



始

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

昭和十四年

岐阜縣製紙工業試驗場業務報告

同場編

14
8
181

昭和十四年業務報告

岐阜縣製紙工業試驗場

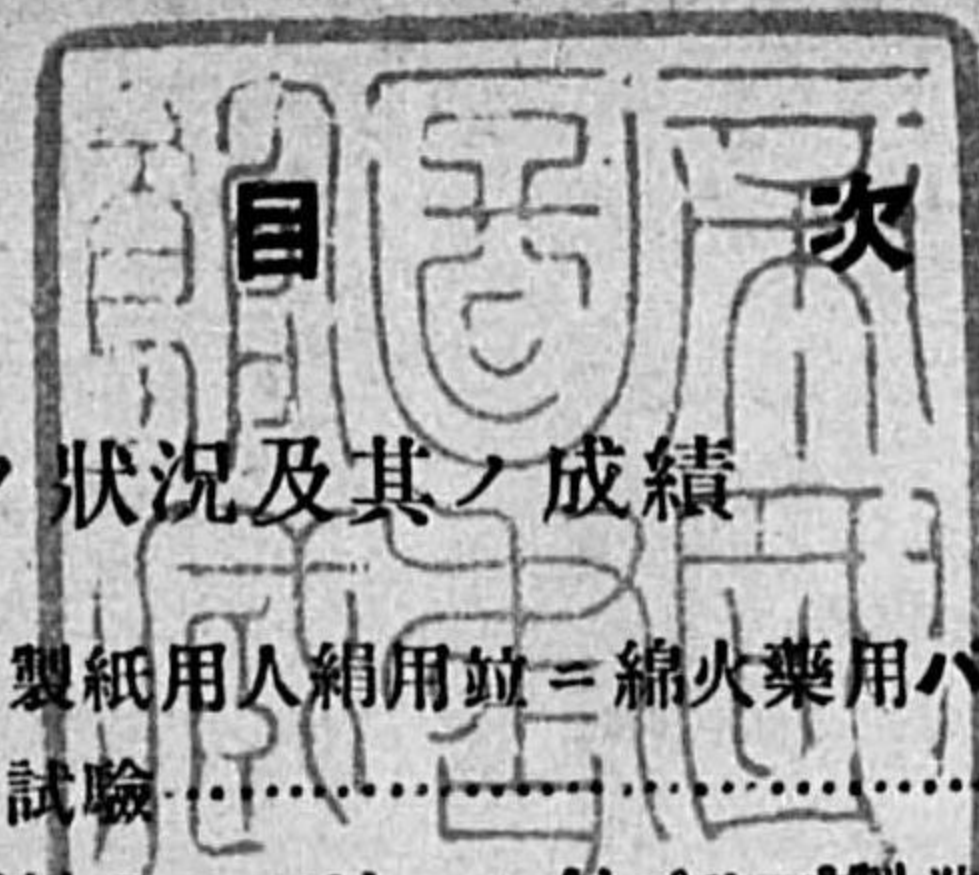
14.8
181

正 誤 表

頁	行目	誤	正	頁	行目	誤	正
目次	5	ソーダ	ソーダ	10	3	四手張傘傘	四手張傘紙
同	8	熟煮試験	煮熟試験	15	10	人工的纖維	人工的纖維
同	14	那須栝皮應用	那須栝皮	22	4	輸出典具帖ノコ ツビー紙	輸出典具帖、コ ツビー紙
1	9	諸方法	該方法	22	7	養成スル	養成セル
1	12	加壓＝	加壓ハ	24	14	設置セテル	設置セラル
1	27	カーボン厚紙	カーボン原紙	25	20	輸出工藝	輸出工藝
2	10	16.66%溶液	6.66%溶液	27	4	製造法＝關ス ル件	製造法＝關スル 件
2	13	良績	良質	28	6	皮禪型紙	友禪型紙
2	25	15%溶液	5%溶液	29	16	障子＝關スル件	障子紙＝關スル件
3	21	短少	短小	30	29	膏藥紙繼機械	膏藥紙々繼機械
4	2	原試	原料	31	12	振興會	振興會
4	16	配合原試	配合原料	34	28	熟煮廢液	煮熟廢液
4	17	製紙原材	製紙原料	37	30	112	172
8	10	從來放葉	從來枝葉	40	3	45	85
8	14	原紙	原料	42	14	職退	退職

14.8

181



試験施行ノ状況及其ノ成績

1. 熊笹ヨリ製紙用ハルブ製造 中間工業試験	1
2. 眞竹ヲ原料トスルソーダハルブ製造試験	2
3. 赤松ヲ原料トスルソーダハルブ製造試験	2
4. 楮木ヲ原料トスルソーダハルブ製造試験	3
5. 桑皮加壓熟煮試験	3
6. 稗莖精選法ノ研究竝ニ歩留試験	4
7. 鐵筆原紙用稗莖叩解試験	5
8. 稗莖應用ニ依ル文書用紙製造試験	5
9. 特殊綿紙製造試験	6
10. 臺灣楮皮應用障子紙製造試験	6
11. 那須楮皮應用マニラ麻配合ニ依ル薄葉紙製造試験	7
12. カーボン原紙機械漉製造試験	7
13. 改良中置紙製造試験	8
14. 美術和紙製造試験	8
15. 春慶漆下張用美術紙製造試験	9
16. 四手張傘紙改良試験	9
17. 奴傘用紙改良試験	10
18. 軍用紙加工試験	11
19. 鐵筆原紙加工試験	11
20. 稗柄纖維應用擬草紙製造試験	12
21. 研磨紙製造試験	12
22. 一枚漉美術紙製アルボム製造試験	13
23. ウールペーパー應用簡單チヨツキ製造試験	13
24. 新色調漉込傘紙見本製造試験	14
試験事項一覽表	15

指導ノ狀況及其ノ成績

指導ノ狀況	22
指導件數表	27
指導事項及件數	37
講習講話會表	38
關係展覽會表	38
傳習會表	38
印刷物見本配布表	39
機械貸與表	39
幹旋一覽表	39
特別會計取扱一覽表	40

事務成績

1. 文書收發件數表	41
2. 來場者數	41
3. 職員事務分擔表	41
4. 職員移動表	41
5. 場員勤務日數表	42
6. 場員移動表	42
7. 職員場員出張日數及回數表	43

試験施行ノ狀況及ビ其ノ成績

本年當場ニ於テ試験完了セシモノ即チ製紙部、加工紙部ニ於ケル本場發意ノ試験竝ニ業者ヨリノ依頼試験總合計 278件ナリ。

其ノ主ナルモノ數件ニ付キ經過ノ概要ヲ述ブレバ次ノ如シ。

14
8
181

1. 熊笹ヨリ製紙用、人絹用竝ニ綿火薬用パルプ製造中間工業試験

目的

本場坂井技師發明特許トナレル竹類ヨリ製紙用、人絹用竝ニ綿火薬用パルプ製造法ニ對シ特許局ヨリ發明獎勵費ノ交付ヲ受ケタルヲ以テ標記ノ如ク中間工業試験ヲ行ナハントス。

方法

特許トナレル方法ハ勿論更ニ諸方法ヲ根據トシ經濟的竝ニ簡單ナル事ヲ主眼トシ之レヲ單一化セル方法及ビ單ナル苛性ソーダ法、硫化法ニ依リ十五回ニ亙リ試験セリ。使用ダイチエスターハ徑3尺長サ5尺ノモノニシテ加壓ニ蒸氣送入ニ依リ一釜容量風乾熊笹25貫ヲ單位トシテ作業セリ

結果

製紙用トシテハ比類ナキ優良品ノ製造ニ成功セシモノ人絹用竝ニ綿火薬用トシテハ曩ニ實驗室的ニ試験セシオートクレーブヲ使用セルモノハ極メテ好成績ヲ得タルモ本試験ノ如ク中間工業的ニ蒸氣送入ニ依ル蒸煮ハ釜中ノ藥液ノ濃度ニ變更ヲ來シ假ニ8%苛性ソーダ溶液トシテ充填スルモ蒸煮中蒸氣ニ依リ濃度ノ低下ヲ來シ製紙用ニハ差支ヘナキモ條件ニ重點ヲ置ク人絹用、綿火薬用パルプ製造ニ對シテハ好成績ヲ擧ゲ得ズ特ニ人絹用パルプニアリテハ纖維素ノ低下ヲ來ス結果トナリ此ノ點更ニ研究ヲ要スル事ヲ認メタリ。

尙期間竝ニ設備ノ關係上本試験パルプニ依ル紡糸試験竝ニ綿火薬製造試験ハ實施ニ至ラザリシヲ遺憾トス。尙製紙用トシテハ本パルプヲ使用シ畫箋紙、奉書紙、半紙、カーボン厚紙及ビクラフト紙ヲ抄造セシガ何レモ好成績

ヲ擧ゲ得タリ。(試験関係者 坂井・外場員多数)

