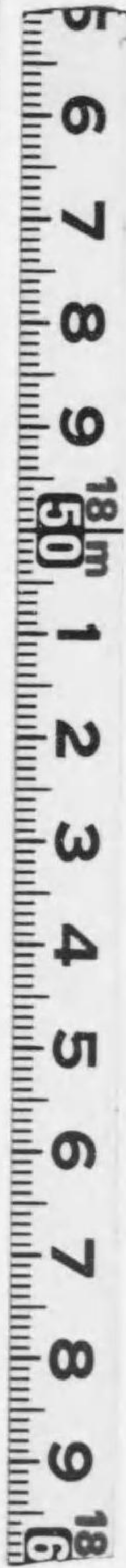


14.4
519



始



大正十一年十二月發行

上水道統計及報告

(以印刷代謄寫)

第貳號

上水協議會

上水道統計及報告目次

今寄贈本

一頁
 一 上水協議會ノ沿革.....
 二 上水協議會加盟年月表.....
 三 上水協議會開催年月表.....
 四 上水協議會規則.....
 五 協定事項.....
 六 上水協議會ノ機關.....
 七 大正十二年度上水協議會歳入出豫算.....
 八 大正十二年度上水協議會加盟各所負擔額表.....
 九 各所水道統計.....
 一〇 (一) 工事及工費其ノ他.....
 一一 (二) 戸數、人口、一人當給水量及豫定給水人口.....
 一二 (三) 沈澄池.....
 一三 (四) 濾過池及淨水池.....



大正
13. 5. 21
寄贈

11

- (五) 導水溝並導水管及通水管延長..... 五
- (六) 配水管延長及水道使用戸數..... 八三
- (七) 消費水量、一箇月水量、一日最大給水量..... 八九
- (八) 水道收入及維持費..... 九四
- (九) 水道及堀井又ハ河水使用戸數..... 九九
- (一〇) 濾過水質試驗成績..... 一四
- (一一) 各種水質試驗成績..... 二四
- (一二) 降雨量及源水、濾水水質..... 三九
- (一三) コレラ、腸チブス、赤痢患者數及死亡割合..... 三六
- (一四) 水質完全分析成績..... 四七
- (一五) 水道經營關係者名其ノ他..... 四九

一 報告..... 五〇九

(一) エスカイ氏ノ報告セル亞硝酸檢出方法ノ價值..... 五〇九

一 本會記事..... 五一三

(一) 會員ノ異動..... 五二三

- (二) 建議實行委員會ノ經過..... 五一三
- (三) 異形管ノ種類其ノ他調査方工學會ニ委囑..... 五二六

144-519



上水道統計及報告

上水協議會沿革

上水協議會ハ改良水道ヲ有スル全國各所ノ當事者會同シ上水道ニ關スル諸種ノ事項ヲ研究シ且相互報告類ヲ交換スル目的ヲ以テ明治三十七年東京市ノ首唱ニ依リ成立シタルモノニシテ爾來毎年一回各所輪番ニ開催シ其ノ費用ハ全部主催地ニ於テ負擔スルヲ例トシタルモ本會ノ振興發展ヲ期スル爲從來ノ制度ヲ變更シテ本會ノ經費ハ之ヲ會員ノ負擔トシ且本會ニ於テ上水道ニ關スル統計報告其ノ他ノ事項ヲ輯録刊行シテ會員ニ配付スルコトナリ大正十一年度ヨリ之ヲ實施セリ

上水協議會加盟年月表

會員名	所在	加盟年月	會員名	所在	加盟年月
東京市	東京府	明治三十七年三月	橫濱市	神奈川縣	明治三十七年三月
京都市	京都府	同 四十二年六月	名古屋市	愛知縣	同 四十二年九月
大阪市	大阪府	同 三十七年三月	函館市	北海道	同 三十八年十月
神戸市	兵庫縣	同	小樽市	同	同 四十三年四月

會員名	所在	加盟年月	會員名	所在	加盟年月
掛川町	靜岡縣小笠郡	同十年九月	鳥取市	鳥取縣	同五年四月
熱海町	靜岡縣	同二年六月	富山縣	富山縣	同元年十月
奈良市	奈良縣	同三年十月	福井縣	福井縣	大正九年八月
宇都宮市	栃木縣	同元年九月	秋田縣	秋田縣	明治三十九年九月
水戸市	茨城縣	同三年八月	山形縣	山形縣	同
沼田町	群馬縣利根郡	大正十一年九月	山形縣	山形縣	大正七年十一月
高崎市	群馬縣	同四十四年十月	青森縣	青森縣	明治四十二年九月
新潟市	新潟縣	同四十二年九月	同	同	同
佐世保市	同	同三十九年八月	同	同	同
長崎市	長崎縣	明治三十七年三月	同	同	同
尼崎市	兵庫縣	同六年八月	同	同	同
川崎町	同	同七年十一月	同	同	同
橫須賀市	神奈川縣	大正三年七月	同	同	同
堺市	大阪府	明治四十二年九月	同	同	同
峰山町	京都府中郡	同七年十一月	同	同	同
澁谷町	東京都府	同十年九月	同	同	同
室蘭市	同	同四年三月	同	同	同
釧路市	北海道	大正七年十一月	同	同	同

松江市	島根縣	大正七年十一月	小倉市	福岡縣	明治四十四年十月
岡山市	岡山縣	明治三十九年十月	若松市	同	大正四年四月
廣島市	廣島縣	同三十七年三月	別府町	大分縣	同三年四月
吳市	同	同四十二年九月	佐賀縣	佐賀縣	同三年三月
尾道市	同	大正十一年六月	熊本縣	熊本縣	同三年十月
福山市	山口縣	同元年十月	鹿兒島縣	鹿兒島縣	同四年三月
下關市	和歌山縣	明治三十九年八月	沖繩縣	沖繩縣	同五年六月
和歌山市	和歌山縣	大正五年三月	關東州	關東州	明治四十三年七月
德島市	德島縣	明治四十五年六月	關東州	關東州	同四十四年十月
高松市	香川縣	大正元年九月	關東州	關東州	同三十八年九月
高知市	高知縣	同九年七月	關東州	關東州	同四十二年十月
福岡市	福岡縣	同二年九月	關東州	關東州	大正十一年五月
大牟田市	福岡縣	同九年七月	關東州	關東州	同十一年七月
門司市	福岡縣	明治四十二年十月	關東州	關東州	同七年十一月

上水協議會開催年月表

主催地名	開催回次	開催年月	主催地名	開催回次	開催年月
東京市	第一回	明治三十七年三月	大阪市	第二回	明治三十八年十月

主催地名	開催回次	開催年月	主催地名	開催回次	開催年月
長崎市	第三回	明治三十九年十月	佐世保市	第十二回	大正四年五月
横濱市	第四回	同 四十年七月	京都市	第十三回	同 五年十一月
神戸市	第五回	同 四十一年月	臺灣總督府	第十四回	同 六年八月
臺灣總督府	第六回	同 四十二年九月	大阪府	第十五回	同 七年十一月
廣島市	第七回	同 四十三年十月	小樽區	第十六回	同 八年十月
東京市	第八回	同 四十四年十月	横濱市	第十七回	同 九年八月
岡山市	第九回	大正元年十月	名古屋市	第十八回	同 十年九月
朝鮮總督府	第十回	同 二年十月		第十九回	同 十一年十月
新潟市	第十一回	同 三年十月			

四

上水協議會規則

第一章 總 則

大正六年第十四回會議ニ於テ組織變更勸議成立
 大正九年第十七回會議ニ於テ改正規則實施議決
 大正十年第十八回會議ニ於テ改正規則實施議決
 大正十一年第十九回會議ニ於テ第三條ニ一項追加第二十三條但書中改正

第一條 本會ハ上水道ニ關スル諸般ノ事項ヲ研究調査シ其ノ改良進歩ヲ圖ルヲ以テ目的トス

第二條 本會ハ上水協議會ト稱ス

第三條 本會ハ官廳市區町村會社等ニシテ上水道ヲ經營スルモノ及水道敷設計畫中ノモノヲ以テ會員トス

官廳ニシテ直接水道ノ經營ヲ爲ササルモ官公署ノ施設經營ヲ監督スルモノハ前項ノ會員ト看做ス

第四條 本會ハ第一條ノ目的ヲ達スル爲會議ヲ開催シ水道統計類ヲ輯録シテ會員ニ配付ス

第五條 本會ニ關スル事務ヲ掌理スル爲理事一名ヲ置ク

理事ハ會議ニ於テ會員中ヨリ出席會員之ヲ選舉ス投票同數ナルトキハ抽籤ヲ以テ之ヲ定ム

理事ハ名譽職トシ其ノ任期ハ二箇年トス但シ重任スルコトヲ得

第六條 本會ニ主事一名書記若干名ヲ置ク

主事及書記ハ有給トシ理事之ヲ任免ス

第二章 職務權限

六

- 第七條 理事ハ會議ノ都度次年度ノ豫算案ヲ提出シ且前年度ノ收支決算ヲ報告スヘシ
- 第八條 理事ハ現金ノ收支並水道統計類議事録ノ編纂刊行ニ關スル事務ヲ總理ス
- 第九條 主事及書記ハ理事ノ指揮ヲ受ケ會務ニ從事ス

