | —    | —    | 1   |
|            |    | —    | —    | —    | —    | 3   |
|            |    | 27   | —    | 117  | 25   | 484 |
|            |    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|            |    | —    | —    | —    | 1    | 6   |
|            |    | —    | —    | —    | 1    | 2   |
|            |    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|            |    | —    | —    | —    | 1    | 1   |
|            |    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 計          | 41 | 25   | 155  | 33   | 697  |     |

| 明治三十八年八月                |                              | 日  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 7    | 8    | 9    |      |
|-------------------------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 麵室                      | 培养基                          | 時  | 3.20 | 2.40 | 2.44 | 2.44 | 3.05 | 2.10 | 2.54 | 3.33 |      |
|                         | 麵浸出液寒天                       | 溫度 | 25.0 | 24.5 | 24.0 | 24.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 |
|                         |                              | 乾燥 | 刻    | a-   | -    | -    | b-   | +    | a-   | -    | -    |
|                         |                              | 度  | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |      |
| 糸狀菌類                    | Aspergillus Oryzae           |    | 6    | 1    | 1    | 17   | -    | 1    | -    | -    |      |
|                         | Aspergillus glaucus          |    | 2    | 1    | -    | -    | 2    | -    | 2    | 4    |      |
|                         | Aspergillus nidulans         |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
|                         | Aspergillus sp.              |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3    | -    |      |
|                         | Penicillium glaucum          |    | 7    | 18   | 1    | 28   | 8    | -    | 8    | 13   |      |
|                         | Penicillium sp.              |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
|                         | Citromyces sp.               |    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    |      |
|                         | Hyalopus sp.                 |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
|                         | Botrytis cinerea             |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
|                         | Cladosporium herbarum        |    | 1    | 2    | 1    | 9    | 3    | -    | -    | 4    |      |
|                         | Macrosporium cladosporioides |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| Catenularia fuliginea   |                              | 16 | 23   | -    | 66   | 17   | -    | 6    | -    |      |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                              | 1  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2    |      |      |
| Monilia sp.             |                              | -  | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |      |
| 酵母類                     | Hefe                         |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
|                         |                              |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 細菌類                     | Bacterien                    |    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
|                         | Sarcina                      |    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    |      |
| 計                       |                              |    | 33   | 46   | 4    | 120  | 30   | 2    | 19   | 23   |      |

| 10                     | 11   | 12   | 14   | 16   | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3.52                   | 2.16 | 3.04 | 2.55 | 2.57 | 2.05 | 1.30 | 2.34 | 2.45 | 3.55 | 3.47 | 1.25 | 3.12 | 2.50 | 3.43 | 1.23 | 3.52 | 1.41 |
| 25.0                   | 25.0 | 25.0 | 24.0 | 23.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 24.0 | 23.5 | 23.0 | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 23.0 |
| -                      | -    | -    | -    | -    | +    | +    | +    | -    | -    | +    | a-   | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 同                      | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| (a 出麴後. b 麴ナ壁ニ張ル工事中) 計 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| -                      | -    | -    | -    | 2    | -    | -    | -    | -    | 67   | 31   | -    | -    | 3    | 1    | 1    | -    | 2    |
| -                      | 1    | 1    | -    | 13   | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2    | -    | -    | -    | 31   |
| -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2    | 1    |
| 2                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 5    |
| 11                     | 5    | 2    | -    | -    | 3    | 1    | 4    | 3    | 4    | 6    | -    | 10   | 8    | -    | 3    | 3    | 1    |
| -                      | -    | -    | -    | -    | 10   | 2    | -    | 8    | 3    | -    | 1    | -    | 1    | -    | 2    | -    | 27   |
| -                      | -    | 1    | -    | 10   | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 13   |
| -                      | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| -                      | -    | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3    |
| 2                      | 1    | -    | -    | 13   | 1    | -    | -    | -    | 2    | 5    | -    | 1    | 3    | -    | -    | -    | 48   |
| -                      | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | 1    | 1    | -    | -    | -    | -    | 3    |
| -                      | 6    | 2    | -    | 36   | 14   | 22   | 8    | -    | 13   | -    | 2    | 8    | 6    | -    | 2    | 1    | 1    |
| -                      | -    | -    | 1    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 5    |
| -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| -                      | -    | 1    | 2    | -    | -    | -    | -    | -    | 17   | 32   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 52   |
| -                      | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 4    |
| -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    |
| 15                     | 13   | 11   | 3    | 74   | 33   | 26   | 13   | 11   | 109  | 74   | 4    | 20   | 23   | 1    | 8    | 6    | 5    |
| 726                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

明治三十八年九月

日

1 2 4 5 6 7 8 9

培養基  
麴室  
麴浸出液寒天

時  
溫度  
物  
乾

1.10 1.48 2.42 2.10 2.12 2.36 3.50 1.50  
23.0 23.0 24.0 24.5 24.0 24.5 23.5 24.5  
-- -- -- -- -- -- -- --  
乾 同 同 同 同 同 同 同

糸狀菌類  
Aspergillus Oryzae  
Aspergillus glaucus  
Aspergillus nidulans  
Aspergillus sulphureus  
Penicillium glaucum  
Penicillium sp.  
Citromyces sp.  
Macrosporium cladosporioides  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Dematium pullans  
Monilia sp.  
Unbestimmbares Mycelium

-- -- 1 1 -- -- -- --  
-- -- 12 3 -- 1 3 --  
-- -- 1 -- 3 1 6 --  
-- -- -- -- -- -- -- --  
5 -- -- 4 3 4 5 6  
2 2 6 1 -- -- -- --  
1 1 -- -- -- 1 1 --  
-- -- -- -- -- 1 -- --  
-- 1 7 -- -- 2 -- 3  
5 6 -- 10 1 16 -- --  
-- -- -- -- -- -- -- --  
-- -- -- -- -- -- -- --  
2 -- 1 -- -- -- 1 4

酵母類  
Hefe  
Kahmhefe  
Torula

-- -- -- -- -- 1 1 -- -- -- -- -- 3  
-- 1 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 1  
-- -- 1 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 1

細菌類  
Bakterien  
Kokken

-- 1 -- -- -- -- -- -- 3  
-- -- -- -- -- -- -- -- -- 1  
計 15 12 28 19 7 26 16 13

11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30

1.13 2.35 3.00 2.08 3.21 1.24 2.30 2.22 3.05 3.08 2.49 1.24 2.20 2.41 2.46 2.25 3.58 12.5  
24.5 25.0 25.0 25.0 25.0 26.0 24.5 27.0 21.0 23.0 22.5 22.0 22.0 21.0 23.0 22.0 24.0 25.0  
-- -- -- -- -- + + -- -- -- -- -- -- -- -- + +  
同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同

(a 戸開放) 計

-- -- -- 13 1 6 1 8 1 4 -- 1 -- 3 -- -- -- -- 40  
1 2 -- 9 -- 1 5 4 -- 9 3 3 -- 2 4 1 92 6 161  
-- 4 1 20 3 -- 5 -- -- -- 2 -- 10 -- -- 3 -- -- 59  
-- -- -- -- -- -- -- 1 -- -- -- -- -- -- -- -- 1  
2 -- 55 31 2 5 18 5 7 2 4 3 7 6 11 -- 3 5 193  
4 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 15  
1 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 5  
-- -- -- -- -- -- -- -- -- 1 -- 1 -- -- -- 1 -- -- 4  
-- -- 2 -- -- 3 3 -- -- -- 3 1 4 -- 6 -- -- -- 35  
1 -- 10 13 -- -- 46 4 2 -- 1 9 -- 3 2 -- 3 3 135  
-- -- 1 -- -- -- -- -- -- -- 1 -- -- -- -- -- -- 2  
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 1 -- -- -- -- -- -- 1  
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 8  
-- -- -- -- -- -- -- 1 1 -- -- -- -- -- -- -- -- 3  
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 1  
-- -- 1 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 1  
1 -- -- -- 1 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 3  
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 1 -- -- -- -- 1  
10 6 70 86 7 15 79 22 11 16 14 19 21 15 23 5 98 14 667

| 明治三十八年十月          |   | 日                            | 3    | 4     | 5     | 6    | 7    | 9    | 10   | 11   |  |
|-------------------|---|------------------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|--|
| 培養基<br>麵浸出液<br>寒天 | 室 | 時刻                           | 1.49 | 12.53 | 12.58 | 1.10 | 1.28 | 3.58 | 3.22 | 3.05 |  |
|                   |   | 溫度                           | 25.0 | 25.0  | 25.0  | 25.0 | 23.0 | 25.0 | 25.5 | 26.0 |  |
|                   |   | 物                            | +    | +     | +     | +    | -    | +    | +    | +    |  |
|                   |   | 乾濕                           | 乾    | 同     | 同     | 同    | 同    | 濕    | 同    | 同    |  |
| 糸狀菌類              | 類 | Aspergillus Oryzae           | -    | -     | -     | -    | -    | 8    | -    | -    |  |
|                   |   | Aspergillus glaucus          | 16   | -     | -     | -    | 3    | 3    | 54   | 11   |  |
|                   |   | Aspergillus nidulans         | 2    | -     | -     | -    | 3    | 7    | 5    | 3    |  |
|                   |   | Aspergillus sulphureus       | -    | -     | -     | -    | -    | 1    | -    | -    |  |
|                   |   | Aspergillus niger            | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    |  |
|                   |   | Penicillium glaucum          | -    | 15    | 8     | 9    | 10   | 2    | 90   | 11   |  |
|                   |   | Macrosporium Cladosporioides | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    |  |
|                   |   | Cladosporium herbarum        | 1    | -     | 1     | -    | 3    | -    | -    | -    |  |
| 菌類                |   |                              |      |       |       |      |      |      |      |      |  |
|                   |   |                              | 3    | 7     | 8     | 4    | 8    | -    | 11   |      |  |
|                   |   |                              | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    |      |  |
| 酵母類               | 類 | Kahmhefe                     | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    |  |
|                   |   |                              |      |       |       |      |      |      |      |      |  |
| 細菌類               | 類 |                              |      |       |       |      |      |      |      |      |  |
|                   |   |                              |      |       |       |      |      |      |      |      |  |
| 計                 |   |                              | 19   | 18    | 16    | 17   | 23   | 29   | 149  | 36   |  |

|               | 12   | 13   | 14   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 30   | 31   | 計   |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 時刻            | 3.45 | 2.50 | 1.41 | 3.35 | 3.09 | 3.05 | 3.15 | 3.05 | 2.15 | 3.59 | 2.25 | 2.45 | 2.20 | 1.00 | 3.00 | 1.54 |     |
| 溫度            | 24.0 | 23.5 | 23.5 | 25.0 | 24.5 | 25.0 | 20.5 | 20.0 | 20.0 | 19.5 | 19.0 | 18.0 | 20.0 | 17.5 | 19.0 | 17.5 |     |
| 物             | +    | a    | a    | a    | +    | +    | -    | -    | -    | -    | a    | -    | +    | -    | a    | -    |     |
| 乾濕            | 同    | 乾    | 濕    | 同    | 同    | 同    | b乾   | b同   | b同   | b同   | b同   | 同    | b同   | b同   | b同   | b同   |     |
| (a 膠ア. b 戸開放) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|               | 1    | 4    | -    | 3    | 6    | 1    | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | 1    | 26  |
|               | 24   | 6    | -    | -    | 4    | 1    | -    | -    | -    | 2    | -    | -    | -    | -    | 1    | 1    | 123 |
|               | -    | 10   | 8    | 3    | 3    | 2    | 3    | -    | 4    | 7    | -    | -    | -    | 2    | -    | 2    | 64  |
|               | -    | -    | -    | 2    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | 2    | 6   |
|               | 3    | -    | -    | -    | 11   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3   |
|               | 17   | -    | 5    | 3    | -    | 8    | 3    | 49   | 5    | 7    | 2    | 120  | 66   | 4    | 6    | 1    | 452 |
|               | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1   |
|               | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 6    | 5    | 9    | 1    | 10   | -    | 3    | 7    | -    | 197 |
|               | 10   | 2    | 1    | -    | 35   | 13   | -    | -    | 2    | 5    | -    | -    | -    | -    | 2    | 1    | 112 |
|               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0   |
|               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |     |
|               | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    | 1   |
| 計             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|               | 57   | 22   | 14   | 11   | 59   | 25   | 7    | 55   | 16   | 30   | 4    | 280  | 66   | 10   | 17   | 8    | 988 |

明治三十八年十一月

|                         |                              | 日    |      | 1    | 4    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10 | 13 |
|-------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| 培養基                     | 時刻                           | 1.45 | 2.22 | 2.40 | 3.20 | 3.45 | 3.15 | 1.50 | 2.45 |    |    |
|                         | 溫度                           | 17.5 | 18.0 | 16.0 | 16.0 | 14.0 | 15.0 | 19.0 | 19.5 |    |    |
| 麴室                      | 乾燥                           | -    | -    | a-   | -    | -    | -    | b    | b    | b  | b  |
|                         | 濕閉                           | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同  | 同  |
| 糸狀菌類                    | Rhizopus nigricans           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | 1  |
|                         | Aspergillus Oryzae           | -    | -    | 3    | -    | 18   | -    | -    | -    | -  | -  |
|                         | " glaucus                    | 2    | -    | -    | 2    | -    | -    | 1    | 2    |    |    |
|                         | " nidulans                   | -    | -    | -    | -    | -    | 10   | 1    | -    |    |    |
|                         | " sulphureus                 | -    | 3    | -    | 1    | -    | -    | -    | -    |    |    |
|                         | Penicillium glaucum          | 5    | 7    | 7    | 9    | 3    | 5    | 6    | 3    |    |    |
|                         | " sp.                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |    |    |
|                         | Macrosporium cladosporioides | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |    |    |
|                         | Cladosporium herbarum        | -    | -    | 3    | -    | 2    | 7    | -    | -    |    |    |
|                         | Catenularia fuliginea        | 1    | -    | 8    | -    | -    | -    | -    | -    |    |    |
| Dematium pullans        | -                            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |    |    |
| Monilia sp.             | -                            | 3    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |    |    |
| Unbestimmbares Mycelium | -                            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |      |    |    |
| 酵母類                     | Hefe                         | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  |
|                         | Torula                       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  |
| 細菌類                     | Coccen                       | 1    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -  |
|                         | 計                            | 9    | 13   | 21   | 12   | 23   | 22   | 8    | 6    |    |    |

| 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   | 27   | 28   | 29   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2.22 | 2.35 | 2.55 | 2.20 | 2.58 | 3.19 | 2.25 | 2.40 | 3.55 | 2.35 | 2.49 | 1.50 |
| 17.0 | 17.0 | 17.0 | 15.0 | 15.0 | 15.5 | 15.0 | 15.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 |
| b    | b    | -    | c    | c    |      |      |      |      |      |      |      |
| 同    | 同    | 同    | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 開    | 閉    |

(a)澱アリ. b膠アリ. c林檎膠アリ) 計

|    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |   |    |     |
|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|---|----|-----|
| -  | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | - | -  | 1   |
| -  | 5  | - | -  | 2  | -  | - | - | -  | 1  | 1 | 1  | 31  |
| 5  | 3  | - | 5  | 8  | 3  | - | 3 | 2  | -  | - | 3  | 39  |
| -  | -  | - | -  | 2  | -  | - | - | -  | -  | - | -  | 13  |
| -  | -  | - | -  | -  | 2  | 2 | - | -  | -  | - | -  | 8   |
| 8  | 1  | 5 | 3  | 14 | 4  | 1 | 4 | 6  | 15 | 1 | 3  | 110 |
| -  | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | - | -  | 0   |
| -  | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | - | 1  | 1   |
| -  | -  | - | -  | 1  | -  | - | - | -  | -  | - | 3  | 13  |
| 46 | 7  | 2 | 3  | -  | 3  | - | - | 2  | 12 | - | -  | 84  |
| -  | -  | - | -  | -  | -  | - | - | 1  | -  | - | -  | 1   |
| -  | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | - | -  | 3   |
| -  | -  | - | -  | -  | -  | - | - | 1  | -  | - | -  | 1   |
| -  | 1  | - | -  | -  | -  | 1 | - | -  | -  | - | -  | 2   |
| -  | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | - | 1  | 1   |
| -  | -  | - | -  | -  | -  | - | - | -  | -  | - | -  | 2   |
| 59 | 17 | 7 | 11 | 27 | 12 | 4 | 9 | 10 | 28 | 2 | 12 | 312 |



醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十八年十二月

|     |    |   |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-----|----|---|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 培養基 | 時  | 刻 | 1    | 2     | 4    | 6    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|     | 溫度 | 度 | 2.48 | 12.50 | 1.35 | 3.20 | 1.50 | 1.44 | 2.53 | 3.56 |
| 麴室  | 物  | 科 | 15.0 | 18.0  | 22.0 | 23.0 | 25.5 | 24.0 | 25.0 | 24.0 |
|     | 乾  | 濕 |      |       |      | 麴濕   | +    | -    | -    | -    |

|      |                              |   |   |   |    |     |   |   |   |   |
|------|------------------------------|---|---|---|----|-----|---|---|---|---|
| 糸狀菌類 | Rhizopus nigricans           | 1 | - | - | -  | -   | - | - | - | - |
|      | Aspergillus Oryzae           | - | 7 | - | 2  | 38  | 3 | 4 | - | - |
|      | " glaucus                    | 3 | - | 1 | -  | -   | 3 | 6 | - | - |
|      | " flavus                     | - | - | - | -  | -   | - | - | - | - |
|      | " sulphureus                 | 1 | - | - | -  | -   | - | - | - | - |
|      | " nidulans                   | - | 2 | - | -  | -   | - | - | - | - |
|      | Penicillium graucum          | 6 | 6 | 3 | 4  | 21  | 4 | 5 | 3 | - |
|      | Citromyces sp.               | - | - | - | -  | -   | - | - | - | - |
|      | Macrosporium cladosporioides | - | - | - | -  | -   | - | - | - | - |
|      | Cladosporium herbarum        | 1 | 1 | - | -  | 12  | - | - | 2 | - |
|      | Catenularia fuliginea        | - | 1 | 1 | 23 | 262 | - | 3 | - | - |
|      | Unbestimmbares Mycelium      | - | - | - | -  | -   | - | - | - | - |
|      | Dematium pullans             | - | - | - | -  | -   | - | 1 | - | - |
|      | Monilia sp.                  | - | - | - | -  | -   | - | - | - | - |

|     |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 酵母類 | Hefe     | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|     | Torula   | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|     | Rothhefe | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|     |         |    |   |    |     |    |    |   |   |   |
|-----|---------|----|---|----|-----|----|----|---|---|---|
| 細菌類 | Sarcina | -  | - | -  | -   | -  | -  | - | - | - |
| 計   | 12      | 17 | 5 | 29 | 333 | 10 | 19 | 5 | - |   |

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 11   | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   |
| 1.37 | 2.25 | 3.05 | 2.00 | 1.25 | 2.55 | 3.35 | 2.43 | 4.27 | 3.45 | 1.42 | 2.55 | 4.12 | 2.55 | 4.35 | -    |
| 24.0 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 23.0 | 21.0 | 22.0 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 23.0 | 23.0 | 23.5 | 23.0 | 23.0 | 22.5 |
| 麴濕   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 麴+   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 濕    | 濕    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |

|     |    |    |   |   |    |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |
|-----|----|----|---|---|----|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 4   | -  | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |
| 71  | 5  | -  | 7 | 2 | -  | - | 1 | -  | -  | -  | -  | - | 1 | - | - |
| 34  | 6  | -  | - | - | -  | - | - | 5  | 8  | -  | 2  | - | - | - | - |
| 4   | -  | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  | 4  | -  | - | - | - | - |
| 3   | -  | -  | - | - | -  | 2 | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |
| 2   | -  | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |
| 139 | 7  | 27 | 4 | 3 | 24 | 1 | - | 4  | 5  | 5  | 3  | 1 | - | - | 2 |
| 1   | -  | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  | -  | -  | - | 1 | - | - |
| 2   | -  | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  | -  | 2  | - | - | - | - |
| 39  | -  | 7  | - | - | -  | 1 | - | 2  | 5  | 1  | -  | 6 | 1 | - | - |
| 548 | 14 | 98 | 3 | 1 | -  | 1 | - | 14 | 84 | 25 | 14 | - | - | 1 | 1 |
| 2   | -  | 1  | - | - | -  | - | - | -  | -  | -  | -  | 1 | - | - | - |
| 1   | -  | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |
| 2   | -  | -  | 2 | - | -  | - | - | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - |
| 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

|     |    |     |    |   |    |   |   |    |     |    |    |    |   |   |   |
|-----|----|-----|----|---|----|---|---|----|-----|----|----|----|---|---|---|
| 855 | 32 | 133 | 16 | 6 | 25 | 5 | 1 | 25 | 102 | 32 | 23 | 11 | 3 | 3 | 4 |
|-----|----|-----|----|---|----|---|---|----|-----|----|----|----|---|---|---|

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

| 明治三十九年一月 |   | 日 | 1                       | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 8    | 9    |    |   |
|----------|---|---|-------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----|---|
| 培養基      | 時 | 刻 | 12.23                   | 12.20 | 11.35 | 12.20 | 1.20 | 1.30 | 2.57 | 2.50 |    |   |
|          |   | 度 | 18.0                    | 20.0  | 19.0  | 19.0  | 19.0 | 23.0 | 2.35 | 24.0 |    |   |
|          |   | 科 | 朝                       | 同     | 同     | 同     | 同    | 同    | 同    | 同    |    |   |
| 麹        | 室 | 濕 | 同                       | 同     | 同     | 同     | 同    | 同    | 同    | 同    |    |   |
|          |   | 乾 | 同                       | 同     | 同     | 同     | 同    | 同    | 同    | 同    |    |   |
|          |   | 天 | 同                       | 同     | 同     | 同     | 同    | 同    | 同    | 同    |    |   |
| 系        | 狀 | 菌 | Aspergillus Oryzae      | —     | —     | 1     | —    | 2    | 2    | 9    | 2  |   |
|          |   |   | " glaucus               | —     | 1     | —     | —    | —    | —    | 2    | —  | — |
|          |   |   | " nidulans              | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —    | —  | — |
|          |   |   | " flavus                | —     | —     | —     | 4    | —    | —    | —    | —  | — |
|          |   |   | Penicillium glaucum     | 2     | —     | 1     | 5    | —    | 2    | 5    | 2  | — |
|          |   |   | " sp.                   | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —    | —  | — |
|          |   |   | Citromyces sp.          | —     | —     | 1     | —    | —    | —    | —    | —  | — |
|          |   |   | Cladosporium herbarum   | —     | —     | —     | 8    | —    | 1    | 2    | —  | — |
|          |   |   | Catenularia fuliginea   | —     | —     | 1     | 175  | 1    | 5    | 38   | 20 | — |
|          |   |   | Oidium sp.              | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —    | —  | — |
| 類        | 類 | 類 | Unbestimmbares Mycelium | —     | 1     | —     | —    | —    | 1    | —    |    |   |
|          |   |   | 計                       | 2     | 2     | 5     | 192  | 3    | 11   | 56   | 25 |   |
| 酵母類      | 類 | 類 | Hefe                    | —     | —     | 1     | —    | —    | —    | —    |    |   |
|          |   |   | 計                       | —     | —     | 1     | —    | —    | —    | —    | —  |   |
| 細菌類      | 類 | 類 | Bakterien               | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —    |    |   |
|          |   |   | 計                       | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —    | —  |   |

