

14.4

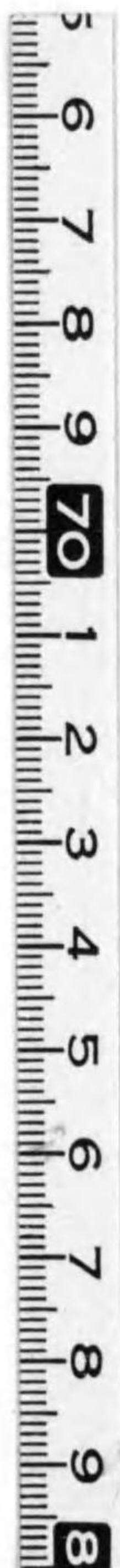
607

14.4-697



1200501208105

東京市水道統計表
昭和六年



始



昭和六年
東京市水道統計表

東京市役所

144-697

第一、工事、工費並規模

昭和六年度現在

發行所寄贈本

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|------------|---|
| 創設 | 明治二十五年十二月 | 明治四十三年三月 | 九、二八、六九三 | 基 本 計 畫 豫定最終年度人口於 ケル計畫給水量人口 平均給水量 極度一日 總給水量 備考 |
| 第一回擴張 | 大正二年十一月 | 昭和八年三月 | 六六、三四五、五五六 | |
| 第二回擴張 | 第一期 | 昭和二年三月 | 三五、五一、二九一 | |
| 第三回擴張 | 第二期 | 昭和四年三月 | 五、三三、六六四 | |
| 第四回擴張 | 第三期 | 昭和八年三月 | 二四、四八、六〇一 | 七 |
| 内 第二期 復興速成 | | | 二、六〇〇、〇〇〇 | 一八五 |
| 第四期 昭和八年三月 | | | 四八〇八〇一 | 立 |

第二、水源

昭和六年度末現在



| | | | | | |
|------|----------------------|------|-------------|---------------------|------------------------|
| 表面水 | 河川・湖沼等ノ名 所稱又ハ鑿井ノ地 | 取水方法 | 計畫取水量 | 表流水源 | 伏流水源 |
| 多摩川 | | 自然流下 | 秒立方米 二二三 | 最大流量 秒立方米 六六五 | 種別 管 徑 延 長 |
| 自然流下 | | | | 有効水量 秒立方米 | |
| | | | | 有効水量 秒立方米 | |

| | | | |
|----|------|-------|----|
| 個地 | 地下 | 水 | 備考 |
| 數口 | 徑井ノ深 | 畫源 | |
| | 最 | 大夜ノ水量 | |
| | 最 | 小 | |
| | | 備 | |
| | | 考 | |

第三、導水路

昭和六年度末現在

| 種別 | 延長 | 隘道・暗渠・開渠等ノ構造 | | 口径別 | | 延長 | 管内 | 備考 |
|-----------|--------------|--------------|----|------|------|----|----|--|
| | | 上幅 | 下幅 | 口径以上 | 口径以上 | | | |
| 隘道 | 羽村山線 五、七三米 | 幅 | 高サ | 一、三〇 | 一、〇〇 | 米 | | 隘道・暗渠ハコンクリート馬蹄形ナリ 開渠中ノ玉川上水路ニ屬スルモノハ大部分徳川時代ニ開鑿シタルモノナリ |
| 暗渠 | 羽村山線 三、九三米 | 幅 | 高サ | 一、三〇 | 一、〇〇 | 米 | | |
| 開渠 | 羽村山線 二、四〇米 | 幅 | 高サ | 一、三〇 | 一、〇〇 | 米 | | |
| 鐵管 | 境和田堀線 一、〇八六米 | 幅 | 高サ | 一、三〇 | 一、〇〇 | 米 | | |
| 銅管 | 玉川上水線 四、三三米 | 幅 | 高サ | 一、三〇 | 一、〇〇 | 米 | | |
| 木管 | 羽村山線 四、三三米 | 幅 | 高サ | 一、三〇 | 一、〇〇 | 米 | | |
| 鐵筋コンクリート管 | 計 七、三六二 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

第四、送水路

昭和六年度末現在

| 種別 | 延長 | 口径別 | | 延長 | 管内 | 備考 |
|-----|--------------|-------|-------|----|----|----|
| | | 口径以上 | 口径以上 | | | |
| 鑄鐵管 | 境和田堀線 一、四三九米 | 一、二〇〇 | 一、〇〇〇 | 米 | | |
| 銅管 | | | | | | |
| 其他 | | | | | | |

第五、原水貯水池

(昭和六年度末現在)

| 池數 | 體積 | 堰堤 | 質 | 總高 | 總長 | 満水面下ノ深 | 總水面積 | 總容積 | 備考 |
|----|----|----|---|-----|------|--------|----------|-----------|----------|
| | | | | | | | | | |
| 一 | 土 | 堰堤 | | 二四二 | 三八一八 | 一六六七 | 四〇六、一七九 | 二、九八二、四〇三 | 村山貯水池(上) |
| 一 | 土 | 堰堤 | | 三〇〇 | 五八七二 | 二〇九 | 一、〇六、六九五 | 九、九三四、二〇三 | " (下) |