第三章 會議

- 第十條 會議ハ毎年一回之ヲ開キ會員ヨリ提出シタル議案其ノ他ノ事項及豫算決算ヲ議決ス會議開催地ハ前年ノ會議ニ於テ豫メ之ヲ定ム
- 第十一條 會議ノ招集 會議ノ議長其ノ他會議ニ關スル一切ノ事務ハ開催地會員之ヲ擔任ス
- 第十二條 開催地會員ハ理事ト會議ノ上内務省其ノ他關係當局ニ對シ會議ニ臨席ヲ請求スヘシ
- 第十三條 會員ハ其ノ代表者ヲ會議ニ出席セシムヘシ
- 第十四條 會議ノ議事ハ出席會員ノ過半數ヲ以テ之ヲ決ス可否同數ナルトキハ議長ノ決スル所ニ據ル
- 第十五條 會議ハ議案其ノ他ノ事項ヲ調査スル爲委員ヲ設クルコトヲ得
- 第十六條 委員ハ出席會員中ヨリ之ヲ選舉ス但シ議長ノ指名ニ委スルコトヲ得
- 第十七條 委員會ハ委員長一名ヲ互選スヘシ
- 第十八條 委員及委員長ノ選舉ハ無記名投票トシ比較多數者ヲ以テ當選者トス同數者アルトキハ抽籤

ヲ以テ之ヲ定ム

- 第十九條 委員長ハ委員會ヲ招集シ議事ヲ整理シ其ノ經過及結果ヲ會議ニ報告スヘシ
- 第二十條 委員會ハ委員半數以上出席スルニ非サレハ議事ヲ開クコトヲ得ス其ノ議決ハ過半數ニ依リ之ヲ決ス可否同數ナルトキハ委員長之ヲ決ス
- 第二十一條 開催地會員ハ會議終了後議事録編纂ニ要スル一切ノ資料ヲ理事ニ回附スヘシ

第四章 水道統計類及議事録

- 第二十二條 水道統計類ニハ上水道ニ關スル統計、報告其ノ他ノ事項ヲ輯録シ議事録ニハ議事、講演其ノ他會議ニ關スル事項ヲ掲載ス
- 第二十三條 水道統計類ハ毎年六月及十二月ノ二回ニ議事録ハ次回會議開催二箇月以前ニ發刊ス但シ協定ニ依ル統計表ハ十二月發刊ノ分ニ掲載ス
- 第二十四條 水道統計類及議事録ノ配付部數ハ會議ニ於テ之ヲ決ス

第五章 會計

- 第二十五條 本會ノ經費ハ會員之ヲ負擔ス
- 前項ノ經費ハ其ノ半額ヲ均分シ他ノ半額ハ左ノ標準ニ依リ按分シテ之ヲ定ム但シ水道敷設計畫中ニ係ル會員ノ按分率ハ各其ノ二分ノ一トス

七

級別	會員別	按分率
一級	臺灣總督府、朝鮮總督府、關東廳、南滿洲鐵道株式會社	一〇〇
二級	總戶數四十萬以上ノ市區町村	九〇
三級	總戶數三十萬以上四十萬未満ノ市區町村	八〇
四級	二十萬以上三十萬未満ノ市區町村	七〇
五級	十五萬以上二十萬未満ノ市區町村	六〇
六級	五萬以上十五萬未満ノ市區町村	五〇
七級	五萬以上十萬未満ノ市區町村	四〇
八級	三萬以上五萬未満ノ市區町村	三〇
九級	一萬以上三萬未満ノ市區町村	二〇
十級	五千以上一萬未満ノ市區町村	一〇
同級	五千未満ノ市區町村	〇

前項ノ戸數ハ前年末現在數ニ依ル

第二十六條 前條ノ負擔額ハ毎年四月一日ヨリ六月末日迄ニ理事ニ納付スヘシ
 新ニ入會シタルモノノ負擔額ハ當該年度ニ於ケル同一級會員ノ負擔額ニ依リ月割ヲ以テ隨時指定期
 限内ニ納付セシム其ノ級別ニ據リ難キモノハ會議ノ議決ヲ經テ之ヲ定ム年度ノ中途ニ於テ退會スル

モ當該年度ノ負擔額ハ之ヲ納付セシム

- 第二十七條 會議ニ要スル費用ハ開催地ノ會員ノ意見ヲ徵シ理事之ヲ定ム
 前項ノ費用ハ開催地會員ヨリ現金ノ前渡シヲ請求スルコトヲ得
- 第二十八條 開催地會員ハ會議終了後直ニ會議費精算書ヲ作リ理事ニ提出スヘシ
- 第二十九條 本會ノ會計年度ハ毎年四月一日ニ始マリ翌年三月末日ニ終ル
- 第三十條 本會ノ現金ハ信用アル銀行ニ預ケ入レ之ヲ出納スヘシ
- 第三十一條 豫算各費目ハ之ヲ流用スルコトヲ得
- 第三十二條 決算ノ結果剩餘金ヲ生シタルトキハ之ヲ準備金トシテ積立ツ
- 第三十三條 準備金ノ處分ハ會議ノ議決ニ依ル
- 第三十四條 收支計算上錢位未滿ノ端數ヲ生シタルトキハ四捨五入ノ法ニ依ル

附 則

- 第三十五條 本規則ハ大正十一年四月一日ヨリ之ヲ施行ス
- 第三十六條 本規則ハ會員ノ三分ノ二以上出席シ其ノ過半數ノ同意アルニ非サレハ之ヲ變更スルコトヲ得ス
- 第三十七條 協定上水試驗法及協定事項其ノ他本則ニ牴觸セサル事項ハ從前ノ協定ニ依ルモノトス

○協定事項

●協定上水試験法

第一 採酌法

一、上水試験用ノ採酌ハ左ノ三部ヨリスルコト

一、水源

毎年春秋ノ二季ニ水源適宜ノ地ニ就キ採酌ス

水源地ニ沈澄池ヲ有スルモノハ本條ニ據ル

其ノ他必要ニ應シ臨時採酌ヲ行フヘシ

二、淨水場

濾池、淨水池 溜井及沈澄池ハ毎日一回採酌スルコト

濾池、淨水池、溜井等甚タ遠隔スルモノハ其ノ給水栓ニ就キ本條ヲ適用ス

事情ニ依リ一週一回迄ハ省略スルコトヲ得

三、給水栓

適宜ノ部分ニ就キ時々採酌スヘシ

二、採水器械ハハイロート氏法或ハエスマルヒ氏法ニ據ルモノヲ用ユルコト、但シ細菌學的検査用ノ

モノハ各箇ノ瓶ニ所屬スル全裝置ヲ殺菌スヘシ

三、濾池、淨水池、溜井等ニ於テハ可成周圍及ヒ深サノ中央ヨリ採酌スルコト

四、給水栓ヨリ採酌スルトキハ充分開放シテ五分時以上放流セシメタル後採酌スルコト

五、一定所ニ於ケル採酌ハ細菌學的検査用ノモノヲ先ニシ化學的検査用ノモノヲ後ニスルコト

六、濾池、淨水池、溜井ニ於テ採酌スル場合ニ被蓋アル部ニシテ降雨ノ際ナルトキハ開放ノ爲ニ汚水

混入ノ虞アルヲ以テ、暫時ノ後水質平均スルヲ待ツテ採酌スルコト

七、水溫ハ採酌所ニ於テベツテンコーフェル氏採水檢溫器ヲ以テ計リ、氣溫ハ可成採酌所ニ近キ處ニ於テ日光ノ直射ヲ避ケ計ルヘシ、其ノ時間ハ十分時示度ハ攝氏ニ依ルコト

第二 化學的試験法

一、清濁及色

七十仙迷ノ水層ヲ白紙上ニ置キ其ノ上方ヨリ透見ス。濁濁ノ程度色ハ白陶土及ヒカラメル溶液ヲ以テ比較試験ヲ行フ。評語ハ一リ一テルノ水ニ對シ白陶土及ヒカラメル各一ミリグラムヲ一度トス。

此ノカラメル溶液一〇ccノ色度ハ次ノ標準白金コバルト溶液一八ccニ一致スルモノトス

鹽化白金カリウム (K_2PtCl_6) 一二四六グラム (白金〇.五グラムニ相當ス) 及結晶鹽化コバルト (Co

$\text{Cl}_4 + 6\text{H}_2\text{O}$) 1.01グラム(コバルト)0.115グラムニ相當ス)ヲ濃厚鹽酸100ccニ溶解シ、蒸餾水ヲ以テ一リールアルトナス(第十二回上水協議會ニ於テ追加)
但シ便宜上七十仙迷以下ノ水層ヲ用ユルコトヲ得、又地方ニ依リ便宜上カラメルニ代フルニ色素液ヲ用ユルコトヲ得、此ノ場合ニ於テハ其ノ色素名及ヒ分量方法ヲ附記スヘシ(第九回上水協議會ニ於テ追加)

二、臭 氣

檢水二〇〇立方仙迷以上ヲ倍量以上ヲ容ルヘキコルペンニ取り、四十度乃至五十度ノ熱ヲ與ヘテ試驗ス

三、味

檢水冷却ナルトキハ温ヲ與ヘ十五度乃至二十度ニ於テ試驗ス

四、反 應

一、反應ハ中和シタルロゾール酸溶液ヲ以テ試驗ス。評語ハ弱酸性、中性、微弱アルカリ性及ヒアルカリ性トス(第九回上水協議會ニ於テ追加)