九五 (二二五)

| 10                       | 11   | 12   | 13   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 29   | 31   |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3.17                     | 4.05 | 3.55 | 3.55 | 3.45 | 3.42 | 3.50 | 4.15 | 3.30 | 2.40 | 9.05 | 3.37 | 2.07 | 3.35 | 2.32 | 5.00 | 4.15 |
| 24.5                     | 24.5 | 22.0 | 24.5 | 24.0 | 23.0 | 21.0 | 20.0 | 1.55 | 1.70 | 18.5 | 21.0 | 14.0 | 16.0 | 18.0 | 24.0 | 24.0 |
| 同                        | 同    | 同    | 同    | —    | —    | 麴    | —    | —    | —    | —    | a    | —    | —    | 麴    | 同    |      |
| 同                        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 濕    | 同    | 同    | 同    |
| (a24日殺菌. 25日戸開放. b仕事中) 計 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 17   |
| —                        | —    | —    | 4    | 1    | —    | 1    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | i    | 1    | 13   |
| 1                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 8    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 12   |
| 2                        | 3    | 3    | 3    | i    | 1    | 6    | i    | 2    | —    | 6    | 11   | 3    | 2    | —    | —    | 61   |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0    |
| —                        | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | i    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 5    |
| —                        | 1    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | —    | 3    | —    | 1    | i    | i    | —    | —    | 24   |
| 44                       | 22   | 6    | 19   | 5    | 7    | 111  | —    | —    | 8    | 19   | 19   | —    | —    | —    | 1    | 501  |
| 1                        | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | 4    |
| —                        | —    | —    | —    | i    | 2    | —    | 3    | —    | i    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 10   |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | 5    |
| —                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    |
| 48                       | 26   | 9    | 29   | 9    | 10   | 128  | 6    | 2    | 21   | 26   | 34   | 5    | 5    | 1    | 2    | 0    |

醸造試験所報告第六十七號

九四 (二二四)

明治三十九年二月

日

1 2 3 5 7 8 9 10

培養基  
麴室  
麴浸出液  
寒天

時刻  
溫度

3:40 — 2:35 3:50 4:10 — 4:50 2:10  
24.0 24.0 24.0 24.0 24.0 24.0 24.0 24.0

糸狀菌類  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" nidulans  
" flavus  
" sulphureus  
Penicillium glaucum  
" sp.  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Oidium sp.  
Unbestimmbares Mycelium

酵母類  
Hefe  
Torula

細菌類  
Bacterien

計 6 7 15 12 13 77 22 18

12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 26 27 28

3:35 2:25 4:25 3:55 4:10 3:10 3:43 3:10 3:15 3:30 3:40 2:30 3:10 3:10 3:10  
24.0 24.0 22.0 20.0 20.0 20.0 24.0 25.0 24.5 25.0 25.5 23.0 19.5 17.0 16.0

a

(a取込後2時間) 計

|    |   |    |    |   |   |   |    |   |   |    |   |    |    |   |     |
|----|---|----|----|---|---|---|----|---|---|----|---|----|----|---|-----|
| —  | — | 18 | —  | 5 | 1 | — | —  | — | — | 4  | 1 | —  | 3  | — | 45  |
| —  | — | 6  | —  | 2 | 1 | — | 5  | 3 | 1 | —  | — | —  | —  | — | 43  |
| 9  | — | 3  | —  | — | — | — | —  | — | — | 1  | — | —  | —  | — | 29  |
| —  | — | 1  | —  | — | — | — | —  | — | — | —  | — | —  | —  | — | 1   |
| —  | — | —  | —  | — | — | — | —  | — | — | —  | — | —  | —  | — | 1   |
| 6  | — | 2  | 11 | 1 | 4 | 1 | —  | — | 3 | —  | 2 | 3  | —  | 1 | 70  |
| —  | — | —  | —  | — | — | — | —  | — | — | —  | — | —  | —  | — | 0   |
| —  | — | —  | —  | — | — | — | —  | — | — | —  | — | —  | —  | — | 6   |
| —  | — | —  | —  | — | 3 | — | —  | — | 1 | —  | — | —  | —  | — | 7   |
| 81 | — | 17 | —  | 3 | 4 | — | 21 | 2 | 4 | 15 | 2 | 36 | 17 | 7 | 271 |
| —  | — | —  | —  | — | — | — | —  | — | — | —  | — | —  | —  | — | 1   |
| —  | — | —  | —  | — | — | — | —  | — | 1 | —  | 1 | —  | —  | — | 5   |

|    |   |    |    |    |    |   |    |   |    |    |   |    |    |    |     |
|----|---|----|----|----|----|---|----|---|----|----|---|----|----|----|-----|
| —  | — | —  | —  | 1  | —  | — | 2  | — | —  | 1  | 1 | —  | 12 | 1  | 22  |
| —  | — | —  | —  | —  | —  | — | —  | — | —  | 1  | — | —  | —  | —  | 2   |
| —  | — | —  | —  | 4  | —  | 1 | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | —  | 6   |
| 96 | 0 | 47 | 11 | 15 | 13 | 2 | 23 | 6 | 10 | 21 | 6 | 39 | 32 | 10 | 508 |

明治三十九年三月

日

1 2 3 5 6 7 8 9

培養基  
麴浸出液寒天

時刻  
溫度

3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10  
15.0 15.0 22.0 22.0 24.0 24.5 24.0 24.5

糸狀菌類

|                              |   |   |   |   |    |   |   |    |
|------------------------------|---|---|---|---|----|---|---|----|
| Aspergillus Oryzae           | — | — | — | 1 | —  | — | 1 | 1  |
| " glaucus                    | — | — | — | — | 3  | — | 1 | —  |
| " nidulans                   | — | — | — | — | —  | — | — | —  |
| " flavus                     | — | — | — | — | —  | — | — | —  |
| Penicillium glaucum          | 3 | 2 | — | 5 | 14 | 8 | 7 | 5  |
| Citromyces sp.               | — | — | — | — | —  | — | — | 1  |
| Macrosporium cladosporioides | — | — | — | — | —  | — | — | —  |
| Cladosporium herbarum        | — | 1 | — | 1 | —  | — | — | —  |
| Catenularia fuliginea        | 3 | 1 | 2 | — | 25 | 7 | 1 | 10 |
| Dematium pullans             | — | — | — | — | —  | — | — | —  |
| Unbestimmbares Mycelium      | — | — | 1 | — | —  | — | — | —  |

酵母類

|          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hefe     | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Kahmhefe | — | — | — | — | — | — | — | — |

細菌類

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bakterien | — | — | — | — | — | — | — | — |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|

計 6 4 3 7 42 15 10 17

10 12 13 14 15 16 17 19 20 22 23 24 26 27 28 29 30 31

2.10 2.10 3.10 2.10 3.10 3.10 2.10 3.10 2.10 3.10 2.10 2.10 2.10 2.10 3.10 3.10 — 2.10  
26.0 19.0 18.5 17.5 10.0 15.0 20.0 24.0 25.0 25.0 25.0 21.0 19.0 18.0 18.5 15.5 15.5 15.5

計

|    |   |   |   |   |   |   |    |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |     |
|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|----|----|---|---|----|---|---|---|-----|
| 5  | — | — | — | 6 | 7 | 4 | 6  | — | — | —  | 2  | — | — | —  | 1 | 1 | 1 | 36  |
| 2  | — | 9 | 2 | — | — | — | 1  | — | — | —  | —  | — | — | 13 | — | — | — | 31  |
| 3  | — | — | 1 | — | — | — | —  | 2 | — | —  | 30 | — | — | —  | — | 1 | — | 37  |
| 8  | — | 1 | 2 | — | — | 3 | 4  | 2 | 7 | —  | 10 | — | — | 5  | 4 | 4 | 2 | 96  |
| 7  | — | — | — | — | — | 1 | —  | — | — | 1  | —  | — | — | —  | — | — | — | 10  |
| —  | — | — | — | — | — | 1 | —  | — | — | —  | —  | — | — | —  | — | — | — | 1   |
| —  | — | — | — | 1 | — | — | —  | — | — | —  | —  | — | — | 2  | — | — | — | 5   |
| 58 | — | 1 | — | 2 | 1 | 3 | 29 | — | 1 | 10 | 21 | — | — | —  | — | — | — | 175 |
| —  | — | — | — | — | — | — | —  | 6 | — | —  | —  | — | — | —  | — | — | — | 17  |
| —  | — | — | — | — | — | — | —  | — | — | —  | 1  | — | — | —  | — | — | — | 2   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |

|    |   |    |   |    |   |    |    |    |   |    |    |   |   |    |   |   |   |     |
|----|---|----|---|----|---|----|----|----|---|----|----|---|---|----|---|---|---|-----|
| —  | — | —  | — | —  | — | —  | —  | —  | — | —  | 1  | — | — | —  | — | — | — | 1   |
| 83 | 0 | 11 | 6 | 10 | 8 | 12 | 40 | 10 | 8 | 13 | 64 | 0 | 0 | 20 | 5 | 6 | 4 | 404 |

明治三十九年四月

|      |                         | 日  | 5    | 7    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 16   |
|------|-------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 培養基  | 麴浸出液寒天                  | 時刻 | —    | 2.10 | 2.10 | 3.10 | 2.10 | 3.10 | 1.10 | 2.10 |
|      |                         | 溫度 | 24.5 | 24.5 | 20.0 | 19.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 19.0 |
| 糸狀菌類 | Aspergillus oryzae      |    | 7    | 1    | —    | 7    | —    | 13   | 4    | 5    |
|      | " glaucus               |    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|      | Penicillium glaucum     |    | —    | 1    | 4    | 1    | 2    | —    | 8    | —    |
|      | Cladosporium herbarum   |    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|      | Catenularia fuliginea   |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|      | Unbestimmbares Mycelium |    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 酵母類  | Hefe                    |    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    |
|      | Rothhefe                |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    |
| 細菌類  |                         |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 計    |                         |    | 10   | 5    | 4    | 9    | 2    | 13   | 17   | 5    |

| 日  | 17   | 18   | 19   | 20   | 21    | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   |
|----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 12.10 | 1.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
| 溫度 | 19.0 | 20.0 | 18.0 | 19.0 | 19.0  | 19.0 | 20.0 | 19.0 | 20.0 | 19.0 |

|                         |    |    |    |    |    |   |   |    |    |    |   |     |
|-------------------------|----|----|----|----|----|---|---|----|----|----|---|-----|
| Aspergillus oryzae      | 19 | 16 | 19 | 11 | 1  | 6 | 3 | 6  | 16 | 7  | 計 | 151 |
| " glaucus               | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | —  | —  | —  |   | 3   |
| Penicillium glaucum     | 2  | —  | —  | 4  | 3  | — | — | 2  | 1  | —  |   | 28  |
| Cladosporium herbarum   | —  | —  | —  | —  | 9  | — | — | —  | —  | 2  |   | 12  |
| Catenularia fuliginea   | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | 2  | —  | —  |   | 2   |
| Unbestimmbares Mycelium | —  | —  | 1  | —  | —  | — | — | —  | —  | —  |   | 1   |
| Hefe                    | 3  | 4  | 5  | —  | 23 | — | 1 | —  | —  | 14 |   | 55  |
| Rothhefe                | —  | —  | —  | —  | —  | — | 1 | —  | —  | —  |   | 3   |
| 計                       | 24 | 20 | 24 | 15 | 36 | 6 | 5 | 10 | 17 | 33 |   | 255 |

| 明治三十九年五月 |                              | 日  | 1    | 2    | 3    | 5    | 6    | 8    | 10   | 11   |
|----------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 麴室       | 培養基                          | 時  | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | —    | 3.10 | 2.10 | 2.10 |
|          | 麴浸出液寒天                       | 刻度 | 24.0 | 24.5 | 25.0 | 25.5 | 25.5 | 22.0 | 23.0 | 25.0 |
| 糸狀菌類     | Aspergillus Oryzae           |    | 6    | 2    | 10   | 66   | 11   | 9    | 5    | 16   |
|          | " glaucus                    |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum          |    | —    | —    | 3    | 5    | —    | 3    | 1    | 1    |
|          | Citromyces sp.               |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Macrosporium cladosporioides |    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
|          | Cladosporium herbarum        |    | 1    | —    | —    | 2    | 3    | 1    | —    | —    |
|          | Catenularia fuliginea        |    | —    | —    | —    | —    | 33   | 3    | —    | 2    |
|          | Dematium pullans             |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
|          | Cephalothecium roseum        |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares mycelium      |    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                         |    | 2    | 3    | 9    | 8    | —    | 6    | 4    | 5    |
|          | Rothhefe                     |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類      | Bakterien                    |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | 計                            |    | 9    | 5    | 22   | 81   | 50   | 22   | 11   | 24   |

| 12   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   | 計   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |     |
| 22.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.5 | 23.0 | 23.5 | 23.5 | 21.0 | 24.0 | 25.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 23.5 | 22.5 |     |
| 27   | 7    | 9    | 8    | 1    | 9    | 1    | 12   | 2    | 10   | 2    | 9    | 8    | 25   | 13   | 23   | 3    | 294 |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |
| 7    | —    | —    | —    | —    | 2    | 3    | 2    | —    | 9    | 31   | —    | 11   | 2    | 1    | —    | 3    | 84  |
| —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2   |
| —    | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    | —    | —    | 2    | 3    | 1    | —    | 3    | —    | —    | 2    | —    | 29  |
| 9    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 13   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 63  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 2   |
| —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6   |
| 12   | 3    | 6    | 2    | 2    | —    | 5    | 4    | —    | 6    | —    | 1    | —    | 11   | —    | 4    | —    | 93  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 2    | 3   |
| 56   | 13   | 21   | 13   | 6    | 13   | 9    | 19   | 5    | 44   | 34   | 11   | 23   | 38   | 14   | 29   | 9    | 581 |

| 明治三十九年六月                |                              | 日                   |   | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 麴室                      | 培養基                          | 時                   | 刻 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 |
|                         | 麴浸出液寒天                       | 溫                   | 度 | 2.30 | 2.30 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.0 | 24.0 |
| 糸狀菌類                    | Rhizopus nigricans           | — — 1 — — — — —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | Aspergillus Oryzae           | 2 — 7 3 4 2 16 4    |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | " glaucus                    | — — — — — — — —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | Penicillium glaucum          | 3 2 1 — 2 17 — 2    |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | macrosporium cladosporioides | — — — — — — — —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | Cladosporium herbarum        | 1 — — — 3 — 5 —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | Catenularia fuliginea        | 1 — — — — — 6 —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Dematiun pullans        | — — — — — — — —              |                     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Unbestimmbares Mycelium | — — — — — — 1 —              |                     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 酵母類                     | Hefe                         | — — — — 6 6 — —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | Kahmhefe                     | — — 1 — — — — —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | Rothhefe                     | 1 — — — — 4 — —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 細菌類                     | Cocci                        | — — — — — — — —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         | Bakterien                    | — — — — 1 — — —     |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 計                       |                              | 8 2 10 3 16 29 28 6 |   |      |      |      |      |      |      |      |      |

| 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 計   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | —    | 2.10 | 2.15 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 21.0 | 21.0 | 21.5 | 2.10 | 2.10 |     |
| 23.0 | 23.5 | 23.0 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 21.5 | 21.5 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 21.0 | 2.10 | 21.5 |     |
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 計   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| 12   | 5    | 32   | 1    | 3    | 8    | 5    | 1    | 1    | 4    | 7    | 4    | 3    | 5    | 16   | 3    | 5    | 18   | 171 |
| —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 4   |
| 18   | 1    | 5    | 11   | 2    | —    | 2    | 2    | 4    | 9    | 4    | 4    | 4    | 4    | —    | 1    | 21   | 4    | 123 |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| 1    | 3    | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 3    | 5    | —    | —    | —    | 25  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 1    | 2    | —    | —    | —    | —    | 14  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | 7   |
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 計   |
| —    | —    | 4    | 1    | —    | —    | —    | 3    | —    | 4    | 7    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 31  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 14  |
| —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 8   |
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 計   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 3   |
| 31   | 10   | 41   | 17   | 6    | 10   | 12   | 9    | 6    | 21   | 18   | 10   | 9    | 14   | 22   | 5    | 28   | 24   | 335 |

| 明治三十九年七月 |                         | 日  | 2    | 3    | 4    | 5  | 6    | 7    | 9    | 10   |
|----------|-------------------------|----|------|------|------|----|------|------|------|------|
| 麹室       | 培养基                     | 時  | —    | —    | 21.0 | —  | 21.0 | 21.0 | 31.0 | 21.0 |
|          | 麴浸出液寒天                  | 刻度 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | —  | 21.0 | 21.5 | 21.5 | 21.5 |
| 糸状菌類     | Asergillus Oryzae       |    | —    | 4    | —    | 5  | 10   | —    | 14   | 3    |
|          | Asergillus glaucus      |    | —    | —    | 1    | 5  | —    | 3    | 3    | 4    |
|          | Penicillium glaucum     |    | 11   | —    | 3    | 5  | 3    | 5    | 12   | 9    |
|          | Citromyces sp.          |    | —    | —    | —    | 1  | —    | —    | —    | 2    |
|          | Cladosporium herbarum   |    | —    | 2    | —    | —  | —    | 3    | 2    | 1    |
|          | Catenularia fuliginea   |    | —    | —    | 1    | —  | 4    | 2    | 5    | 6    |
|          | Oidium sp.              |    | —    | —    | 2    | 3  | —    | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium |    | 1    | 1    | —    | —  | —    | —    | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                    |    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | 4    | —    |
|          | Kahmhefe                |    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | 2    |
|          | Rothhefe                |    | —    | —    | —    | 3  | —    | 2    | —    | —    |
| 細菌類      | Bacterien               |    | —    | —    | —    | —  | —    | —    | —    | —    |
| 計        |                         |    | 12   | 7    | 7    | 22 | 17   | 15   | 46   | 27   |

|   | 11   | 12   | 17   | 18   | 19   |     |
|---|------|------|------|------|------|-----|
|   | 2.10 | 2.10 | —    | 3.10 | 2.10 |     |
|   | 21.5 | 2.20 | 22.0 | 24.0 | 24.5 |     |
|   | 1    | —    | —    | —    | —    |     |
|   | 1    | —    | —    | —    | —    |     |
|   | 5    | 2    | 17   | 6    | —    |     |
|   | —    | —    | —    | —    | —    |     |
|   | 2    | 1    | 1    | —    | —    |     |
|   | 3    | —    | —    | 6    | —    |     |
|   | —    | —    | —    | —    | —    |     |
|   | —    | —    | —    | —    | —    |     |
|   | —    | 9    | —    | —    | —    |     |
|   | 1    | —    | —    | —    | —    |     |
|   | —    | —    | —    | —    | —    |     |
|   | —    | —    | —    | 1    | —    |     |
|   | 13   | 12   | 18   | 13   | 0    |     |
| 計 |      |      |      |      |      | 203 |



明治三十八年七月

酒母室  
培養基  
麴浸出液晒膠

日  
時 刻  
溫 度  
乾 濕  
物 料  
開 閉

20 21 22 24 25 26

2.18 1.28 2.20 2.05 2.37 1.15  
9.5 9.0 8.5 8.5 8.0 8.5  
乾 同 同 同 濕 同  
配 同 同 同 同 同 開

糸  
狀  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" flavus  
Penicillium glaucum  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Unbestimmbares Mycelium

— — 1 — — 1  
— — 3 14 — 9  
— — — — — —  
3 12 4 4 1 31  
— — — — — —  
— 2 1 — — 159  
1 — 1 1 1 3

酵母類  
Hefe  
Kahmhefe  
Turula  
Rothhefe

— — — — — 1  
— — — 1 — —  
— — — — — —  
— — 7 — — —

細菌類  
Bacterien

— — — — — —

計 4 14 17 20 2 204

27 28 29 31

2.08 2.04 2.47 2.15  
10.0 9.0 9.0 10.5  
同 乾 同 同  
配 a米 a米 a米

(a 蒸米冷却ノ爲メ蓮上ニ擴ゲアリ) 計

— 1 1 4 8  
— 1 — 2 29  
— 1 — — 1  
— — 20 24 99  
— — — 6 6  
— 8 17 53 240  
1 — — — 8

— 1 — — 2  
103 — 1 — 105  
— — — 1 1  
— — — — 7

1 — — — 1  
105 12 39 90 507

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十八年八月

日 1 2 3 4 5 7 8 9

|     |       |   |   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室 | 培養基   | 時 | 刻 | 3.27 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 3.14 | 2.20 | 3.00 | 3.45 |
|     | 麴出液晒膠 | 溫 | 度 | 9.5  | 10.0 | 13.0 | 15.0 | 15.0 | 9.0  | 9.5  | 9.5  |
|     |       | 乾 | 濕 | 濕    | 乾    | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|     |       | 物 | 料 | 米    | 米    |      |      |      | 米    | 飯    | 同    |
|     |       | 開 | 閉 |      |      |      | 開    |      |      |      |      |

|                         |                       |   |    |   |   |   |   |   |    |   |   |
|-------------------------|-----------------------|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|
| 糸狀菌類                    | Mucor Mucedo          | — | —  | — | — | — | — | — | —  | — | 1 |
|                         | Aspergillus Oryzae    | — | 3  | — | 3 | — | 4 | — | —  | — | — |
|                         | "  glaucus            | 1 | 2  | — | — | 5 | — | — | —  | — | — |
|                         | "  nidulans           | — | —  | — | — | — | — | — | —  | — | — |
|                         | "  flavus             | — | —  | — | — | — | — | — | —  | — | — |
|                         | Penicillium glaucum   | 8 | 38 | 3 | 5 | 1 | 6 | 6 | 13 | — | — |
|                         | "  sp.                | — | —  | — | — | — | — | — | —  | — | — |
|                         | Citromyces sp.        | — | —  | — | — | — | — | — | —  | — | — |
|                         | Cladosporium herbarum | 4 | 5  | — | 3 | — | — | — | —  | — | — |
|                         | Catenularia fuliginea | — | —  | 1 | 3 | 2 | 8 | — | 4  | — | — |
| Botrytis Cinerea        | —                     | — | —  | — | — | — | — | — | —  | — |   |
| Dematium pullans        | —                     | — | —  | — | — | — | — | — | —  | 1 |   |
| Unbestimmbares Mycelium | 1                     | — | —  | — | — | — | — | — | —  | — |   |

|     |          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 酵母類 | Hefe     | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|     | Kahmhefe | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — |

|     |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 細菌類 | Coccen    | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|     | Bacterien | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