2. 眞竹ヲ原料トスルソーダパルプ製造試験

目 的

依頼ニ應ジ標記ノ試験ヲナサントス。

方 法

試料トシテハ依頼者提出ニ係ル眞竹ノ割截シタルモノ且節部除去セルモノヲ採リ長サ約1寸巾6分厚サ2分ニ切斷シ原料トセリ。水分測定機ニテ原竹ノ水分ヲ攝氏105度ニテ恒量セルニ27.17%ナリ。前記原竹ヲ苛性ソーダ原竹ニ對シ20%水量苛性ソーダ16.66%溶液トシオートクレーブニテ壓力85ポンド温度攝氏160度ヲ保チ5時間煮熟セリ

結 果

煮熟結果至極良好ニシテ之レヲビーターニテ50分叩解セルニ良績ノパルプヲ得タリ。歩留ハ製品水分12%含有ノモノ含水原竹ヨリ30%絶干原竹ヨリ40%ナリ。製品ハ色相白ク未晒紙料トシテハ極メテ良好ナリ。

(試験関係者 坂井)

3. 赤松ヲ原料トスルソーダパルプ製造試験

目 的

依頼ニ依リ標記ノ試験ヲナサントス。

方 法

試料トシテ依頼者提出ニ係ル赤松ノ表皮ヲ剥ギディスクチツパーニテ厚サ2分ニ截斷シタルモノヲ採リ之レヲ水分測定機ニテ原料水分ヲ攝氏105度ニテ恒量セルニ20.77%ナリ。前記原料苛性ソーダ絶干量ニ對シ25%水量苛性ソーダ15%溶液トシオートクレーブニテ壓力85ポンド温度攝氏160度ヲ保チ5時間煮熟セリ。

結 果

煮熟狀況至極良好ニシテビーターニテ1時間叩解シパルプトセルニチツブノ關係上纖維短カキモ良質ノパルプヲ得タリ。歩留ハ含水原木ヨリ33.7%絶干原木トシテヨリ42%ナリ。但シ製品パルプノ水分含有量ハ12%ナリ。

(試験関係者 坂井)

4. 楮木ヲ原料トスルソーダパルプ製造試験

目 的

標記ノ如ク楮ノ皮ヲ剥ギタル楮木(地方名シノ)ヨリソーダパルプヲ製造セントス。

方 法

原料水分ヲ水分測定機ニテ攝氏105度ニテ恒量セルニ21.33%ナリ。風乾原料ニ對シ苛性ソーダ30%(豫備試験ニテ25%ニテ5時間煮熟セルニ煮熟困難ナリ)水量苛性ソーダ6%溶液トシオートクレーブニテ壓力85ポンドニテ5時間煮熟セリ。水洗後ビーターニテ30分叩解シ晒粉15%ニテ漂白シパルプニ抄造シ乾燥セリ。

結 果

歩留未晒パルプハ風乾原料ヨリ41.7%絶干ヨリ53.12%晒パルプハ風乾原料ヨリ30%絶干ヨリ38%ナリ。楮木パルプハ漂白ハ完全ナルガ纖維極メテ短少ニシテ到底製紙用ニハ利用價值極メテ低シ。(試験関係者 坂井)

5. 桑皮加壓煮熟試験

目 的

桑皮ハ從來平壓釜ヲ用ヒ處理シ居ルモ芽竝ニ綠皮ガ殘存シ製品ヲ汚損シ居ルヲ以テ之レヲ加壓ニ依リ煮熟シ前記ノ缺點ヲ除去セントス。

方 法

生黒桑皮ヲ原試トシ之ヲ加壓釜中ニテ苛性ソーダ15%ヲ以テ壓力57ポンド、溫度攝氏140度ニ保チ5時間煮熟シ水洗後晒粉15%重曹20%(晒粉ニ對シ)ニテ漂白シ抄造セリ

結 果

壓力釜ニ依リ加壓處理スルモ結果ハ平壓釜使用ト何等異ラザル事ヲ認メタリ。即チ桑皮ノ澁皮竝ニ綠皮ハ藥品ニ對シ非常ニ強固ニシテ煮熟、漂白共ニ韌皮部ト共ニ進行シ、水洗手間ヲ簡易ナラシムベク漂白セントスル時ハ纖維ヲ損傷シ、纖維強靱ナラシメンニハ水洗手間ヲ多ク要スルナリ。故ニ苛性ソーダヲ以テ煮熟シ強靱ニシテ然カモ純白ナル紙料ヲ得ル事ハ困難ナリ。

(試験關係者 森・古田)

6. 稗莖ノ精選法ノ研究竝ニ歩留試験

目 的

鐵筆原紙配合原試代用品トシテ曩ニ試験成功シタル稗莖ノ製紙原材トシテ之レガ精選法ヲ研究シ精選ニ依ル歩留ヲ檢定シ工業化經濟ノ基礎トナサントス。

方 法

試料トシテ飛驒産稗莖ヲ採リ該原料ハ節部ニ小枝ヲ有シ更ニ尖端ニ穂ヲ有スルモノナリ。

第一回試験

莖ノ元ヲ約2寸切り捨テタルニ其ノ量9%ニシテ後莖ノ一本ツツノ袴ヲ手工ニテ除去セリ。其ノ能率一人一時間ニ精選數量 357 匁ナリ。試料ヨリ精選セル歩留ハ44%ナリ

第二回試験

同一原料ヲ第一回ト同様元莖ヲ切り捨テ更ニ熊手ニテ袴ヲ落シタルニ手工ニ依ルヨリ袴ノ殘存率多ク其ノ能率一

人一時間ニ約1貫匁ヲ精選シ得タリ。前記ノ如クシタル歩留ハ試料ヨリ62%ナリ。

第三回試験

第一回同様元莖ヲ約5寸切り捨テタルニ能率一人10分間ニ10貫匁ニシテ歩留ハ11%強ナリ。之レヲ第二回試験ト同様ニ袴ヲ除去セルニ其ノ能率一人一時間ニ1貫420匁ナリ。尙試料ヨリノ精選歩留ハ54%ナリ。

結 果

第二回試験ガ能率良ク且ツ歩留モ多ク原料トシテ使用スルニ差支ヘナキ状態トナルヲ以テ本法ニ依ル處理法ヲ採用スル事ニ決定セリ。(試験關係者 坂井・後藤)

7. 鐵筆原紙用稗莖叩解試験

目 的

曩ニ試験好成績ヲ收メタル標記稗莖ノ鐵筆原紙用原料トシテ叩解ノ最適法ヲ試験セントス。

方 法

煮熟シタル稗莖ヲピーターフライバーノ形狀ノ異ナルモノニテ種々叩解シ其ノ適性時間ヲ研究セリ。

結 果

鐵筆原紙用稗莖ハ煮熟ニ當リ濃度高キ苛性ソーダニテ充分煮熟シ且長時間叩解ヲ行フヲ可トスル事ヲ認メタリ。

(試験關係者 坂井・後藤)

8. 稗莖應用ニ依ル文書用紙製造試験

目 的

本試験ハ既ニ試験シタルモノナルモ更ニ工業化スベク試験セントス。

方 法

Y₃ マニラ麻50% 稗莖50% 配合ノモノ及ビ三椶反古40% 稗莖60% 配合ノモノ二種ニ付キ試験セリ。

結 果

第一案ノマニラ麻配合ノモノハ成績良好ナルモ三椶反古配合ノモノハ抄造ノ際紙ノ簀付ヲ悪シク且乾燥ノ際濕紙ノ剝離不良ニテ作業上實用ニ供シ得ズ。尙第一案ニ更ニ長纖維ノ生反古ヲ少量配合セバ更ニ容易ニ良好ナル目的紙ヲ製シ得ルモノト思料ス。

(試験關係者 坂井・後藤)

9. 特殊綿紙製造試験

目 的

依頼ニ應ジ見本提出セル如キ綿紙ヲ代用品ニテ製造スベク試験セントス。

方 法

1. ポロ100%
2. ポロ50% 亞硫酸パルプ50% 配合ノモノ
3. 亞硫酸パルプ100%

以上三種何レモピーターニテ叩解シ小振機ニテ振り柔軟トシ厚紙ニ抄造セリ。

結 果

以上ノ如ク製造セル三種ノ紙ヲ觀察スルニ何レモ紙質硬化シテ見本ノ如ク柔軟ナル紙ヲ得ル事不可能ナリ。最モ見本紙ハ綿屑ヲ原料トシタルガ故ニ纖維極メテ短少ニシテ且柔軟ナルモ時局柄綿類ノ入手困難ナルタメ綿布屑其ノ他ヲ用ヒタルモ好成績ヲ擧ゲ得ザリシナリ。

(試験關係者 坂井・小林)