二、反應ノ定量試驗ハエルムス氏法ニ據ル(同上改正)

五、クロールノ定量

檢水二〇〇cc以上蒸發濃厚トナシ、一〇%クローム酸カリウム液一ccヲ加ヘ十分ノ一若クハ百分ノ一定規硝酸銀液ヲ以テ滴測シ、左ノ比較液ト對照定量ス

檢水ヲ本文ト同様ニ處理シ、稍々過剩ノ硝酸銀液ヲ加ヘテ極メテ著明ナル暗色ヲ認ムルニ至ラハ、クロール、ナトリウム一小片ヲ加ヘ其ノ暗色ヲ消シ綠黄色ヲ呈セルモノヲ以テ比較液トス。(第十二回上水協議會ニ於テ改正)

六、硫 酸

檢水二〇立方仙迷ニ鹽酸ヲ加ヘ酸性トナシ、更ニクロール、バリウム溶液ヲ加ヘ十二時間ノ後上清ヲ傾斜シ濁濁ニ因テ量ノ多少ヲ定ム。評語ハ微痕跡、痕跡、極少量、少量トス、但シ多量ノ場合ニハ定量スルコト

七、硝 酸

檢水二〇立方仙迷ニ一%サリチル酸ナトリウム液一ccヲ加ヘテ蒸發乾涸シ、冷後濃硫酸一ccヲ加ヘテ殘留物ノ全面ヲ濕ホシ、後蒸餾水及一〇%アムモニア水各一〇ccヲ加ヘテ比色試驗スヘシ(第十二回上水協議會ニ於テ改正)

八、亞硝酸

檢水五〇立方仙迷ニ稀硫酸(1.3)一立方仙迷ノ比例ヲ以テ密閉スヘキ硝子圓筒ニ容レ十二仙迷ノ水層ヲ造リ之ニ沃度亞鉛澱粉溶液ヲ加ヘテ試験ス。但シ沃度澱粉溶液ノ製法ハ日本藥局法ニ據ル

九、アンモニア

檢水一〇〇乃至一五〇立方仙迷ニ對シネスレル氏試藥(沃度法)一立方仙迷ノ比例ヲ以テ注加シ白紙上ニ置キ反應ノ有無ヲ見ル。但シ水層ノ高サハ十五仙迷トス(第十一回上水協議會ニ於テ改正)

一〇、鉛

檢水五リテルヲ取り醋酸ヲ加ヘ著シキ酸性ヲ與ヘ蒸發シテ約五〇立方仙迷トナシ、十立方仙迷ノ水層ヲ造リ硫化水素ヲ通ス。若シ鉛含有ノ疑アルトキハ他ノ反應ヲ試ム(第九回上水協議會ニ於テ但シ書削除)

一一、有機物ノ定量

クローベル氏ノ法ニ依リ定量ス。但シ百分ノ一乃至四百分ノ一定規過マンガン酸カリウム液ヲ用キ煮沸時間ヲ五分トス

一二、硬度

クラルク氏ノ法ニ依リ總硬度ヲ定ム。(第九回上水協議會ニ於テ但シ書削除)但シ必要アル場合ニハ他ノ方法ニ依リ總硬度ヲ定ム(第十一回上水協議會ニ於テ追加)

一三、蒸發殘渣ノ定量檢水

檢水二五〇立方仙迷以上ヲ蒸發シ、蒸氣乾燥器ヲ以テ二時間以上乾燥セシメ秤量ス

一四、蛋白性アンモニア

内容二リテル以上ニシテ頸口ニ近キ所ヲ下方ニ向ケ鈍角ニ屈曲セシメタル有栓レトルトヲ取り頸ヲ斜メニ上方ニ向ケリビヒ氏冷却管ヲ接續シ、蒸餾水一リテルヲレトルト中ニ注入シ、之ニ結炭酸ナトリウム約一グラムヲ加ヘテ、アンモニアノ發生ヲ見サルニ至ル迄蒸餾シ、次テ檢水五〇〇cc注入シ、可及的速ニ蒸餾シ、餾液五〇cc宛ヲ順次ニ取りネスレル氏試藥ヲ用ヒ色像試験ニ依リ、アンモニア鹽トナリテ存在スルアンモニアヲ定量シ、(水層ノ高サハ三十二乃至三十六仙迷トシ、檢水ノ蒸餾シタルモノ五〇立方仙迷ニ對シネスレル氏試藥一立方仙迷ヲ用ユヘシ)更ニレトルト中ノ殘液ニアルカリ性過マンガン酸カリウム液一立方仙迷ヲ加ヘ蒸餾シ、一〇〇立方仙迷ヲ三回ニ取り前法ニ依リ蛋白性アンモニアヲ定量スヘシ

アルカリ性過マンガン酸カリウム溶液

精製水酸化カリウム二〇〇瓦、及ヒ結晶過マンガン酸カリウム八グラムヲ蒸餾水一リテルニ溶解シ、之ヲレトルト中ニ注入アスモニアヲ驅除スル爲ニ二〇〇乃至二五〇立方仙迷ヲ蒸餾シ、冷後蒸餾水ヲ加ヘテ全量ヲ一リテルトナス

色像的定量ロールアンモニウム溶液

精製クローラルアムニウムヲ細末トナシ攝氏百度ニ於テ乾燥シ其ノ三、一四七グラムヲ蒸留水一リ

ヲルニ溶解シ(一立方仙迷ハアムモニア(NH₄)一ミリグラムヲ含ム)用ニ臨ミテ稀釋ス

一五、水質定量分析ノ計算ハ最近萬國原子量表ニ據ルコト

一六、本法四ノ第二項及ヒ七、一〇、一二、一四、ハ必要ニ應シ施行スルモノトス(第九回上水協議會ニ於テ追加)

一七、毎年一回以上源水並濾水ノ化學的完全定量分析ヲ施行スルコト(第十一回上水協議會ニ於テ追加)

第三 細菌學的試驗法

培養 準備

一、培養基ハ肉越幾斯膠質ヲ用ユルヲ常規トス其ノ處方左ノ如シ

リービヒ氏肉越幾斯	十分
食 鹽	五分
ペプトン	十分

膠 質 二百五十分以内

水 千 分

但シ報告ニハ膠質ノ含量ヲ附記ス

リービヒ氏肉越幾斯ヲ用ヒ難キ場合ハ肉汁其ノ他ノモノヲ以テ代用スルコトヲ得、此ノ場合ニハ備考欄ニ其ノ旨附記スヘシ(第十三回上水協議會ニ於テ追加)

二、膠質培養基ヲ使用シ難キ事情アルトキハ肉越幾斯寒天ヲ代用スルコトヲ得、斯ル場合ニハ備考ニ其ノ旨ヲ記載シ、併セテ培養温度ヲ附記スルヲ要ス。但シ寒天ハ二%以内トシ其ノ他ハ膠質培養基ノ製法ニ準ス

三、培養基ノ反應ハ中和ノ後一リーテルニ對シ、純結晶炭酸那篤留誤ヲ一・五ヲ加ヘ亞爾加里性トナス
四、培養基ハ可成新鮮ノモノヲ用ユ、若シ製造後一週間以上ヲ經タルモノヲ用ユル時ハ、時々其ノ亞爾加里性ヲ檢スヘシ

培 養

五、培養ハ採水直後該地ニ於テ施行スルコト

六、採水位置ニ於テ培養ヲ實行シ能ハサル場合ニハ可檢水ヲ氷ヲ詰メタル冷器内ニ保存スヘシ但シ此ノ場合ト雖一時間半ヲ超過スヘカラス

- 七、濾過水ハ各一種ニ就キ〇・五立方仙迷宛ヲ二箇ノペトリー氏皿ニ注キ、豫メ溶解シタル膠質(三十度以下ナルヲ要ス)ヲ注キ、靜ニ動搖シテ能ク混和セシム
- 八、源水又ハ沈澄池ノ水ニシテ細菌含量多數ナルモノハ殺菌水ヲ以テ適宜十乃至百倍ニ稀釋ス
- 九、培養平板ハ攝氏二十二度ノ溫度ニ靜置ス

聚落計算

- 一〇、聚落ノ計算ハ培養後四十八時間ニ於テス但シ本文以上ノ時間ヲ經過シタルトキハ其ノ旨ヲ記シ、絲狀菌ノ聚落ハ加算セス(第十一回上水協議會ニ於テ改正)
- 一一、聚落多數ニシテ各箇ノ計算困難ナルトキハ平均法ヲ用ユルコトアルヘシ
- 一二、平板上強液化性細菌アルトキハ該聚落ノ液化部分ヲ濾紙片ニテ吸收シ、過マンガン酸カリウム溶液(五プロセント)ヲ液化帶ノ周圍ニ塗付ス

第四 飲料適否ノ判定

- 左ノ數項ノ一ニ該當スルモノハ飲料ニ適セサルヲ以テ直ニ改善ノ方法ヲ實行シ、其ノ間ハ必ス煮沸ノ後飲料ニ供セシムヘシ
- 一、外觀異常アルモノ

- 二、異臭味アルモノ
- 三、直ニ亞硝酸及アムモニアノ反應ヲ呈スルモノ
- 四、過マンガン酸カリウム消費量十ミリグラム以上ノモノ
- 五、細菌聚落數百一個以上ノモノ、但シ土地ノ狀況ニ依リ百五十一又ハ二百一個以上トナスコトアルヘシ
- 六、反應、クロール、硫酸、硝酸、固形物總量、硬度ノ異狀アルモノ又ハ鉛ヲ檢出スルモノハ適宜其ノ良否ヲ判定シ、其ノ他異常成分、病原的、細菌混在ノ疑アルトキハ特ニ試驗ヲ施シ判定ノ上改善ノ方法ヲ施行スルコト