計 14 48 4 15 8 19 9 19

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10   | 11   | 12   | 14   | 16   | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   |
| 4.07 | 2.24 | 3.11 | 2.02 | 1.03 | 2.10 | 1.35 | 2.59 | 2.52 | 4.05 | 3.53 | 2.57 | 3.17 | 2.57 | 3.51 | 1.30 | 4.00 | 1.47 |
| 12.0 | 14.0 | 16.0 | 17.5 | 13.0 | 10.0 | 10.0 | 9.5  | 9.5  | 9.0  | 11.0 | 9.0  | 10.0 | 12.0 | 13.5 | 1.40 | 14.5 | 15.0 |
| 同    | 乾    | 同    | 濕    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    |      |      |      | 濕    |      | 濕    | 同    | 同    |      |
| 同    | 同    |      | 飯    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | b    | a    | a    | a    | c    | "    | "    | "    | "    |
|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 開    |      |      |      |      |      |      |      |

(a 蒸米冷加中・ b 麴冷加中・ c 冷加中止) 計

|    |    |     |   |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |      |
|----|----|-----|---|----|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|------|
| —  | 1  | —   | — | —  | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 2    |
| —  | 2  | 1   | 4 | —  | — | — | — | — | 1  | 1  | 1  | 3  | — | — | — | — | — | 23   |
| 9  | —  | —   | 2 | 4  | — | — | — | — | 5  | —  | 3  | —  | — | — | 1 | — | — | 32   |
| —  | —  | —   | — | —  | — | 1 | — | — | 1  | 3  | —  | 1  | 1 | — | — | 2 | — | 9    |
| —  | —  | —   | — | —  | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 0    |
| 15 | 10 | 115 | 6 | —  | 1 | 1 | — | 1 | 7  | 5  | 3  | 9  | 5 | — | — | 4 | — | 1233 |
| —  | —  | —   | — | —  | 2 | — | — | — | —  | —  | 3  | —  | — | — | — | — | — | 5    |
| —  | —  | —   | — | 14 | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 14   |
| —  | —  | —   | — | —  | — | — | — | — | 2  | 8  | 2  | 4  | — | — | — | — | — | 28   |
| —  | 39 | 78  | 9 | 12 | — | — | — | — | 23 | 43 | 19 | 28 | — | — | 1 | — | — | 270  |
| —  | —  | —   | — | —  | 1 | — | — | — | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 1    |
| —  | —  | —   | — | —  | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 1    |
| —  | —  | —   | — | —  | 3 | — | — | — | —  | —  | —  | —  | 1 | 1 | — | — | — | 6    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |

|    |    |     |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |     |
|----|----|-----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|-----|
| —  | —  | —   | —  | —  | 1 | — | — | — | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 1   |
| —  | —  | —   | —  | —  | — | — | 1 | — | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 1   |
| 24 | 52 | 194 | 21 | 30 | 9 | 2 | 1 | 1 | 39 | 61 | 31 | 45 | 7 | 1 | 2 | 6 | 1 | 660 |

醸造試験所報告第六十七號

110 (1150)

111 (1141)

明治三十八年九月

日

培养基  
酒母室  
麴浸出液  
寒天

時  
溫度  
物  
乾  
開

|   | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 刻 | 1.17 | 1.55 | 2.50 | 2.17 | 2.20 | 2.42 | 4.00 | 1.55 |
| 度 | 17.0 | 19.5 | 24.5 | 24.0 | 23.5 | 22.5 | 23.5 | 22.0 |
| 料 | a    | c    | "    | "    | "    | b    | b    | c    |
| 濕 | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 溫 | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 閉 |      |      |      |      |      |      |      |      |

糸  
狀  
菌  
類

Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" sulphureus  
" nidulans  
Penicillium glaucum  
Penicillium sp.  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catularia fuliginea  
Fusarium roseum  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium

酵  
母  
類

Hefe  
Kahmhefe

細  
菌  
類

計 12 4 24 13 7 3 11 5

11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1.18 | 2.42 | 3.05 | 2.15 | 3.26 | 1.30 | 2.36 | 2.30 | 3.12 | 3.15 | 2.55 | 12.9 | 2.27 | 2.50 | 2.50 | 2.37 | 4.04 | 12.15 |
| 23.5 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 24.5 | 20.5 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 21.5 | 20.0 | 19.5 | 18.0  |
| "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "    | "     |
| 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同     |
| 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同     |

(a 大掃除中・b 掃拭後・c 冷却中止) 計

|   |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |      |
|---|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|------|
| 1 | — | —  | — | — | —  | —  | —  | 4  | —  | 25 | — | 1 | — | — | — | 2 | — | 34   |
| i | — | —  | — | — | —  | —  | —  | 4  | 53 | 5  | 9 | — | 9 | — | — | — | — | 84   |
| — | — | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 1    |
| 4 | — | —  | 2 | 2 | 20 | —  | —  | —  | —  | —  | 5 | 3 | — | — | — | — | — | 2    |
| — | 3 | 19 | 2 | 1 | 13 | 40 | 91 | 19 | —  | 19 | 7 | — | 2 | 1 | — | — | — | 7264 |
| — | — | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 6    |
| — | — | 3  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 3    |
| — | 2 | 2  | — | 2 | 2  | —  | —  | —  | 3  | —  | 1 | 3 | 9 | 4 | 3 | — | — | 1    |
| — | — | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 5    |
| — | — | 5  | — | — | 10 | —  | 2  | —  | —  | 16 | 1 | 2 | 2 | 1 | — | 1 | — | 8    |
| — | — | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | 4 | — | — | — | — | 4    |
| — | — | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 6    |
| — | — | —  | — | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 5    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1  |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 |

6 5 29 4 6 49 102 98 32 4 80 14 10 18 6 4 6 25 577

明治三十八年十月

日

培養基  
酒母室  
麴浸出液晒膠

時  
刻  
度  
溫  
物  
乾  
開

3 4 5 6 7 9 10 11

1.57 1.02 1.08 1.18 1.35 4.05 3.27 3.12  
17.5 16.8 17.0 16.5 17.5 18.0 18.0 18.0  
c. " " " " " " " "  
濕 同 同 同 同 乾 同 同  
開 同 同 同 同 同 同 同

糸  
狀

菌

類

Mucor racemosus  
Aspergillus Oryzae  
" sulphureus  
" glaucus  
" nidulans  
Penicillium glaucum  
" luteum  
" sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catularia fuliginea  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium

— — — — — — — —  
— — — — — 7 — —  
— 1 2 — — — 3 —  
— — — — — — — —  
— — — — — — — 4  
7 — 6 12 3 5 — 7  
— — — — — — — —  
— 4 — — — — — —  
— 2 — — — — 1 3  
— 1 — — — — — —  
1 — 2 — — 2 — —  
1 1 2 1 — — — —  
— — — — — — — —

酵母類  
Kahmhefe  
Torula

— — — — — — — —  
— — — — — — 1 —

細菌類

計 9 9 12 13 3 14 4 15

12 13 14 16 18 19 20 21 23 24 25 26 27 28 30 31

3.50 2.55 1.45 3.43 3.15 3.10 3.20 3.10 2.20 3.52 2.30 2.50 2.29 1.03 3.10 1.56  
18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.5 18.0 17.0 18.5 17.0 17.0 16.0 19.5 15.5 18.5 15.5  
a. b. b'  
同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同  
同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同

(c 冷加中止・a 材未獨立ナアリ・b 盤瓦ノ僅ク穿チツ、アリ) 計

— — 1 — — — — — 1 — — — — — 2  
— — — — — — — 2 — — — — — — — 9  
1 4 — — — — 2 — — 1 — — — 1 — — 15  
— — — — — 1 — — — — — — — 1 — — 2  
— — — — — 1 1 — — — — — — — — 6  
— 6 — — 4 5 7 5 — 1 — 7 — 7 1 — 83  
— — — — — — — — — 2 10 — — 1 — — 13  
— — — — — — — — — — — — — — — — 4  
5 2 3 — 4 3 — 1 8 2 1 1 9 — 6 5 59  
1 — — 4 — 3 — — — — — — — — — — 9  
— — — 2 19 — — — — 1 — — — — — — 27  
1 — — — — — — — — 1 1 — — 4 — — — 12  
— — — — — — — — — — — — — — — 1 4 5

— — — — — — — — 1 — — — — — — 1  
— — — — — — — — — — — — — — — — 1

8 12 4 6 28 12 10 8 10 6 4 18 13 9 9 9 245

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十八年十一月

酒母室  
培養基  
麴浸出液晒膠

| 日  | 1    | 4    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 13   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 1.48 | 2.30 | 2.45 | 3.25 | 3.50 | 3.24 | 2.55 | 2.52 |
| 時溫 | 15.0 | 15.5 | 14.0 | 13.0 | 13.0 | 12.8 | 12.5 | 15.0 |
| 乾物 | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 濕料 | b    | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   |
| 開閉 | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |

| 糸状菌類                                | 1  | 4 | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 13 |
|-------------------------------------|----|---|---|----|---|---|----|----|
| <i>Aspergillus sulphureus</i>       | -  | - | 2 | 1  | 5 | - | -  | -  |
| " <i>glaucus</i>                    | 2  | - | - | 2  | 2 | 1 | -  | -  |
| " <i>nidulans</i>                   | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  |
| <i>Penicillium glaucum</i>          | 2  | 6 | 3 | -  | 2 | - | 6  | -  |
| " <i>luteum</i>                     | -  | - | - | -  | - | 2 | -  | 5  |
| <i>Cladosporium herbarum</i>        | -  | - | - | 12 | 4 | - | -  | 5  |
| <i>Macrosporium cladosporioides</i> | -  | - | 1 | -  | - | - | -  | -  |
| <i>Catenularia fuliginea</i>        | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  |
| <i>Monilia sp.</i>                  | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  |
| <i>Dematium pullans</i>             | 14 | 1 | - | -  | - | - | -  | 1  |
| Unbestimmbares Mycelium             | -  | - | - | -  | - | - | -  | -  |

酵母類 (Hefe)

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | - | - | - | - | - | - | - | - |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|

細菌類

|   |    |   |   |    |    |   |   |  |
|---|----|---|---|----|----|---|---|--|
| 計 | 18 | 7 | 6 | 15 | 13 | 3 | 6 |  |
|---|----|---|---|----|----|---|---|--|

一一七

(二四七)

| 日  | 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   | 27   | 28   | 29 | 30   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|
| 時刻 | 2.26 | 2.38 | 3.00 | 2.24 | 3.02 | 3.25 | 2.30 | 2.45 | 4.00 | 2.40 | 2.52 | 殺  | 3.12 |
| 時溫 | 17.5 | 13.0 | 12.0 | 11.0 | 13.0 | 11.5 | 12.0 | 11.5 | 11.0 | 11.0 | 12.0 | 菌  | 11.0 |
| 乾物 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 中  | 濕    |
| 濕料 | //   | a    | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | // | //   |
| 開閉 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 閉  | 閉    |

(a 大桶アリ. b 煉瓦壁ニ穴ヲ穿テツ、アリ) 計

| 糸状菌類                                | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 21 | 22 | 24 | 25 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <i>Aspergillus sulphureus</i>       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| " <i>glaucus</i>                    | -  | 7  | -  | -  | -  | 1  | -  | 2  | 1  | -  | -  | -  | -  |
| " <i>nidulans</i>                   | -  | -  | 3  | 1  | 1  | -  | -  | -  | 4  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Penicillium glaucum</i>          | 4  | 3  | 2  | 4  | -  | 1  | 2  | 3  | 8  | 7  | 5  | 3  | 3  |
| " <i>luteum</i>                     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Cladosporium herbarum</i>        | 20 | -  | 6  | -  | 1  | 3  | 1  | 2  | -  | 13 | 2  | -  | -  |
| <i>Macrosporium cladosporioides</i> | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Catenularia fuliginea</i>        | 3  | -  | 18 | -  | 3  | 2  | -  | -  | 7  | -  | 10 | -  | -  |
| <i>Monilia sp.</i>                  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Dematium pullans</i>             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Unbestimmbares Mycelium             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 1  | -  | -  |

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 酵母類 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|   |    |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |   |     |
|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|---|-----|
| 計 | 28 | 10 | 30 | 5 | 5 | 8 | 4 | 8 | 20 | 20 | 18 | 3 | 238 |
|---|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|---|-----|

醸造試験所報告第六十七號

一一六

(二四六)

| 明治三十八年十二月               |                     | 日   | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室                     | 培养基                 | 時刻  | 2.51 | 1.02 | 1.40 | 3.25 | 1.54 | 1.50 | 2.56 | 4.00 |
|                         | 麴浸出液晒膠              | 溫度  | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 10.5 | 7.5  | 6.5  | 6.0  |
|                         |                     | 乾燥物 | 濕    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | 開閉                  | 開閉  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 糸狀菌類                    | Aspergillus Oryzae  |     | —    | 1    | —    | —    | —    | 2    | —    | 2    |
|                         | " sulphureus        |     | —    | 2    | 1    | —    | 1    | —    | 2    | —    |
|                         | " glaucus           |     | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    |
|                         | " nidulans          |     | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|                         | " flavus            |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Penicillium glaucum |     | 12   | —    | 1    | 4    | 4    | 3    | 2    | 3    |
| Cladosporium herbarum   |                     | 3   | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | 1    |      |
| Catenularia fuliginea   |                     | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 61   | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                     | —   | 1    | 1    | —    | —    | 2    | —    | 1    |      |
| 酵母類                     | Hefe                |     | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    |
|                         | Kahmhefe            |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Torula              |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Kothhefe            |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                     | Bacterien           |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | 計                   |     | 15   | 5    | 3    | 7    | 5    | 11   | 65   | 7    |

|  | 11  | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 計   |
|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  | —   | 1.45 | 2.30 | 3.10 | 2.50 | 1.35 | 3.00 | 3.40 | 2.52 | 4.35 | 3.50 | 1.49 | 3.00 | 4.18 | 2.00 | 4.40 |     |
|  | 6.0 | 4.5  | 7.5  | 7.0  | 8.0  | 7.0  | 7.0  | 7.5  | 7.0  | 7.0  | 7.0  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 6.0  | 6.0  |     |
|  |     | 乾    | 乾    | 乾    | 乾    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 乾    | 乾    | 乾    | 同    | 同   |
|  |     | 開    | 開    | 開    | 開    | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 乾    | 乾    | 乾    | 同    | 同   |
|  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 12  |
|  | 1   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 7   |
|  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | 6   |
|  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 2   |
|  | 3   | 1    | 6    | —    | 20   | 2    | 6    | 2    | 1    | 2    | 4    | —    | 1    | 2    | —    | —    | 79  |
|  | —   | —    | —    | —    | —    | 2    | 1    | 8    | 1    | 2    | 5    | 1    | 1    | —    | —    | —    | 28  |
|  | —   | 2    | —    | 17   | —    | 0    | 7    | 13   | 5    | —    | 44   | 2    | 1    | —    | —    | 14   | 175 |
|  | 1   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 9   |
|  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 6    | —    | —    | 3    | 1    | —    | —    | —    | 1    | 13  |
|  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0   |
|  | —   | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|  | —   | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | 5   |
|  | 5   | 3    | 6    | 17   | 20   | 15   | 26   | 26   | 7    | 8    | 59   | 4    | 4    | 2    | 3    | 15   | 340 |

明治三十九年一月

酒母室  
培養基  
麴浸出液晒膠

時 刻  
溫 度  
乾 濕  
物 料  
開 閉

日 1 2 3 4 5 6 8 9

12.29 12.25 11.40 12.26 1.25 1.35 3.05 殺  
7.0 5.5 5.0 5.5 5.5 6.0 6.0 菌

既 同 同 同 同 同 同  
開 同

糸  
狀  
菌  
類  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" flavus  
Penicillium glaucum  
" luteum  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Unbestimmbares Mycelium

|   |   |    |    |    |    |    |   |   |
|---|---|----|----|----|----|----|---|---|
| — | — | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
| — | 2 | 5  | 2  | 2  | —  | —  | — | — |
| — | — | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
| 6 | 1 | 5  | 2  | 3  | 17 | 5  | — | — |
| — | — | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
| — | — | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
| — | — | —  | 3  | —  | 14 | 3  | — | — |
| — | — | —  | —  | —  | —  | —  | — | — |
| 5 | 4 | 34 | 11 | 16 | 21 | 40 | — | — |
| — | 1 | 1  | —  | —  | —  | —  | — | — |

母類  
Hefe  
Kahmhefe  
Torula  
Rothhefe

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | 1 | — | — | 2 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |

細菌類  
Bacterien  
Coccen

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |

計 12 8 46 18 21 55 48

10 11 12 13 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 31

3.25 4.13 3.00 4.00 3.50 3.55 4.00 4.20 3.35 — 4.25 3.42 2.10 2.13 3.27 2.40 4.25  
6.0 7.0 5.0 5.5 4.5 4.5 5.5 6.0 5.5 3.0 5.5 6.0 5.0 5.0 5.0 5.0

半麴 濕  
切蓋 既 同 半切 既 a既 既 同 同 同 同 既 同 同  
開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開

(a既マブシ中) 計

|    |   |   |   |   |     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |     |
|----|---|---|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| —  | — | — | — | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 3 | — | 3   |
| —  | — | — | — | 1 | 5   | 1  | —  | 1  | —  | 2  | 1  | 1 | 4 | — | 3 | — | — | — | 30  |
| —  | — | — | — | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | 5 | — | 5   |
| —  | — | 1 | 2 | 1 | 5   | —  | 1  | 3  | 5  | 1  | 3  | 2 | 2 | — | 2 | — | — | — | 67  |
| 3  | — | — | — | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 3   |
| —  | — | — | — | — | —   | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 1   |
| 2  | — | 3 | 2 | 1 | 2   | 3  | —  | 2  | 2  | 1  | 3  | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 44  |
| —  | — | — | — | 1 | —   | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 2   |
| 57 | — | 9 | 2 | — | 114 | 50 | 22 | 24 | 69 | 55 | 83 | 9 | 4 | — | — | — | — | — | 629 |
| 1  | 1 | — | — | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1 | — | — | — | — | — | — | 5   |

|    |   |    |   |   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |   |   |     |
|----|---|----|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|---|---|-----|
| —  | — | —  | — | — | 3   | —  | —  | —  | 2  | 1  | 1  | —  | —  | — | —  | — | — | — | 10  |
| —  | — | —  | — | — | —   | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | — | —  | — | — | — | 1   |
| —  | — | —  | — | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | —  | — | — | — | 1   |
| —  | — | —  | — | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | —  | — | — | — | 0   |
| —  | — | —  | — | — | —   | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | —  | — | — | — | 2   |
| —  | — | —  | — | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | — | —  | — | — | — | 1   |
| 63 | 1 | 13 | 6 | 4 | 129 | 55 | 25 | 30 | 79 | 60 | 92 | 14 | 10 | 2 | 13 | 0 | — | — | 804 |

| 明治三十九年二月                |                                     | 日  | 1    | 2   | 3    | 5    | 7    | 8   | 9    | 10   |
|-------------------------|-------------------------------------|----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|
| 酒母室                     | 培養基                                 | 時刻 | 5.45 | —   | 2.40 | 3.55 | 4.15 | —   | 4.00 | 2.15 |
|                         | 麴浸出液晒膠                              | 温度 | 5.0  | 5.0 | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0 | 5.0  | 4.0  |
| 糸狀菌類                    | <i>Aspergillus Oryzae</i>           |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | 1    | 1    |
|                         | " <i>sulphureus</i>                 |    | —    | —   | 1    | —    | —    | —   | —    | —    |
|                         | " <i>glaucus</i>                    |    | 12   | —   | 5    | —    | —    | 1   | 1    | 1    |
|                         | " <i>nidulaus</i>                   |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|                         | " <i>flavus</i>                     |    | —    | 1   | —    | —    | 3    | —   | —    | —    |
|                         | <i>Penicillium glaucum</i>          |    | 1    | —   | 2    | 3    | 7    | —   | 4    | 6    |
|                         | <i>Cladosporium herbarum</i>        |    | 2    | —   | 2    | 1    | 3    | —   | —    | 1    |
|                         | <i>Macrosporium cladosporioides</i> |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|                         | <i>Catenularia fuliginea</i>        |    | —    | —   | —    | —    | —    | 14  | —    | 1    |
|                         | <i>Oidium sp.</i>                   |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| Unbestimmbares Mycelium |                                     | —  | —    | —   | 1    | —    | —    | 1   | —    |      |
| 酵母類                     | Hefe                                |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|                         | Kahmhefe                            |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|                         | Torula                              |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|                         | Rothhefe                            |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| 細菌類                     |                                     |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|                         | 計                                   |    | 15   | 1   | 10   | 5    | 13   | 15  | 7    | 10   |

|  | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 26   | 27   | 28   | 計   |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  | 3.40 | 2.30 | 4.30 | 4.15 | 3.15 | 3.00 | 3.45 | 3.15 | 3.20 | 3.35 | 3.45 | 2.35 | 3.15 | 3.25 | 3.15 |     |
|  | 5.0  | 4.0  | 4.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 6.0  | 6.5  | 5.0  | 5.5  |     |
|  | —    | 1    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 5   |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|  | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | 1    | 1    | 4    | —    | —    | —    | —    | 28  |
|  | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 5   |
|  | 3    | 6    | 6    | 4    | 1    | —    | 1    | 1    | —    | 2    | —    | 1    | —    | —    | —    | 43  |
|  | —    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 13  |
|  | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2    | 19  |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2   |
|  | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 2    | 6   |
|  | 1    | —    | —    | 18   | —    | 2    | 2    | —    | 1    | —    | 1    | —    | 1    | 1    | —    | 27  |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1   |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0   |
|  | 5    | 8    | 12   | 22   | 5    | 2    | 5    | 1    | 5    | 3    | 5    | 2    | 2    | 2    | 5    | 160 |



醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十九年三月

培养基  
酒母室  
麴浸出液晒膠

糸狀菌類  
Mucor circinelloides  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" nidulans  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Stysanus sp.  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Monilia sp.  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium

酵母類  
Hefe  
Kahmhefe  
Torula  
Rothhefe

細菌類  
Bacterien

日  
時刻  
度

|                         | 1    | 2    | 3    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 計 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 時刻                      | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 |   |
| 度                       | 5.5  | 5.0  | 5.0  | 5.5  | 5.5  | 5.5  | 6.0  | 6.0  |   |
| Mucor circinelloides    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Aspergillus Oryzae      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| " glaucus               | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| " nidulans              | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | — |
| Penicillium glaucum     | —    | —    | 1    | 2    | 2    | 5    | —    | 8    | — |
| Citromyces sp.          | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Stysanus sp.            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Cladosporium herbarum   | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | — |
| Catenularia fuliginea   | —    | 5    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | — |
| Monilia sp.             | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Dematium pullans        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Unbestimmbares Mycelium | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Hefe                    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 9    | 6    | — |
| Kahmhefe                | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Torula                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Rothhefe                | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| Bacterien               | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |
| 計                       | 7    | 6    | 2    | 4    | 2    | 7    | 9    | 17   |   |

10 12 13 14 15 16 17 19 20 22 23 24 26 27 28 29 30 31

3.15 2.15 3.15 2.15 3.15 3.15 2.15 3.15 2.15 2.15 2.15 2.15 2.15 2.15 3.15 3.15 — 2.15  
6.0 7.0 6.5 8.0 7.5 7.0 8.5 10.0 9.0 10.0 9.5 5.5 8.0 8.0 5.0 7.5 7.5 9.0

|                         | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 計   |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Mucor circinelloides    | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| Aspergillus Oryzae      | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | —  | 7   |
| " glaucus               | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5   |
| " nidulans              | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| Penicillium glaucum     | —  | —  | —  | 1  | 1  | —  | 4  | —  | 7  | 4  | —  | —  | 1  | —  | 1  | —  | 1  | —  | 41  |
| Citromyces sp.          | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 2   |
| Stysanus sp.            | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 1   |
| Cladosporium herbarum   | —  | 2  | —  | 1  | 21 | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 33  |
| Catenularia fuliginea   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | 11  |
| Monilia sp.             | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| Dematium pullans        | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| Unbestimmbares Mycelium | 2  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | 8   |
| Hefe                    | —  | 1  | 1  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | 4  | 10 | 6  | —  | —  | —  | —  | 39  |
| Kahmhefe                | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| Torula                  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 0   |
| Rothhefe                | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1   |
| Bacterien               | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | 4   |
| 計                       | 2  | 7  | 2  | 3  | 25 | 1  | 5  | 2  | 7  | 8  | 11 | 10 | 6  | 0  | 5  | 7  | 1  | 1  | 157 |

醸造試験所報告第六十七號

二二四 (二五四)

二二五

(二二五)

明治三十九年四月

|                         |                       | 日  | 2    | 4    | 7    | 10   | 11   |  |  |
|-------------------------|-----------------------|----|------|------|------|------|------|--|--|
| 酒母室                     | 培养基                   | 時刻 | 2.15 | 4.15 | 2.15 | 2.15 | 3.15 |  |  |
|                         | 麴浸出液晒膠                | 溫度 | 8.0  | 9.0  | 9.5  | 9.5  | 9.0  |  |  |
| 糸狀菌類                    | Aspergillus Oryzae    |    | 1    | —    | —    | —    | 2    |  |  |
|                         | " glaucus             |    | 1    | —    | —    | —    | —    |  |  |
|                         | Penicillium glaucum   |    | —    | 2    | 1    | 8    | —    |  |  |
|                         | Catenularia fuliginea |    | 1    | —    | —    | —    | —    |  |  |
|                         | Dematium pullans      |    | —    | 1    | —    | —    | —    |  |  |
|                         | Sachsia sp.           |    | 1    | —    | —    | —    | —    |  |  |
| Unbestimmbares Mycelium |                       | —  | —    | —    | —    | —    |      |  |  |
| 酵母類                     | Rothhefe              |    | —    | —    | —    | —    | —    |  |  |
|                         |                       |    |      |      |      |      |      |  |  |
| 細菌類                     |                       |    |      |      |      |      |      |  |  |
|                         |                       |    |      |      |      |      |      |  |  |
|                         |                       | 計  | 4    | 3    | 1    | 8    | 2    |  |  |

12 13

2.15 3.15  
9.5 9.5

|   |   | 計  |
|---|---|----|
| — | — | 3  |
| 1 | — | 2  |
| 1 | 1 | 13 |
| 1 | — | 2  |
| — | — | 1  |
| — | — | 1  |
| — | 1 | 1  |
| 1 | — | 1  |
| 4 | 2 | 24 |

| 明治三十九年五月                |                              | 日  | 7    | 8    | 10   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   |
|-------------------------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室                     | 培养基                          | 時刻 | 3.15 | 3.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 |
|                         | 麴浸出液晒膠                       | 時温 | 6.0  | 5.5  | 4.0  | 6.0  | 6.0  | 5.0  | 7.0  | 6.5  |
| 糸狀菌類                    | Mucor racemosus              |    | —    | —    | I    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Aspergillus Oryzae           |    | 2    | 1    | —    | 1    | 5    | 1    | —    | —    |
|                         | "    flavus                  |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Penicillium glaucum          |    | 16   | 10   | —    | 4    | —    | 9    | —    | 2    |
|                         | "    luteum                  |    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | 2    |
|                         | Penicillium sp.              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Citromyces sp.               |    | —    | —    | —    | —    | —    | 5    | —    | —    |
|                         | Cladosporium herbarum        |    | —    | 2    | —    | —    | —    | 2    | 4    | —    |
|                         | Macrosporium cladosporioides |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Catenularia fuliginea        |    | 11   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Dematium pullans        |                              | 3  | —    | —    | 2    | —    | —    | 3    | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 酵母類                     | Hefe                         |    | 8    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    |
|                         | Rotihef                      |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                     | Bacterien                    |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | 計                            |    | 40   | 13   | 1    | 7    | 7    | 12   | 12   | 7    |

二二九  
(二五九)

|                         |                              | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 29   | 30   | 31   | 計   |
|-------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                         | 培养基                          | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 |     |
|                         | 時温                           | 6.0  | 5.5  | 6.0  | 5.5  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 9.0  | 6.5  | 11.5 |     |
|                         |                              | 殺菌中  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|                         | Mucor racemosus              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|                         | Aspergillus Oryzae           | —    | —    | —    | 2    | —    | 3    | —    | 8    | 2    | 1    | 26  |
|                         | "    flavus                  | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|                         | Penicillium glaucum          | 1    | —    | 3    | 7    | 3    | 2    | 7    | 4    | —    | —    | 68  |
|                         | "    luteum                  | 3    | —    | —    | —    | 1    | —    | 7    | —    | —    | —    | 15  |
|                         | Penicillium sp.              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|                         | Citromyces sp.               | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 5   |
|                         | Cladosporium herbarum        | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | 3    | 3    | —    | —    | 16  |
|                         | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 2   |
|                         | Catenularia fuliginea        | —    | —    | 3    | —    | —    | 1    | —    | —    | 3    | —    | 18  |
| Dematium pullans        | —                            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | 11   |     |
| Unbestimmbares Mycelium | —                            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 11   |     |
|                         | Hefe                         | —    | 3    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|                         | Rotihef                      | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 3   |
|                         | Bacterien                    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | 3   |
|                         | 計                            | 6    | 3    | 11   | 13   | 5    | 7    | 17   | 18   | 9    | 4    | 192 |

一二八  
(二五八)

| 明治三十九年六月 |                              | 日 | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|----------|------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室      | 培养基                          | 時 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 |
|          | 麴浸出液晒膠                       | 刻 | 10.0 | 11.0 | 14.0 | 5.0  | 15.0 | 1.40 | 14.0 | 14.0 |
| 糸狀菌類     | Aspergillus Oryzae           |   | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | " glaucus                    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum          |   | 10   | —    | 7    | —    | 69   | 5    | 336  | 69   |
|          | Cladosporium herbarum        |   | —    | 2    | —    | 1    | 3    | —    | —    | —    |
|          | Macrosporium cladosporioides |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium      |   | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                         |   | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|          | Kahmhefe                     |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Torula                       |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Rothhefe                     |   | 3    | —    | —    | 1    | —    | 3    | —    | —    |
| 細菌類      | Bacterien                    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | 計                            |   | 13   | 7    | 7    | 3    | 72   | 10   | 336  | 69   |

|                              | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |      |   |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 培养基                          | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | —    | 2.15 | 2.18 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 3.15 | 2.15 | 2.20 | 2.15 | 2.15 |      |   |
| 刻                            | 14.0 | 13.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 16.5 | 16.0 | 16.0 | 16.5 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 18.5 | 16.0 | 18.5 | 19.0 | 17.5 |      |   |
| Aspergillus Oryzae           | —    | —    | —    | —    | 1    | 127  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 133  |   |
| " glaucus                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |   |
| Penicillium glaucum          | 6    | 248  | 321  | 4    | 4    | —    | 69   | 10   | 66   | 25   | 11   | 17   | 83   | 7    | 6    | 5    | 24   | 6    | 1408 |   |
| Cladosporium herbarum        | 1    | 7    | —    | —    | —    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | —    | —    | —    | —    | 4    | 1    | —    | 1    | 27   |   |
| Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2 |
| Unbestimmbares Mycelium      | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1    | 1    | —    | 6    |   |
| Orthobotrys sp.              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    |   |
| Hefe                         | —    | —    | 54   | 11   | 7    | —    | 20   | 6    | 8    | 17   | 30   | 7    | —    | —    | 4    | —    | —    | —    | 166  |   |
| Kahmhefe                     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 2    |   |
| Torula                       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0    |   |
| Rothhefe                     | 1    | —    | —    | 2    | 5    | —    | 5    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | —    | —    | 28   |   |
| Bacterien                    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6    |   |
| 計                            | 8    | 255  | 375  | 19   | 17   | 128  | 95   | 19   | 76   | 45   | 47   | 25   | 83   | 10   | 20   | 8    | 25   | 8    | 1780 |   |

| 明治三十九年七月 |                              | 日  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 9    | 10   |
|----------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室      | 培养基                          | 時刻 | 2.15 | 3.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 3.15 | 2.15 |
|          | 麴浸出液晒膠                       | 温度 | 17.5 | 21.0 | 20.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| 糸状菌類     | Mucor racemosus              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Aspergillus Oryzae           |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    |
|          | " glaucus                    |    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum          |    | 157  | —    | 7    | 7    | 11   | 6    | 61   | 4    |
|          | Cladosporium herbarum        |    | 7    | 1    | —    | —    | 2    | —    | 2    | —    |
|          | Macrosporium cladosporioides |    | —    | 3    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    |
|          | Catenularia fuliginea        |    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | 19   | —    |
|          | Oidium sp.                   |    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    |
|          | Dematiuim pullans            |    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium      |    | 2    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 酵母類      | Rothhefe                     |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          |                              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類      | Bacterien                    |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          |                              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          |                              | 計  | 166  | 5    | 12   | 9    | 15   | 9    | 84   | 4    |

|  | 11   | 12   | 13   | 14   | 16   | 17   | 18   |     |
|--|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 3.15 |     |
|  | 18.0 | 19.0 | 20.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 |     |
|  | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 計   |
|  | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1   |
|  | 1    | 1    | —    | —    | 4    | —    | 1    | 4   |
|  | 8    | 3    | 3    | 1    | —    | 9    | 6    | 9   |
|  | —    | —    | 1    | 1    | 6    | —    | —    | 283 |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 20  |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 5   |
|  | 3    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | 28  |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|  | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4   |
|  | 1    | —    | 1    | 2    | —    | —    | —    | 8   |
|  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1   |
|  | —    | 1    | 7    | —    | —    | 1    | 1    | 10  |
|  | 16   | 5    | 12   | 4    | 14   | 11   | 9    | 375 |

| 明治三十八年七月                |                       | 日 | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   |
|-------------------------|-----------------------|---|------|------|------|------|------|
| 酒母室                     | 培养基                   | 時 | 2.18 | 1.28 | 2.20 | 2.05 | 2.37 |
|                         | 麴浸出液寒天                | 刻 | 9.5  | 9.0  | 8.5  | 8.5  | 8.0  |
|                         |                       | 度 | 乾    | 同    | 同    | 同    | 濕    |
|                         |                       | 濕 | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         |                       | 料 | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 閉                       | 開                     |   |      |      |      |      |      |
| 糸狀菌類                    | Aspergillus Oryzae    |   | —    | 1    | —    | —    | —    |
|                         | " glaucus             |   | —    | —    | 2    | 4    | 7    |
|                         | Penicillium glaucum   |   | 1    | 28   | 4    | 17   | 5    |
|                         | Fusarium roseum       |   | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Cladosporium herbarum |   | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Catenularia fuliginea |   | —    | 1    | —    | —    | 14   |
|                         | Dematium pullans      |   | —    | —    | —    | —    | —    |
| Unbestimmbares Mycelium |                       | — | —    | 1    | 2    | —    |      |
| 酵母類                     | Hefe                  |   | —    | —    | —    | —    | 2    |
|                         | Rothhefe              |   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                     |                       |   |      |      |      |      |      |
|                         | 計                     |   | 1    | 30   | 7    | 23   | 28   |

|                       | 26   | 27   | 28   | 29   | 31   |     |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|
|                       | 11.5 | 2.08 | 2.04 | 2.47 | 2.15 |     |
|                       | 8.5  | 10.0 | 9.0  | 9.0  | 10.5 |     |
|                       | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    |     |
|                       | 同    | 同    | "米   | 乾    | "米   |     |
|                       | 同    |      |      |      |      |     |
| (a. 蒸米冷却ノ爲メ筵ノ上ニ擴ゲアリ.) |      |      |      |      |      | 計   |
|                       | 4    | 5    | —    | 1    | 3    | 14  |
|                       | 7    | —    | —    | —    | 1    | 21  |
|                       | 25   | 8    | 6    | 20   | 34   | 148 |
|                       | —    | 2    | —    | —    | —    | 2   |
|                       | —    | 1    | 1    | —    | 4    | 6   |
|                       | 113  | 1    | 37   | 26   | 74   | 266 |
|                       | —    | 1    | —    | —    | —    | 1   |
|                       | 2    | —    | 1    | —    | —    | 6   |
|                       |      |      |      |      |      |     |
|                       | 1    | —    | 1    | —    | 2    | 6   |
|                       | 1    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|                       |      |      |      |      |      |     |
|                       | 153  | 18   | 46   | 47   | 118  | 471 |

| 明治三十八年八月 |                         | 日 |   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 7    | 8    | 9    |
|----------|-------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室      | 培養基                     | 時 | 刻 | 3.27 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 3.14 | 2.20 | 3.00 | 3.45 |
|          | 麴浸出液寒天                  | 溫 | 度 | 9.5  | 10.0 | 13.0 | 15.0 | 15.0 | 9.0  | 9.5  | 9.5  |
|          |                         | 乾 | 濕 | 濕    | 乾    | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|          |                         | 物 | 料 | a米   | a米   | —    | —    | —    | a米   | 配    | 同    |
|          |                         | 開 | 閉 |      |      |      | 開    |      |      |      |      |
| 系        | Aspergillus Oryzae      |   |   | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|          | "  glaucus              |   |   | —    | 3    | —    | —    | —    | 2    | —    | 3    |
|          | "  nidulans             |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | "  sp.                  |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum     |   |   | 8    | 21   | 6    | 8    | 8    | 7    | 15   | 8    |
|          | "  sp.                  |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Citromyces sp.          |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Botrytis sp.            |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Hyalopus sp.            |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Fusarium roseum         |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 類        | Dematium puljans        |   |   | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Cladosporium herbarum   |   |   | 1    | 4    | 2    | 2    | —    | 2    | 1    | —    |
|          | Cateularia fuliginea    |   |   | 54   | 43   | 2    | 4    | 1    | 8    | 8    | —    |
|          | Monilia sp.             |   |   | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 母類       | Hefe                    |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Rothhefe                |   |   | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類      | Bakterien               |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Coccon                  |   |   | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | 計                       |   |   | 67   | 74   | 19   | 16   | 9    | 19   | 24   | 11   |

| 10                             | 11   | 12   | 14   | 16   | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31    |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 4.07                           | 2.24 | 3.11 | 2.02 | 1.03 | 2.10 | 1.35 | 2.59 | 2.52 | 4.05 | 3.53 | 2.57 | 3.17 | 2.57 | 3.51 | 1.30 | 4.00 | 1.47  |
| 12.0                           | 14.0 | 16.0 | 17.5 | 13.0 | 10.0 | 10.0 | 9.5  | 9.5  | 9.0  | 11.0 | 9.0  | 10.0 | 12.0 | 1.35 | 14.0 | 14.5 | 15.0  |
| 同                              | 乾    | 同    | 濕    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    |      |      |      |      | 濕    |      | 濕    | 同    | 同     |
| 同                              | 同    |      | 配    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | a麴   | a米   | a米   | a米   | c    | c    | c    | c    | c     |
| 開<br>(a 蒸米冷却中, b 麴冷却中, c 冷却中止) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| —                              | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 23   | 1    | 4    | 5    | —    | —    | —    | —    | 35    |
| —                              | —    | —    | 1    | 8    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 2    | 2    | 3    | —    | —    | —    | 25    |
| —                              | —    | —    | —    | —    | —    | 5    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | 1    | 9    | 18    |
| —                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0     |
| 4                              | 3    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | 3    | 10   | 5    | 3    | 5    | 7    | —    | 1    | 5    | 139   |
| —                              | —    | 1    | —    | —    | 2    | 2    | —    | 8    | 7    | —    | 5    | 7    | —    | —    | —    | —    | 32    |
| —                              | —    | —    | —    | 14   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 14    |
| —                              | —    | —    | —    | —    | 1    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3     |
| —                              | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2     |
| 1                              | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3     |
| —                              | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4     |
| 1                              | —    | —    | —    | 17   | —    | —    | —    | —    | 3    | 8    | 6    | 6    | —    | —    | —    | —    | 2 55  |
| —                              | 22   | 5    | 6    | 18   | —    | 1    | —    | —    | 34   | 43   | 65   | 78   | —    | —    | —    | 2    | 394   |
| —                              | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3     |
| —                              | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 4     |
| —                              | —    | 2    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 20   | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 33    |
| —                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2     |
| —                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 32   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 33    |
| —                              | —    | —    | —    | —    | 1    | 8    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 10    |
| 6                              | 28   | 10   | 9    | 58   | 9    | 19   | 1    | 11   | 138  | 61   | 85   | 103  | 10   | 0    | 2    | 19   | 1 800 |

| 明治三十八年九月              |                         | 日                            | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |   |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 酒母室                   | 培養基                     | 時刻                           | 1.17 | 1.55 | 2.50 | 2.17 | 2.20 | 2.42 | 4.00 | 1.55 |   |
|                       | 麴浸出液寒天                  | 時溫                           | 17.0 | 19.5 | 24.5 | 24.0 | 23.5 | 22.5 | 23.5 | 22.0 |   |
|                       |                         | 物乾                           | a    | c    | //   | //   | //   | b    | b    | c    |   |
|                       |                         | 開閉                           | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同 |
|                       | 糸狀菌類                    | Aspergillus Oryzae           |      | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | — |
|                       |                         | " glaucus                    |      | —    | —    | —    | 4    | —    | 2    | —    | 1 |
|                       |                         | " nidulans                   |      | 5    | 5    | —    | —    | 3    | —    | 2    | — |
|                       |                         | Penicillium glaucum          |      | 4    | —    | 1    | 3    | 1    | 1    | 6    | 4 |
|                       |                         | " sp.                        |      | 6    | 15   | 4    | 3    | —    | 2    | —    | — |
|                       |                         | Macrosporium cladosporioides |      | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | 3 |
| Cladosporium herbarum |                         |                              | 1    | 3    | 3    | 7    | 1    | 1    | —    | 1    |   |
| Catenularia fuliginea |                         |                              | —    | 1    | 2    | —    | —    | 4    | —    | —    |   |
| Dematium pullans      |                         |                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |
| Monilia sp.           |                         |                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |
| 酵母類                   | Unbestimmbares Mycelium |                              | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    |   |
|                       | Hefe                    |                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |
|                       | Kahmhefe                |                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |
|                       | Torula                  |                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |
|                       | 計                       |                              | 17   | 24   | 10   | 18   | 5    | 13   | 9    | 10   |   |

| 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30    | 計   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|
| 1.18 | 2.42 | 3.05 | 2.15 | 3.26 | 1.30 | 2.36 | 2.30 | 3.12 | 3.15 | 2.55 | 12.9 | 2.27 | 2.50 | 2.50 | 2.37 | 4.04 | 12.15 |     |
| 23.5 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 24.5 | 20.5 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 21.5 | 20.0 | 19.5 | 18.0  |     |
| //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //   | //    |     |
| 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同     |     |
| 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同     |     |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1     | 3   |
| —    | —    | 5    | 1    | —    | —    | —    | 11   | 4    | 1    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | 2     | 35  |
| —    | —    | —    | 2    | 2    | —    | 23   | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2    | —    | —    | 2    | 1     | 47  |
| 9    | —    | 4    | —    | 3    | 2    | 17   | 41   | 4    | 3    | 2    | 18   | 3    | 36   | —    | 6    | 26   | 12    | 206 |
| 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | 32  |
| —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 1    | —    | —    | —     | 10  |
| 2    | 2    | 3    | 1    | —    | 1    | 1    | 3    | 1    | 2    | 1    | —    | 2    | —    | 1    | —    | —    | 2     | 39  |
| 1    | —    | 4    | 1    | 1    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1    | —     | 5   |
| —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | 1   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —     | 1   |
| —    | 2    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 4    | 1    | —     | 14  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —     | 3   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —     | 2   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     | 1   |
| 14   | 4    | 17   | 5    | 7    | 6    | 41   | 55   | 13   | 7    | 5    | 22   | 8    | 40   | 5    | 11   | 29   | 24    | 419 |