10. 臺灣楮皮應用障子紙製造試験

目 的

目下原料ノ不足ニ對處スルタメ標記ノ如キ臺灣産楮皮ヲ使用シ價格低廉ナル實用向障子紙ヲ製造セントス。

方 法

臺灣産楮皮ノ處理法ニ付キ研究シ之レニ配合原料トシテパルプ竝ニ稗ヲ應用シ試験セリ。

結 果

成績良好ナリシタメ之レヲ廣ク業者ニ發表シ指導セリ。

(試験關係者 古田)

11. 那須楮皮マニラ麻配合ニ依ル薄葉紙製造試験

目 的

薄葉紙ノ主原料タル三椶皮ノ代用トシテ標記ノ試験ヲナサントス。

方 法

那須楮皮、マニラ麻ノ處理法竝ニ叩解ニ關シ種々試験シ其ノ適當ナル配合割合ヲ決定ス可ク研究セリ。

結 果

二種原料共長纖維ナルタメ薄葉紙ニハ兩種原料ノミニテハ密度小ナルタメ不向キナル事ヲ認メタリ。

(試験關係者 古田)

12. カーボン原紙機械漉製造試験

目 的

從來カーボン原紙ハ大部分手漉紙ナルタメ之レニ對抗シ得ル安價ナル大衆向原紙ヲ製造セントス。

方 法

原料配合、屑綿30% 三椶反古20% 藁反古30% パルプ20% ニテ丸網抄紙機ニテ抄造セリ。

結 果

機械漉ニ依ル該原紙ハ紙質硬キ缺點アリ製造原價ハ安價ナルモ此ノ點更ニ研究ヲ要スル事ヲ認メタリ。

(試験關係者 坂井・山田・辻)

13. 改良中置紙製造試験

目 的

從來中置紙ハ手漉紙ノ上質ノモノヲ使用シ居レドモ近時機械紙ヲ使用スルニ至リ漸次紙質劣惡トナリ、タメニ傘ノ品質低下シツ、アリ。本試験ニ於テハ機械漉ニ依リ手漉紙ニ匹敵スル上等品ヲ極メテ安價ニ且從來放棄ノモノヲ卷取テープニテ製造シ使用簡便能率良キ損紙ヲ出サザル經濟的中置紙ヲ製造セントス。

方 法

原紙ハ主トシテマニラ麻ヲ採リ普通煮熟漂白ヲ行ヒ叩解ハ極メテ遊離ニ特殊方法ヲ以テ處理シ之レニパルプヲ適當量配合シ丸網抄紙機ニテ抄造シテープ狀ニ截斷セリ。

結 果

製品二種ヲ製造シタルニ其ノ中一種ハ業者ノ好評ヲ博シタルヲ以テ其ノ使用方ヲ更ニ指導セリ。

(試験關係者 池田・石田)

14. 美術和紙製造試験

目 的

本縣ニ於ケル美術紙製造ハ他府縣ニ比シ製品技術共ニ稍々劣レル點アリ。ヨリテ本紙ノ發達ヲ更ニ促サンタメ高尚優雅ニシテ襖紙、色紙、丹冊、團扇紙、日傘紙等ニ應用シ得ル高級美術紙ノ製造法ニツキ研究セントス。

方 法

原料トシテハ楮皮、雁皮葉等ヲ使用シ此レヲ適當ニ處理及ビ加工染色シ更ニ抄造中加工又ハ植物等ノ漉入其ノ他新方法ヲ考案シ各種製作セリ。

結 果

八十餘種ニ互リ試作抄造セルニ何レモ新規ニ加工方法ヲ案出シタルモノニシテ出來榮極メテ良好ナリ。ヨリテ試作品ニテ見本帖七十部ヲ製作シ一般業者ニ配布指導セル結果絶大ナル好評ヲ博シタリ。尙本試作品中壁紙トシテ良好ト認メラル、モノニツキテハ輸出工藝試作品展覽會ニ出品シ且ツ本試験中新規ナル美術紙製造法二種ニツキ特許ヲ出願セル結果内一種ハ特許セラレ、コトニナリタリ。

(試験關係者 小林外場員多數)

15. 春慶漆下張用美術紙製造試験

目 的

本縣特産品タル春慶塗リノ下張リニ本場製美術紙ヲ應用スル事ニヨリ非常ニ優雅ナル新製品ヲ製造シ得タルヲ以ツテ更ニ依頼者ノ希望ニヨリ下張用トシテ良好ト認メラル、美術紙ニツキ研究セントス。

方 法

原料トシテハ楮皮パルプ稗柄等ヲ使用シ適宜染色シ散織紙ヲ抄造更ニ絞リ加工等ヲ施シ各種製造セリ。

結 果

試作品ハ依頼者ノ満足ヲ得タルニヨリ本場ニ於テハ更ニ手漉紙ノ新販路開拓ノタメ此ノ方面ニツキ研究シ優良ナル製品ヲ得ルコトニセリ。

(試験關係者 小林)

16. 四手張傘紙改良試験

目 的

四手張傘紙ハ本場指導普及ノ徹底ニ伴ヒ順次使用者増加シ來レドモ未ダ抄造法竝ニ製造器具ニ改良ヲ要スル點アルヲ以ツテ更ニ研究シ最モ經濟的ナル四手張傘抄造法ヲ考案シ新色調ヲ漉込ミテ斬新ナル漉込四手張傘紙ヲ製造セントス。

方 法

原料ハ楮皮ヲ使用シ圖案部ニ於テ考案セル斬新ナル色調ヲ直接染料ニテ染色シ五四傘用四手張傘紙ヲ特別ノ方法ニテ抄造セリ。

結 果

新色調十一種ノ漉込四手張傘紙ヲ最モ經濟的方法ニヨリ抄造シ得タルニヨリ廣ク抄造業者竝ニ傘業者ニ展示セル結果非常ナル好評ヲ得タルヲ以テ抄造業者ニ抄造法ヲ指導シ更ニ傘業者ニ本紙ヲ以テ經濟的且ツ美術的蛇ノ目傘製造ヲ獎勵スル事トセリ。

(試験關係者 石田・水野・小林)

17. 奴傘用紙改良試験

目 的

近時奴傘用紙ハ機械漉紙ヲ最モ多ク使用シ居レルモ其原料タルパルプ、マニラ麻ノ不足ニ依リ品不足ヲ來スト共ニ紙質粗惡ニナリタル傾向アルヲ以テ手漉ニヨリ經濟的ニシテ優良ナル製品ヲ得此レヲ普及セントス。

方 法

洋紙屑生反古、藁稗柄等ヲ原料トシ奴傘用半圓判ニ抄造セリ。

結 果

前後三回ニ互リ試験セル結果製造原價ヲ安價ニ仕上グ可ク原料ヲ落セシモノハ紙質底下シ市販品ト異ナル所ナク

優良製品ヲ得ントスレバ原料原價ニ於テ高價ニナルヲ以ツテ實際需要者ニ見本ヲ展示シ比評ヲ仰グ事トセリ。

(試験關係者 石田・小林)

18. 軍用紙加工試験

目 的

本縣ニテ生産セララル軍用紙ハ他府縣ニテ加工セララル、ニヨリ此レガ加工法ヲ研究シ本縣ニテ加工シ販賣セシメントス。

方 法

原紙ハ現在製造セラレツ、アル軍用紙ヲ使用シ加工藥品ハゼラチン、明礬、ホルマリン其ノ他ヲ使用シ加工後皺附ヲ施行製造セリ。

結 果

優良ナル製品ヲ得ル方法ヲ研究シ得タルヲ以テ廣ク業者ニ指導スル事トセリ。

(試験關係者 石田・小林)

19. 鐵筆原紙加工試験

目 的

本場ニテ芭蕉マニラ麻、マオラン稗特殊パルプ等ヲ配合シテ試験抄造セル鐵筆原紙ノ加工試験ヲ施行良否ヲ鑑定シ經濟的ニシテ優良ナル鐵筆原紙製造ノ指針トセントス

方 法

バラフィンニダンアルゴム其ノ他ノ藥品ヲ配合セル塗布劑ヲ鐵筆原紙加工機ニヨリ前記セル各鐵筆原紙ヲ加工シ藥品ノ吸收量運筆謄寫可能枚數等ニツキ調査セリ。

結 果

稗竝ニ特殊パルプヲ配合セル鐵筆原紙ハ諸點ニ於テ非常

ニ良好ニシテ實用ニ供セラル、事ヲ發見シ得タルヲ以テ
其ノ成績ヲ一般業者ニ説明シ參考ニ供セリ。

(試験關係者 石田)

20. 稗柄纖維應用擬革紙製造試験

目 的

未開發原料タル稗柄ヲ應用シ理想的皮革代用品ヲ製造セ
ントス。

方 法

稗柄纖維ヲ主原料トシ補助原料トシテ生反古、桑皮等ヲ
配合シ抄造後ゼラチン、グリセリン等ニテ加工シ更ニラ
ツカーヲ塗布シテ製造セリ。

結 果

普通擬革紙トシテハ硬クシテ餘リ良好ナラザレドモ特殊
方面ノ擬革紙又ハ紙罐等ニ利用スレバ相當有望ト認メラ
レル製品ヲ得タリ

(試験關係者 石田)