●統計諸表様式 (大正十一年第十九回上水協議會ニ於テ改正)

第一、工事、工費並規模 前年度末現在

【備考】(一)増設ノ分ニ對シテハ第一、第二、第三ノ順ヲ逐ヒ其ノ起工竣工年月ヲ列記スルコト
 (二)計畫中又ハ工事中ノモノハ「工費」欄ニ豫算ヲ掲グルコト

水道名	起工年月	竣工年月	工費	計	
				豫定給水人口	畫
			円	豫定一人一日平均給水量	極度一日給水量
				立方尺	立方尺

第二、水源、水路

前年度末現在

(其一) 水源

水道名	河又ハ湖沼等ノ名稱	表面水、伏流、地下水等ノ區別	最大湧水時季水量	取入方法	摘要
-----	-----------	----------------	----------	------	----

(其二) 鑿井

水道名	個數	口徑	井ノ深	晝夜最大水量	晝夜最少水量
-----	----	----	-----	--------	--------

(其三) 原水貯水池

水道名	池數	堰堤ノ體質	總高	貯水長	貯水量	水面積
-----	----	-------	----	-----	-----	-----

(其四) 導水路

水道名	延長	上幅	下幅	水深	水管口徑	內徑
-----	----	----	----	----	------	----

第三、淨水場

前年度末現在

(其一) 沈澄池

水道名	池數	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	深サ
-----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	----

(其二) 濾過池

水道名	池數	面積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	濾床厚	濾過速度
-----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	-----	------

(其三) 淨水池

水道名	池數容積		淨水				有效水深
	容積	容積	上部	中部	下部	下部	
			尺	尺	尺	尺	尺

第四、唧筒

前年度末現在

水道名	取水唧筒		製造所名	最大揚水落	一晝一夜ノ最大送水量
	數	一晝ノ馬力			

(其二)

取水唧筒

水道名	送水唧筒		製造所名	最大揚水落	一晝一夜ノ最大送水量
	數	一晝ノ馬力			

(其二)

送水唧筒

第五、水管竝水壓

前年度末現在

水道名	配給水管延長		設計	一平方吋水壓
	上	下		

第六、經常收支

【備考】 支出ニハ水道事務費、水源水路費、諸池費、唧筒運轉費、鐵管維持費等水道經營ニ要スル經常費ノミチ掲ゲ各月給水ニ要スル給水工事費及之ニ關スル事務費等ヲ除外シ雜支出中ニハ休退職並死亡給與金、水質試驗費等ノ雜費ヲ計上スルコト

(其一)

收入

水道名	放任教員給水料		普通計量		特別計量		雜收入		合計
	本年	前年	本年	前年	本年	前年	本年	前年	

(其二)

支出

水道名	事務費		水源水路費		淨水場費		水管維持費		雜支出		合計
	本年	前年	本年	前年	本年	前年	本年	前年	本年	前年	

第七、配水實費 前年度未現在

水道名	經常費			配水總量	配水一立方 米突ニ對スル 水脚高費
	事務費	水源水路費	淨水場費		
	円	円	円	立方尺	配水一立方 米突ニ對スル 水脚高費

第八、水道ト河井トノ使用比較

水道名	給水区域内總戸數		水道使用戸數		掘井數	掘井又ハ河水等ノ 水質概況
	戸數	人口總數	戸數	掘井又ハ河水等 使用戸數		

源水	沈澄池	濾過池	市内栓

水道名		種類		數		高低均		高低均		高低均		高低均		高低均		高低均		高低均		高低均						
水	道	驗	水	回	數	高	低	均	高	低	均	高	低	均	高	低	均	高	低	均	高	低	均			
試	色	濁	臭	反	應	格	魯	兒	硫	硝	亞	安	硬	固	形	物	總	量	過	滿	加	色	細	落	備	考

(其二)

各種水質試驗成績

大正

年

自至十二月

四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均

水道名											大正年	降雨量	細菌數	格魯兒量	カメンオン消	固形物總量	備考											
大	正	年	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		

水道名	大正年	一月	二月	三月
試色	濁度	酸	性	高低均
臭	味	弱	中	微
反	應	性	弱	中
格魯兒	量	最	平	最
硫	酸	亞	安	硬
固形物	總量	最	平	最
過	加	色	量	細
備	考			

第十、源水濾過水比較試驗成績

【備考】 數位小數ハ三位迄ヲ掲ゲルニト

第九、水質試驗表

【備考】 數位小數ハ三位迄ヲ掲ケルコト

(其一)

濾過水質試驗成績

●上水道職工工夫取締同盟規約 (大正二年第十回上水協議會ニ於テ修正決議)

第十二、水質完全分析成績 大正 年 月 日

【備考】 數位小數ハ三位迄掲ケルコト

水道名		源水	濾過水	平均
檢水種類				
試色濁	回数			
アルカリ	度			
カルシウム	度			
マグネシウム	度			
ナトリウム	度			
アムモニウム	度			
炭酸	度			
硫酸	度			
硝酸	度			
亞硝酸	度			
遊離炭酸	度			
シリカ	度			
鐵	度			
アルミニウム	度			
マンガン	度			
カルシウム	度			
マグネシウム	度			
カリウム	度			
ナトリウム	度			
アムモニウム	度			
蛋白質	度			
備考	備考			

第十一、水ニ因スル三病比較表

水道名										平均
年	年	年	年	年	年	年	年	年	年	
										年次人口
										戸數
										給水
										栓數
										患者死亡
										虎列拉
										患者死亡
										腸窒扶斯
										患者死亡
										赤痢
										患者死亡
										三病患者總數
										萬人對十
										三病死亡總數
										萬人對十
										備考

第一條 上水協議會ニ加盟セル各廳相互ノ便益ヲ謀ル爲上水工事ニ使役スル職工工夫ニ關シ本同盟規約ヲ締結ス

第二條 本規約ニ於テ職工工夫ト稱スルハ、職工、鉛工其ノ他職工工夫ヲ云フ

第三條 同盟各廳ハ職工工夫ノ需用又ハ不用ニ關シ相互通知ヲ以テ融通上ノ利便ヲ謀ルノ義務ヲ有ス

第四條 從前他ノ同盟廳ニ於テ使役シタル職工工夫ヲ備役セントスルトキハ最近使役廳ノ承諾ヲ求ムルヲ要ス但シ一箇年間ヲ經過シタルモノハ此ノ限ニアラス

第五條 不都合ノ行爲アリタル職工工夫ヲ解備シタルトキハ同盟各廳ハ互ニ即時通知スルノ義務ヲ有ス但シ本條ノ職工工夫ハ滿一箇年間各廳ニ於テ使役スルコトヲ得ス

第六條 同盟廳ヨリ職工工夫需用ノ通知ヲ受ケタルトキハ其需用ヲ充タシタル後ニアラサレハ同盟廳以外ノ需用ニ應スルコトヲ得ス

第七條 他ノ同盟廳ニ就職中ノ職工工夫ヲ採用セシコトヲ發見シタルトキハ直チニ解備スヘシ

第八條 同盟各廳ニ於テ職工工夫ノ待遇ニ關シ設定セル規定(内規ヲ含ム)ハ互ニ通知スヘシ

第九條 同盟廳ニシテ本規約ニ違背ノ行爲アリタルトキハ其關係廳又ハ之ヲ知リタル廳ヨリ上水協議會ニ報告シ其ノ處分方ノ決議ヲ請求スルモノトス

第十條 同盟以外ノ廳ニ本同盟規約ニ抵觸ノ行爲アリタルトキハ前條ノ手續ニ依テ上水協議會ヨリ當

該廳ニ警告ヲ與フルモノトス

●加盟各所ハ加盟ノ際濾過用細砂及水菌培養ヲ交換スルコト (第十回上水協議會ニ於テ修正決議)

但シ砂種ヲ變換シ又ハ新ニ水菌種ヲ得タルトキハ追加分配スルコト (同)

●當番所ハ開會ノ際當年ノ萬國原子量表ヲ分配スルコト (同)

●加盟各所ハ毎年上水協議會ニ於テ水道使用條例ヲ交換スルコト (同)

●當番所ハ陸海軍省醫務局、内務省並東京、京都、東北及九州ノ各大學へ案内スルコト (同)

●統計類及議事録配付部數 (第十九回上水協議會ニ於テ決定)

一、議事録

一箇所二部、外ニ各出席員ニ一部宛トス

二、統計類

一箇所最少三部トシ各會員ノ會費負擔額ニ按分シテ其ノ部數ヲ定ム但シ計算上一部當ニ滿タサル會費額ノ端數ヲ生シルトキハ其ノ半額以上ノモノハ之ヲ一部トシ半額ニ滿タサルモノハ切捨ツ