(a 大掃除中・b 掃拭後・c 冷却中止)



| 明治三十八年十月                     |                       | 日  |    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 9    | 10   | 11   |
|------------------------------|-----------------------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室                          | 培養基                   | 時  | 刻  | 1.57 | 1.02 | 1.08 | 1.18 | 1.35 | 4.05 | 3.27 | 3.12 |
|                              | 麴浸出液寒天                | 溫物 | 度料 | 17.5 | 16.8 | 17.0 | 16.5 | 17.5 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
|                              |                       | 乾  | 濕閉 | c.   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   |
|                              |                       | 閉  | 濕閉 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    |
|                              |                       |    |    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 糸狀菌類                         | Rhizopus nigricans    |    |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|                              | Aspergillus Oryzae    |    |    | 1    | --   | --   | --   | 2    | 11   | --   | --   |
|                              | " glaucus             |    |    | 1    | --   | 3    | --   | 3    | --   | 2    | --   |
|                              | " nidulans            |    |    | --   | --   | --   | --   | 2    | --   | --   | --   |
|                              | " sulphureus          |    |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|                              | " niger               |    |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|                              | Penicillium glaucum   |    |    | 7    | 8    | 11   | 2    | 2    | 4    | 1    | 1    |
|                              | Cladosporium herbarum |    |    | 3    | 3    | --   | --   | --   | 1    | 1    | 2    |
|                              | Catenularia fuliginea |    |    | --   | 4    | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|                              | Monilia sp.           |    |    | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| Dematium pullans             |                       |    | -- | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |
| Unbestimmbares Mycelium      |                       |    | -- | 1    | --   | --   | --   | 1    | --   | --   |      |
| Macrosporium cladosporioides |                       |    | -- | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |
| 酵母類                          | Kahmhefe              |    |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
|                              |                       |    |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| 細菌類                          | Bakterien             |    |    | --   | --   | --   | 1    | 1    | --   | --   | --   |
|                              |                       |    |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |
| 計                            |                       |    |    | 12   | 17   | 14   | 3    | 10   | 17   | 4    | 3    |

一四二 (一七二)

|  |  | 12                                 | 13   | 14   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 30   | 31   |  |
|--|--|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|  |  | 3.50                               | 2.55 | 1.45 | 3.43 | 3.15 | 3.10 | 3.20 | 3.10 | 2.20 | 3.52 | 2.30 | 2.50 | 2.29 | 1.03 | 3.10 | 1.56 |  |
|  |  | 18.0                               | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.5 | 18.0 | 17.0 | 18.5 | 17.0 | 17.0 | 16.0 | 19.5 | 15.5 | 18.5 | 15.5 |  |
|  |  | 同                                  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | a.   | b.   | b.   |  |
|  |  | 同                                  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |  |
|  |  | 同                                  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |  |
|  |  | (c 冷却中止・a 材木組立テアリ・b 煉瓦ノ壁ヲ穿テツ・アリ) 計 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|  |  | --                                 | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |  |
|  |  | --                                 | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | 1    | 3    |  |
|  |  | 17                                 | 7    | --   | --   | 1    | 1    | --   | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | 2    |  |
|  |  | --                                 | --   | 3    | --   | --   | --   | 1    | 2    | --   | 1    | 3    | 10   | --   | --   | 2    | 1    |  |
|  |  | --                                 | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | 1    | 2    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |  |
|  |  | --                                 | 8    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |  |
|  |  | 13                                 | --   | 6    | 7    | 6    | 5    | 6    | 9    | 2    | 3    | 3    | 8    | 7    | 6    | 7    | 3    |  |
|  |  | --                                 | 1    | 1    | 19   | --   | 2    | 2    | 2    | 8    | 19   | 1    | --   | 9    | 2    | 3    | 4    |  |
|  |  | --                                 | --   | --   | 2    | --   | --   | --   | --   | 22   | --   | --   | --   | --   | 1    | --   | --   |  |
|  |  | 1                                  | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |  |
|  |  | --                                 | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 2    | --   | --   | --   | --   | --   | --   |  |
|  |  | --                                 | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1    | --   |  |
|  |  | --                                 | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |  |
|  |  | 31                                 | 18   | 10   | 28   | 8    | 8    | 9    | 16   | 34   | 25   | 9    | 18   | 17   | 9    | 14   | 13   |  |
|  |  | 計                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|  |  | 347                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

一四〇 (一七〇)

明治三十八年十一月

培養基  
酒母室  
麴浸出液  
寒天

時刻  
溫度  
乾燥  
物料  
閉

| 日  | 1    | 4    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 13   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 1.48 | 2.30 | 2.45 | 3.25 | 3.50 | 3.24 | 2.55 | 2.52 |
| 溫度 | 15.0 | 15.5 | 14.0 | 13.0 | 13.0 | 12.8 | 12.5 | 15.0 |
| 乾燥 | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 物料 | b    | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   |
| 閉  | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |

糸狀菌類  
Rhizopus nigricans  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" nidulans  
" sulphureus  
Penicillium glaucum  
" sp.  
Macrosporium cladosporioides  
Cladosporium herbarum  
Catularia fuliginea  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | 1 | — | 3 | 4 | — | — | 2 | — |
| 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | — | 3 | — |
| 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | — | 2 | 5 | 3 | — | 1 | 6 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |

酵母類  
Hefe  
Rothhefe

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |

細菌類

計 14 6 8 13 11 8 4 12

14 15 16 18 20 21 22 24 25 27 28 30

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2.26 | 2.38 | 3.00 | 2.24 | 3.02 | 3.25 | 2.30 | 2.45 | 4.00 | 2.40 | 2.52 | 3.12 |
| 17.5 | 13.0 | 12.0 | 11.0 | 13.0 | 11.5 | 12.0 | 11.5 | 11.0 | 11.0 | 12.0 | 11.0 |
| 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 濕    |
| ''   | a    | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   | ''   |
| 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 閉    |

(a 大桶アリ. b 煉瓦壁ニ穴ヲ穿テツ、アリ) 計

|    |   |    |   |   |   |   |    |    |    |     |   |     |
|----|---|----|---|---|---|---|----|----|----|-----|---|-----|
| —  | — | —  | — | — | — | — | —  | —  | —  | —   | — | 1   |
| —  | 5 | —  | — | — | — | — | —  | —  | 2  | —   | — | 9   |
| —  | 1 | 13 | 1 | 3 | 2 | — | —  | —  | 2  | —   | — | 32  |
| —  | — | —  | — | — | — | — | —  | —  | —  | —   | — | 2   |
| —  | — | —  | — | — | — | 1 | 1  | —  | —  | —   | — | 2   |
| 3  | 5 | 11 | 6 | 7 | 1 | 4 | 10 | 10 | 20 | 5   | — | 110 |
| —  | — | —  | — | — | — | — | —  | —  | —  | —   | — | 4   |
| 3  | — | —  | — | — | 2 | — | —  | —  | —  | 3   | — | 9   |
| 20 | — | 1  | 2 | — | 4 | 3 | 2  | 1  | —  | 6   | 1 | 66  |
| —  | — | 19 | — | 7 | 2 | — | 5  | 19 | —  | 160 | 1 | 214 |
| —  | — | —  | — | — | — | — | —  | 1  | —  | —   | — | 2   |
| —  | — | —  | — | — | 1 | — | 1  | —  | —  | —   | — | 2   |

1 — — — — — — — — — — 1 2

— — 2 — — — — — — — — — — 2

27 11 46 9 17 12 8 19 31 24 174 3 457

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十八年十二月

|                         |                       | 日 |   | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|-----------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室                     | 培养基                   | 時 | 刻 | 2.51 | 1.02 | 1.40 | 3.25 | 1.54 | 1.50 | 2.56 | 4.00 |
|                         | 麴浸出液寒天                | 温 | 度 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 10.5 | 7.5  | 6.5  | 6.0  |
|                         |                       | 乾 | 濕 | 濕    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         |                       | 物 | 料 |      | 既    | 同    | 同    |      | 麴    | 麴    | 米既麴  |
|                         |                       | 閉 | 閉 | 開    | 閉    | 同    | 同    | 開    | 閉    |      |      |
| 糸狀菌類                    | Aspergillus Oryzae    |   |   | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|                         | " glaucus             |   |   | 1    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | 2    |
|                         | " nidulans            |   |   | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Penicillium glaucum   |   |   | 2    | —    | 2    | 6    | 3    | 4    | 2    | 7    |
|                         | " sp.                 |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Citromyces sp.        |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Cladosporium herbarum |   |   | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    |
| Catenularia fuliginea   |                       |   | 2 | —    | 2    | —    | —    | 1    | 30   | 4    |      |
| Sachsia sp.             |                       |   | — | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                       |   | — | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    |      |
| 酵母類                     | Hefe                  |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
|                         | Torula                |   |   | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                     | Kokken                |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Bacterien             |   |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 計                       |                       |   |   | 6    | 1    | 5    | 10   | 6    | 6    | 33   | 13   |

一四五

(二七五)

|  |  | 11  | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 計   |
|--|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  |  | —   | 1.45 | 2.30 | 3.10 | 2.50 | 1.35 | 3.00 | 3.40 | 2.52 | 4.35 | 3.50 | 1.49 | 3.00 | 4.18 | 2.00 | 4.40 |     |
|  |  | 6.0 | 4.5  | 7.5  | 7.0  | 8.0  | 7.0  | 7.0  | 7.5  | 7.0  | 7.0  | 7.0  | 7.5  | 7.5  | 7.5  | 6.0  | 6.0  |     |
|  |  |     | 既    | 既    | 麴既   | 麴    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 既    | 麴既   | 既    | 同    |     |
|  |  |     |      |      |      |      | 開    | 開    | 同    | 同    |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  |  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 5   |
|  |  | 1   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 12  |
|  |  | —   | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|  |  | 2   | 2    | 2    | 3    | 11   | —    | 9    | 3    | 1    | —    | 4    | 2    | —    | 3    | —    | 2    | 70  |
|  |  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | 1    | —    | 3   |
|  |  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|  |  | 1   | 2    | 1    | —    | 7    | 7    | —    | 5    | 4    | 6    | 7    | 4    | —    | —    | 1    | 2    | 50  |
|  |  | 14  | 1    | 3    | 35   | 15   | 13   | 7    | 15   | 5    | 9    | —    | —    | —    | —    | —    | 8    | 164 |
|  |  | —   | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|  |  | —   | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 2    | 2    | 1    | —    | —    | —    | —    | 8   |
|  |  | —   | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 3    | —    | —    | 2    | 2    | —    | —    | 1    | —    | 9   |
|  |  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|  |  | —   | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|  |  | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|  |  | 18  | 5    | 8    | 38   | 35   | 21   | 24   | 25   | 11   | 23   | 17   | 8    | 1    | 3    | 2    | 12   | 331 |

醸造試驗所報告第六十七號

一四四 (一七四)

| 明治三十九年一月           |                              | 日   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5    | 6    | 8    | 9   |
|--------------------|------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|
| 酒母室                | 培養基                          | 時刻  | 12.29 | 12.25 | 11.40 | 12.26 | 1.25 | 1.35 | 3.05 | 殺菌中 |
|                    | 麴浸出液寒天                       | 溫度  | 7.0   | 5.5   | 5.0   | 5.5   | 5.5  | 6.0  | 6.0  |     |
|                    |                              | 乾物開 | 濕料閉   | 既開    | 同     | 同     | 同    | 同    | 同    | 同   |
| 糸狀菌類               | Aspergillus Oryzae           |     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | 1   |
|                    | " glaucus                    |     | —     | —     | —     | 1     | —    | —    | —    | —   |
|                    | Penicillium glaucum          |     | 2     | —     | 1     | 2     | 14   | —    | 2    | —   |
|                    | Citromyces sp.               |     | —     | 2     | —     | —     | —    | —    | —    | —   |
|                    | Fusarium roseum              |     | —     | 1     | —     | —     | —    | —    | —    | —   |
|                    | Cladosporium herbarum        |     | —     | —     | —     | 3     | 18   | —    | 3    | —   |
|                    | Macrosporium cladosporioides |     | —     | —     | —     | 2     | —    | —    | —    | —   |
|                    | Catenularia fuliginea        |     | 9     | 5     | —     | 12    | 55   | 20   | 31   | —   |
|                    | Oidium sp.                   |     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —   |
|                    | Unbestimmbares Mycelium      |     | —     | —     | —     | —     | —    | 1    | —    | —   |
| Aspergillus flavus |                              | —   | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    |     |
| 酵母類                | Hefe                         |     | —     | 2     | —     | —     | 3    | —    | —    | —   |
|                    | Kahmhefe                     |     | —     | —     | 1     | —     | —    | —    | —    | —   |
|                    | Rothhefe                     |     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —   |
|                    | Torula                       |     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —   |
| 細菌類                |                              |     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —   |
|                    |                              |     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    | —   |
| 計                  |                              |     | 11    | 10    | 2     | 20    | 90   | 21   | 37   |     |

|         | 10   | 11   | 12   | 13   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19  | 20   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27  | 29   | 31  | 計   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| 3.25    | 4.13 | 3.00 | 4.00 | 3.50 | 3.55 | 4.00 | 4.20 | 3.35 | —   | 4.25 | 3.42 | 2.10 | 2.13 | 3.27 | 2.40 | 殺菌中 | 4.25 |     |     |
| 6.0     | 7.0  | 5.0  | 5.5  | 4.5  | 4.5  | 5.5  | 6.0  | 5.5  | 3.0 | 5.5  | 6.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0 | 5.0  | 5.0 |     |
| 牛麴切蓋開   | 既開   | 同    | 半切   | 既開   | 既開   | 既開   | 同    | 同    | 同   | 同    | 同    | 既開   | 同    | 同    | 同    |     |      |     |     |
| (既マブシ中) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —   | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 5   |
| 8       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 3   | 2    | 2    | —    | —    | 4    | 2    | —   | —    | —   | 23  |
| 3       | —    | 3    | 1    | 2    | 5    | 3    | 2    | 2    | 2   | 3    | 12   | 1    | 10   | —    | —    | —   | —    | —   | 70  |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 2   |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 1   |
| 6       | 1    | 2    | —    | 1    | 6    | 2    | 5    | 2    | —   | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 52  |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 2   |
| 75      | —    | 5    | 1    | —    | 10   | 43   | 14   | 18   | 71  | 44   | 97   | 1    | 3    | 3    | 3    | —   | —    | —   | 520 |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 0   |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —   | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 3   |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —   | —    | —   | 1   |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 19  |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 1   |
| —       | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —   | 3   |
| —       | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   | 1    | —   | 1   |
| 92      | 1    | 10   | 3    | 3    | 23   | 53   | 21   | 30   | 80  | 49   | 116  | 3    | 18   | 6    | 4    | 0   | 0    | 0   | 703 |

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

| 明治三十九年二月 |                              | 日  | 1    | 2   | 3    | 5    | 7    | 8   | 9    | 10   |
|----------|------------------------------|----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|
| 酒母室      | 培養基                          | 時刻 | 5.45 | —   | 2.40 | 3.55 | 4.15 | —   | 4.00 | 2.15 |
|          | 麴浸出液寒天                       | 温度 | 5.0  | 5.0 | 4.0  | 4.0  | 4.0  | 4.0 | 5.0  | 4.0  |
| 糸狀菌類     | Aspergillus Oryzae           |    | 1    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | 3    |
|          | " glaucus                    |    | 13   | —   | 5    | —    | —    | —   | —    | —    |
|          | " nidulaus                   |    | —    | —   | 7    | —    | —    | —   | —    | 1    |
|          | " flavus                     |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum          |    | 2    | 1   | 3    | 3    | —    | —   | 20   | 4    |
|          | Citromyces sp.               |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|          | Cladosporium herbarum        |    | —    | —   | 2    | 1    | —    | —   | —    | —    |
|          | Macrosporium cladosporioides |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | 1    | —    |
|          | Catenularia fuliginea        |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | 2    |
|          | Dematium pullans             |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| 類        | Unbestimmbares Mycelium      |    | —    | —   | 1    | —    | —    | —   | 1    | —    |
|          | Stysanus sp.                 |    | —    | —   | —    | —    | 2    | —   | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                         |    | —    | —   | 2    | —    | —    | —   | —    | 1    |
|          | Kahmhefe                     |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|          | Rothhefe                     |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| 細菌類      | Bakterien                    |    | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
|          | 計                            |    | 16   | 1   | 20   | 4    | 2    | 0   | 22   | 11   |

一四九

(二七九)

|      |                              | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 26   | 27   | 28   | 計   |
|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 酒母室  | 時刻                           | 3.40 | 2.30 | 4.30 | 4.15 | 3.15 | 3.00 | 3.45 | 3.15 | 3.20 | 3.35 | 3.45 | 2.35 | 3.15 | 3.25 | 3.15 |     |
|      | 温度                           | 5.0  | 4.0  | 4.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.5  | 6.0  | 6.0  | 6.5  | 5.0  | 5.5  |     |
| 糸狀菌類 | Aspergillus Oryzae           | 1    | —    | 18   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 24  |
|      | " glaucus                    | —    | —    | 6    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 25  |
|      | " nidulaus                   | —    | —    | 3    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 11  |
|      | " flavus                     | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|      | Penicillium glaucum          | —    | —    | 2    | 4    | —    | 1    | 4    | —    | —    | —    | 4    | —    | 1    | 1    | 1    | 51  |
|      | Citromyces sp.               | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|      | Cladosporium herbarum        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |
|      | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|      | Catenularia fuliginea        | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 12   | 19  |
|      | Dematium pullans             | —    | —    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4   |
| 類    | Unbestimmbares Mycelium      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | 1    | 1    | 1    | 3    | 10  |
|      | Stysanus sp.                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
| 酵母類  | Hefe                         | —    | —    | —    | 5    | —    | 2    | 10   | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | 1    | —    | 25  |
|      | Kahmhefe                     | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
|      | Rothhefe                     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | 3   |
| 細菌類  | Bakterien                    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | 5   |
|      | 計                            | 3    | 0    | 30   | 15   | 1    | 4    | 15   | 3    | 3    | 0    | 4    | 2    | 10   | 5    | 16   | 187 |

醸造試験所報告第六十七號

一四八

(二七八)

明治三十九年三月

培養基  
酒母室  
麴浸出液寒天

| 日  | 1    | 2    | 3    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 |
| 溫度 | 5.5  | 5.0  | 5.0  | 5.5  | 5.5  | 5.5  | 6.0  | 6.0  |

| 糸                       | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mucor racemosus         | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Aspergillus Oryzae      | — | — | — | — | — | — | — | — |
| "    glaucus            | — | — | 3 | 1 | — | — | 1 | — |
| "    nidulans           | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 |
| "    flavus             | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| "    sulphureus         | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 狀 Penicillium glaucum   | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 5 |
| Citromyces sp.          | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 菌 Cladosporium herbarum | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Catenularia fuliginea   | — | 1 | — | — | — | 2 | 1 | — |
| Dematium pullans        | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 類 Monilia sp.           | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Oidium sp.              | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Unbestimmbares Mycelium | 1 | — | — | — | — | — | — | — |

| 酵母類      | 1  | 2  | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------|----|----|---|---|---|---|---|---|
| Hefe     | 2  | 7  | — | — | 1 | 2 | 2 | — |
| Kahmhefe | —  | —  | — | — | — | — | — | — |
| Rothhefe | 10 | 11 | — | — | 2 | — | — | — |

| 細菌類       | 1  | 2  | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------|----|----|---|---|---|---|---|---|
| Bacterien | —  | —  | — | — | — | — | — | — |
| 計         | 14 | 21 | 3 | 3 | 6 | 4 | 6 | 7 |

10 12 13 14 15 16 17 19 20 22 23 24 26 27 28 29 30 31

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 時刻 | 3.15 | 2.15 | 3.15 | 2.15 | 3.15 | 3.15 | 2.15 | 3.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 3.15 | 3.15 | —   | 2.15 |
| 溫度 | 6.0  | 7.0  | 6.5  | 8.0  | 7.5  | 7.0  | 8.5  | 10.0 | 9.0  | 10.0 | 9.5  | 5.5  | 8.0  | 8.0  | 5.0  | 7.5  | 7.5 | 9.0  |

| 計                       | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mucor racemosus         | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  |
| Aspergillus Oryzae      | 1  | —  | —  | 1  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | 6  |
| "    glaucus            | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | —  | —  | —  | 11 |
| "    nidulans           | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  |
| "    flavus             | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  |
| "    sulphureus         | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 7  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 8  |
| 狀 Penicillium glaucum   | —  | —  | —  | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 1  | —  | 1  | 1  | 7  | 1  | 1  | 1  | 26 |
| Citromyces sp.          | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  |
| 菌 Cladosporium herbarum | 2  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5  |
| Catenularia fuliginea   | 15 | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 23 |
| Dematium pullans        | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  |
| 類 Monilia sp.           | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  |
| Oidium sp.              | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  |
| Unbestimmbares Mycelium | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 3  |

| 計        | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Hefe     | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 4  | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 23 |
| Kahmhefe | —  | 4  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 5  |
| Rothhefe | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | 3  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | 29 |

| 計         | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |     |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Bacterien | —  | —  | 18 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 18  |
| 計         | 21 | 5  | 18 | 3  | 2  | 0  | 3  | 0  | 1  | 10 | 5  | 17 | 1  | 1  | 12 | 4  | 1  | 1  | 169 |

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

明治三十九年四月

|      |                       | 日  | 2    | 4    | 7    | 10   | 11   |
|------|-----------------------|----|------|------|------|------|------|
| 酒母室  | 培养基                   | 時  | 2.15 | 4.15 | 2.15 | 2.15 | 3.15 |
|      | 麴浸出液寒天                | 刻度 | 8.0  | 9.0  | 9.5  | 9.5  | 9.0  |
| 糸狀菌類 | Penicillium glaucum   |    | 6    | 2    | —    | 4    | 4    |
|      | Aspergillus glaucus   |    | —    | —    | —    | —    | —    |
|      | Cladosporium herbarum |    | —    | —    | —    | 1    | 1    |
|      | 計                     |    | 6    | 3    | 0    | 5    | 5    |
| 酵母類  | Hefe                  |    | —    | —    | —    | —    | —    |
|      | Kahmhefe              |    | —    | 1    | —    | —    | —    |
|      | Rothhefe              |    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類  |                       |    |      |      |      |      |      |
|      | 計                     |    |      |      |      |      |      |

一五三 (二八三)

|      |                       | 12   | 13   | 計 |
|------|-----------------------|------|------|---|
| 酒母室  | 培养基                   | 2.15 | 3.15 |   |
|      | 麴浸出液寒天                | 9.5  | 9.5  |   |
| 糸狀菌類 | Penicillium glaucum   | 6    | 1    | 1 |
|      | Aspergillus glaucus   | —    | —    | 2 |
|      | Cladosporium herbarum | 1    | 1    | — |
|      | 計                     | 7    | 5    | 3 |
| 酵母類  | Hefe                  | —    | 2    | — |
|      | Kahmhefe              | —    | —    | — |
|      | Rothhefe              | —    | 1    | — |
| 細菌類  |                       |      |      |   |
|      | 計                     |      |      |   |

醸造試驗所報告第六十七號

一五二 (二八二)

醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

| 明治三十九年五月                |                              | 日  | 7    | 8    | 10   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   |
|-------------------------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室                     | 培养基                          | 時刻 | 3.15 | 3.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 |
|                         | 麴浸出液寒天                       | 時温 | 6.0  | 5.5  | 4.0  | 6.0  | 6.0  | 5.0  | 7.0  | 6.5  |
| 系狀菌類                    | Aspergillus Oryzae           |    | —    | —    | 3    | 3    | 2    | —    | —    | —    |
|                         | "    glaucus                 |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | "    sp.                     |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Penicillium glaucum          |    | 14   | —    | 2    | 3    | —    | 5    | 4    | —    |
|                         | Macrosporium cladosporioides |    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | —    |
|                         | Cladosporium herbarum        |    | 5    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
|                         | Catenularia fuliginea        |    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | 1    | —    |
| Dematium pullans        |                              | —  | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 酵母類                     | Hefe                         |    | —    | 1    | 4    | 7    | —    | —    | 2    | —    |
|                         | Rothhef                      |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細菌類                     |                              |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 計                       |                              |    | 19   | 1    | 9    | 13   | 5    | 9    | 7    | 0    |

一五五

(二八五)

|                         |                              | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 29   | 30   | 31   | 計   |
|-------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                         | 培养基                          | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 |     |
|                         | 麴浸出液寒天                       | 6.0  | 5.5  | 6.0  | 5.5  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 9.0  | 6.5  | 11.5 |     |
|                         |                              | 殺菌中  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 系狀菌類                    | Aspergillus Oryzae           | —    | —    | 5    | 3    | 4    | —    | —    | 1    | 7    | —    | 28  |
|                         | "    glaucus                 | 1    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 4   |
|                         | "    sp.                     | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
|                         | Penicillium glaucum          | 5    | —    | 4    | 11   | 12   | 2    | 7    | 9    | 3    | 3    | 84  |
|                         | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1   |
|                         | Cladosporium herbarum        | 1    | —    | —    | 2    | —    | 1    | 4    | —    | 1    | —    | 15  |
|                         | Catenularia fuliginea        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 11   | —    | —    | —    | 15  |
| Dematium pullans        | —                            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |     |
| Unbestimmbares Mycelium | —                            | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 2    |     |
| 酵母類                     | Hefe                         | —    | 2    | 3    | 9    | 7    | —    | —    | —    | 6    | —    | 41  |
|                         | Rothhef                      | 3    | 3    | 2    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | 1    | 15  |
| 細菌類                     |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 計                       |                              | 10   | 6    | 16   | 26   | 23   | 4    | 22   | 16   | 18   | 6    | 210 |

醸造試驗所報告第六十七號

一五四

(二八四)



| 明治三十九年六月 |                              | 日  | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|----------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 酒母室      | 培养基                          | 時刻 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 |
|          | 麴浸出液寒天                       | 時溫 | 10.0 | 11.0 | 14.0 | 5.0  | 15.0 | 1.40 | 14.0 | 14.0 |
| 糸狀菌類     | Rhizopus nigricaus           |    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Aspergillus Oryzae           |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | " glaucus                    |    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | " sp.                        |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum          |    | 14   | 3    | 1    | —    | 172  | 5    | 208  | 8    |
|          | Macrosporium cladosporioides |    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    |
|          | Cladosporium herbarum        |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    |
|          | Catenularia fuliginea        |    | —    | —    | —    | —    | 5    | —    | —    | —    |
|          | Arternaria tenuis            |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium      |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                         |    | 3    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | —    |
|          | Kahmhefe                     |    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
|          | Rothhefe                     |    | 1    | —    | —    | —    | 2    | —    | 5    | 4    |
| 細菌類      | Bacterien                    |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|          | 計                            |    | 18   | 8    | 2    | 1    | 174  | 16   | 215  | 13   |

|      | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 計    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻   | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | —    | 2.15 | 2.18 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 3.15 | 2.15 | 2.20 | 2.15 | 2.15 |      |
| 時溫   | 14.0 | 13.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 16.5 | 16.0 | 16.0 | 16.5 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 18.5 | 16.0 | 18.5 | 19.0 | 17.5 |      |
| 糸狀菌類 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | 2    |
|      | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 7    |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 2    |
|      | 6    | 236  | 308  | 6    | 5    | 142  | 124  | 13   | 48   | 15   | 15   | 8    | 103  | 10   | 10   | 4    | 16   | 9    | 1489 |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 5    |
|      | —    | 2    | 2    | —    | 6    | —    | 3    | 3    | 2    | —    | —    | —    | —    | 2    | 6    | 1    | 2    | —    | 31   |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | 9    |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1    |
|      | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    |
| 酵母類  | 1    | 2    | 15   | 19   | 13   | —    | 10   | 2    | 6    | 13   | 10   | 6    | —    | 6    | 11   | —    | 4    | —    | 127  |
|      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 12   | 6    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 19   |
|      | —    | 5    | —    | 2    | 2    | —    | 18   | 2    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | 7    | 53   |
| 細菌類  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
| 計    | 9    | 245  | 325  | 27   | 27   | 142  | 155  | 22   | 59   | 30   | 38   | 23   | 105  | 20   | 29   | 7    | 23   | 17   | 1750 |

明治三十九年七月

酒母室  
培養基  
麴浸出液寒天

日 2 3 4 5 6 7 9 10  
時刻 2.15 3.15 2.15 2.15 2.15 2.15 3.15 2.15  
溫度 17.5 21.0 20.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0

|                  |                              |     |   |   |    |    |   |    |    |
|------------------|------------------------------|-----|---|---|----|----|---|----|----|
| 系<br>狀<br>菌<br>類 | Mucor racemosus              | —   | — | — | —  | —  | 1 | —  | —  |
|                  | Aspergillus Oryzae           | —   | 2 | — | —  | —  | — | —  | 1  |
|                  | "    glaucus                 | 100 | — | — | 1  | 2  | — | —  | 6  |
|                  | "    albus                   | —   | — | — | —  | —  | — | —  | —  |
|                  | Penicillium glaucum          | 144 | 4 | 8 | 13 | 21 | 9 | 18 | 18 |
|                  | Citromyces sp.               | —   | — | — | —  | —  | — | —  | —  |
|                  | Macrosporium cladosporioides | —   | — | 1 | —  | —  | — | —  | 2  |
|                  | Cladosporium herbarum        | —   | 1 | — | 1  | —  | — | 4  | 3  |
|                  | Catenularia fuliginea        | —   | — | — | —  | —  | — | 2  | —  |
|                  | Dematiuim pullans            | —   | — | — | —  | 1  | — | —  | —  |
|                  | Monilia sp.                  | —   | 1 | — | —  | —  | — | —  | —  |
|                  | Oidium sp.                   | —   | — | — | —  | —  | — | —  | —  |

|     |          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 酵母類 | Hefe     | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
|     | Kahmhefe | — | — | — | — | — | — | — | — |
|     | Rothhefe | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — |

|     |           |     |   |    |    |    |    |    |    |
|-----|-----------|-----|---|----|----|----|----|----|----|
| 細菌類 | Bacterien | —   | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  |
|     | 計         | 247 | 8 | 10 | 15 | 24 | 13 | 24 | 31 |

11 12 13 14 16 17 18  
2.15 2.15 2.15 2.15 2.15 2.15 3.15  
18.0 19.0 20.0 22.0 22.0 22.0 22.0

|                  |                              |    |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 系<br>狀<br>菌<br>類 | Mucor racemosus              | —  | — | — | — | — | — | — | — |
|                  | Aspergillus Oryzae           | 2  | — | — | — | — | — | — | 1 |
|                  | "    glaucus                 | —  | 3 | 3 | — | 2 | — | — | — |
|                  | "    albus                   | —  | — | — | — | — | — | 1 | — |
|                  | Penicillium glaucum          | 10 | 3 | 8 | 7 | 8 | 5 | 8 | — |
|                  | Citromyces sp.               | —  | — | — | — | — | — | — | — |
|                  | Macrosporium cladosporioides | —  | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
|                  | Cladosporium herbarum        | 7  | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | — | — |
|                  | Catenularia fuliginea        | 1  | — | — | — | — | — | — | — |
|                  | Dematiuim pullans            | —  | — | — | — | — | — | — | — |
|                  | Monilia sp.                  | —  | — | — | — | — | — | — | — |
|                  | Oidium sp.                   | —  | — | — | — | 1 | — | — | — |

|     |          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 酵母類 | Hefe     | — | — | 3 | 3 | 2 | — | — | — |
|     | Kahmhefe | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|     | Rothhefe | 6 | — | — | — | 4 | — | 1 | — |

|     |           |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 細菌類 | Bacterien | —  | —  | 4  | —  | —  | —  | —  | — |
|     | 計         | 27 | 10 | 20 | 18 | 19 | 14 | 11 | — |

| 明治三十八年七月 |        | 日 | 20       | 21                           | 22   | 24   | 25   | 26   |     |    |
|----------|--------|---|----------|------------------------------|------|------|------|------|-----|----|
| 培養基      | 麴浸出液晒膠 | 時 | 2.20     | 1.34                         | 2.24 | 2.12 | 2.42 | 1.25 |     |    |
|          |        | 刻 | 12.0     | 10.5                         | 10.5 | 10.5 | 12.0 | 15.0 |     |    |
| 度        | 室      | 事 | 濕        | 同                            | 同    | 同    | 同    | 同    |     |    |
|          |        | 濕 | 既        | 桶                            | 同    | 同    | 同    | 桶    |     |    |
| 料        | 窓      | 料 | 閉        | 同                            | 同    | 同    | 同    | 開    |     |    |
|          |        | 戶 | 閉        | 同                            | 同    | 同    | 同    | 開    |     |    |
| 系        | 狀      | 菌 | 類        | Aspergillus Oryzae           | —    | —    | —    | —    | —   |    |
|          |        |   |          | " glaucus                    | —    | —    | —    | 5    | —   |    |
|          |        |   |          | Penicillium glaucum          | 2    | 4    | 6    | 14   | 4   | 28 |
|          |        |   |          | Cladosporium herbarum        | —    | —    | —    | —    | —   | 7  |
|          |        |   |          | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —   | 1  |
|          |        |   |          | Catenularia fuliginea        | —    | —    | 1    | 9    | —   | 78 |
|          |        |   |          | Dematium pullans             | —    | —    | —    | —    | —   | 2  |
|          |        |   |          | Unbestimmbares Mycelium      | —    | —    | 1    | —    | 1   | 3  |
| 酵        | 母      | 類 | Hefe     | —                            | 1    | —    | —    | —    |     |    |
|          |        |   | Kahmhefe | 1                            | —    | —    | —    | 5    | 1   |    |
|          |        |   | Torula   | —                            | 4    | —    | —    | —    | —   |    |
| 細        | 菌      | 類 | 計        | 3                            | 9    | 8    | 28   | 10   | 120 |    |

| 27             | 28   | 29   | 31   | 計   |
|----------------|------|------|------|-----|
| 2.02           | 2.11 | 1.53 | 2.18 |     |
| 11.5           | 11.0 | 10.5 | 1.00 |     |
| 同              | 乾    | 同    | 濕    |     |
| 閉              | 桶    | 同    | 膠    |     |
|                | 同    |      |      |     |
| ( a 醱酵桶持込作業中 ) |      |      |      |     |
| —              | 4    | —    | 3    | 7   |
| 1              | 2    | —    | —    | 8   |
| 4              | 7    | 6    | 11   | 26  |
| —              | 1    | —    | —    | 8   |
| —              | 1    | —    | —    | 2   |
| 2              | 20   | 5    | 20   | 135 |
| —              | 1    | —    | —    | 3   |
| —              | 2    | —    | —    | 7   |
| 15             | —    | —    | —    | 16  |
| —              | —    | —    | —    | 7   |
| —              | —    | —    | —    | 4   |
| 22             | 38   | 11   | 34   | 283 |

| 明治三十八年八月 |    | 日    | 1                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 7    | 8    | 9    |    |
|----------|----|------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 場所       | 醱室 | 時刻   | 3.35                         | 2.55 | 2.57 | 2.55 | 3.18 | 2.25 | 3.10 | 3.48 |    |
|          |    |      | 10.5                         | 9.5  | 10.0 | 9.5  | 9.5  | 10.5 | 1.05 | 13.0 |    |
| 醱室       | 醱液 | 仕乾物窓 | a                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | 乾醱閉                          | 同    | 同    | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同  |
| 系        | 狀  | 菌類   | a                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Aspergillus Oryzae           | 4    | —    | —    | 4    | —    | —    | —    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | b                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | " glaucus                    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | c                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | " nidulans                   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | d                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | " flavus                     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | e                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Penicillium glaucum          | 26   | 25   | 6    | 3    | 3    | 5    | 5    | 15 |
| 系        | 狀  | 菌類   | f                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | " sp.                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | g                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Citromyces sp.               | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | h                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Cladosporium herbarum        | 4    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | i                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Macrosporium cladosporioides | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | j                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Catenularia fuliginea        | —    | 17   | —    | —    | —    | —    | 4    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | k                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Verticillium glaucum         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —  |
| 系        | 狀  | 菌類   | l                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Unbestimmbares mycelium      | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 4  |
| 醱母類      | 類  | 類    | m                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Hefe                         | 23   | —    | 2    | 21   | 21   | —    | —    | —  |
| 醱母類      | 類  | 類    | n                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Kahmhefe                     | —    | —    | —    | —    | —    | 8    | —    | —  |
| 醱母類      | 類  | 類    | o                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Torula sp.                   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1  |
| 醱母類      | 類  | 類    | p                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Rothhefe                     | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —  |
| 細菌類      | 類  | 類    | q                            |      |      |      |      |      |      |      |    |
|          |    |      | Bacterien                    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —  |
| 計        |    |      | 57                           | 44   | 8    | 31   | 24   | 15   | 10   | 20   |    |

| 10                                | 11   | 12   | 14   | 17   | 18   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   | 計   |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 4.12                              | 2.28 | 3.15 | 2.07 | 2.22 | 1.44 | 3.05 | 4.17 | 3.58 | 3.00 | 3.23 | 3.00 | 3.55 | 1.35 | 4.05 | 1.52 |     |
| 8.0                               | 10.0 | 11.5 | 18.5 | 26.0 | 29.0 | 15.0 | 13.0 | 12.0 | 10.5 | 10.5 | 9.5  | 9.0  | 14.0 | 15.0 | 14.5 |     |
| b. b. c.                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 同                                 | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 濕    | 同    | 同    |     |
| 同                                 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |     |
| 同                                 | 同    | 開    | 同    | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 開    | 閉    | 同    |     |
| (a 醱室ゲ・ b 火鉢ニテ温メツ・アリ醱液ヲダシ・ c 冷却中) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| —                                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 34   | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 46  |
| 9                                 | —    | —    | 6    | —    | 6    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 2    | 28  |
| —                                 | —    | 31   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | 2    | 1    | 2    | 2    | 40  |
| —                                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4   |
| 15                                | 2    | 11   | 15   | 4    | 1    | 12   | 7    | —    | 5    | 20   | —    | 1    | 2    | 3    | 7    | 193 |
| —                                 | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | 14   | 1    | —    | 3    | 5    | —    | —    | —    | 26  |
| —                                 | —    | —    | —    | 6    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6   |
| —                                 | —    | —    | —    | 2    | 7    | —    | 5    | 5    | 7    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | 34  |
| —                                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1   |
| —                                 | 11   | —    | 4    | —    | 5    | —    | —    | 84   | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | 128 |
| —                                 | —    | —    | 32   | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 33  |
| —                                 | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6   |
| —                                 | 10   | —    | —    | 1    | —    | —    | 10   | 3    | 78   | 7    | —    | —    | —    | —    | —    | 176 |
| —                                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 9   |
| —                                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| —                                 | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
| —                                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
| 24                                | 24   | 42   | 57   | 14   | 20   | 17   | 28   | 140  | 95   | 31   | 3    | 9    | 4    | 6    | 12   | 735 |

明治三十八年九月

培養基  
醱酵室  
麴浸出液晒膠

日  
時刻  
溫度  
仕乾物  
窓

| 日   | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻  | 1.25 | 2.00 | 2.55 | 2.23 | 2.23 | 2.47 | 4.10 | 2.00 |
| 溫度  | 14.5 | 13.0 | 22.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.5 | 22.0 |
| 仕乾物 |      |      |      | a    |      | b    | b    |      |
| 窓   | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|     | 醱    | 同    | 同    | —    | —    | —    | —    | —    |
|     | 閉    | 同    | 同    | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    |

糸狀菌類  
Rhizopus nigricans  
Aspergillus Oryzac  
" sulphureus  
" glaucus  
" nidulans  
" flavus  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catularia fuliginea  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium

|                              |   |   |   |    |   |   |   |    |
|------------------------------|---|---|---|----|---|---|---|----|
| Rhizopus nigricans           | — | — | — | —  | — | — | — | —  |
| Aspergillus Oryzac           | — | — | — | —  | — | — | — | —  |
| " sulphureus                 | — | — | — | —  | — | — | — | —  |
| " glaucus                    | — | — | — | 4  | 2 | — | — | —  |
| " nidulans                   | — | 1 | — | —  | 3 | — | — | —  |
| " flavus                     | — | — | — | —  | — | — | — | —  |
| Penicillium glaucum          | 4 | 3 | 2 | 12 | 1 | 2 | — | 14 |
| Citromyces sp.               | 2 | — | — | —  | — | — | — | —  |
| Cladosporium herbarum        | — | 2 | 2 | 5  | 1 | — | — | —  |
| Macrosporium cladosporioides | — | — | — | 1  | — | — | 1 | —  |
| Catularia fuliginea          | — | — | 2 | —  | — | — | — | —  |
| Dematium pullans             | — | — | — | —  | — | — | — | —  |
| Unbestimmbares Mycelium      | — | 1 | — | —  | 1 | — | 3 | —  |

醱母類  
Kahmhefe

|          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kahmhefe | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|

細菌類  
Bacterien

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bacterien | — | — | — | — | — | — | — | — |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|

計 6 8 6 23 8 2 5 14

11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30

|     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 時刻  | 1.25 | 2.45 | 3.08 | 2.19 | 3.30 | 1.33 | 2.38 | 2.32 | 3.16 | 3.18 | 2.00 | 1.33 | 2.30 | 2.54 | 2.52 | 2.45 | 4.10 | 12.18 |
| 溫度  | 24.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 24.5 | 21.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.5 | 21.5 | 21.0 | 20.0 | 18.5  |
| 仕乾物 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 濕    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同     |
| 窓   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     |
|     | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同     |

(a) 醱母出仕事中・b) 室内洗濯後・c) 冷却用鐵管掃除中ニシテ厚埃アリ

|                              |   |   |    |   |     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |       |
|------------------------------|---|---|----|---|-----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| Rhizopus nigricans           | — | — | —  | — | —   | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 1     |
| Aspergillus Oryzac           | — | — | 29 | — | —   | —  | —  | —  | —  | 2  | 15 | 1 | — | — | — | — | 3 | — | 50    |
| " sulphureus                 | — | — | —  | — | —   | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 1     |
| " glaucus                    | — | — | —  | 2 | 7   | 1  | 54 | —  | —  | —  | 5  | — | — | — | — | — | — | — | 75    |
| " nidulans                   | — | — | 1  | 2 | 9   | 4  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | 4 | 1 | 1 | — | — | 26    |
| " flavus                     | — | — | —  | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | 2 | 2     |
| Penicillium glaucum          | 2 | — | 25 | 2 | 16  | 13 | 45 | 36 | 19 | 12 | 11 | 3 | 1 | 6 | — | 4 | — | 3 | 236   |
| Citromyces sp.               | — | — | —  | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 2     |
| Cladosporium herbarum        | 1 | — | 2  | — | —   | —  | —  | —  | 2  | —  | —  | 3 | — | — | 4 | — | 1 | 3 | 26    |
| Macrosporium cladosporioides | 1 | — | —  | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 3     |
| Catularia fuliginea          | 4 | — | —  | 3 | 113 | 1  | —  | 7  | 35 | —  | —  | — | — | — | — | — | — | — | 7 172 |
| Dematium pullans             | — | — | —  | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 2   |
| Unbestimmbares Mycelium      | — | 2 | —  | — | —   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | — | — | 1 | 4 | — | — | — | 12    |

|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kahmhefe | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bacterien | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 5 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

計 8 3 57 9 145 19 102 43 56 15 31 7 2 14 8 5 7 14 617

明治三十八年十月

培养基  
醱室  
麴浸出液晒膠

日  
時刻  
溫度  
乾物  
窓

| 日  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 9    | 10   | 11   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 2.05 | 1.05 | 1.13 | 1.24 | 1.30 | 4.13 | 3.32 | 3.17 |
| 溫度 | 18.0 | 17.0 | 18.0 | 17.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| 乾物 | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    |
| 窓  | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |

糸  
狀  
菌  
類

Aspergillus Oryzae  
" sulphureus  
" glaucus  
" nidulans  
Penicillium glaucum  
" luteum  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Monilia sp.  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium

|                              |   |   |   |   |    |   |   |   |
|------------------------------|---|---|---|---|----|---|---|---|
| Aspergillus Oryzae           | — | — | — | — | —  | 1 | — | — |
| " sulphureus                 | — | — | 3 | 3 | —  | 1 | — | — |
| " glaucus                    | — | 3 | — | — | —  | — | — | — |
| " nidulans                   | 2 | 2 | — | — | —  | — | — | 7 |
| Penicillium glaucum          | 6 | 1 | 3 | 6 | 12 | 2 | 3 | 3 |
| " luteum                     | — | — | — | — | —  | — | — | — |
| Cladosporium herbarum        | — | — | 2 | 1 | —  | — | — | 1 |
| Macrosporium cladosporioides | — | — | — | — | —  | 1 | — | — |
| Catenularia fuliginea        | — | 1 | — | — | —  | — | — | — |
| Monilia sp.                  | — | — | — | — | —  | 1 | — | — |
| Dematium pullans             | — | — | 3 | 1 | —  | — | — | — |
| Unbestimmbares Mycelium      | — | 1 | — | — | 2  | — | — | — |