第六、沈澱池

(昭和六年度末現在)

| 池數 | 總容積 | 池ノ大サ | 備考 | | | | | | | | |
|----|---------|------|-------|------|-----|-----|--------|-------|---|----|----|
| | | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 總深 | 砂層 |
| 四 | 三三三、九一八 | 二八二八 | 一〇三〇三 | 八六四九 | 六〇六 | 四三四 | 八三、四八〇 | 淀橋浄水場 | | | |

第七、濾過池

(昭和六年度末現在)

| 池數 | 總面積 | 池ノ大サ | | 總深 | 砂層 | 砂利層 | 一晝夜標準濾過速度 | 一晝夜濾過能力 | 六年度中一晝夜平均濾過水量 | 備考 |
|----|-------|------|------|-----|-----|-----|-----------|---------|---------------|----|
| | | 上 | 下 | | | | | | | |
| 一 | 四、六五六 | 八六六七 | 八六三六 | 二八五 | 九七〇 | 一一一 | 三〇三 | 一四、一〇八 | 七九六、四〇七 | 境 |
| 二 | 九、三二二 | 八六六七 | 八六三六 | 三〇三 | 九七〇 | 三九五 | 三〇三 | 一四、一〇八 | 一一七、八一五 | |
| 一 | 五、五八七 | 八六六七 | 八六三六 | 三〇三 | 九〇九 | 六〇七 | 三〇三 | 一四、一〇八 | 六六、四〇四、一四〇 | 澁橋 |
| 二 | 九、五二五 | 七八一八 | 七七五七 | 二七五 | 八一八 | 四五六 | 三〇三 | 一一、〇三六 | 六、五三九、七七七 | |

第八、淨水池 (配水池)

(昭和六年度末現在)

| 池數 | 總容積 | 一ノ池 | | 大サ | | 有効水深 | 平均一日一時間最大 | 六年中ノ配水量 | 備考 |
|----|---------------|-------|-------|---------------|-------|------|-----------|----------------|--------|
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | | | | |
| 一 | 立方米 二七、八二六 | 七、六七三 | 七、六三三 | 一、〇九〇 | 一、〇八四 | 二、六七 | 三、四〇、〇一〇 | 立方米 五、〇四〇 | 淀橋淨水池 |
| 一 | 二七、八二六 | 六、六五〇 | 六、五五九 | 九、四二二 | 九、三二〇 | 三、八八 | 七、〇、一一二 | 立方米 四、五四〇 | 本郷淨水池 |
| 一 | 二七、八二六 | 六、六五〇 | 六、五五九 | 九、四二二 | 九、三二〇 | 三、八八 | 八、一、〇〇二 | 立方米 四、九三〇 | 芝淨水池 |
| 一 | 四、一七四〇 | 六、二一八 | 六、五九一 | 六、五九一 | 六、五九一 | 七、二七 | 三、三、六四三 | 立方米 一、二、四七〇 | 和田堀淨水池 |
| 一 | 四、一七四〇 | 八、〇〇〇 | 八、〇〇〇 | 一、邊三九二ノ正三十二邊形 | | 七、二七 | | | |

第九、取水唧筒

(昭和六年度末現在)

| 臺數 | 名稱 | 型式 | 原動力 | 製造所名 | 一臺ノ工率 | 最大揚水落差 | 最大揚水時間 | 備考 |
|----|--------|-------|-----|------------|-------|--------|---------|-----|
| | | | | | | | | |
| 二 | 渦卷唧筒 | 横式單段電 | カ | 英國アイレン父子會社 | 四六・〇 | 一、三六 | 一九・三三〇 | 淀橋 |
| 二 | 渦卷唧筒 | 横式單段電 | カ | 日立製作所 | 四四・七 | 一、〇六 | 二四・〇〇〇 | 羽村 |
| 三 | タービン唧筒 | ク | ク | 花原製作所 | 三七・三 | 三、〇〇 | 四、八四〇 | 井ノ頭 |
| 一 | 渦卷唧筒 | ク | ク | | 三七・三 | 一、一七 | 一、五、六三〇 | 和田堀 |
| 二 | | ク | ク | | 二六・一 | 一、三七 | 一〇、八一〇 | |

第十、送水唧筒

(昭和六年度末現在)

| 臺數 | 名稱 | 型式 | 原動力 | 製造所名 | 一臺ノ工率 | 最大揚水落差 | 最大揚水時間 | 備考 |
|----|--------|-------|-----|---|-------|--------|---------|----|
| | | | | | | | | |
| 六 | タービン唧筒 | 横式單段電 | カ | 二、花原製作所 二、三菱造船所 一、日立製作所 一、ブルヂヤ會社 | 一、六〇 | 四、五五 | 三、一、三三〇 | |

第十一、配水管延長並付屬器具

(昭和六年度末現在)

| 種別 | 配水管延長 | | 付屬器具 | | 備考 |
|-----------|---------|----|---------|----|----|
| | 米 | 以上 | 米 | 以上 | |
| 鑄鐵管 | 三二七 | 〇 | 一四八、八七三 | 〇 | |
| 鋼鐵管 | 八三三、三三七 | 〇 | 一六〇、一四一 | 〇 | |
| 鐵筋コンクリート管 | 〇 | 〇 | 一〇、〇四四 | 〇 | |
| 木管其他 | 〇 | 〇 | 三三、七七一 | 〇 | |
| 計 | 一一、二〇〇 | 〇 | 二八、一四三 | 〇 | |
| | 〇 | 〇 | 三三、〇七〇 | 〇 | |
| | 〇 | 〇 | 六、五六六 | 〇 | |
| | 〇 | 〇 | 一八、八七〇 | 〇 | |