以上部數ノ外配本ヲ希望スルモノニハ實費ヲ以テ願フコトヲ得

上水協議會ノ機關

大正十年九月第十八回上水協議會ニ於テ選舉ノ結果當選就任

上水協議會理事

東京市長 子爵 後藤新平

(東京市助役(任擔) 前田多門

輔佐 同 收入役 見山正賀

同 水道課長 小川織三

上水協議會事務囑託員

大正十年十二月二十一日囑託 上水協議會主事 東京市主事 大堀・佐内

同 同 書記 同 事務員 草刈新兵衛

同 同 書記 同 事務員 古田九華

同 同 書記 同 事務員 渡邊與作

同 同 書記 同 雇 碓井梅夫

大正十二年度上水協議會歳入出豫算

歳入

科	款	項目	豫算額	種目	金額	附	種別及箇數	單位	金額	明記
上水協議會	會費收入	會費收入	八、五〇〇	會費收入	八、五〇〇					

歳出

科	款	項目	豫算額	種目	金額	附	種別及箇數	單位	金額	明記
一、上水協議會費		一、事務費	八、五〇〇	一當職員手	四〇〇					
		二、需用費	四、九二二	二需用費	四、三二二		備品消耗品 通信及郵送費 印刷		三〇〇 三〇〇 三、七二二	
		三、雜費		三雜費	二〇〇					

科	款	項目	豫算額		附		明記
			種目	金額	種別及個數	單位金額	
		二 會議費	二,五九六	一,五九六			
		一 諸費		一〇〇			
		二 消耗品		二〇〇			
		三 印刷		五〇〇			
		四 諸手當		二〇〇			
		五 雜費		二〇〇			
		三、豫備費	九八二				

大正十二年度上水協議會々費負擔額調 (△印ハ計畫又ハ工事中)

加盟所名	大正十年末總戶數	級別	按分率	半額均分額	按分額	合計負擔額
東京市	六八,四五六	一級	100	五九〇七	二〇,一九三	二六,〇九三
京都市	二六,八三八	二級	六〇	五九〇七	一三,一四三	一八,〇七〇
大阪市	三〇〇,三四	四級	九	五九〇七	二,八七三	二四,〇七四
神戸市	一五七,五九七	四級	七	五九〇七	一四,一三三	二〇,〇六〇
横浜市	九三,五二〇	六級	五	五九〇七	一〇,九五三	一五,九八〇

名	古	函	小	釧	室	澁	峰	堺	横	川	尼	長	佐	新	高	水	宇	奈	熱	掛
屋	館	樽	路	蘭	谷	山	須	賀	賀	賀	賀	賀	保	保	宮	宮	宮	宮	宮	宮
市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市	市
一三,六一二	三,七四九	二,七七八	八,三四	二,八五二	三,一五	八,九	一〇,八四九	一五,七四二	五,二二	七,七五二	三,五六七	一七,九六四	一八,七四五	七,八四七	八,七三七	一三,四五五	八,三七六	一,三八一	一,六六一	
五級	七級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級
四〇	四〇	三〇	三〇	三〇	一五	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七	五九〇七
二二,一四三	八,〇七三	六,〇五七	二〇,一九三	六,〇五七	三,〇二八	二〇,一八三	六,〇五七	六,〇五七	四,〇三八	四,〇三八	八,〇七三	六,〇五七	六,〇五七	四,〇三八	四,〇三八	六,〇五七	四,〇三八	四,〇三八	四,〇三八	二〇,一八三
一八,〇七〇	一三,七九〇	一,九六〇	二四,〇七四	七,九三〇	一,九六〇	七,九三〇	一,九六〇	一,九六〇	九,九四〇	九,九四〇	一三,九七九	一,九六〇	一,九六〇	九,九四〇	九,九四〇	一,九六〇	九,九四〇	九,九四〇	九,九四〇	七,九二〇

鳥取市	松江市	岡山市	廣島市	吳市	尾道市	福山市	下關市	和歌山市	徳島市	高松市	高知市	福岡市	大牟田市	門司市	小倉市	若松市	別府市	佐賀市	熊本市
六,一三五	八,九一五	二,四二〇	三,九一七	二,八三五	六,三三九	一,七四八	一,九五六	一,六九九	一,四三三	一,〇九八	一,六九七	一,〇九八	二,二六二	一,四九三	六,一五七	九,三三二	六,〇〇〇	六,四四七	三,五八三
九級	八級	七級	八級	九級	九級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	九級	九級	九級	九級	八級
△			△	△	△	△													
二〇	二〇	四〇	三〇	三〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	二〇	二〇	二〇	二〇	一五
五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七
四〇,三六三	四〇,三六三	八〇,七六三	六〇,五七三	六〇,五七三	二〇,一九三	二〇,一九三	三〇,二八三	三〇,二八三	三〇,二八三	三〇,二八三	三〇,二八三	三〇,二八三	三〇,二八三	三〇,二八三	六〇,五七三	四〇,三六三	四〇,三六三	四〇,三六三	三〇,二八三
九九,四一〇	九九,四一〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	七九,三三〇	七九,三三〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	一九六,〇〇〇	九九,四一〇	九九,四一〇	九九,四一〇	九九,四一〇	九九,四一〇

甲府市	谷村町	長野市	上野市	上野市	松本	仙臺	鹽山	郡山	平島	福島	青森	山形	谷地	秋田	福井	富山
二,五八八	一,五九八	七,七三三	六,三〇〇	三,三二二	一〇,二〇六	二,二五五	二,四六〇	五,〇四七	四,〇〇五	六,三三三	一〇,三六六	八,七九四	一,二五五	六,四四九	二,七五七	一,六八五
八級	九級	九級	九級	九級	八級	八級	八級	九級	九級	九級	九級	九級	九級	九級	八級	八級
△			△	△	△	△										
三〇	五	二〇	一〇	五	一五	一五	一〇	二〇	一〇	一〇	三〇	一〇	一〇	一〇	一五	一五
五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七	五九,〇二七
六〇,五七三	一〇,〇九三	四〇,三六三	二〇,一九三	一〇,〇九三	三〇,二八三	三〇,二八三	二〇,一九三	四〇,三七三	二〇,一八三	二〇,一九三	六〇,五七三	二〇,一九三	二〇,一九三	四〇,三七三	三〇,二八三	三〇,二八三
一九六,〇〇〇	六九,二一〇	九九,四一〇	七九,三三〇	六九,二一〇	八九,三三〇	八九,三三〇	一九六,〇〇〇	九九,四一〇	七九,三三〇	七九,三三〇	一九六,〇〇〇	七九,三三〇	七九,三三〇	九九,四一〇	九九,四一〇	九九,四一〇

加盟所名	大正十年末 總戶數	級別	按分率	半額均分額	按分額	合計負擔額
鹿兒島市	一九五〇	八級	三〇	五九〇七	六〇五七三	一九六〇〇
那覇市	一四三九	八級	一五	五九〇七	三〇二八三	八九三二〇
關東廳		一級	一〇〇	五九〇七	二〇一九三	二六〇九三〇
南滿洲鐵道株式會社		一級	一〇〇	五九〇七	二〇一九三	二六〇九三〇
臺灣總督府		一級	一〇〇	五九〇七	二〇一九三	二六〇九三〇
朝鮮總督府		一級	一〇〇	五九〇七	二〇一九三	二六〇九三〇
小田原電氣鐵道株式會社	五〇〇	一級	一〇〇	五九〇七	二〇一九三	二六〇九三〇
北海道炭礦汽船株式會社	四九四六	一級	一〇〇	五九〇七	二〇一九三	二六〇九三〇
江戶川上水町村組合	七〇八八	六級	二五	五九〇七	五〇四七三	一九九五〇〇
玉川水道株式會社	四〇八三	七級	四〇	五九〇七	八七六三	一九七九〇
計				四、四九九四	四、二五〇五六	八五、〇〇〇〇

大正十二年度上水協議會歲入出追加豫算

歲入 歲出

一金五千圓

歲入豫算高

歲出臨時部豫算高

差引殘金ナシ

豫算	種目	金額	附記
歲入	會費收入	五、〇〇〇	
合計		五、〇〇〇	
豫算	追加豫算額	五、〇〇〇	
合計		五、〇〇〇	

歲出臨時部

豫算	種目	金額	附記
歲入	一 調查費	五、〇〇〇	
合計		五、〇〇〇	
豫算	〇 工學會ニ調査依託費	五、〇〇〇	
合計		五、〇〇〇	

歳出臨時部合計	五,〇〇〇
	五,〇〇〇

四〇

大正十一年十月七日提出

(理由)

上水協議會理事 東京市長子爵 後藤 新平

本案ヲ提出シタルハ曩ニ上水協議會ニ於テ協定シタル鑄鐵管標準中異形管ノ種類ヲ増加スルト同時ニ左記問題ノ調査ヲ工學會ニ依頼スル爲之カ所要經費ノ追加ヲ求メントスルニ由ル

(一)上水協議會制定ノ鐵管寸法ハ英國尺度ヲ米突法ニ改ムルコト(新問題四)

(二)量水器ノ取付部及長サヲ一定スル可否ニ關スル調査竝一定ヲ可トセハ之カ調査ヲ爲スコト(宿題二)

(三)各戸引込用給水用具鉛管給水栓等ノ形狀及仕様書標準ヲ定ムルコト(宿題四、六合併)

以上(二)(三)ノ寸法ハ米突法ニ據ルモノトス

大正十二年度上水協議會々費追加負擔額調 (△印ハ計畫 又ハ工事中)