醱母類

細菌類

計

|   |   |    |    |    |   |   |    |
|---|---|----|----|----|---|---|----|
| 8 | 8 | 11 | 11 | 14 | 6 | 3 | 11 |
|---|---|----|----|----|---|---|----|

| 日  | 12   | 13   | 14   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 30   | 31   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 3.55 | 3.00 | 1.50 | 3.48 | 3.15 | 3.18 | 3.12 | 3.23 | 3.23 | 3.55 | 2.35 | 2.55 | 2.33 | 1.05 | 3.15 | 2.00 |
| 溫度 | 18.5 | 1.80 | 1.80 | 1.85 | 1.80 | 1.90 | 1.75 | 1.80 | 1.80 | 1.70 | 1.70 | 1.60 | 1.90 | 1.60 | 1.85 | 1.60 |
| 乾物 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 窓  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |

|                              |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |    |   |   |   |   |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|----|---|---|---|---|
| Aspergillus Oryzae           | — | — | — | 1 | 4 | — | — | —  | —  | — | — | —  | — | — | 1 | — |
| " sulphureus                 | 1 | 7 | 1 | — | — | 1 | — | —  | —  | 5 | 1 | —  | — | 2 | 3 | 2 |
| " glaucus                    | — | — | — | — | — | — | — | —  | —  | 1 | 2 | —  | — | — | — | — |
| " nidulans                   | — | — | — | 2 | — | — | 7 | 5  | —  | 1 | — | —  | — | — | — | — |
| Penicillium glaucum          | — | — | 5 | — | 4 | 7 | 4 | 17 | 4  | 1 | 8 | 36 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| " luteum                     | — | — | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | — | — | 2 | — |
| Cladosporium herbarum        | 2 | 1 | 2 | 7 | — | 5 | — | 1  | 10 | 4 | — | —  | 6 | — | 3 | — |
| Macrosporium cladosporioides | — | — | — | — | — | — | 1 | —  | —  | — | — | —  | — | — | — | — |
| Catenularia fuliginea        | — | — | — | — | — | 2 | — | —  | —  | 2 | — | —  | — | — | — | — |
| Monilia sp.                  | — | — | — | — | — | — | — | —  | 3  | — | — | —  | — | — | — | — |
| Dematium pullans             | — | — | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | 3  | — | 5 | — | 2 |
| Unbestimmbares Mycelium      | — | — | — | — | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | 1 | — | — | — |

計

|   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 3 | 8 | 8 | 10 | 8 | 15 | 12 | 23 | 17 | 12 | 11 | 41 | 11 | 12 | 10 | 8 |
|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|

計

281

明治三十八年十一月

醱室 { 培养基  
麴浸出液晒膠

日 時刻 温度 湿度 乾物 窓

| 日  | 1    | 4    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 13   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 2.00 | 2.35 | 2.48 | 3.28 | 3.53 | 5.27 | 2.00 | 2.55 |
| 温度 | 16.0 | 16.0 | 14.0 | 13.5 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 15.5 |
| 湿度 | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 乾物 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 窓  | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |

糸状菌類 { Rhizopus nigricans  
Aspergillus Oryzae  
" sulphureus  
" glaucus  
" nidulans  
Penicillium glaucum  
" luteum  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium claddosporioides  
Catenularia fuliginea  
Dematium pullans  
Unbestimmbares Mycelium

|                               |   |   |   |   |   |    |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|----|---|---|
| Rhizopus nigricans            | — | — | — | — | — | —  | — | — |
| Aspergillus Oryzae            | — | — | — | — | — | —  | — | — |
| " sulphureus                  | 1 | 2 | 2 | — | 1 | —  | — | — |
| " glaucus                     | 6 | — | 1 | — | 1 | —  | — | — |
| " nidulans                    | — | — | 1 | — | — | —  | — | — |
| Penicillium glaucum           | — | — | 1 | — | — | 14 | 2 | 4 |
| " luteum                      | — | — | — | 1 | — | —  | — | — |
| Cladosporium herbarum         | — | — | 4 | 1 | — | —  | — | 2 |
| Macrosporium claddosporioides | — | — | — | — | — | —  | — | — |
| Catenularia fuliginea         | — | — | — | 2 | — | —  | — | 1 |
| Dematium pullans              | — | 2 | 1 | — | — | —  | — | — |
| Unbestimmbares Mycelium       | — | — | — | — | 1 | —  | — | — |

計 7 4 10 4 3 14 2 7

酵母類 {

細菌類 {

14 15 16 18 20 21 22 24 25 27 28 29

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 2.30 | 2.42 | 3.05 | 2.26 | 3.04 | 3.28 | 2.33 | 2.48 | 4.08 | 2.45 | 2.54 | 2.00 |
| 温度 | 16.5 | 13.0 | 12.0 | 11.5 | 13.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 11.5 | 11.0 | 12.0 | 10.0 |
| 湿度 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 乾物 | —    | —    | 桶    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 窓  | 同    | 同    | 閉    | 閉    | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |

(a 大桶六個搬入・b 大桶餘ヲ爲シ水洗後) 計

|                               |   |   |    |    |   |   |   |   |   |    |   |    |
|-------------------------------|---|---|----|----|---|---|---|---|---|----|---|----|
| Rhizopus nigricans            | — | — | —  | —  | — | — | — | — | — | —  | — | 1  |
| Aspergillus Oryzae            | — | 5 | —  | —  | — | — | — | — | — | —  | — | 2  |
| " sulphureus                  | — | — | —  | —  | — | — | — | 1 | — | —  | — | 1  |
| " glaucus                     | — | 3 | —  | —  | 1 | — | — | 3 | — | 1  | — | 2  |
| " nidulans                    | — | — | 1  | —  | — | — | — | — | 2 | —  | — | 2  |
| Penicillium glaucum           | 5 | 5 | 1  | 13 | 7 | 1 | 6 | 6 | 9 | 10 | — | 11 |
| " luteum                      | — | — | —  | —  | — | — | — | — | — | —  | — | —  |
| Cladosporium herbarum         | 5 | — | —  | —  | — | — | — | 1 | — | —  | — | 1  |
| Macrosporium claddosporioides | — | — | —  | —  | — | — | 1 | — | — | —  | — | —  |
| Catenularia fuliginea         | 6 | — | 10 | 3  | — | — | — | — | 2 | —  | — | —  |
| Dematium pullans              | — | — | —  | —  | — | — | — | — | — | —  | — | —  |
| Unbestimmbares Mycelium       | — | — | 1  | —  | — | — | — | — | — | —  | — | —  |

計 16 13 13 16 8 1 7 11 13 11 6 15

181

明治三十八年十二月

|                         |                              | 日      | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 醱<br>室                  | 培養基                          | 時刻     | 2.54 | 1.05 | 1.43 | 3.28 | 1.57 | 1.53 | 2.59 | 4.05 |
|                         | 麴浸出液晒膠                       | 時溫仕乾物窓 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類        | Mucor Mucedo.                | 濕料戸    | 乾桶閉  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | Aspergillus Oryzae           |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | " sulphureus                 |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | " glaucus                    |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | " nidulans                   |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | Penicilium graucum           |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | " luteum                     |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | Citromyces sp.               |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | Cladosporium herbarum        |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | Macrosporium cladosporioides |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                         | Catenularia fuliginea        |        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| Dematium pullans        |                              | 同      | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |      |
| Unbestimmbares Mycelium |                              | 同      | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |      |
| 計                       |                              |        | 8    | 5    | 0    | 13   | 2    | 12   | 2    | 2    |

一七一

(三〇一)

醱母類

細菌類

|                         |                              | 11   | 12   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 計   |
|-------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 醱<br>室                  | 時刻                           | 4.00 | 1.50 | 2.35 | 3.15 | 2.10 | 1.55 | 3.05 | 3.45 | 2.57 | 4.35 | 3.55 | 1.53 | 3.05 | 4.22 | 2.06 | 4.45 |     |
|                         | 時溫仕乾物窓                       | 11.0 | 10.0 | 8.5  | 7.5  | 8.0  | 7.5  | 7.5  | 8.0  | 7.5  | 7.5  | 7.2  | 8.0  | 8.0  | 8.0  | 7.0  | 7.0  |     |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類        | Mucor Mucedo.                | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 1   |
|                         | Aspergillus Oryzae           | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 4   |
|                         | " sulphureus                 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 1   |
|                         | " glaucus                    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 1   |
|                         | " nidulans                   | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 1   |
|                         | Penicilium graucum           | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 9   |
|                         | " luteum                     | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 2   |
|                         | Citromyces sp.               | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 2   |
|                         | Cladosporium herbarum        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 27  |
|                         | Macrosporium cladosporioides | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 2   |
|                         | Catenularia fuliginea        | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 22  |
| Dematium pullans        | 同                            | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 2    |     |
| Unbestimmbares Mycelium | 同                            | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 5    |     |
| 計                       |                              | 12   | 17   | 8    | 5    | 27   | 16   | 3    | 3    | 2    | 4    | 7    | 3    | 0    | 3    | 5    | 1    | 160 |

(a 前日室内formalin殺菌ヲ行フ・ b 桶搬入中・ c 貯藏桶)

一七〇

(三三〇)



醸造場ニ於ケル空氣中ノ微生物

| 明治三十九年一月 |                              | 日 | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6    | 8    | 9    |
|----------|------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 培養基      | 藪浸出液晒膠                       | 時 | 12.32 | 12.30 | 11.45 | 11.45 | 12.30 | 1.30 | 1.40 | 2.55 |
|          |                              | 刻 | 6.5   | 5.5   | 5.5   | 5.5   | 5.5   | 5.5  | 5.5  | 6.0  |
|          |                              | 度 | 乾     | 同     | 同     | 同     | 同     | 同    | 同    | 同    |
| 事        | 窓                            | 濕 | —     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    |
|          |                              | 料 | 開     | 閉     | 同     | 同     | 同     | 同    | 同    | 同    |
|          |                              | 戶 | —     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    |
| 糸狀菌類     | Aspergillus Oryzae           |   | —     | 1     | —     | —     | —     | —    | —    | —    |
|          | " glaucus                    |   | —     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    |
|          | " flavus                     |   | —     | —     | —     | —     | 2     | —    | —    | —    |
|          | Penicillium glaucum          |   | 1     | 2     | —     | —     | 2     | —    | —    | —    |
|          | Cladosporium herbarum        |   | —     | —     | 1     | —     | 1     | —    | —    | —    |
|          | Macrosporium cladosporioides |   | —     | —     | —     | —     | 1     | —    | —    | —    |
|          | Catenularia fuliginea        |   | 1     | —     | 2     | 3     | 9     | —    | —    | —    |
|          | Unbestimmbares Mycelium      |   | —     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    |
| 酵母類      | Hefe                         |   | —     | —     | —     | —     | 1     | —    | —    | —    |
|          | Kahmhefe                     |   | —     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    |
|          | Torula                       |   | —     | —     | 1     | —     | —     | —    | —    | —    |
|          | Rothhefe                     |   | —     | —     | —     | —     | —     | —    | —    | —    |
| 細菌類      | Bacterien                    |   | —     | —     | 1     | —     | —     | —    | —    | —    |
|          | 計                            |   | 2     | 3     | 5     | 3     | 14    | 2    | 0    | 0    |

一七三

(三〇三)

| 10                        | 11   | 12   | 13   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 29   | 31   | 計     |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 3.35                      | 4.22 | 3.05 | 4.10 | 4.00 | 4.10 | 4.15 | 4.25 | 3.45 | 2.50 | 4.30 | 3.45 | 2.17 | 2.22 | 3.20 | 2.44 | 5.10 | 4.30 |       |
| 5.5                       | 7.0  | 6.0  | 5.5  | 5.0  | 6.5  | 6.5  | 9.0  | 10.5 | 6.5  | 5.0  | 5.0  | 3.5  | 4.0  | 3.0  | 2.5  | 5.0  | 3.5  |       |
|                           | a    |      | a    |      |      |      |      |      |      | a    |      |      |      |      |      | b    | b    |       |
| 同                         | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |       |
| 桶                         | 醪    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 桶    | 同    | 同    | 同    | 同    | 醪    |       |
| 同                         | 開    | 同    | 同    | 同    | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 開    | 閉    | 同    | 同    | 開    |       |
| (a 樽入中・ b 前日 formalin 殺菌) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| —                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 2     |
| —                         | 1    | 2    | 4    | 2    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 13    |
| —                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 6     |
| 1                         | —    | —    | 14   | 1    | —    | 1    | 2    | 1    | —    | 2    | 7    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | 36    |
| —                         | —    | 2    | 3    | 2    | —    | —    | —    | 1    | 2    | 3    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 16    |
| 1                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2     |
| 1                         | —    | —    | 99   | —    | —    | 1    | 5    | —    | —    | —    | 5    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 2 129 |
| —                         | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4     |
| —                         | —    | —    | 18   | —    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 24    |
| —                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1     |
| —                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1     |
| —                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0     |
| —                         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1     |
| 3                         | 1    | 5    | 138  | 6    | 0    | 6    | 7    | 3    | 6    | 8    | 13   | 3    | 0    | 4    | 1    | 0    | 2    | 235   |

醸造試験所報告第六十七號

一七二

(三〇二)

明治三十九年二月

培養基  
醱母室  
麴浸出液  
晒膠

糸狀菌類  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" nidulans  
" flavus  
Penicillium glaucum  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Unbestimmbares Mycelium

醱母類  
Hefe  
Rothhefe

細菌類  
Bacterien

| 日                       | 1    | 2   | 3    | 5    | 7    | 8   | 9    | 10   |
|-------------------------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|
| 時刻                      | 3.50 | —   | 2.45 | 4.00 | 4.18 | —   | 4.03 | 2.18 |
| 時温                      | 5.0  | 5.0 | 4.0  | 4.0  | 6.0  | 6.0 | 4.0  | 4.0  |
| Aspergillus Oryzae      | 5    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| " glaucus               | —    | —   | 1    | —    | —    | —   | —    | —    |
| " nidulans              | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| " flavus                | —    | —   | 1    | —    | —    | —   | —    | —    |
| Penicillium glaucum     | 1    | 3   | 3    | 10   | 1    | 5   | 2    | —    |
| Cladosporium herbarum   | —    | —   | 1    | —    | —    | —   | —    | —    |
| Catenularia fuliginea   | 1    | —   | 1    | —    | —    | —   | —    | —    |
| Unbestimmbares Mycelium | —    | 3   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| Hefe                    | —    | —   | 6    | —    | 11   | —   | 5    | 23   |
| Rothhefe                | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| Bacterien               | —    | —   | —    | —    | —    | —   | —    | —    |
| 計                       | 7    | 6   | 13   | 10   | 12   | 5   | 7    | 23   |

12 13 14 15 16 17 19 20 21 22 23 24 26 27 28

3.45 2.33 4.34 — 4.18 3.18 3.50 3.19 3.28 3.39 3.50 2.38 3.18 3.28 3.18  
6.0 6.5 5.5 5.5 5.0 6.5 7.0 7.5 7.5 8.0 7.5 7.0 5.0 5.0 6.0

| 計                       | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 26 | 27 | 28 |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Aspergillus Oryzae      | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  |
| " glaucus               | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | 1  | —  |
| " nidulans              | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  |
| " flavus                | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  |
| Penicillium glaucum     | 1  | —  | —  | 3  | 7  | —  | 1  | —  | 1  | 2  | 21 | 5  | —  | —  | 1  |
| Cladosporium herbarum   | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | 1  | —  | —  |
| Catenularia fuliginea   | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | 1  | 1  | —  | —  | —  | —  |
| Unbestimmbares Mycelium | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  |
| Hefe                    | 1  | 50 | —  | 76 | —  | 11 | 3  | 84 | —  | 1  | —  | —  | —  | 2  | 1  |
| Rothhefe                | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  | —  | —  | —  | —  | —  |
| Bacterien               | —  | —  | —  | —  | 6  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 1  | —  |
| 計                       | 3  | 50 | 0  | 80 | 13 | 11 | 6  | 85 | 1  | 5  | 24 | 6  | 1  | 4  | 3  |

| 明治三十九年三月                |                              | 日      | 1    | 2    | 3    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-------------------------|------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 醱<br>室                  | 培养基                          | 時      | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 |
|                         | 麴浸出液晒膠                       | 刻<br>度 | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 6.0  | 6.0  | 6.0  | 6.5  |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類        | Mucor circinelloides         |        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Aspergillus Oryzae           |        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | " sulphureus                 |        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | " glaucus                    |        | —    | 2    | —    | —    | 2    | —    | —    | 1    |
|                         | " flavus                     |        | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |
|                         | Penicillium glaucum          |        | —    | —    | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 2    |
|                         | Citromyces sp.               |        | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Stysanus sp.                 |        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Cladosporium herbarum        |        | —    | —    | —    | —    | 13   | —    | 1    | —    |
|                         | Macrosporium cladosporioides |        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                         | Catenularia fuliginea        |        | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    |
|                         | Monilia sp.                  |        | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |
| Unbestimmbares Mycelium |                              | —      | 2    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| Hefe                    |                              |        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 計                       |                              |        | 2    | 7    | 2    | 2    | 21   | 4    | 2    | 4    |

| 10   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20   | 22   | 23   | 24   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   | 計   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 2.18 | 3.58 | 2.18 | 3.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 3.28 | 3.18 | 2.18 | 3.18 |     |
| 6.0  | 7.5  | 8.0  | 8.5  | 9.0  | 8.5  | 9.0  | 8.0  | 11.0 | 9.0  | 9.0  | 7.0  | 9.0  | 8.0  | 7.0  | 6.0  | 6.5  | 6.0  |     |
| —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    | 1    | 10  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | 2   |
| 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 5   |
| 7    | —    | —    | —    | 1    | 2    | 20   | 1    | 3    | 4    | 3    | 7    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | 62  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 2    | —    | —    | —    | 3   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 1    | 1    | 1    | —    | —    | —    | 19  |
| —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | 1    | 26   | —    | —    | —    | 32  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | 2    | 3    | 11  |
| Hefe |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 計    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| 8    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 20   | 4    | 3    | 7    | 5    | 7    | 3    | 2    | 31   | 8    | 8    | 4    | 160 |

明治三十九年四月

| 日   | 時刻                      | 2    | 4    | 7    | 10   | 11   |
|-----|-------------------------|------|------|------|------|------|
|     |                         | 時    | 刻    | 時    | 刻    | 時    |
| 培養基 | 時                       | 2.18 | 3.18 | 2.18 | 2.18 | 3.18 |
|     | 刻                       | 6.5  | 8.5  | 9.0  | 10.5 | 10.0 |
| 糸菌類 | Aspergillus oryzae      | 1    | —    | —    | —    | —    |
|     | Penicillium glaucum     | 1    | 2    | —    | 1    | 1    |
|     | Cladosporium herbarum   | —    | —    | —    | —    | 1    |
|     | Catenularia fuliginea   | —    | —    | —    | —    | —    |
|     | Unbestimmbares Mycelium | —    | —    | 1    | —    | —    |
|     | Hefe                    | —    | —    | —    | 2    | —    |
| 計   |                         | 2    | 2    | 1    | 3    | 2    |

酵母類

細菌類

| 12   | 13   | 14   |    |
|------|------|------|----|
| 2.18 | 3.18 | 1.18 |    |
| 10.5 | 11.0 | 10.5 |    |
| 1    | —    | —    | 2  |
| 7    | 5    | 4    | 21 |
| —    | —    | —    | 1  |
| —    | 2    | —    | 2  |
| —    | —    | —    | 1  |
| 6    | 1    | —    | 9  |
| 14   | 8    | 4    | 36 |

| 明治三十九年五月         |                       | 日   | 7    | 8    | 10   | 11   | 12   | 14   | 15   | 16   |
|------------------|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 醱<br>母<br>室      | 培养基                   | 時 刻 | 3.18 | 3.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 |
|                  | 麴浸出液晒膠                | 温 度 | 6.5  | 6.0  | 6.5  | 8.0  | 6.0  | 6.5  | 7.5  | 7.0  |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類 | Aspergillus Oryzac    |     | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 5    | —    |
|                  | " flavus              |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    |
|                  | Penicillium glaucum   |     | 9    | 4    | 7    | 4    | 1    | 1    | —    | 22   |
|                  | " luteum              |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | —    |
|                  | Stysanus sp.          |     | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
|                  | Cladosporium herbarum |     | 1    | —    | —    | —    | 2    | 1    | 2    | —    |
|                  | Catenularia fuliginea |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Dematium pullans |                       | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 醱<br>母<br>類      | Hefe                  |     | —    | —    | 5    | 16   | 2    | 2    | 9    | —    |
|                  | Rothhefe              |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細<br>菌<br>類      |                       |     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | 計                     |     | 10   | 4    | 12   | 20   | 7    | 4    | 24   | 22   |

|                  |  | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                  |  | 21.8 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 |
|                  |  | 10.0 | 12.0 | 12.0 | 13.5 | 13.0 | 13.5 | 13.0 | 14.0 | 13.5 | 10.0 | 10.0 | 8.0  | 6.5  |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類 |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | 3    | —    | 1    | —    |
|                  |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  |  | —    | 2    | 3    | —    | 1    | 3    | 14   | 1    | 4    | 1    | 11   | —    | 8    |
|                  |  | —    | 6    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | 2    | —    | —    | 4    | —    |
|                  |  | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  |  | 2    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | 2    |
|                  |  | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
| 醱<br>母<br>類      |  | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | —    |
|                  |  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 細<br>菌<br>類      |  | 1    | 7    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | 4    | —    | —    | —    | —    |
|                  |  | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 計                |  | 3    | 17   | 3    | 2    | 3    | 6    | 17   | 2    | 12   | 6    | 15   | 6    | 10   |

| 明治三十九年六月         |                              | 日  | 1    | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|------------------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 醱<br>母<br>類      | 培养基                          | 時刻 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 |
|                  | 麴浸出液晒膠                       | 温度 | 6.5  | 6.5  | 6.5  | 7.0  | 6.5  | 7.0  | 7.0  | 7.0  |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類 | Mucor racemosus              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | Aspergillus Oryzae           |    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | "    glaucus                 |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | "    flavus                  |    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | Penicillium glaucum          |    | 5    | 8    | 10   | —    | 5    | 8    | 31   | 5    |
|                  | Cladosporium herbarum        |    | 3    | 1    | 1    | 7    | —    | 1    | —    | —    |
|                  | Macrosporium cladosporioides |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | Catenularia fuliginea        |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | Cephalothecium roseum        |    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | Unbestimmbares Mycelium      |    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
| 醱<br>母<br>類      | Hefe                         |    | —    | 2    | 8    | 16   | —    | 5    | —    | 2    |
|                  | Rothhefe                     |    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    |
| 細<br>菌<br>類      |                              |    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                  | 計                            |    | 10   | 12   | 19   | 23   | 6    | 16   | 31   | 7    |

| 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 計   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.25 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 3.18 | 2.18 | 2.25 | 2.18 | 2.18 |     |
| 13.0 | 13.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 17.0 | 17.0 | 17.5 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 17.5 | 17.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 21.0 | 19.0 |     |
| —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| 7    | 6    | —    | —    | 3    | 2    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | 3    | —    | —    | 24  |
| —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| 9    | 12   | 19   | 37   | 2    | 26   | 4    | 78   | 4    | 13   | 14   | 7    | 87   | 16   | 12   | 15   | 52   | 7    | 486 |
| 3    | 4    | 3    | —    | 3    | 1    | —    | —    | 1    | —    | 2    | —    | —    | 6    | 3    | —    | 2    | —    | 41  |
| —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | —    | —    | 3   |
| —    | 2    | —    | 5    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 13  |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1   |
| —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | 4   |
| —    | 13   | 6    | 2    | —    | 8    | 4    | 7    | 5    | 7    | 7    | —    | —    | —    | —    | 4    | —    | —    | 96  |
| —    | 2    | 2    | 2    | —    | —    | —    | 3    | —    | 6    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 17  |
| 19   | 39   | 30   | 46   | 12   | 38   | 9    | 88   | 14   | 26   | 25   | 7    | 87   | 24   | 18   | 22   | 54   | 8    | 690 |