21. 研磨紙製造試験

目 的

近時重工業ノ發達ニヨリ著シク其ノ使用量ヲ増加セル標
記研磨紙ノ製造法ニツキ研究シ優良ナル製品ヲ得ントス

方 法

純楮皮ヲ原料トシテサイズヲ施シ原紙ヲ抄造シ此レニゼ
ラチン液ヲ塗布シ金剛砂ヲ振りカケテ固着セシメテ製造
セリ。

結 果

良好ナル研磨紙ヲ製造シ得タルヲ以テ依頼者ニ製法ヲ指
導シ満足ヲ得タリ。

(試験關係者 石田・小林)

22. 一枚漉美術紙製アルバム製造試験

目 的

一枚漉美術紙ヲ製造シ此レニテアルバムヲ作製シ輸出向
工藝品ヲ得ントス。

方 法

原料ハ土佐白楮皮晒パルプヲ使用シ金網張りノ鳥ノ子用
簀桁ヲ使用シ散織竝ニ木ノ葉ヲ應用シ一枚漉トシ乾燥後
強力ナルカレンダーニテ光澤ヲ附シ美術紙ヲ抄造セリ。
此レニテアルバムヲ製作ス。

結 果

優良ト認メラル美術工藝品ヲ製作シ得タルヲ以テ此レヲ
東海四縣聯合輸出工藝試作品展覽會ニ出品シ陳列セリ。

(試験關係者 小林)

23. ウールペーパー應用簡單チヨツキ製造試験

目 的

近時各地ニ於テ紙製チヨツキニシキ研究製造セラレツ、
アルモ總テ價格高價ナル缺點アリ。ヨリテ價格底廉ニシ
テ簡單ナル紙製チヨツキノ製造ニツキ研究セントス。

方 法

ウールペーパーヲ重合シ其ノ表裏ニ綿布、布入紙等ヲ當
テミシンニテ縫合シ簡單ナルチヨツキヲ製造セリ。

結 果

安價ニシテ且着用者ノ瘦肥ヲ問ハズ同形ニ依リ或程度迄
使用シ得ル良好ナル製品ヲ得タリ。

(試験關係者 小林)

24. 新色調漉込傘紙見本製造試験

目的

本場圖案部ニ於テ一般傘業者ヘ配布スベク製作セル傘圖案ヲ製傘化センニハ斬新明朗ナル新色調漉込傘紙ノ製造研究ノ必要アリ。依リテ從來ノ限ラレタル色調ノミナラズ各種多様ナル近代色調ヲ染色スベク研究セントス。

方法

製傘業ニ於テハ常ニ服飾ニ於ケル流行色ノ影響ヲ多分ニ蒙ルヲ以テ此ノ流行色ヲ基調ニシ製傘ニ適當セル新色調十一色ヲ撰定シ此レニ該當スル色調ヲ直接染料ニテ原料ヲ染色シ四手張漉込傘紙ヲ抄造セリ。

結果

新色調ヲ漉込ミタル四手張傘紙ニヨリ新柄圖案ヲ切斷セル見本傘紙十枚ヲ岐阜縣傘工業組合事務所樓上ニ於テ一般傘業者ニ展示シ又新調染色見本紙ヲ製作シ傘紙製造業者ニ配布染色示導ヲ施行シタル結果多大ノ好評ヲ博シタリ。
(試験關係者 石田・水野・小林)

試験事項一覽表

製紙部

普通試験	件數	完了又ハ未完
1. 木屑竝ニ雜木ヨリ良質曹達パルプ製造研究	1	未
1. 抄紙機ニテ特殊鼠森下紙製造試験	1	同
1. 布入り高級包裝紙製造試験	1	同
1. 美術和紙製造試験	1	完
1. 改良中置紙製造試験	1	同
1. 搦合セ強靱ナル人工的纖維作成試験	1	未
1. 時局對策書院紙原料配合試験	1	完
1. 炭酸紙原料配合試験	1	同
1. ダイジエスター應用マオラン處理試験	1	同
1. ダイジエスター應用熊笹ヨリ製紙用人絹用パルプ製造試験	1	同
1. ダイジエスター應用雜木ヨリ曹達パルプ製造試験	1	同
1. 芭蕉應用障子紙製造試験	1	同
1. 矩纖維パルプ綿製造試験	1	同
1. 印刷紙ヨリ純白紙料再製試験	1	未
1. 未晒パルプ漂白試験	1	完
1. 上質鼠森下紙製造試験	1	同
1. 臺灣楮應用障子紙製造試験	1	同
1. 稗莖ノ精選法ノ研究竝ニ步留試験	1	同
1. 熊笹ヨリ製紙用人絹用綿火薬用パルプ製造中間工業試験	1	同
1. 稗莖鐵筆原紙用叩解試験	1	同

1. 古油紙煮熟廢液利用試験	1	同
1. 桑皮加壓煮熟試験	1	同
1. マニラ麻歩留試験	1	未完
1. 鹿木皮原料見本紙製造試験	1	未完
1. タイプライター原紙用生典具帖製造試験	1	未完
1. 硫化法ニ依ル楮皮マニラ麻處理法ノ研究	1	同
1. クレゾール石鹼液類似品ニ依ル黃蜀葵根保存試験	1	同
依 頼 試 験	件數	完了又ハ未完
1. 美術傘用半圓紙製造試験	1	未完
1. 特種綿紙製造試験	1	未完
1. カーボン原紙機械漉製造試験	1	同
1. 晒判紙製造試験	1	同
1. 那須楮マニラ麻配合ニ依ル薄葉紙原料試験	1	同
1. 赤松ヲ原料トスルソーダパルプ製造試験	1	同
1. 眞竹ヲ原料トスルソーダパルプ製造試験	1	同
1. 楮木ヲ原料トスルソーダパルプ製造試験	1	同
1. 稗莖應用ニヨル文書用紙製造試験	1	同
1. 臺灣産芭蕉原料試験	6	同
1. 臺灣産白楮皮書院紙製造試験	1	同
1. 臺灣産木皮原料試験	1	同
1. 柳皮原料試験	1	同
1. 臺灣産月桃原料試験	1	同
1. 典具帖ゼラチンサイズ試験	1	同
1. 長野縣産熊笹製紙用パルプ試験	1	同
1. 芭蕉纖維精製品製紙原料試験	1	同
1. パルプ水分測定試験	1	同
1. 海藻製紙原料試験	3	同

1. 防水紙斷端原料試験	1	同
1. 藁再成品原料試験	1	同
1. 特殊麻原料試験	7	同
1. 特殊木皮竝ニ麻ノ製紙原料試験	5	同
1. 特殊木皮纖維製紙原料試験	7	同
1. 松材煮熟試験	2	同
1. 雜草製紙原料試験	2	同
1. 赤松クラフトパルプ製造試験	1	同
1. 木屑ヨリソーダパルプ製造試験	1	同
1. 鹿兒島産楮皮原料試験	1	同
1. 臺灣楮未晒パルプ原料品位試験	1	同
1. 白桑皮原料處理試験	1	同
1. 茗荷莖製紙原料試験	1	同
1. 松杉ノ混合木工屑曹達パルプ製造試験	1	同
1. 杉皮附木片ヨリ曹達パルプ製造試験	1	同
1. 木屑製紙原料品位試験	1	同
1. サニン製紙原料試験	2	同
1. キコン製紙原料試験	1	同
1. 琉球産雁皮製紙原料試験	1	同
1. 寒天粕原料試験	1	同
1. 水質試験	1	同
1. 粗製芭蕉ヨリパルプ製造試験	1	同
1. 油浸潤紙處理原料漂白試験	1	同
1. 竹屑製紙原料試験	2	同
1. 臺灣産楮皮製紙原料試験	2	同
1. 臺灣産雁皮黒皮製紙原料試験	1	同
1. 赤芽樹皮製紙原料試験	1	同
1. 竹パルプ畫箋紙製造試験	1	同
1. 猛宗竹製紙原料試験	1	同