第十二、水量並水壓

(昭和六年度末現在)

| 種別 | 配水管延長 | | 付屬器具 | | 備考 |
|-----------|---------|----|---------|----|----|
| | 米 | 以上 | 米 | 以上 | |
| 鑄鐵管 | 三二七 | 〇 | 一四八、八七三 | 〇 | |
| 鋼鐵管 | 八三三、三三七 | 〇 | 一六〇、一四一 | 〇 | |
| 鐵筋コンクリート管 | 〇 | 〇 | 一〇、〇四四 | 〇 | |
| 木管其他 | 〇 | 〇 | 三三、七七一 | 〇 | |
| 計 | 一一、二〇〇 | 〇 | 二八、一四三 | 〇 | |
| | 〇 | 〇 | 三三、〇七〇 | 〇 | |
| | 〇 | 〇 | 六、五六六 | 〇 | |
| | 〇 | 〇 | 一八、八七〇 | 〇 | |

取入並濾過水量

| 取入 | 濾過 | | 水量 | | 備考 |
|-----|---------|-------|---------|-------|----|
| | 米 | 以上 | 米 | 以上 | |
| 一ヶ年 | 二七九、五五六 | 一八三 | 一五四、六九二 | 四七六 | |
| 一月 | 一〇、一五三 | 四九八 | 九、二一五 | 七〇三 | |
| 一日 | 三三三、六八八 | 一 | 三三三、六八八 | 四 | |
| 最大 | 一〇、一六六 | 三三三 | 一〇、一六六 | 三三三 | |
| 最小 | 七六三、八一四 | 一、九三三 | 七六三、八一四 | 一、九三三 | |
| 平均 | 一〇、一六六 | 三三三 | 一〇、一六六 | 三三三 | |
| 計 | 二七九、五五六 | 一八三 | 一五四、六九二 | 四七六 | |
| 最大 | 二七九、五五六 | 一八三 | 一五四、六九二 | 四七六 | |
| 最小 | 二七九、五五六 | 一八三 | 一五四、六九二 | 四七六 | |
| 平均 | 二七九、五五六 | 一八三 | 一五四、六九二 | 四七六 | |

第十五、水道ト河井トノ使用比較

| 給水区域内總戸口數 | | 水道使用戸口數 | | 堀井又ハ河水 等使用戸數 | 堀井數 | 堀井又ハ河水等ノ水質概況 | 備考 |
|-----------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------------|--------|--------------|-------------|
| 戸數 | 人口 | 戸數 | 人口 | | | | |
| 四一七、六六九 | 二、〇八五、五六四 | 市内 三五七、八七四 市外 七〇 | 市内 二、二九七、五八八 市外 一、七七四三 | 二五、一一一 | 一四、〇七三 | 細菌叢落數 七九六 | 本市ニ河水ノ使用者ナシ |

- 追備考
- 一、給水区域内總戸口數ハ昭和六年十月一日現在推計ナリ
 - 二、水道使用戸口數ハ昭和六年十二月末現在ナリ
 - 三、堀井使用戸數ハ昭和二年五月調ヲ掲ク
 - 四、堀井數ハ昭和四年十月末調ヲ掲ク
 - 五、細菌叢落數、昭和二年中飲用堀井試驗(五二二回)ノ平均數ナリ

水務局第六十號

| 日期 | 時間 | 地點 | 事項 | 備註 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 1911年 | 1月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 2月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 3月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 4月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 5月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 6月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 7月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 8月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 9月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 10月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 11月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 12月 | ... | ... | ... |

水務局第六十號

| 日期 | 時間 | 地點 | 事項 | 備註 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 1911年 | 1月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 2月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 3月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 4月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 5月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 6月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 7月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 8月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 9月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 10月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 11月 | ... | ... | ... |
| 1911年 | 12月 | ... | ... | ... |

水務局第六十號

第十六 濾過水質試験成績 (甲表)