明治三十九年七月

培養基  
醱  
室  
麴浸出液晒膠

日 2 3 4 5 6 7 9 10  
時 刻 度  
2.18 3.18 2.18 2.18 2.18 2.18 3.18 2.18  
19.0 21.5 21.5 20.0 19.0 19.5 19.0 19.0

糸狀菌類  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
Penicillium glaucum  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Alternaria tenuis  
Monilia sp.  
Unbestimmbares Mycelium

醱母類  
Hefe  
Rothhefe

細菌類  
Bacterien

計 177 6 7 24 25 16 22 59

11 12 13 14 16 17 18  
2.18 2.18 2.18 2.18 2.18 2.18 2.18  
20.0 20.0 21.0 22.0 22.5 22.5 22.5

Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
Penicillium glaucum  
Cladosporium herbarum  
Macrosporium cladosporioides  
Catenularia fuliginea  
Alternaria tenuis  
Monilia sp.  
Unbestimmbares Mycelium

Hefe  
Rothhefe

Bacterien

計 10 9 17 8 37 2 1

計

4  
4  
354  
18  
3  
19  
3  
1  
1

7

3

3

420

明治三十八年七月

培养基  
醱室 麴浸出液寒天

日  
時 刻  
溫 度  
仕 事  
乾 濕  
物 料  
窓 戶

| 日   | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   | 26   |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| 培養基 | 2.20 | 1.34 | 2.24 | 2.12 | 2.42 | 1.25 |
| 時 溫 | 12.0 | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 12.0 | 15.0 |
| 刻 度 |      |      |      |      |      | a    |
| 仕 事 | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 乾 濕 | 醱    | 桶    | 同    | 同    | 同    | 桶    |
| 物 料 | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 閉    |
| 窓 戶 |      |      |      |      |      |      |

糸 狀 菌 類  
Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
Penicillium glaucum  
Citromyces sp.  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Fusarium roseum  
Unbestimmbares Mycelium  
Monilia sp.

|                         |    |   |   |   |   |     |
|-------------------------|----|---|---|---|---|-----|
| Aspergillus Oryzae      | —  | — | — | 1 | 1 | 3   |
| " glaucus               | —  | — | 1 | 1 | 1 | 3   |
| Penicillium glaucum     | 12 | 2 | 7 | 6 | 7 | 18  |
| Citromyces sp.          | 3  | — | — | — | — | —   |
| Cladosporium herbarum   | —  | — | — | — | — | 16  |
| Catenularia fuliginea   | 1  | 1 | 2 | — | — | 210 |
| Fusarium roseum         | —  | — | — | — | — | —   |
| Unbestimmbares Mycelium | 1  | — | — | 3 | 1 | 4   |
| Monilia sp.             | —  | 1 | — | — | — | —   |

醱母類  
Hefe  
Rothhefe

|          |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|
| Hefe     | — | 7 | — | — | 3 | — |
| Rothhefe | — | — | 1 | — | — | — |

細菌類

計 17 11 11 11 13 254

27 28 29 31

|     |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|
| 培養基 | 2.02 | 2.11 | 1.53 | 2.18 |
| 時 溫 | 11.5 | 11.0 | 10.5 | 1.00 |
| 刻 度 |      |      |      |      |
| 仕 事 | 同    | 乾    | 同    | 濕    |
| 乾 濕 | 閉    | 桶    | 同    | 醱    |
| 物 料 |      | 同    |      |      |
| 窓 戶 |      |      |      |      |

(a 醱母桶持込作業中) 計

|                         |    |    |   |    |
|-------------------------|----|----|---|----|
| Aspergillus Oryzae      | 5  | 1  | — | —  |
| " glaucus               | —  | 1  | — | —  |
| Penicillium glaucum     | 15 | 1  | 5 | 25 |
| Citromyces sp.          | —  | —  | — | —  |
| Cladosporium herbarum   | 2  | 1  | 1 | 4  |
| Catenularia fuliginea   | 2  | 14 | 2 | 33 |
| Fusarium roseum         | 1  | —  | — | —  |
| Unbestimmbares Mycelium | —  | —  | — | —  |
| Monilia sp.             | —  | —  | — | —  |

— — — 1

— — — —

計 25 18 8 63



明治三十八年八月

|                         |           | 日                            |      | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 7    | 8    | 9 |  |
|-------------------------|-----------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| 場所                      | 醸造場       | 時刻                           | 3.35 | 2.55 | 2.57 | 2.55 | 3.18 | 2.25 | 3.10 | 3.48 |   |  |
|                         | 醱室        | 溫度                           | 10.5 | 9.5  | 10.0 | 9.5  | 9.5  | 10.5 | 1.05 | 13.0 |   |  |
| 醱室                      | 麴浸出液寒天    | 仕                            | a    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |
|                         |           | 乾物                           | 乾    | 同    | 同    | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    |   |  |
| 窓                       |           | 濕料                           | 膠    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |   |  |
|                         |           | 濕料                           | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |   |  |
| 菌類                      | 狀         | Mucor Mucedo                 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |  |
|                         |           | Aspergillus Oryzae           | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | " glaucus                    | 9    | 4    | 9    | —    | —    | —    | —    | 2    | — |  |
|                         |           | " flavus                     | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | " nidulans                   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | Penicillium glaucum          | —    | 27   | —    | —    | 1    | 7    | 9    | 9    | — |  |
|                         |           | " sp.                        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | Citromyces sp.               | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | Verticillium glaucum         | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | Botrytis cinerea             | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | Thamnidium elegans           | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | Cladosporium herbarum        | —    | 4    | 1    | —    | 1    | 1    | 1    | —    | — |  |
|                         |           | Macrosporium cladosporioides | 12   | 56   | 4    | 2    | —    | —    | —    | —    | — |  |
|                         |           | Catenularia fuliginea        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |  |
| Unbestimmbares mycelium | —         | —                            | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |      |   |  |
| 酵母類                     | Hefe      | Kahmhefe                     | 3    | —    | 1    | 67   | 29   | 1    | —    | —    |   |  |
|                         |           |                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |   |  |
| 細菌類                     | Bacterien | Cocccen                      | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 1    |   |  |
|                         |           |                              | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |  |
| 計                       |           |                              | 25   | 92   | 15   | 70   | 31   | 9    | 12   | 12   |   |  |

|   |     | 10                                 | 11   | 12   | 14   | 17   | 18   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|---|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |     | 4.12                               | 2.28 | 3.15 | 2.07 | 2.22 | 1.44 | 3.05 | 4.17 | 3.58 | 3.00 | 3.23 | 3.00 | 3.55 | 1.35 | 4.05 | 1.52 |
|   |     | 8.0                                | 10.0 | 11.5 | 18.5 | 26.6 | 29.0 | 15.0 | 13.0 | 12.0 | 10.5 | 10.5 | 9.5  | 9.0  | 14.0 | 15.0 | 14.5 |
|   |     | b. b. c.                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 計 | (a) | 同                                  | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 濕    | 同    |
|   | (b) | 同                                  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|   | (c) | 同                                  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|   |     | (a) 醱盛ダ (b) 火鉢ニテ温メツ、アリ酸臭ダシ (c) 冷却中 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 計 |     | —                                  | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|   |     | —                                  | 1    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | 34   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|   |     | —                                  | —    | 12   | 1    | 2    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 4    | 12   |
|   |     | —                                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|   |     | —                                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |
|   |     | 6                                  | 16   | 5    | 1    | 6    | —    | 23   | 8    | —    | 7    | 19   | —    | 1    | 1    | 9    | 4    |
|   |     | —                                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 14   | 2    | —    | 3    | 3    | 4    | 3    |
|   |     | —                                  | —    | —    | —    | —    | 8    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|   |     | —                                  | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|   |     | —                                  | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|   |     | —                                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    |
|   |     | —                                  | 2    | —    | —    | 1    | 11   | —    | 3    | 5    | 6    | 2    | —    | —    | —    | 1    | 2    |
|   |     | —                                  | 15   | 15   | 3    | —    | —    | —    | 22   | 84   | —    | 74   | —    | —    | —    | 1    | —    |
|   |     | —                                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|   | 1   | —                                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | 1    |      |
|   | 6   | 4                                  | —    | —    | —    | 1    | 2    | 15   | 3    | 4    | 6    | —    | —    | —    | 1    | —    |      |
|   | —   | —                                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |      |
|   | —   | —                                  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
|   | —   | —                                  | —    | —    | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
|   | 13  | 38                                 | 35   | 6    | 10   | 26   | 25   | 52   | 141  | 19   | 103  | 4    | 4    | 7    | 20   | 30   |      |
|   |     |                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 計   | 799                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

明治三十八年九月

培養基  
醱母室  
麴浸出液  
寒天

日  
時  
刻  
度  
事  
濕  
料  
戶

| 日  | 1         | 2    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 時刻 | 1.25-2.00 | 2.55 | 2.23 | 2.23 | 2.47 | 4.10 | 2.00 |      |
| 湿度 | 14.5      | 13.0 | 22.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 22.5 | 22.0 |
| 濕料 | 濕         | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 料  | 膠         | 同    | 同    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 戶  | 閉         | 同    | 同    | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    |

糸  
狀  
菌  
類

Aspergillus Oryzae  
" glaucus  
" nidulans  
" sulphureus  
Penicillium glaucum  
" sp.  
Citromyces sp.  
Macrosporium cladosporioides  
Cladosporium herbarum  
Catenularia fuliginea  
Unbestimmbares Mycelium

|                              |   |    |    |    |   |   |    |   |
|------------------------------|---|----|----|----|---|---|----|---|
| Aspergillus Oryzae           | — | —  | —  | 1  | — | — | —  | — |
| " glaucus                    | — | —  | —  | —  | — | — | 4  | — |
| " nidulans                   | — | —  | —  | 4  | — | — | —  | — |
| " sulphureus                 | — | —  | —  | —  | — | — | —  | — |
| Penicillium glaucum          | 7 | 11 | 23 | 16 | 1 | 4 | 26 | 2 |
| " sp.                        | 9 | —  | —  | —  | — | 5 | 2  | — |
| Citromyces sp.               | — | —  | —  | —  | — | — | —  | — |
| Macrosporium cladosporioides | — | 1  | —  | —  | — | — | —  | — |
| Cladosporium herbarum        | 1 | 6  | —  | 8  | 1 | 1 | —  | 2 |
| Catenularia fuliginea        | — | —  | 33 | —  | 2 | 1 | —  | — |
| Unbestimmbares Mycelium      | — | —  | 1  | 3  | — | — | —  | — |

醱母類

Hefe  
Kahnhefe

|          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hefe     | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| Kahnhefe | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |

細菌類

Bacterien

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bacterien | — | — | — | — | — | — | — | — |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|

計 19 20 57 32 4 11 42 4

11 12 13 14 15 16 18 19 20 21 22 23 25 26 27 28 29 30

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 時刻 | 1.25 | 2.45 | 3.08 | 2.19 | 3.30 | 1.33 | 2.38 | 2.32 | 3.16 | 3.18 | 2.00 | 1.33 | 2.30 | 2.54 | 2.52 | 2.45 | 4.10 | 12.18 |
| 湿度 | 24.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 24.0 | 24.5 | 21.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.0 | 19.0 | 19.0 | 19.5 | 21.5 | 21.0 | 2.00 | 18.5  |
| 濕料 | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 濕    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    | 同     |
| 料  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —     |
| 戶  | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同     |

(a) 醱母出仕事中・b 室内洗器後・c 冷却用盤管掃除中ニシテ塵埃アリ) 計

|                              |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |    |    |   |   |    |     |     |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|----|----|---|---|----|-----|-----|
| Aspergillus Oryzae           | — | — | — | — | — | — | 1  | —  | —  | —  | — | — | — | —  | —  | — | — | 1  | 3   |     |
| " glaucus                    | — | — | — | — | — | — | 10 | —  | 4  | —  | — | — | — | —  | 5  | — | — | 5  | 28  |     |
| " nidulans                   | 5 | — | — | — | — | 1 | 24 | —  | —  | —  | — | — | 4 | —  | 5  | — | 3 | —  | 46  |     |
| " sulphureus                 | — | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | 2 | — | — | —  | —  | — | — | —  | 2   |     |
| Penicillium glaucum          | 1 | i | 9 | — | 2 | 2 | 35 | 16 | 20 | 36 | 1 | 3 | 6 | 10 | 18 | 2 | 5 | 23 | 280 |     |
| " sp.                        | — | — | — | — | — | — | —  | —  | —  | —  | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | 26  |     |
| Citromyces sp.               | — | — | — | — | — | — | 3  | —  | —  | —  | — | — | — | —  | —  | — | — | —  | 3   |     |
| Macrosporium cladosporioides | 1 | i | — | — | — | — | —  | 1  | —  | —  | — | — | — | 1  | —  | i | — | —  | 6   |     |
| Cladosporium herbarum        | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | —  | 1  | —  | 22 | — | — | 1 | 2  | —  | — | 2 | 3  | 57  |     |
| Catenularia fuliginea        | — | — | 3 | — | 5 | — | —  | 1  | —  | 16 | — | — | — | —  | 1  | — | — | —  | 51  | 113 |
| Unbestimmbares Mycelium      | — | — | — | i | — | — | —  | —  | —  | 1  | — | — | — | —  | —  | 1 | — | —  | 7   |     |

|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hefe     | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 4 |
| Kahnhefe | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 6 |

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bacterien | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — | 8 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

計 9 3 15 2 7 4 73 19 25 75 3 3 19 14 32 4 10 83 586

| 明治三十八年十月              |                              | 日  | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 9    | 10   | 11   |      |
|-----------------------|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 醱<br>室                | 培养基                          | 時  | 2.05 | 1.05 | 1.13 | 1.24 | 1.30 | 4.13 | 3.32 | 3.17 |      |
|                       | 麴浸出液寒天                       | 刻度 | 18.0 | 17.0 | 18.0 | 1.70 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
|                       |                              | 濕料 | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 乾    | 同    | 同    | 同    |
|                       |                              | 窓  | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類      | Mucor Mucedo                 |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |
|                       | " sp.                        |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |
|                       | Aspergillus Oryzae           |    | --   | --   | --   | --   | 2    | 1    | --   | --   |      |
|                       | " glaucus                    |    | 1    | 2    | --   | --   | 1    | --   | 2    | 7    |      |
|                       | " nidulans                   |    | --   | 2    | --   | --   | 1    | --   | --   | --   |      |
|                       | " sulphureus                 |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 8    |      |
|                       | " niger                      |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |
|                       | Penicillium glaucum          |    | --   | --   | --   | 2    | 2    | 4    | 4    | 14   |      |
|                       | Macrosporium cladosporioides |    | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |
|                       | Cladosporium herbarum        |    | 3    | --   | --   | 2    | --   | 1    | 2    | 7    |      |
| Catenularia fuliginea |                              | -- | --   | --   | --   | --   | 2    | --   | --   |      |      |
| Dematium pullans      |                              | 1  | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |      |
| Monilia sp.           |                              | -- | 4    | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |      |
| 醱母類                   | Hefe                         |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |
|                       | Kahmhefe                     |    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   |      |
| 細菌類                   | Bakteriem                    |    | --   | --   | 1    | 1    | --   | --   | --   | --   |      |
|                       | Kokken                       |    | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | --   |      |
| 計                     |                              |    | 6    | 8    | 2    | 5    | 6    | 8    | 8    | 36   |      |

|                       |                              | 12   | 13   | 14   | 16   | 18   | 19   | 20   | 21   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 30   | 31   | 計   |
|-----------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                       | 培养基                          | 3.55 | 3.00 | 1.50 | 3.48 | 3.15 | 3.18 | 3.12 | 3.23 | 3.23 | 3.55 | 2.35 | 2.55 | 2.33 | 1.05 | 3.15 | 2.00 |     |
|                       | 麴浸出液寒天                       | 18.5 | 18.0 | 1.80 | 1.85 | 1.80 | 1.90 | 1.75 | 1.80 | 1.80 | 1.70 | 1.70 | 1.60 | 1.90 | 1.60 | 1.85 | 1.60 |     |
|                       | 濕料                           | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |     |
|                       | 窓                            | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |     |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類      | Mucor Mucedo                 | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1    | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 2   |
|                       | " sp.                        | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1   |
|                       | Aspergillus Oryzae           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 2    | --   | 6    | --   | --   | --   | 11  |
|                       | " glaucus                    | 5    | --   | 3    | --   | --   | --   | --   | 4    | --   | 2    | 2    | 6    | 4    | 3    | --   | 2    | 44  |
|                       | " nidulans                   | 1    | --   | --   | --   | 6    | 1    | 2    | 1    | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | 2    | 17  |
|                       | " sulphureus                 | --   | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 9   |
|                       | " niger                      | --   | 3    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 3   |
|                       | Penicillium glaucum          | 7    | 3    | 3    | --   | 8    | 10   | 2    | --   | 5    | 3    | 5    | 26   | 2    | 6    | 11   | 5    | 122 |
|                       | Macrosporium cladosporioides | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 2   |
|                       | Cladosporium herbarum        | 6    | 1    | --   | 4    | 1    | --   | 1    | 1    | 8    | 5    | --   | --   | 10   | --   | 18   | 4    | 74  |
| Catenularia fuliginea | 1                            | 2    | --   | --   | 11   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 16   |     |
| Dematium pullans      | --                           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1    |     |
| Monilia sp.           | --                           | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 4    |     |
| 醱母類                   | Hefe                         | --   | --   | 2    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 2   |
|                       | Kahmhefe                     | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1    | --   | --   | --   | --   | --   | 1   |
| 細菌類                   | Bakteriem                    | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 2   |
|                       | Kokken                       | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | 1   |
| 計                     |                              | 20   | 9    | 8    | 6    | 26   | 11   | 6    | 7    | 13   | 11   | 10   | 33   | 22   | 9    | 29   | 13   | 312 |

| 明治三十八年十一月                 |                                      | 日 | 1    | 4    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 13   |   |
|---------------------------|--------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 醱<br>室                    | 培養基                                  | 時 | 2.00 | 2.35 | 2.48 | 3.28 | 3.53 | 5.27 | 2.00 | 2.55 |   |
|                           | 麴浸出液寒天                               | 度 | 16.0 | 16.0 | 14.0 | 13.5 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 15.5 |   |
|                           |                                      | 仕 | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同 |
|                           |                                      | 乾 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |
|                           |                                      | 物 | 開    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |   |
|                           |                                      | 窓 | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |   |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類          | <i>Aspergillus Oryzae</i>            |   | 1    | —    | —    | —    | 3    | —    | —    | —    |   |
|                           | " <i>glaucus</i>                     |   | 4    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    |   |
|                           | " <i>nidulans</i>                    |   | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |   |
|                           | " <i>sulphureus</i>                  |   | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | —    |   |
|                           | <i>Penicillium glaucum</i>           |   | 1    | 8    | 16   | 3    | 6    | 4    | —    | 2    |   |
|                           | " sp.                                |   | 2    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |   |
|                           | <i>Macrosporium claddosporioides</i> |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    |   |
|                           | <i>Cladosporium herbarum</i>         |   | —    | 2    | 13   | 4    | —    | —    | 4    | 7    |   |
|                           | <i>Catenularia fuliginea</i>         |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    |   |
|                           | <i>Dematium pullans</i>              |   | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | 3    | —    |   |
| <i>Monilia</i> sp.        |                                      | — | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |
| Unbestimmbares Mycelium   |                                      | — | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |
| <i>Rhizopus nigricans</i> |                                      | — | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |
| 計                         |                                      |   | 23   | 12   | 32   | 8    | 9    | 4    | 9    | 10   |   |

| 明治三十八年十一月                 |                                      | 日 | 14   | 15   | 16   | 18   | 20   | 21   | 22   | 24   | 25   | 27   | 28   | 29   |
|---------------------------|--------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 醱<br>室                    | 培養基                                  | 時 | 2.30 | 2.42 | 3.05 | 2.26 | 3.04 | 3.28 | 2.33 | 2.48 | 4.08 | 2.45 | 2.54 | 2.00 |
|                           | 麴浸出液寒天                               | 度 | 16.5 | 13.0 | 12.0 | 11.5 | 13.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 11.5 | 11.0 | 12.0 | 10.0 |
|                           |                                      | 仕 | 濕    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |
|                           |                                      | 乾 | —    | —    | 桶    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |      |
|                           |                                      | 物 | 同    | 同    | 閉    | 開    | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |      |
|                           |                                      | 窓 | 同    | 同    | 閉    | 開    | 閉    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    | 同    |      |
| 糸<br>狀<br>菌<br>類          | <i>Aspergillus Oryzae</i>            |   | —    | 4    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                           | " <i>glaucus</i>                     |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 3    | —    | 2    | 1    | —    |
|                           | " <i>nidulans</i>                    |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                           | " <i>sulphureus</i>                  |   | —    | —    | 1    | —    | —    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | 4    |
|                           | <i>Penicillium glaucum</i>           |   | 3    | 5    | —    | 5    | 4    | 2    | 5    | 3    | 6    | 9    | 4    | 14   |
|                           | " sp.                                |   | —    | —    | 2    | —    | —    | —    | —    | 2    | 1    | —    | —    | —    |
|                           | <i>Macrosporium claddosporioides</i> |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                           | <i>Cladosporium herbarum</i>         |   | —    | —    | —    | 1    | 1    | —    | 2    | —    | —    | 2    | 1    | 2    |
|                           | <i>Catenularia fuliginea</i>         |   | 3    | 1    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
|                           | <i>Dematium pullans</i>              |   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <i>Monilia</i> sp.        |                                      | — | —    | —    | —    | —    | —    | 1    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| Unbestimmbares Mycelium   |                                      | — | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <i>Rhizopus nigricans</i> |                                      | — | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 2    |      |
| 計                         |                                      |   | 6    | 10   | 3    | 7    | 5    | 3    | 9    | 9    | 7    | 13   | 6    | 22   |

(a 大桶六個搬入・ b 大掃除ノ爲シ水拭後) 計