1. 黒雁皮製紙原料試験	3	同
1. 赤松杉チツブ水分竝ニパルプ歩留試験	1	同
1. 油紙處理試験	1	同
1. 扇子削リ竹屑ヨリパルプ製造試験	4	同
1. 林野局製パルプ漂白試験	1	同
1. 曹達晒パルプヨリパーチメントペーパー製造試験	1	同
1. 特殊石鹼ノサイズ効果試験	1	同
1. 臺灣産雜草製紙原料試験	1	同
1. 木工屑松ヨリパルプ製造試験	1	同
1. 特殊防火劑漉込試験	1	同
1. 雁皮ニ特殊パルプ配合鐵筆原紙製造試験	1	同
1. 木栓屑ヨリパルプ製造試験	1	同
1. 藤皮原料試験	1	同
1. 女竹原料試験	1	同
1. 品種不明マニラ麻煮熟試験	3	同
1. 未晒ソーダパルプ漂白試験	1	同
1. 野生琉球雁皮製紙原料試験	1	同
1. 千草製紙原料試験	1	同
1. 藤加工屑製紙原料試験	1	同
1. 北海道産夏ぼうし製紙原料試験	1	同
1. 屑綿細碎試験	1	同
1. 製紙工場廢水ヨリ回收セル雜纖維漂白試験	1	同
1. 日本麻叩解試験	1	同
1. 機械漉インキ止半紙質鑑定試験	1	同
1. 特殊パルプ叩解試験	2	同
1. 印刷紙屑パルプヨリ製紙試験	1	同
1. 屑麻製紙原料品位試験	1	同
1. 滿洲産蝶藤製紙原料試験	1	同

1. 紙幣結束紐原料抄造試験	1	同
1. 石綿紙製造試験	1	同
1. 臺灣パーム原料價值試験	1	同
1. 硫酸紙斷端製紙原料叩解試験	1	同
1. 鐵筆原紙染色試験	1	同
1. 朝鮮産萩皮製紙原料試験	1	同
1. 特種紙耐伸強度測定試験	15	同
1. 機械紙耐伸強度測定試験	9	同
1. 三河森下紙耐伸強度測定試験	13	同
1. 機械傘紙耐伸強度測定試験	13	同
1. 軍用紙耐伸強度測定試験	10	同
1. 鼠森下紙耐伸強度測定試験	6	同
1. 大判森下紙耐伸強度測定試験	1	同
1. クレツブ紙耐伸強度測定試験	2	同
1. ハトロン紙耐伸強度測定試験	3	同
1. 温床紙耐伸強度測定試験	6	同

紙製品部

普通試験	件数	完了又 未完了
1. 軍用紙加工試験	1	完
1. 稗柄纖維應用擬革紙製造試験	1	同
1. 奴傘用紙改良試験	1	同
1. 油濾紙煮熟廢液利用試験	1	同
1. 鐵筆原紙加工試験	1	同
1. 四手張傘紙改良試験	1	同
1. 製紙原料中ノ蠟油除去試験	1	同
1. 新色調漉込傘紙見本製造試験	1	同
1. 一枚漉美術紙製アルバム製造試験	1	同
1. ウールペーパー應用簡單子ヨツキ製造試験	1	同

1. 農業用天幕製造試験	1	未
1. 生絲結束用紙紐製造試験	1	同
1. 頭甲紙製造試験	1	同
1. 輸出向紙製テーブルセンター試作試験	1	同
1. 輸出向花瓶敷試作試験	1	同
1. 薄葉紙貼合セニ依ル擬革紙製作試験	1	同
1. 綿布代用紙袋製造加工試験	1	同
1. 紙製ベルト製造試験	1	同
依 頼 試 験	件 數	完 了 又 ハ 未 完
1. 研磨紙製造試験	1	完
1. 春慶漆下張用美術紙製造試験	1	同
1. ビスコース製造試験	1	同
1. 絲入傘紙製造試験	1	同
1. 漉込用國防色色出試験	1	同
1. 漉込用黒色色出試験	1	同
1. 紙製前掛染色試験	1	同
1. 鐵筆原紙色抄込色出試験	1	同
1. ハترون紙染色試験	1	同
1. ハترون紙原料染色試験	1	同
1. 防水紙製造試験	1	同
1. 擬革紙加工試験	1	同
1. 工藝展用試作品原紙製造試験	1	未
1. 工藝展用日傘用紙製造試験	1	同
1. 擬草原紙抄造試験	2	同
1. 薄葉紙インキ止試験	1	完
1. 傘用代用油沃度價測定試験	4	同
1. 半生森下紙染色試験	10	同
1. 鼠森下紙染色試験	6	同

試 験 件 數 表

	本 年	前 年	對 比	
			増	減
製紙普通試験 {完了	18	8	10	—
{未完了	9	16	—	7
製紙依頼試験 {完了	195	907	—	712
{未完了	1	1	0	0
紙製品普通試験 {完了	10	7	3	—
{未完了	8	5	3	—
紙製品依頼試験 {完了	33	144	—	111
{未完了	4	—	4	—
完	256	1,066	—	810
未	22	22	0	0
總 計	278	1,088	—	810

指導ノ狀況及其成績

1. 製品ノ高級化指導

(イ) 職工養成

商工省ノ輸出品高級化ノ一端トシテ本縣ノ輸出典具帖ノコツビー紙ノ原料調製法及ビ抄造法ニ關シ助成ヲ受ケタルニヨリ兼ネテヨリ本場ニ於テ試験研究セル結果ヲ基礎トシ指導職工典具帖五名コツビー紙五名ヲ養成スル結果其ノ成績非常ニ良好ニシテ各輸出紙ヲ高級化スル事ヲ得絶大ナル好結果ヲ收メタリ。

(指導關係者 森外全員)

(ロ) 設備改善

前記ノ如ク輸出品ノ高級化竝ニ能率増進助長ノ目的ヲ以テ輸出典具帖ノ設備改善ノタメ商工省ヨリ助成ヲ受ケタルニヨリ本場ニテ楮叩解機タル打伸機ノ設置ニ關シ指導セル結果非常ナル好成績ヲ收メ所期ノ目的ヲ達シ得タリ。

(指導關係者 坂井・後藤)

2. 轉業技術指導

輸出品工業ノ振興ヲ計ル一端トシテ弱小工業者ニシテ時局ニ際シ原料入手困難其ノ他ノ理由ニヨリ不振ナル者ヲ輸出品製造ニ轉換セシムベク商工省ヨリ助成ヲ受ケタルニヨリ本場ニ於テ兼ネテ高價ナル雁皮ノ代用トシテ安價ナルマニラ麻ニヨリ輸出コツビー紙製造ニ試験成功セルヲ以ツテ此レガ製造法ニツキ指導スベク轉業技術講習會ヲ大矢田村外三ヶ村ニ於テ開催シタル結果多大ノ好評ヲ博シ所期ノ目的ヲ達シ得タリ

(指導關係者 森・坂井・後藤)

3. 鐵筆原紙代用原料使用指導

鐵筆原紙代用原料トシテ未開發原料タル稗柄竝ニ特殊パルプヲ使用スベク研究セル結果此等ヲ配合スルコトニヨリ純雁ニ匹敵スル良好ナル鐵筆原紙製造ニ成功セルヲ以ツテ發表會ヲ開キ使用法ニツキ指導セシニ絶大ナル好評ヲ博シタリ。

(指導關係者 坂井・後藤)

4. 竹パルプ工場新設指導

本場ニ於テハ竹パルプ製造法ニ對シ特許局ヨリ發明獎勵費ノ交付ヲ受ケ中間工業試験ヲ施行セル結果好成績ヲ收メ得タリ、ヨリテ中津町ニ於テ新興パルプ株式會社ノ設立ニツキ指導ヲナシ未開發原料タル熊笹篠竹ヲ原料トシテ竹パルプ製造ヲ開始スルニ至レリ。

(指導關係者 森・坂井)

5. 手漉工場新設指導

從來山縣郡葛原村ニ於テハ製紙業者ナキヲ以ツテ村當局者ノ盡力ニヨリ副業ノ獎勵ト村經濟ノ衰微竝ニ婦女子ノ離村ヲ防止セントシ手漉製紙工場ノ設立計畫セラル、ニ至リタルヲ以ツテ本場ニ於テハ此レガ隆盛ヲ促サンタメ銳意設立經營竝ニ技術ニツキ指導セシ結果當事者ノ熱心ト相俟ツテ短時日ニシテ著シキ好成績ヲ舉ゲル事ヲ得輝ヤカシキ將來ヲ約束スル事ヲ得ルニ至レリ。

(指導關係者 森・坂井・古田)

6. 乾村製紙振興會設立助成

製紙業ノ發達ヲ促サンタメ乾村ニ於テハ村當局主體トナリ

標記振興會設立セラル、運ビニ至リタルヲ以ツテ本場ニ於テハ此レガ設立ニツキ助成ヲ行ヒ今後全村ニ於ケル當業者ノ技術並ニ製品ノ向上ヲ計ルベク極力盡力スルコト、セリ。

(指導關係者 森・坂井)

7. 傘紙抄造能率増進獎勵

純生森下紙抄造ニ於テニツ取りヨリモ三ツ取りニテ行フ方法ハ能率ヨク且ツ優良ナル紙ヲ製造シ得ルヲ以ツテ本年度ニ於テモ昨年度ニ引キ續キ各抄造業者ノ筆術ヲ三ツ取りニ改良セシムベク極力獎勵セル結果改良スル者續出シ所期ノ目的ヲ達シツ、アリ。

(指導關係者 小林)