自昭和六年一月 至同年十二月

| 試験項目 | | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 全成績 |
|-----------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 試験回数 | | 6 | 6 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 78 |
| | | 86 | 87 | 123 | 101 | 100 | 122 | 128 | 129 | 100 | 98 | 120 | 72 | 1266 |
| 水 温 | 最高 | 5.0 | 3.5 | 10.5 | 14.5 | 18.0 | 21.8 | 21.0 | 26.0 | 22.5 | 18.8 | 14.5 | 9.5 | 26.0 |
| | 最低 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 8.5 | 14.0 | 18.2 | 18.5 | 23.0 | 21.5 | 14.5 | 8.5 | 6.8 | 2.0 |
| | 平均 | 3.7 | 2.9 | 6.9 | 10.8 | 15.8 | 19.8 | 20.1 | 24.8 | 22.4 | 16.6 | 12.0 | 7.7 | 14.0 |
| 色 度 | 最高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最低 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 濁 度 | 最高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最低 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臭 | 味 | 異臭味ナシ | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 反 | 應 | 弱アルカリ性 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| クロール | 最高 | 1.239 | 1.239 | 1.418 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.595 | 1.239 | 1.239 | 1.595 |
| | 最低 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.418 | 1.239 | 1.239 | 1.239 |
| | 平均 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 12.39 | 1.239 | 1.448 | 1.239 | 1.239 | 1.262 |
| 硫 | 酸 | 痕 跡 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 硝 | 酸 | 痕 跡 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 亜 | 硝 | 酸 | 検出セス | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| ア | ン | モ | ニ | ア | 検出セス | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 硬 度 | 最高 | 1.800 | 1.775 | 1.800 | 1.850 | 1.875 | 1.952 | 1.952 | 1.978 | 1.900 | 1.900 | 1.825 | 1.825 | 1.978 |
| | 最低 | 1.725 | 1.550 | 1.775 | 1.800 | 1.850 | 1.875 | 1.952 | 1.800 | 1.900 | 1.775 | 1.800 | 1.800 | 1.550 |
| | 平均 | 1.767 | 1.700 | 1.797 | 1.825 | 1.867 | 1.922 | 19.52 | 1.889 | 1.900 | 1.846 | 1.817 | 1.817 | 1.842 |
| 固形物總量 | 最高 | 70.000 | 66.000 | 73.000 | 75.000 | 70.000 | 75.000 | 69.000 | 83.000 | 76.000 | 77.000 | 75.000 | 68.000 | 83.000 |
| | 最低 | 64.000 | 60.000 | 62.000 | 67.000 | 58.000 | 69.000 | 62.000 | 66.000 | 69.000 | 62.000 | 61.000 | 53.000 | 53.000 |
| | 平均 | 66.500 | 63.000 | 67.222 | 71.333 | 64.333 | 72.333 | 65.333 | 72.667 | 73.667 | 68.833 | 68.167 | 61.000 | 68.026 |
| 過マンガン 酸カリウム 消費量 | 最高 | 2.054 | 0.948 | 1.106 | 1.185 | 1.750 | 0.948 | 1.027 | 2.212 | 1.027 | 1.501 | 1.106 | 1.027 | 2.212 |
| | 最低 | 1.106 | 0.790 | 0.553 | 0.790 | 0.948 | 0.790 | 0.948 | 0.790 | 0.132 | 0.869 | 0.869 | 0.790 | 0.553 |
| | 平均 | 1.396 | 0.909 | 0.799 | 0.988 | 1.213 | 0.856 | 1.014 | 1.109 | 0.777 | 1.027 | 0.961 | 0.869 | 0.990 |
| 細 菌 落 数 | 最高 | 70 | 84 | 34 | 49 | 23 | 40 | 52 | 55 | 31 | 61 | 67 | 52 | 84 |
| | 最低 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 平均 | 15 | 21 | 11 | 7 | 6 | 7 | 9 | 13 | 7 | 8 | 9 | 12 | 10 |
| 備 考 | (一)本表濾過水ハ淀橋浄水場濾過池、浄水池、溜井等ノ中央濾水ヲ謂フ (二)色度及濁度ノ項ニ掲ケタル數ハ比較ニ供セル「リ－テル」ノ水ニ對シ四萬倍「ビスマルク、アラウン」水溶液一立方「センチメートル」及白陶土一「ミリグラム」ヲ各一度トス (三)クロール、固形物總量、過マンガン酸カリウム消費量ハ水一「リ－テル」中ニ含有スル「ミリグラム」ヲ示ス (四)硬度ノ項ニ掲ケタル數ハ獨逸法トス (五)細菌落數ハ水一立方「センチメートル」中ノ個數ナリ (六)各成分ノ平均數ハ各個試験ノ總數ヲ試験回数ヲ以テ除シタルモノ、全成績ハ各月ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ (七)試験回数ノ欄ニ於テ斜線上ノ數字ハ化學的試験ノ回数ヲ表ハシ斜線下ノ數字ハ細菌學的試験ノ回数ヲ表ハス | | | | | | | | | | | | | |

第十六 濾過水質試験成績 (乙表)