加盟所名	大正十年末總戸數	級別	按分率	半額均分額	按分額	合計負擔額
東京市	六八,四五六	一級	100	三,四二四六	二七,六五四	一五,一九〇〇

加盟所名	大正十年末總戸數	級別	按分率	半額均分額	按分額	合計負擔額
京都市	二六,八八六	二級	六	三,四二四六	七〇,五九四	一〇,四八四〇
神戸市	三〇,〇三四	四級	九	三,四二四六	一〇,五八四	一四,〇一〇
横浜市	一五,七五七	六級	七	三,四二四六	八,二七四	一六,六一〇
名古屋市	九三,五二〇	五級	五	三,四二四六	五,八八四	九,三〇九〇
名古屋	一三,六二一	七級	六	三,四二四六	七〇,五九四	一〇,四八四〇
函館市	三,七四九	七級	四	三,四二四六	四七,〇七四	八,一三〇
小樽市	二,二七八	八級	三	三,四二四六	三三,二九四	六,九五四〇
釧路市	八,三四	九級	一〇	三,四二四六	一,一七六	六,九五四〇
室蘭市	一一,八五二	八級	三〇	三,四二四六	三五,二九四	六,九五四〇
室蘭	二,三一五	八級	一五	三,四二四六	一七,六四四	五,一八九〇
室蘭	八,九三	八級	一〇	三,四二四六	一,一七六	四,六〇一〇
室蘭	一七,八四九	八級	三〇	三,四二四六	三五,二九四	六,九五四〇
室蘭	一五,七四二	八級	三〇	三,四二四六	三五,二九四	六,九五四〇
室蘭	五,一二二	九級	二〇	三,四二四六	二二,五二四	五,七七〇
室蘭	七,七五二	九級	二〇	三,四二四六	二二,五二四	五,七七〇
室蘭	三,五六七	七級	四	三,四二四六	四七,〇七四	八,一三〇
室蘭	一七,九六四	八級	三〇	三,四二四六	三五,二九四	六,九五四〇
室蘭	一八,七四五	八級	三〇	三,四二四六	三五,二九四	六,九五四〇
室蘭	七,八四七	九級	二〇	三,四二四六	二二,五二四	五,七七〇
室蘭	八,七七	九級	二〇	三,四二四六	二二,五二四	五,七七〇
室蘭	八,七七	九級	二〇	三,四二四六	二二,五二四	五,七七〇

四一

小門大福高高德和下福尾吳廣岡松鳥富福秋谷	倉司田岡知松島歌關山道島山江取山井田地	市市市市市市市市市市市市市市市市市市町																	
六二五七	一四九三	二二六二	一六九七	一〇九六八	一四三〇三	一六九九	一九五五	一七八四	六三四三	六三三九	二八三五	三九一九	二四二八〇	八九一五	六一三六	一六八二五	二二七五七	六四四八	一二五五
九級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	八級	九級	九級	八級	七級	八級	九級	九級	八級	八級	八級	九級
△		△	△	△	△											△	△		
二〇	三〇	三〇	一五	三〇	三〇	一五	一五	三〇	一〇	一〇	三〇	四〇	三〇	二〇	二〇	一五	一五	二〇	二〇
三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六
二二・五二四	三五・二九四	三五・二九四	一七・六四四	三五・二九四	三五・二九四	一七・六四四	一七・六四四	三五・二九四	一一・七六四	一一・七六四	三五・二九四	四七・〇七四	三五・二九四	三五・二九四	一一・七六四	一七・六四四	一七・六四四	三五・二九四	二二・五二四
五七七〇	六九五四〇	六九五四〇	五一八九〇	六九五四〇	六九五四〇	五一八九〇	五一八九〇	六九五四〇	四六〇一〇	四六〇一〇	八一三〇	六九五四〇	六九五四〇	五七七〇	五七七〇	五一八九〇	五一八九〇	六九五四〇	四六〇一〇

四三

山青福平郡鹽仙松上上長谷甲掛熱奈字	形森島山釜臺本諏訪田野村府川海良宮	市市市町町町市市町市市町市市市														
八七九四	一〇三六六	六三三三	四〇〇五	五〇四七	二四六〇	三二一五五	一〇二〇六	三三二二	六三〇〇	七七二三	一五九八	二五八八	一六八二	一三八二	八三七八	一三四五五
九級	八級	九級	九級	九級	八級	八級	八級	九級	九級	九級	八級	八級	八級	八級	八級	八級
△	△						△	△	△	△						
一〇	三〇	一〇	一〇	二〇	一〇	三〇	一五	五	一〇	二〇	五	三〇	一〇	一〇	二〇	三〇
三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六	三四・四六
二二・六四	三五・二九四	一一・七六四	一一・七六四	二二・五二四	一一・七六四	三五・二九四	一七・六四四	五八八四	一七六四	二二・五二四	五八八四	三五・二九四	一一・七六四	一一・七六四	二二・五二四	三五・二九四
四六〇一〇	六九五四〇	四六〇一〇	四六〇一〇	五七七〇	四六〇一〇	六九五四〇	五八八四	四〇・一三〇	四六〇一〇	五七七〇	四〇・一三〇	六九五四〇	四六〇一〇	四六〇一〇	五七七〇	六九五四〇

四二

加盟所名	大正十年末總戶數	級別	按分率	半額均分額	按分額	合計負擔額
若松市	九,三三三	九級	二〇	三三,二四六	二二,五二四	五七,七七〇
別府市	六,〇〇〇	九級	二〇	三三,二四六	二二,五二四	五七,七七〇
佐賀市	六,四四七	九級	二〇	三三,二四六	二二,五二四	五七,七七〇
熊本市	三,五八三	八級	一五	三三,二四六	二二,五二四	五七,七七〇
鹿兒島市	一九,六五〇	八級	三〇	三三,二四六	二二,五二四	五七,七七〇
那霸市	一四,三二九	八級	一五	三三,二四六	二二,五二四	五七,七七〇
關東廳	—	—	—	—	—	—
臺灣總督府	—	—	—	—	—	—
朝鮮總督府	—	—	—	—	—	—
小田原電氣鐵道株式會社	五〇〇	—	—	—	—	—
株式會社	四九六六	—	—	—	—	—
株式會社	七〇八八	—	—	—	—	—
江月川上水町村組合	四〇八三	—	—	—	—	—
玉川水道株式會社	—	—	—	—	—	—
沼田町	一九七七	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—

四四

(一) 工事及工費其ノ他

大正十年十二月三十一日現在

水道名	敷設年月		工費	水源	取入方	一平方時水壓
	着手	完成				
東京市	第一期	明治三十四年十一月至明治三十五年三月	七,三三〇,〇〇〇	多摩川	自然流下	—
	第二期	明治三十五年五月至明治三十九年三月	九,二二〇,〇〇〇	同	同	—
	第三期	明治三十八年八月至明治三十九年三月	七,〇一一,〇〇〇	同	同	—
	第四期	明治三十二年三月至明治三十四年三月	二,四七三,〇〇〇	同	同	—
	第五期	大正二年十一月	豫定四,〇〇〇,〇〇〇	同	同	—
京都市	第一期	明治四十二年六月至明治四十五年三月	二,七三九,〇八五・五二	琵琶湖	重力式	一定セズ
	第二期	明治四十五年七月至大正二年五月	六,五九三,三三三・八六	同	同	同
	第三期	大正十年二月	豫算一,〇〇〇,〇〇〇・〇〇〇	同	同	同
大阪市	第一期	明治三十五年八月至明治三十八年十月	二,二八八,八三三・〇〇〇	淀川	唧筒式	市内平均 四〇
	第二期	明治三十五年九月至明治三十四年十二月	七,八七三,三三三・〇〇〇	同	同	同
	第三期	明治三十二年一月至大正三年三月	八,七五四,八七三・〇〇〇	同	同	同
神戸市	第一期	明治三十年五月至明治三十八年七月	三,四四五,八六六・〇〇〇	布引川	自然流下	最大 七
	第二期	明治三十四年六月至大正十年三月	九,三三三,五五五・〇〇〇	同	同	同
	第三期	明治三十八年四月至明治二十年九月	一,〇四四,七二二・〇〇〇	同	同	同
横濱市	第一期	明治十八年六月至明治二十年九月	一,九〇一,六八九・〇〇〇	相模川	唧筒式	七
	第二期	明治三十一年八月至大正四年三月	七,〇三三,五五五・〇〇〇	同	同	同
	第三期	明治三十四年八月至大正四年三月	七,〇三三,五五五・〇〇〇	同	同	同

四五

水道名	敷設年月		工費	水源	取入方	一平方 吋水壓
	着手	完成				
名古屋市	第一期 明治十二年七月	第二期 大正二年四月	四、九〇〇、七四〇、〇〇〇 五七九、〇八八、〇〇〇	木曾川	自然流下	
函館市	第一期 明治二十二年六月	第二期 明治二十二年十二月	三、〇〇一、六四七、〇〇〇 二、六、九三三、〇〇〇	渡島國島田郡 川田村大字赤 川村	自然流下	低區 五、以下 高區 二、三、以下
小樽市	第一期 明治十二年三月	大正三年九月	一、一三〇、三三三、三三三	河	自然流下	低區 五、七 高區 七
釧路市	工事中					
室蘭市	第一期 大正三年十月	第二期 大正五年四月	一、〇七、六二八、五五五	別川	自然流下	
澁谷町	第一期 大正十年五月	第二期 大正十三年九月	三、五〇〇、〇〇〇、〇〇〇	多摩川	伏流水	
峰山町	第一期 大正三年七月	第二期 大正四年七月	五、二、九五、六三三 一、九、五八、〇〇〇	淡	自然流下	
堺市	第一期 明治十二年八月	第二期 明治十二年三月	六、五、四三三、二八二 八、三、七、七四〇 三、七、七、七〇〇 五、九、六、七、七〇〇	大和川	同	