8. 乾燥機ノ普及

昨年度ニ於テ純生森下紙ノ生産地タル青波地方ニ乾燥機ノ設置ヲ獎勵セシ結果逐次設置セラル、ニ至リ製造能率ヲ増進スル事ヲ得ルト共ニ從來往々染着不良ナルモノアリタルモ此レヲ改善スル事ヲ得タルヲ以ツテ本年モ引キ續キ獎勵セル結果更ニ設置セラル、ニ至リ好成績ヲ收メツ、アリ。

(指導關係者 小林)

9. 四手張傘紙抄造開始

近時傘製造ニ於テ大判紙ヲ使用スル傾向アリ、ヨリテ本場ニテハ最モ能率ヨキ五四傘用四手張傘紙ヲ考案シ此レガ製造法ニツキ指導セシ結果製造者逐次増加スルニ至レリ。

(指導關係者 小林)

10. 傘ニ關スル試作品展示會開催

例年ノ恒例ニ依リ傘ノ生産地タル加納町岐阜縣傘工業組合事務所樓上ニ於テ本年度試作品タル新色調漉込四手張傘紙並ニ本紙ヲ以ツテ製作セル傘圖案ヲ展示シ製造法、使用法等ニツキ説明ヲナシ業者ノ參考ニ供シタルニ多大ノ好評ヲ博シタリ。

(指導關係者 石田・水野・小林)

11. 漉込四手張傘紙抄造開始

本年度試作品タル新色調漉込四手張傘紙ヲ傘業者ニ展示セル結果多大ノ好評ヲ博シタルヲ以ツテ此レガ製作ニツキ銳意獎勵セル結果希望者アリタルヲ以ツテ此レガ製造法ニツキ指導ヲ開始セリ。

(指導關係者 石田・小林)

12. 擬革紙原紙製造法指導

近年擬革紙並ニ防水合羽等ノ代用品研究セラル、ニ及ビ此レガ原紙ヲ注文スル者續出スルニヨリ本場ニテハ抄造法、染色法等ニツキ指導セリ、ソノ結果優良品ヲ製造シ得ルニ至リタルヲ以ツテ益々眞價ヲ認メラル、ニ及ビ逐次生産量増加スルニ至リ好評ヲ博セリ。

(指導關係者 小林)

13. 東海四縣聯合輸出工藝試作品 展覽會出品指導

名古屋市愛知縣商工館ニ於テ標記展覽會開催セラル、ニ及

ビ本場ヨリモ壁紙一枚漉アルバム等ノ試作品ヲ出品スルト共ニ
ニ當業者ヨリモ傘、日傘、提灯、團扇、其ノ他紙製品試作品出品
ニツキ指導セル結果相當出品セラレ當業者中ニハ受賞セラル
、モノ多ク絶大ノ好評ヲ博セリ。

(指導關係者 石田・小林)

14. 岐阜縣防水紙工業組合ノ設立助成

本縣ニ於テハ從來ヨリ大小ノ防水紙製造業者アレドモ未ダ
統制機關ナク甚ダ不便ヲ感ゼリ、ヨリテ製造業者相計リ工業
組合ノ結成ノ運ビニ至リタルヲ以ツテ極力此レガ設立ニツキ
助成シタル結果創立總會開催セラル、ニ至リ設立セラル、運
ビニ至リタリ。

(指導關係者 森・石田)

15. 低物價ノ協力獎勵

非常時ニ際シ國策ニ順應スル事ハ最モ緊要ナル事ナルニヨ
リ本場ニ於テハ製紙業者紙販賣業者紙製品業者ヲシテ物品販
賣取締規則ニ違反ヲ起ササル様時折講演會其ノ他ノ會合ヲ開
催シ極力國策ニ協力セシムル様獎勵スルト共ニ洋紙屑マニラ
麻パルプ工業藥品即チ苛性曹達灰パラフィン等ノ原材料ノ圓
滑ニ配給セラル、様盡力セリ。

(指導關係者 森)

指導件數表

	本年	前年	對 比	
			増	減
製 紙 部	8,621	3,931	4,690	—
紙 製 品 部	1,584	959	625	—
圖 案 部	172	244	—	72
計	10,377	4,734	5,643	—

指導事項及件數

製 紙 部

指 導 事 項	件數
I. パルプ製造法ニ關スル件	24
I. パルプ製造設備ニ關スル件	5
I. 竹パルプ製造ニ關スル件	26
I. 未晒パルプ漂白ニ關スル件	702
I. 特殊パルプニ關スル件	16
I. 臺灣楮處理法ニ關スル件	108
I. 紙屑處理法ニ關スル件	11
I. 臺灣產雁皮處理法ニ關スル件	4
I. マニラ麻、麻屑、マニラローブ處理法ニ關スル件	15
I. 鐵筆原紙補助原料稗莖處理法ニ關スル件	84
I. 鐵筆原紙代用原料ニ關スル件	22
I. 楮皮處理法ニ關スル件	5
I. 芭蕉原料ニ關スル件	4
I. 特殊新原料ニ關スル件	28
I. 雁皮ノ處理法ニ關スル件	7
I. 油紙反古原料處理法ニ關スル件	3
I. 砂糖袋反古原料處理法ニ關スル件	2
I. 蒟蒻サイズ紙反古原料處理法ニ關スル件	2
I. 日本麻叩解ニ關スル件	2
I. 三反古叩解法ニ關スル件	2
I. コツビー紙代用原料ニ關スル件	13
I. 藁ノ製紙原料價値ニ關スル件	5
I. 荏油浸潤マニラ麻ノ處理法ニ關スル件	1
I. 麻王蘭屑煮熟ニ關スル件	2
I. 一般原料叩解ニ關スル件	300

1. 縮緬紙原料 = 關スル件	1
1. 生紙出處理法 = 關スル件	2
1. 新聞紙再製 = 關スル件	3
1. 切仲紙原料處理法 = 關スル件	4
1. 桑皮ノ原料價值 = 關スル件	3
1. 皮禪型紙處理法 = 關スル件	2
1. 三桎 = 關スル件	2
1. 楮 = 關スル件	3
1. 海草ヲ製紙原料應用 = 關スル件	1
1. 典具帖サイズ法 = 關スル件	2
1. クレゾール石鹼液 = ヨルネベシ貯藏法 = 關スル件	22
1. 樹脂サイズ = 關スル件	303
1. テキスタイルソーダ = 關スル件	3
1. 楮栽培法 = 關スル件	500
1. 黃蜀葵栽培法 = 關スル件	300
1. サイズ濟グルー = 關スル件	1
1. サボジンサイズ法 = 關スル件	1
1. ミケゾール = 關スル件	1
1. 輸出向マニラコツビー紙造法 = 關スル件	215
1. 醫師用濕布用紙 = 關スル件	1
1. 鐵筆原紙製造法 = 關スル件	492
1. マニラ麻製機械紙 = 關スル件	6
1. 温床紙 = 關スル件	2
1. 型紙原紙 = 關スル件	1
1. 炭酸紙原紙抄造法 = 關スル件	4
1. 典具帖抄造法 = 關スル件	30
1. 坂下紙抄造法 = 關スル件	3
1. 書院紙抄造法 = 關スル件	222
1. 畫箋紙 = 關スル件	2

1. コツビー紙抄造法 = 關スル件	267
1. 防寒紙抄造法 = 關スル件	13
1. 張合札紙原紙製造法 = 關スル件	1
1. ハツ取り書院紙抄造 = 關スル件	2
1. 布入紙製造 = 關スル件	3
1. シルクペーパー = 關スル件	1
1. 疊縁下紙 = 關スル件	1
1. 不變色障子紙 = 關スル件	1
1. 塵紙製造法 = 關スル件	5
1. 文庫紙製造 = 關スル件	2
1. 三等コツビー紙 = 關スル件	1
1. 純雁コツビー紙 = 關スル件	2
1. 卷紙及ビ半紙製造 = 關スル件	1
1. 大判傘紙製造 = 關スル件	1
1. ウールペーパー = 關スル件	40
1. 臺灣楮應用障子 = 關スル件	500
1. 燻蒸幕用紙製造 = 關スル件	1
1. 稗配合半紙 = 關スル件	1
1. 不變色マニラ典具帖 = 關スル件	1
1. パルプ配合鐵筆原紙 = 關スル件	11
1. クレツプペーパー製造 = 關スル件	2
1. 造花用クレツプ紙 = 關スル件	5
1. 煙火用原紙 = 關スル件	1
1. 竹パルプヲ原料トスル紙類 = 關スル件	1
1. 札結束用原紙製造 = 關スル件	1
1. 青仲小判二十四枚取抄造方法 = 關スル件	2
1. 手漉塵紙ノ寸法及ビ重量 = 關スル件	1
1. 絲入紙 = 關スル件	2
1. 機械漉典具帖製造 = 關スル件	1
1. ナフキン原紙 = 關スル件	1