自昭和六年一月 至同年十二月

| 月次 | | 一 月 | 二 月 | 三 月 | 四 月 | 五 月 | 六 月 | 七 月 | 八 月 | 九 月 | 十 月 | 十 一 月 | 十 二 月 | 全 成 績 |
|---------------------------------|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 試験項目 | | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 52 |
| 試験回数 | | 54 | 54 | 77 | 60 | 59 | 76 | 81 | 65 | 77 | 59 | 60 | 58 | 780 |
| 水 温 | 最 高 | 5.5 | 3.5 | 9.2 | 13.0 | 17.5 | 20.0 | 21.0 | 25.5 | 25.0 | 19.5 | 14.5 | 10.0 | 25.5 |
| | 最 低 | 3.5 | 2.5 | 4.5 | 10.0 | 13.8 | 16.0 | 19.0 | 22.0 | 20.0 | 15.0 | 11.5 | 5.0 | 2.5 |
| | 平 均 | 4.3 | 2.7 | 5.9 | 10.3 | 14.8 | 17.2 | 19.7 | 23.5 | 21.4 | 15.7 | 11.9 | 7.5 | 12.8 |
| 色 度 | 最 高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最 低 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平 均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 濁 度 | 最 高 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最 低 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平 均 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臭 味 | | 異臭味ナシ | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 反 應 | | 弱アルカリ性 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| ク ロ ー ル | 最 高 | 1,239 | 1,239 | 1,418 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,418 | 1,239 | 1,418 | 1,239 | 1,418 | 1,418 |
| | 最 低 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 |
| | 平 均 | 1,239 | 1,236 | 1,299 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,239 | 1,329 | 1,329 | 1,267 |
| 硫 酸 | | 痕 跡 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 硝 酸 | | 痕 跡 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 亜 硝 酸 | | 検 出 セ ス | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| ア ン モ ニ ア | | 検 出 セ ス | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 硬 度 | 最 高 | 1,775 | 1,775 | 1,800 | 1,850 | 1,875 | 1,900 | 1,952 | 1,875 | 1,926 | 1,900 | 1,825 | 1,850 | 1,952 |
| | 最 低 | 1,725 | 1,750 | 1,775 | 1,800 | 1,850 | 1,875 | 1,952 | 1,850 | 1,900 | 1,850 | 1,800 | 1,825 | 1,725 |
| | 平 均 | 1,750 | 1,712 | 1,792 | 1,825 | 1,863 | 1,888 | 1,952 | 1,863 | 1,917 | 1,875 | 1,813 | 1,838 | 1,845 |
| 固 形 物 總 量 | 最 高 | 65,000 | 85,000 | 67,000 | 76,000 | 71,000 | 70,000 | 70,000 | 77,000 | 73,000 | 74,000 | 60,000 | 72,000 | 85,000 |
| | 最 低 | 61,000 | 57,000 | 60,000 | 66,000 | 63,000 | 57,000 | 63,000 | 68,000 | 60,000 | 65,000 | 50,000 | 65,000 | 50,000 |
| | 平 均 | 63,000 | 67,000 | 64,000 | 68,750 | 66,750 | 62,750 | 67,750 | 72,750 | 67,333 | 69,500 | 55,250 | 69,500 | 66,153 |
| 過 マ ン ガ ン 酸 カ リ ウ ム 消 費 量 | 最 高 | 0.948 | 0.948 | 0.948 | 1.659 | 1.106 | 0.948 | 1.106 | 1.185 | 1.501 | 1.185 | 1.027 | 1.027 | 1.659 |
| | 最 低 | 0.553 | 0.395 | 0.711 | 0.948 | 0.948 | 0.553 | 0.869 | 0.790 | 0.553 | 0.869 | 0.790 | 0.790 | 0.395 |
| | 平 均 | 0.830 | 0.672 | 0.343 | 1.205 | 1.047 | 0.731 | 0.968 | 0.968 | 0.843 | 1.027 | 0.869 | 0.909 | 0.903 |
| 細 菌 聚 落 數 | 最 高 | 80 | 66 | 61 | 35 | 21 | 41 | 72 | 42 | 63 | 49 | 70 | 42 | 80 |
| | 最 低 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 |
| | 平 均 | 13 | 15 | 12 | 8 | 9 | 8 | 10 | 11 | 15 | 10 | 12 | 11 | 11 |
| 備 考 | (一)本表濾過水ハ境浄水場濾過池、和田堀線溜井、和田堀浄水池等ノ中央濾水ヲ謂フ (二)其他記載例ハ第十六甲表ニ同シ | | | | | | | | | | | | | |

第十七 各種水質試験成績 (甲表)