水道名	敷設年月		工費	水源	取入方	一平方 吋水壓
	着手	完成				
横須賀市	第一期 大正七年二月		一、八〇〇、九二六、〇〇〇	神奈川縣三浦郡浦賀町走水	集 自然流下	
川崎町	第一期 大正八年四月	大正十年三月	九七〇、〇〇〇、〇〇〇	橋本郡中原村宮内地先多摩川	唧筒揚水	
尼崎市	第一期 大正六年四月	大正七年十月	六三三、六四四、〇〇〇	神崎川及藻川ノ合流點ニシテハ夏季湯水時取水中上流本河内谷ニ粘土堰堤築造シ貯水池トス	自然流下	
長崎市	第一期 明治二十二年四月	明治二十四年三月	二、八二、〇〇〇、〇〇〇	同下流本河内谷ニコンクリート堰堤ヲ築造シ貯水池トス	同	
長崎市	第二期 同	三十三年八月	一、五、一、一〇〇、〇〇〇	同	同	
長崎市	第三期 大正九年二月	工事中		同	同	
佐世保市	水源地位並浄水地ハ海軍ノ所管ニシテ調査不能					
新潟市	第一期 明治十二年五月	明治十三年十二月	八四〇、六三三、八三三	信濃川	唧筒式	

水道名	敷設着手	完成月	工費	水源	取入方	一平方 吋水壓
高崎市 第一期	明治四十年十一月	明治四十三年十月	五〇,〇〇〇・〇〇〇	川	自然流下	五
水戸市	第一期	明治四十三年七月	九五,七四〇・〇〇〇	茨城縣東茨城郡 水戸市大字 千波字笠原新田	自然流下	同
	第二期擴張	大正五年三月	大正五年十一月			
宇都宮市 第一期	大正二年十二月	大正五年七月	一,一〇〇,〇〇〇・〇〇〇	大谷川	自然流下	中央部 八〇
奈良市 第一期	大正四年十二月	大正十一年九月	一,九〇〇,四六六・〇〇〇	木津川	河床下ヨリ 唧筒汲水	六
熱海町 第一期	明治四十二年五月	明治四十三年十一月	六,一〇〇・〇〇〇	熱海町伊豆山 宇土澤	自然流下	三
掛川町 第一期	大正九年四月	大正十年六月	一七九,八八三・三三〇	鑿井		元
甲府市 第一期	明治四十三年六月	大正三年三月	七九四,七六六・九三九	川	自然流下	最大 六
谷村町 計畫中						
長野市 第一期	大正二年三月	大正五年三月	八三九,六三三・二九〇	上水内郡戸隠 村字中社東谷	取水塔	高區 二二七 低區 二二
上田市 計畫中						

水道名	敷設着手	完成月	工費	水源	取入方	一平方 吋水壓
上諏訪町 工事						
松本市 工事中						
仙臺市 工事中						
塩釜町						
郡山町 第一期	明治四十三年十一月	明治四十五年三月	一八〇,三三八・一五	多田野村清水 池及安積疏水分流	自然流下	三
平町 第一期	大正六年八月	大正十年十二月	七六四,四二二・〇〇〇	福島縣石城郡 好間村地内好間川	自然流下	五〇
福島市						
青森市 第一期	明治四十年四月	明治四十三年十二月	八〇〇,〇〇〇・〇〇〇	横内川	自然流下	九
山形市 第一期	大正七年四月	大正十二年三月 (豫定)	一,〇〇〇,〇〇〇・〇〇〇	地	集水坑道及 集水暗渠	最高 五
谷地町 第一期	明治十五年四月	大正三年五月	一三三,一七〇・〇〇〇	河	水自然流下	
秋田市						
福井市 第一期	大正十年三月	工事中		地	下水鑿井	

水道名	敷設年月	工費	水源	取入方法	一平方 吋水壓
富山市	計	中			
鳥取市	第	一	期	大正元年九月	大正五年三月
松江市	第	一	期	大正三年十一月	大正八年三月
岡山市	第	一	期	明治三十八年三月	同
				同	同
				同	同
				同	同
				同	同
廣島市	第	一	期	明治三十九年五月	明治三十九年八月
				同	同
				同	同
吳市	第	一	期	大正四年三月	大正七年三月
尾道市	計	中			
福山市	工	中			

五〇

下關市	第	一	期	明治三十四年三月	明治三十九年三月	六九、六三、三六	野	池	自然流下		
和歌山市	第	一	期	未	着手						
				未	着手						
				未	着手						
德島市	計	中									
高松市	第	一	期	大正三年十一月	大正十一年三月	一、五〇、五九、六五	香	東	川	唧筒式	
高知市											
福岡市	工	中									
大牟田市	第	一	期	大正八年四月	工	中					
門司市	第	一	期	明治十一年一月	明治十五年三月	一、五〇、〇〇、〇〇	玉名郡	清里村	唧筒式		
小倉市	第	一	期	明治十三年九月	大正二年五月	一、〇七、七、七、〇	福岡縣	企救郡	自然流下		
				同	同						
若松市	第	一	期	明治十三年七月	明治十五年三月	六、〇〇、〇〇、〇〇	遠	賀	川	自然流下	
				同	同						
別府町	第	一	期	大正二年十一月	大正六年三月	三三、五九、七、七	朝見川	支流乙	自然流下		

五一

水道名	敷設年月		工費	水源	取入方	一立方 吋水壓
	着手	完成				
佐賀市	第一期	大正四年十月	500,000.000	市内三箇所	唧筒式	壹
熊本市	第一期	大正十一年四月	2,550,000.000	地下	水唧筒式	壹
鹿兒島市	第一期	大正四年八月	1,291,120.000	鹿兒島縣鹿兒島市吉野村大字下田字七窪地下水	自然流下	市内平均 八五二
那覇市	計	畫中				
關東廳 大連州	第一期	明治三十九年十一月	1,066,700.000	地下	水唧筒式	壹
旅順	第二期	大正三年四月	1,826,128.000	貯水池	自然流下	
瓦房店	第一期	明治三十三年四月	3,385,000.000	龍眼寺溝	自然流下	
熊岳城	第二期	大正三年四月	1,849,000.000	孤山	唧筒式	
鞍山	第二期	大正六年八月	678,800.000	千山河畔	唧筒式	

水道名	敷設年月		工費	水源	取入方	一立方 吋水壓
	着手	完成				
遼陽	第一期	明治十四年十月	82,268.000	大子河畔	唧筒式	壹
奉天	第二期	明治十五年四月	67,732.000	附屬地南隅	唧筒式	壹
鐵嶺	第二期	明治十五年四月	200,126.000	柴河畔	唧筒式	壹
開原	第二期	大正五年四月	20,226.000	附屬地南隅	唧筒式	壹
四平街	第二期	大正四年三月	22,121.000	四平街附近	唧筒式	壹
公主嶺	第二期	明治十四年十月	49,011.000	公主嶺河畔	唧筒式	壹
長春	第二期	明治十五年四月	90,488.000	二道溝畔	唧筒式	壹
本溪湖	第二期	大正元年八月	76,104.000	大子河水	唧筒式	壹
連山關	第二期	大正三年四月	1,050,000.000	附屬地東隅	唧筒式	壹
雞冠山	第二期	明治十四年四月	1,819,000.000	同	唧筒式	壹
安東	第二期	明治十四年四月	110,700.000	同	唧筒式	壹

水道名	敷設年月		工費	水源	取入方	一立方 吋水壓
	着手	完成				
沙河口	第一期	明治三十年四月	七、一九〇〇	北沙河口ノ井	唧筒式	六
	第二期	張瓦房店ニ同シ	三、七五〇〇	水		六
橋頭	第一期	期大正十年四月	五、六五〇〇	細河左岸ノ井	唧筒式	三
	第二期	張瓦房店ニ同シ		水		三
煙臺	第一期	期正治十五年三月	五、三九〇〇	黃堡河畔	唧筒式	三
	第二期	張瓦房店ニ同シ		水		三
撫順	第一期	期明治十二年四月	一、八六〇〇	河	唧筒式	四
	第二期	張瓦房店ニ同シ		水		四
臺北	第一期	期明治四十年四月	一、六〇〇、〇〇〇	臺北市水道	唧筒式	六〇
	第二期	張大正五年大正九年三月	九、一六〇、〇〇〇	新店河ト合流點		六〇
基隆	第一期	期明治三十年六月	四、七〇〇、〇〇〇	基隆川支流	自然流下	六
	第二期	張大正十年大正十五年五月	三、〇〇〇、〇〇〇	勢溪	唧筒式	六
淡水	第一期	期明治三十年二月	一〇三、六〇〇、〇〇〇	庄子内双峻頭	自然流下	一〇〇
	第二期	張大正九年大正十三年三月	四、七三〇、〇〇〇	山麓ノ湧出水	自然流下	三〇
彰化	第一期	期大正三年十二月	三、五〇〇、〇〇〇	集	唧筒式	三〇
	第二期	張大正九年九月	三、五〇〇、〇〇〇	水	唧筒式	三〇
臺中	第一期	期大正三年八月	七、六〇〇、〇〇〇	鳳山郡大樹庄	唧筒式	五
	第二期	張大正六年三月	三、三六〇、〇〇〇	九曲堂下淡水	唧筒式	五
嘉義	第一期	期明治十四年七月	五、六〇〇、〇〇〇	竹崎庄樟樹畔	自然流下	六
	第二期	張大正三年三月	一、〇〇〇、〇〇〇	牛欄溪上流	送水管	六
高雄	第一期	期明治十三年七月	三、三六〇、〇〇〇	流	唧筒式	四
	第二期	張大正七年一月	三、三六〇、〇〇〇	同	唧筒式	四
屏東	第一期	期大正三年八月	三、三六〇、〇〇〇	同	唧筒式	五
	第二期	張大正六年八月	三、三六〇、〇〇〇	同	唧筒式	五