1. 織物原紙 = 關スル件	1
1. 森下紙 = 關スル件	1
1. 膏藥紙機械漉紙 = 關スル件	1
1. 軒張紙 = 關スル件	1
1. 畫紙 = 關スル件	1
1. 製紙一般 = 關スル件	1,187
1. 染色紙竝 = 染料漉込 = 關スル件	27
1. 眞綿漉込 = 關スル件	1
1. 桑皮黃麻ヲ織物原料トシテノ使用法 = 關スル件	4
1. 晒粉使用法 = 竝 = 助劑 = 關スル件	3
1. 手漉製紙設備 = 關スル件	6
1. ビーター = 關スル件	8
1. 厚紙用新紗ノ取扱ヒ方 = 關スル件	2
1. スクリーン製作竝 = 運轉 = 關スル件	22
1. 楮皮叩解機 = 關スル件	11
1. 干燥機 = 關スル件	12
1. スクローン工場設計 = 關スル件	15
1. 手漉工場新設 = 關スル件	5
1. 縮緬紙製造工場新設 = 關スル件	6
1. 共同小振機工場設立 = 關スル件	1
1. 家田式漉槽 = 關スル件	1
1. 機械漉竹筴製造 = 關スル件	1
1. 竹バルブ製造工場新設 = 關スル件	1
1. 製紙用フェルト = 關スル件	1
1. 抄紙機 = 關スル件	11
1. 金簀取付方法 = 關スル件	1
1. 萬力ノ構造 = 關スル件	1
1. ビーター用水車 = 關スル件	1
1. 膏藥紙繼機械 = 關スル件	1

1. 壓力釜ノ製作 = 關スル件	2
1. 小振機据付ケ = 關スル件	4
1. 製紙傳習會 = 關スル件	2
1. 高級化補助竝 = 講習會 = 關スル件	5
1. 製紙用水 = 關スル件	2
1. 廢水 = 關スル件	1
1. 補助金交付 = 關スル件	4
1. 製紙工場紹介案内 = 關スル件	3
1. 展覽會出品 = 關スル件	3
1. 三椏楮皮ノ生産額 = 關スル件	1
1. 製紙ノ歴史 = 關スル件	1
1. 製紙振興會設立 = 關スル件	1
1. 本縣ノ製紙狀況 = 關スル件	14
1. 美濃紙同業組合解散 = 關スル件	1
1. 機械漉工場經營 = 關スル件	9
1. 手漉工場經營 = 關スル件	4
1. 轉業技術講習會 = 關スル件	2
1. 美濃紙工業組合 = 關スル件	9
1. 和紙試験方針 = 關スル件	2
1. 紙屑商業組合 = 關スル件	39
1. 製品ノ高級化 = 關スル件	1
1. 重用工產品指定 = 關スル件	1
1. 防水紙工業組合設立 = 關スル件	2
1. 全國機械製紙工業組合聯盟結成 = 關スル件	1
1. 縮緬紙工業組合 = 關スル件	1
1. 岐阜市下水道處理場 = 於ケル紙屑處理 = 關スル件	2
1. 輸出典具帖製造組織改善 = 關スル件	4
1. 膏藥紙抄造法 = 關スル件	2
1. 卷取機 = 關スル件	1

1. 原料商紹介 = 關スル件	3
1. 和紙ノ公定價格 = 關スル件	46
1. 物價統制 = 關スル件	19
1. 蠶卵臺紙ノ販賣價格 = 關スル件	13
1. 傘公定價格 = 關スル件	2
1. 黄ボール販賣價格 = 關スル件	7
1. マニラ麻配給 = 關スル件	8
1. 屑麻配給 = 關スル件	8
1. 緬緬紙公定價格 = 關スル件	8
1. 洋紙屑販賣價格 = 關スル件	1,415
1. 洋紙協定相場 = 關スル件	6
1. 石炭竝 = 苛性曹達購入 = 關スル件	10
1. 和紙協定價格 = 關スル件	3
1. 書院紙東京賣値段 = 關スル件	2
1. 純綿布配給 = 關スル件	1
1. バルブ配給 = 關スル件	11
1. パラフィン配給 = 關スル件	6
1. 場内試験設備 = 關スル件	1,177
1. 機械製紙工業組合 = 關スル件	5
1. 其ノ他 = 關スル件	10
計	8,621

紙製品部

指 導 事 項	件 數
1. 半圓傘紙 = 關スル件	10
1. 色漉込傘紙 = 關スル件	13
1. 森下紙 = 關スル件	12
1. 漉込用染料竝 = 染色法 = 關スル件	13
1. 絲入裏打紙 = 關スル件	29

1. 絲入傘紙 = 關スル件	34
1. 色漉込四手張傘紙 = 關スル件	50
1. 高野森下紙 = 關スル件	2
1. 日傘用紙 = 關スル件	6
1. 純生森下紙 = 關スル件	1
1. 十四年度漉染傘紙見本 = 關スル件	20
1. 傘紙耐伸強度 = 關スル件	1
1. 半圓色漉込傘紙 = 關スル件	2
1. 雁皮紙 = ヨル日傘製造 = 關スル件	1
1. 軍用紙 = ヨル傘製造 = 關スル件	2
1. 頭甲紙 = 關スル件	6
1. 硬化骨 = 關スル件	1
1. タイプライター印版紙製造 = 關スル件	29
1. 美術和紙製造 = 關スル件	14
1. カルタ裏打紙 = 關スル件	1
1. カーボンペーパー製造 = 關スル件	10
1. 木ノ葉漉込美術紙 = 關スル件	5
1. 草木入美術紙 = 關スル件	1
1. 電氣セード製作 = 關スル件	4
1. 紙製品竝 = 原料見本貸與 = 關スル件	2
1. 輸出品加工方法 = 關スル件	1
1. 擬革紙 = 關スル件	35
1. 紙製防寒チヨツキ = 關スル件	15
1. 防水紙製マント = 關スル件	13
1. 綿紙 = 關スル件	2
1. 厚紙製造法 = 關スル件	8
1. 漆器用散織紙 = 關スル件	3
1. 紙製前掛製造 = 關スル件	42
1. 濾過紙 = 關スル件	7

1. 生絲結束絲 = 關スル件	14
1. 地圖裏張紙ノ毛羽立チ防止 = 關スル件	1
1. 輸出團扇用美術紙 = 關スル件	5
1. エナメル溶解法 = 關スル件	1
1. 防水紙製造法 = 關スル件	15
1. 乾燥機 = 關スル件	9
1. ビスコース製造 = 關スル件	3
1. 艶油購入 = 關スル件	1
1. 紙製おしめかば = 關スル件	3
1. 轉寫紙カレンダー應用 = 關スル件	1
1. セロファン紙ノ貼合 = 關スル件	3
1. 丸判典具帖切斷法 = 關スル件	1
1. 擬革紙用原紙 = 關スル件	12
1. 防水劑塗布法 = 關スル件	9
1. 蒟蒻塗布法 = 關スル件	1
1. 紙ト人絹布貼合法 = 關スル件	1
1. 布入紙 = 關スル件	13
1. 美術漉込壁紙 = 關スル件	1
1. 美術紙見本帖配布 = 關スル件	37
1. 加工紙 = 關スル件	2
1. 吳服札紙染色 = 關スル件	5
1. 絞り傘紙製造 = 關スル件	11
1. 富山縣產傘紙 = 關スル件	1
1. 研磨紙製造 = 關スル件	10
1. 研磨紙原紙 = 關スル件	2
1. 脂取り紙原紙カレンダー應用 = 關スル件	1
1. 滿洲向紙製脚胖製造 = 關スル件	1
1. 油濾紙熟煮廢液利用 = 關スル件	3
1. 紙製コート = 關スル件	2

1. 氷嚢用紙袋 = 關スル件	1
1. 箱張用擬革紙 = 關スル件	1
1. 轉寫紙製造 = 關スル件	5
1. 自轉車用ハンドルカバー製作 = 關スル件	3
1. 防寒紙 = 關スル件	2
1. 絲入テープ = 關スル件	2
1. 布入テープ = 關スル件	2
1. 布團袋 = 關スル件	5
1. 典具帖染色 = 關スル件	1
1. 紙器用厚紙 = 關スル件	4
1. 薄葉紙防水加工 = 關スル件	1
1. 填料漉入 = 關スル件	1
1. 人絹漉込 = 關スル件	1
1. 高級名刺 = 關スル件	2
1. 工場設備 = 關スル件	5
1. 代用品見本製作補助費申請 = 關スル件	6
1. 竹材染色法 = 關スル件	1
1. 竹材加工法 = 關スル件	1
1. サボジン = 關スル件	2
1. 四手張用簀桁 = 關スル件	5
1. 半圓傘紙用簀桁 = 關スル件	1
1. アラビア糊 = 關スル件	1
1. 糊料 = 關スル件	8
1. 代用品展覽會 = 關スル件	3
1. 紗使用法 = 關スル件	1
1. 小組合組織 = 關スル件	2
1. 鍍附機械 = 關スル件	2
1. ゼラチン = 關スル件	2
1. 試験實況實演 = 關スル件	1