自昭和六年一月 至同年十二月

| 試験項目 | | 源 水 | | 沈 澄 池 水 | | 濾 水 | | 市 内 栓 水 | |
|-----------------------|--------------|------------------|--------|------------------|---------|--------------------------|--|---------|--|
| | | (淀橋浄水場内) 大開渠水 | | (淀橋浄水場内) 沈澄池水 | | (淀橋浄水場内) 濾池溜井 浄水池水 | | | |
| 試験回数 | | 26 | 100 | 78 | 832 | | | | |
| | | 50 | 192 | 1266 | 1621 | | | | |
| 水 温 | 最 高 | 26.0 | 26.5 | 26.0 | 27.0 | | | | |
| | 最 低 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.5 | | | | |
| | 平 均 | 14.1 | 13.9 | 14.0 | 14.5 | | | | |
| 色 度 | 最 高 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 最 低 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 平 均 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 濁 度 | 最 高 | 32.0 | 35.0 | 0 | 0 | | | | |
| | 最 低 | 11.0 | 8.0 | 0 | 0 | | | | |
| | 平 均 | 19.0 | 17.9 | 0 | 0 | | | | |
| 臭 味 | | 異臭味ナシ | ク | ク | ク | | | | |
| 反 應 | | 弱アルカリ性 | ク | ク | ク | | | | |
| ク ロ ー ル | 最 高 | 1.418 | 1.595 | 1.595 | 1.418 | | | | |
| | 最 低 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | 1.239 | | | | |
| | 平 均 | 1.260 | 1.264 | 1.262 | 1.267 | | | | |
| 硫 酸 | | 痕 跡 | ク | ク | ク | | | | |
| 硝 酸 | | 痕 跡 | ク | ク | ク | | | | |
| 亜 硝 酸 | | 検 出 セ ス | ク | ク | ク | | | | |
| ア ン モ ニ ア | | 検 出 セ ス | ク | ク | ク | | | | |
| 硬 度 | 最 高 | 1.952 | 1.952 | 1.978 | 2.004 | | | | |
| | 最 低 | 1.700 | 1.700 | 1.550 | 1.700 | | | | |
| | 平 均 | 1.844 | 1.837 | 1.842 | 1.840 | | | | |
| 固 形 物 總 量 | 最 高 | 96.000 | 97.000 | 83.000 | 104.000 | | | | |
| | 最 低 | 72.000 | 61.000 | 53.000 | 50.000 | | | | |
| | 平 均 | 79.654 | 76.950 | 68.026 | 66.769 | | | | |
| 過マンガン酸 カリウム 消費量 | 最 高 | 3.239 | 3.476 | 2.212 | 1.501 | | | | |
| | 最 低 | 1.264 | 1.106 | 0.553 | 0.316 | | | | |
| | 平 均 | 2.085 | 2.094 | 0.990 | 0.885 | | | | |
| 細 菌 叢 落 數 | 最 高 | 2,232 | 5,164 | 84 | 87 | | | | |
| | 最 低 | 101 | 65 | 1 | 1 | | | | |
| | 平 均 | 621 | 510 | 10 | 16 | | | | |
| 備 考 | 記載例ハ第十六甲表ニ同シ | | | | | | | | |

第十七 各種水質試験成績 (乙表)

自昭和六年一月 至同年十二月

| 試験項目 | | 検査種類 | 村山貯水池水 (上ノ池引入口、下ノ池引出口) | 導水路水 (境浄水場内、大開渠水) | 濾水 (境浄水場内濾池及和田堀線溜井水) | 和田堀浄水池水 (引出口水) |
|---------------|--------------|------|---------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| 試験回数 | | | 72 | 26 | 26 | 26 |
| | | | 71 | 52 | 728 | 52 |
| 水温 | 最高 | | 28.2 | 25.5 | 25.5 | 25.5 |
| | 最低 | | 3.0 | 1.0 | 2.5 | 2.5 |
| | 平均 | | 14.5 | 13.4 | 12.8 | 13.5 |
| 色度 | 最高 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 最低 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 平均 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 濁度 | 最高 | | 18.0 | 38.0 | 0 | 0 |
| | 最低 | | 2.0 | 7.0 | 0 | 0 |
| | 平均 | | 10.4 | 11.1 | 0 | 0 |
| 臭 | | 味 | 異臭味ナシ | 〃 | 〃 | 〃 |
| 反 | | 應 | 弱アルカリ性 | 〃 | 〃 | 〃 |
| クロール | 最高 | | 1.418 | 1.418 | 1.418 | 1.418 |
| | 最低 | | 1.064 | 1.239 | 1.239 | 1.239 |
| | 平均 | | 1.247 | 1.260 | 1.267 | 1.267 |
| 硫酸 | | 酸 | 痕跡 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 硝酸 | | 酸 | 痕跡 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 亜硝酸 | | 酸 | 検出セス | 〃 | 〃 | 〃 |
| アンモニア | | | 検出セス | 〃 | 〃 | 〃 |
| 硬度 | 最高 | | 1.978 | 1.952 | 1.952 | 1.952 |
| | 最低 | | 1.650 | 1.725 | 1.725 | 1.725 |
| | 平均 | | 1.838 | 1.841 | 1.845 | 1.845 |
| 固形物総量 | 最高 | | 88.000 | 92.000 | 76.000 | 85.000 |
| | 最低 | | 50.000 | 63.000 | 53.000 | 50.000 |
| | 平均 | | 71.583 | 73.077 | 66.192 | 66.115 |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 最高 | | 4.108 | 2.607 | 1.659 | 1.264 |
| | 最低 | | 0.553 | 1.027 | 0.474 | 0.395 |
| | 平均 | | 1.977 | 1.788 | 0.933 | 0.875 |
| 細菌叢落数 | 最高 | | 7.104 | 6.544 | 80 | 44 |
| | 最低 | | 59 | 87 | 1 | 3 |
| | 平均 | | 923 | 364 | 11 | 11 |
| 備 | 記載例ハ第十六甲表ニ同シ | | | | | |
| 考 | | | | | | |

(表甲) 昭和六年一月至十二月

各種水質試験成績 (甲表)

| 検査種類 | 村山貯水池水 | 導水路水 | 濾水 | 和田堀浄水池水 |
|---------------|--------|--------|--------|---------|
| 試験回数 | 72 | 26 | 26 | 26 |
| 水温 | 28.2 | 25.5 | 25.5 | 25.5 |
| 色度 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 濁度 | 18.0 | 38.0 | 0 | 0 |
| 臭 | 異臭味ナシ | 〃 | 〃 | 〃 |
| クロール | 1.418 | 1.418 | 1.418 | 1.418 |
| 硫酸 | 痕跡 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 硝酸 | 痕跡 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 亜硝酸 | 検出セス | 〃 | 〃 | 〃 |
| アンモニア | 検出セス | 〃 | 〃 | 〃 |
| 硬度 | 1.978 | 1.952 | 1.952 | 1.952 |
| 固形物総量 | 88.000 | 92.000 | 76.000 | 85.000 |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 4.108 | 2.607 | 1.659 | 1.264 |
| 細菌叢落数 | 7.104 | 6.544 | 80 | 44 |

(表2) 瀧橋浄水場大開渠(引入口)ヲ採リ濾水ハ中央濾水ヲ採リ總ヘテ各月平均數ヲ掲ク

| 項目 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 全年 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 降水量 | 七四、三〇 | 五、一〇 | 九、三〇 | 六四、九〇 | 二〇七、三〇 | 一一、五〇 | 二二〇、八〇 | 三八、〇〇 | 二四〇、〇〇 | 二三五、三〇 | 一〇九、三〇 | 六六、三〇 | 一、二四、四八 |
| 細菌聚落數 | 六四三 | 一一、二七三 | 一八九 | 二八〇 | 三三九 | 一、二八一 | 一、二五七 | 八六六 | 七三〇 | 三六〇 | 四六三 | 四八八 | 七三二 |
| クロール | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、二六〇 |
| 過マンガン酸カリウム消費量 | 一、八五七 | 一、五四三 | 二、〇八〇 | 一、九三六 | 二、一〇四 | 二、四一〇 | 二、九三三 | 二、三六 | 二、一八三 | 一、九三七 | 一、八九六 | 一、八五七 | 二、〇八五 |
| 固形物總量 | 七四、五〇〇 | 七五、〇〇〇 | 八六、六六七 | 七七、〇〇〇 | 七八、〇〇〇 | 八三、五〇〇 | 七八、〇〇〇 | 八一、三三三 | 八六、五〇〇 | 七九、五〇〇 | 七五、五〇〇 | 七六、五〇〇 | 七九、六五四 |

第十八 源水、濾水水質比較表(甲表)

自昭和六年一月至同 年十二月

| 備考 | 月次 | 試驗項目 | | 源 | ク | ル | 源 | 濾 | 源 | 濾 | 源 | 濾 |
|-----|-----|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---|---|
| | | 降水量 | 細菌聚落數 | | | | | | | | | |
| | 一月 | 七四、三〇 | 六四三 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、八五七 | 一、三九六 | 七四、五〇〇 | 六六、五〇〇 | | |
| | 二月 | 五、一〇 | 一一、二七三 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、五四三 | 〇、九〇九 | 七五、〇〇〇 | 六一、〇〇〇 | | |
| | 三月 | 九、三〇 | 一八九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 二、〇八〇 | 〇、七九九 | 八六、六六七 | 六七、三三三 | | |
| | 四月 | 六四、九〇 | 二八〇 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、九三六 | 〇、九八八 | 七七、〇〇〇 | 七一、三三三 | | |
| | 五月 | 二〇七、三〇 | 三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 二、一〇四 | 一、二二三 | 七八、〇〇〇 | 六四、三三三 | | |
| | 六月 | 一一、五〇 | 一、二八一 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 二、四一〇 | 〇、八五六 | 八三、五〇〇 | 七三、三三三 | | |
| | 七月 | 二二〇、八〇 | 一、二五七 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 二、九三三 | 一、〇二四 | 七八、〇〇〇 | 六五、三三三 | | |
| | 八月 | 三八、〇〇 | 八六六 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 二、三六 | 一、一〇九 | 八一、三三三 | 七三、六六七 | | |
| | 九月 | 二四〇、〇〇 | 七三〇 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 二、一八三 | 〇、七七七 | 八六、五〇〇 | 七三、六六七 | | |
| | 十月 | 二三五、三〇 | 三六〇 | 一、四八八 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、九三七 | 一、〇二七 | 七九、五〇〇 | 六八、八三三 | | |
| | 十一月 | 一〇九、三〇 | 四六三 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、八九六 | 〇、九六一 | 七五、五〇〇 | 六八、一六七 | | |
| | 十二月 | 六六、三〇 | 四八八 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、三三九 | 一、八五七 | 〇、八六九 | 七六、五〇〇 | 六一、〇〇〇 | | |
| 全成績 | | 一、二四、四八 | 七三二 | 一、二六〇 | 一、二六〇 | 一、二六三 | 二、〇八五 | 〇、九九〇 | 七九、六五四 | 六八、〇二六 | | |

(一) 降水量ハ東京市水道局瀧橋浄水場ニテ測定シタルモノニシテ各月ノ總降水量ヲ示ス
 (二) 源水ハ瀧橋浄水場大開渠(引入口)ヲ採リ濾水ハ中央濾水ヲ採リ總ヘテ各月平均數ヲ掲ク
 (三) 其他記載例ハ第十六甲表ニ同シ