1. 白土ノ用途ニ關スル件	1
1. 擬革紙商幹旋ニ關スル件	1
1. 特許出願ニ關スル件	3
1. 花合羽ニ關スル件	2
1. 木材漂白ニ關スル件	3
1. 襖紙ニ關スル件	1
1. 寫真原稿募集ニ關スル件	9
1. 絲卷機ニ關スル件	4
1. オイルシルクニ關スル件	4
1. 奴傘用四手張傘紙ニ關スル件	4
1. 堅地紙ニ關スル件	3
1. 本場試作品展示會ニ關スル件	2
1. 木材染色ニ關スル件	1
1. 高知縣産傘紙ニ關スル件	1
1. 沃度價測定ニ關スル件	3
1. 貿易傘ニ關スル件	3
1. コーパールワニスニ關ルル件	1
1. 場内試験設備ニ關スル件	887
1. 其ノ他ニ關スル件	15
計	1,584

圖案部

依頼製作圖案	枚數
1. 繪小傘圖案	5
1. 團扇圖案	2
1. ステンシルペーパーレツテル圖案	5
1. ナフキン圖案	13
1. 切仲判レツテル圖案	3
1. 藥品レツテル圖案	1
1. 五四蛇ノ目傘圖案	10

1. 傘ポスター圖案	1
1. ステンシルペーパー臺紙圖案	2
1. ステンシルペーパー外装箱圖案	2
1. 背景圖案(奧美濃産業展覽會裝飾用)	3
1. 防水前掛圖案	4
1. 防水コート圖案	2
指導製作圖案	枚數
1. 高級蛇ノ目傘圖案	11
1. ナフキン圖案	8
1. 五四蛇ノ目傘圖案	21
1. 五〇蛇ノ目傘圖案	20
計	113
指導事項	件數
1. 東海輸出工藝試作品展覽會出品ニ關スル件	90
1. 工藝協會ニ關スル件	1
1. 絞り傘圖案ニ關スル件	19
1. 蛇ノ目傘圖案ニ關スル件	27
1. 滿洲向繪小傘圖案ニ關スル件	2
1. 輕裝傘圖案ニ關スル件	1
1. 日傘圖案ニ關スル件	5
1. 紙製前掛圖案ニ關スル件	7
1. 紙製エプロン圖案ニ關スル件	2
1. ナフキン圖案ニ關スル件	6
1. ステンシルペーパーレツテル圖案ニ關スル件	4
1. 團扇圖案ニ關スル件	1
1. 羽二重傘圖案ニ關スル件	2
1. 南洋向食器掛ニ關スル件	1
1. 花瓶敷ニ關スル件	1
1. 其ノ他ニ關スル件	3
計	112

講習講話會表

	本年	前年	對比	
			増	減
回数	24	14	10	—
日数	124	14	122	—
受講人員	915	575	340	—
受講延人員	2,370	575	1,795	—

關係展覽會表

會名	開催月日	開催場所	主催
第五回東海四縣聯合輸出工藝試作品展覽會	自3月15日 至3月20日 6日間	愛知縣商工館	愛知縣東海四縣聯合會
奧美濃産業展覽會	自8月18日 至8月27日 10日間	大阪朝日會館	大阪朝日新聞社

傳習會表

	本年	前年	對比	
			増	減
回数	35	51	—	16
日数	208	309	—	101
受講人員	230	341	—	111
受講延人員	1,440	2,072	—	632

備考 擔任者別内譯下記ノ通り

古田健一	15 _回	102 _人
小林英二	8	45
後藤澤吉	12	83
計	35	230

印刷物見本配布表

	本年	前年	對比	
			増	減
見本部数	2,708	405	2,303	—
印刷物部数	3,450	2,600	850	—
計	6,158	3,005	3,153	—

機械貸與表

機械名	紙又ハ用途	數量	使用日數	使用人員
卷取機及ビラ ープ切斷機	紙テープ	40 _冊	1	1
	轉寫紙	100 _枚	1	1
半圓傘紙簀桁	半圓傘紙	7,000	35	1
エヤーブラツシ 同	擬革紙	20	1	1
	防水紙	50	2	2

斡旋一覽表

斡旋件名	件數	數量	金額
襖紙	1	20枚	3.00 ^円
縮緬紙(輸出向)	1	2,400貫	9,600.00
書院簀桁	1	1組	19.50
四手張傘簀桁	1	1組	42.00
バラフィン	1	5,000 _疋	3,500.00
臺灣楮皮	1	12,000斤	3,840.00
乾燥機	1	1臺	200.00
曹達灰	1	30袋	480.00
計	8		17,684.50

特別會計取扱一覽表

取扱品名	件數	取扱品名	件數
ガーゼ用ウールペーパー	45	ナフキン原紙	2
ウールペーパー	46	京花紙	2
絲入裏打紙	3	造花用クレフペーパー	2
布入紙	4	煙火用原紙	3
絲入傘紙	10	機械漉典具帖	2
機械漉日傘紙	1	美術紙見本帖	37
塵紙	1	漆器下張用散織紙	1
濾過紙	1	四手張色抄込傘紙	1
絞リ半圓傘紙	25	防水紙原紙	1
半圓白地傘紙	2	擬草紙原紙	1
木ノ葉抄入紙	1		
團扇用美術紙	1	計	232

事務成績

1. 文書收發件數表

	件數	
文書收受	2,683	自昭和十四年始 至昭和十四年末
文書發送	1,803	
計	4,486	

2. 來場者數

來場者數	8,539人
------	--------

3. 職員事務分擔表

分擔事務	官職氏名
場内全般事務並實地指導	場長 森 雅
製紙ニ關スル基礎研究・一般試驗及機械漉試驗並實地指導	地方商工技師 坂井久之
加工紙試驗並實地指導	商工技手 石田 茂
圖案考案並實地指導	同 水野鏝之助
手漉試驗並實地指導	同 古田 健一
加工紙及手漉試驗並實地指導	同 小林 英二
庶務會計事務	商工主事補 塚原 勇

4. 職員移動表

年月日	事由	官職名	氏名
昭和14年4月1日	任命	商工技手	水野鏝之助
同 5月3日	昇格	地方商工技師	坂井久之
同 6月6日	任命	商工主事補	塚原 勇
同 11月21日	退職	商工技手	水野鏝之助
同 12月2日	任命	同	小林 英二

5. 場員勤務日數表

出勤 日數	缺勤 日數	計	摘 要	職名	氏 名
323	1	324	11月21日退職	職工	小林 英二
363	2	365		同	後藤 澤吉
203	11	214	8月3日應召	同	山田 榮吉
155	2	157	6月6日解職	同	塚原 勇
362	3	365		同	辻 金七
194	0	194	6月21日任命	同	佐藤 重信
9	0	9	1月9日退職	同	加藤 久夫
110	0	110	4月20日退職	同	高井 重信
365	0	365		同	小島 正逸
362	3	365		同	山田 みよ
364	1	365		同	古田 きぬ
51	0	51	2月20日職退	同	西田 菊枝
193	1	194	6月21日任命	同	遠藤 登久
194	0	194	同	同	永田すみ子
184	10	194	同	同	須田 すて
363	2	365		小使	下里 信二

6. 場員移動表

年 月 日	事由	職名	氏 名
昭和14年 1月9日	退職	職工	加藤 久夫
同 2月20日	同	同	西田 菊枝
同 4月20日	同	同	高井 重信
同 6月6日	解職	同	塚原 勇
同 6月21日	任命	同	佐藤 重信
同 6月21日	同	同	遠藤 登久

昭和14年 6月21日	任命	職工	永田すみ子
同 6月21日	同	同	須田 すて
同 11月21日	退職	同	小林 英二

7. 職員場員出張日數及回数表

區 別	管 内		管 外		計	
	回数	日數	回数	日數	回数	日數
場 長	109	117	10	28	119	145
技 師	42	46	1	7	43	56
技 手	71	109	9	22	80	131
主 事	19	19	—	—	19	19
職 工	86	178	—	—	86	178
計	327	469	20	57	347	526

昭和十五年五月廿五日印刷【非賣品】
昭和十五年五月廿八日發行

岐阜縣武儀郡美濃町
發行所 岐阜縣製紙工業試驗場
電話 253 番

岐阜市白木町八十二番地
印刷人 新 井 豊 三
岐阜市白木町八十二番地
印刷所 共 榮 印 刷 所
電話 1711 番

14.8
181

本業務報告ノ寸法ハ商工省工業品規格統一調査會
決定ニ係ル「紙ノ仕上寸法規格」中ノA列5番(148
mm×216mm)ニ準據シタルモノナリ

14.8-181



14.8

1

終