第十九 水ニ因スル三傳染病患者比較數

自明治二十七年
至昭和六年

| 年次 | 人口 | 戶數 | 給水 栓數 | コレラ | | 腸チフス | | 赤痢 | | 三病 患者 總數 | 人口十萬ニ 對スル三病 患者ノ割合 (小數三位 以下四捨 五入) | 三病患者 死亡總數 | 人口十萬ニ 對スル三病 患者 死亡ノ割合 (小數三位以 下四捨五入) |
|-------|-----------|---------|----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----------------|---|--------------|---|
| | | | | 患者數 | 死亡數 | 患者數 | 死亡數 | 患者數 | 死亡數 | | | | |
| 明治二七年 | 一、三九八、五七六 | 二九〇、九六六 | | 一一 | | | | | | | | 二七六 | 二、四〇八 |
| 同二八年 | 一、三三九、七六六 | 二九四、四五六 | | | | | | | | | | 二、五四三 | 一九、一四一 |
| 同二九年 | 一、三六五、〇六八 | 二九八、九〇三 | | 二五 | | | | | | | | 九六六 | 六、七、八三五 |
| 同三〇年 | 一、四〇三、七六九 | 三〇三、七九一 | | 四六 | | | | | | | | 九七八 | 六、九、七四一 |
| 同三一年 | 一、四二五、三六六 | 三二六、五二七 | | 二二 | | | | | | | | 六五七 | 四、六、四九三 |
| 同三二年 | 一、四九七、七八四 | 三二七、七九六 | | 一〇 | | | | | | | | 五〇七 | 三、三、八五〇 |
| 同三三年 | 一、四九七、五六三 | 三五五、五二七 | | 六 | | | | | | | | 四〇七 | 三、三、八五五 |
| 同三四年 | 一、六三〇、八九四 | 三八一、三八六 | | 三 | | | | | | | | 三七三 | 二、一、八一〇 |

Table with multiple columns and rows, containing various data points, likely a continuation of the statistical data from the adjacent page. The text is very faint and difficult to read.

第二十 水質完全分析成績

昭和六年 (淀橋浄水場)

| 検水種類 | | 源 水 | | | | | 濾 水 | | | | |
|------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 試験季節 | | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 平均 | 春 | 夏 | 秋 | 冬 | 平均 |
| 試験月日 | | 四月十三日 | 七月二十日 | 十月廿六日 | 一月十八日 | | 四月十三日 | 七月二十日 | 十月廿六日 | 十一月十八日 | |
| 氣 温 | | 10.0 | 22.0 | 15.0 | 4.0 | 12.8 | 10.0 | 22.0 | 15.0 | 4.0 | 12.8 |
| 水 温 | | 9.0 | 21.5 | 16.0 | 5.5 | 13.0 | 9.0 | 21.5 | 16.0 | 5.5 | 13.0 |
| 色 度 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 濁 度 | | 24.0 | 20.0 | 10.0 | 12.0 | 16.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 臭 味 | | 異臭味ナシ | " | " | " | " | 異臭味ナシ | " | " | " | " |
| 反 應 | アルカリ度 | 39.0 | 34.0 | 38.0 | 35.0 | 36.5 | 39.0 | 34.0 | 37.0 | 37.0 | 36.8 |
| | 酸 度 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | クロール(CL) | 1,239 | 1,239 | 1,418 | 1,418 | 1,329 | 1,239 | 1,239 | 1,418 | 1,418 | 1,329 |
| | 硫 酸(SO ₃) | 痕跡 | " | " | " | " | 痕跡 | " | " | " | " |
| | 硝 酸(N ₂ O ₅) | 痕跡 | " | " | " | " | 痕跡 | " | " | " | " |
| | 亞硝酸(N ₂ O ₃) | 検出セス | " | " | " | " | 検出セス | " | " | " | " |
| | アンモニア態窒素 | 検出セス | " | " | " | " | 検出セス | " | " | " | " |
| | 蛋白アンモニア態窒素 | 検出セス | " | " | " | " | 検出セス | " | " | " | " |
| | 過マンガン酸カリウム消費量 | 3.476 | 2.449 | 1.659 | 1.580 | 2.291 | 0.869 | 0.948 | 1.027 | 0.790 | 0.909 |
| 硬 度 | 一時硬度 | 0.125 | 0.520 | 0.125 | 0.152 | 0.139 | 0.125 | 0.152 | 0.120 | 0.152 | 0.137 |
| | 永久硬度 | 1.675 | 1.800 | 1.650 | 1.800 | 1.731 | 1.675 | 1.800 | 1.655 | 1.800 | 1.733 |
| | 蒸 發 残 渣 | 81.0 | 76.0 | 69.0 | 78.0 | 76.0 | 70.0 | 65.0 | 66.0 | 60.0 | 65.3 |
| | 鉛 (Pb) | 検出セス | " | " | " | " | 検出セス | " | " | " | " |
| | 鐵 (Fe) | 痕跡 | " | " | " | " | 痕跡 | " | " | " | " |
| | 細菌聚落數 | 101 | 346 | 106 | 228 | 195 | 13 | 11 | 9 | 2 | 9 |

昭和八年九月印刷
昭和八年九月發行

(非賣品)

東京市麴町區丸ノ内三丁目一番地

編纂者 東京市衛生試驗所

發行者 東京市役所

東京市芝區新橋三丁目一番地

印刷所 合資會社五七堂印刷所

東京市芝區新橋三丁目一番地

印刷者 野村惣吉

144
697

終