五四

朝鮮總督府		京城		仁川		釜山		晉州		群山	
第一期	期明治三十九年八月	三、八〇〇、〇〇〇	漢	江	唧筒式	平均	七	第一期	期大正八年二月	三、八〇〇、〇〇〇	漢
第二期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第二期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同
第三期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第三期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同
第四期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第四期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同
第五期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第五期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同
第六期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第六期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同
第七期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第七期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同
第八期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第八期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同
第九期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第九期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同
第十期	張大正十四年大正十四年八月	三、八〇〇、〇〇〇	同	同	唧筒式	平均	七	第十期	張大正十年四月	三、八〇〇、〇〇〇	同

五五

水道名	敷設年月		工費	水源	取入法	一立方 吋水壓
	着手	完成				
木浦	第一期	明治四十年二月	二萬、三、三〇〇 貯水池	同	貯水池自然 流下	三乃至五
	第二期擴張	同 十四年九月				
	第三期擴張	大正三年四月				
元山	第一期	大正二年七月	三、五、三、三〇〇 同	同	同	同
	第二期擴張	大正五年十月				
大邱	第一期	大正三年七月	三、八、三、三〇〇 同	同	同	同
	第二期擴張	大正五年十月				
光州	第一期	大正六年十月	三、一、五、〇、〇〇〇 同	同	同	同
	第二期擴張	大正九年五月				
新義州	第一期	大正七年八月	二、九、八、五、三〇〇 同	同	同	同
	第二期擴張	大正十年三月				
平壤	第一期	明治四十四年四月	一、四、〇、一、三、〇〇〇 同	同	同	同
	第二期擴張	大正八年八月				
鎮南浦	第一期	明治四十四年六月	四、一、六、五、〇〇〇 同	同	同	同
	第二期擴張	大正三年十一月				
清津	第一期	大正六年六月	三、三、〇、〇〇〇 同	同	同	同
	第二期擴張	大正九年五月				
小田原電氣 社鐵道株式會 社	第一期	大正十六年三月 (豫定)				
江月川上水 町村組合	第一期	大正十年四月	二、六、〇、〇〇〇、〇〇〇	江月川	河水導入	最高

玉川水道株式會社	第一期	大正七年六月	大正八年十一月	六、〇、〇〇〇、〇〇〇	多摩川	唧筒式	同
沼田町	第二期	大正八年十一月					

(二) 戶數、人口、一人當給水量及豫定給水人口 (大正十年十二月三十一日現在)

水道名	戶數		人口		給水
	設	計	口	口	
東京市	二、七、八、三三	一、三、八、六、六	二、七、八、三三	一、三、八、六、六	立方尺 四、〇一七、〇〇〇、〇〇〇
京都市	六、八、〇、一	三、四、三、〇八	六、八、〇、一	三、四、三、〇八	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
大阪市	一、〇〇、一、七六	四、三、三、四七	一、〇〇、一、七六	四、三、三、四七	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
神戸市	四、六、〇、三七	一、八、二、六、五	四、六、〇、三七	一、八、二、六、五	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
橫濱市	一、五、七、五〇	六、三、〇、〇〇	一、五、七、五〇	六、三、〇、〇〇	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
名古屋	七、〇、一、三三	二、七、七、三三	七、〇、一、三三	二、七、七、三三	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
函館市	五、〇、四、七	一、八、三、六	五、〇、四、七	一、八、三、六	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
小樽市	一、四、四、三	五、〇、七、三	一、四、四、三	五、〇、七、三	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
釧路市	一、四、四、三	五、〇、七、三	一、四、四、三	五、〇、七、三	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
室蘭市	六、一、三	二、九、〇、八	六、一、三	二、九、〇、八	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇
澁谷町	三、三、七六	八、七、二、九	三、三、七六	八、七、二、九	立方尺 三、五〇〇、〇〇〇

水道名	戸		口		給水	
	設	計	戸	口	平均日給水量 (立升)	極度給水量
峯山町	六九七	三,三九四	九三四	四,三〇二	三・〇	四,〇〇〇
堺市	一〇,九〇七	四四,九四〇	一七,八四九	九〇,三四四	三・〇	四,〇〇〇
横須賀市	一四,〇七七	七九,一六六	一五,六三九	八四,三六八	三・〇	四,〇〇〇
川崎町	三,八六七	三〇,一五五	五,二二二	二四,三三〇	三・〇	四,〇〇〇
尼崎市	六,一七	二九,九三三	七,七三二	三九,三六八	三・〇	四,〇〇〇
長崎市	六,五三三	四四,七五三	三,六六六	二四,九四四	三・〇	四,〇〇〇
佐世保市						
新潟市	二,二五九	一〇,三〇〇	一五,二四	八七,七六〇	三・〇	四,〇〇〇
高崎市	六,四八八	三〇,〇七〇	七,八四七	四四,〇八〇	三・〇	四,〇〇〇
水戸市	一,五九九	七,七三〇	二,四八七	一〇,七三三	三・〇	四,〇〇〇
宇都宮市	八,九六	四四,三二〇	一三,四五五	六三,七三〇	三・〇	四,〇〇〇
奈良市	七,六四	四〇,七七一	八,三〇四	四一,〇五四	三・〇	四,〇〇〇
熱海町	七,五	五,八六	一,六一	六,九五〇	三・〇	四,〇〇〇
掛川町	一,六〇	九,八七	一,六八二	九,八八〇	三・〇	四,〇〇〇
甲府市	九,五八	四八,七三三	二,五六八	六三,三六〇	三・五	四,〇〇〇
谷村町	計					

水道名	戸		口		給水	
	設	計	戸	口	平均日給水量 (立升)	極度給水量
長野市	七,三三	三九,九四〇	七,七三〇	四〇,七五〇	二・五	六,〇〇〇
上田市	工事中					
上諏訪町	工事中					
松本市	同					
仙臺市	同					
鹽釜町						
郡山町	三,一〇三	一八,三三〇	五,二〇七	二六,二四二	三・〇	六,〇〇〇
平島町	三,三三	一八,八〇〇	四,〇〇五	三三,五三〇	三・六	三,〇〇〇
福島市	工事中					
青森市	七,七三	三九,九四〇	一〇,二六六	五〇,八三三	三・〇	六,〇〇〇
山形市	八,三三	四四,八〇〇	八,七九四	四七,三三〇	三・〇	七,〇〇〇
谷地町	一,一八	八,九三三	一,三三〇	九,三三〇	二・五	一八,〇〇〇
秋田市						
福井市						
富山市	計					
鳥取市	五,八三	二五,〇〇〇	一三,七三	二五,八三三	三・五	一〇〇,〇〇〇
松江市	八,四三	三〇,〇〇〇	六,三三	三三,〇〇〇	三・〇	一〇〇,〇〇〇
岡山市	二,九九	一〇,〇〇〇	三,九三	一〇,〇〇〇	三・〇	一〇〇,〇〇〇
廣島市	三,八六	一五,〇〇〇	五,九七	一六,〇〇〇	三・五	一〇〇,〇〇〇

水道名	戸計		口計		給水 平均一日 必要水量 (千立升)
	戸數	人口	戸數	人口	
吳市	三,七五九	一六,八二二	三,七五九	一六,八二二	150,000
尾道市	計畫中				
福山市	計畫中				
下關市	七,六九二	三六,九八〇	七,六九二	三六,九八〇	100,000
和歌山市	一九,四七七	八〇,四六八	一九,四七七	八〇,四六八	100,000
德島市	計畫中				
高松市	九,二二五	四二,三九九	九,二二五	四二,三九九	100,000
高知市	計畫中				
福岡市	計畫中				
大牟田市	一〇,三三四	四七,八三六	一〇,三三四	四七,八三六	100,000
門司市	九,五八八	三九,〇九〇	九,五八八	三九,〇九〇	100,000
小倉市	五,八〇五	二七,五三三	五,八〇五	二七,五三三	100,000
若松市	三,五七五	一六,八八八	三,五七五	一六,八八八	100,000
別府市	三,六三四	一六,三七七	三,六三四	一六,三七七	100,000
佐賀市	五,六二五	二五,〇九〇	五,六二五	二五,〇九〇	100,000
熊本市	一三,一六九	五九,九〇九	一三,一六九	五九,九〇九	100,000

六〇

水道名	戸計		口計		給水 平均一日 必要水量 (千立升)
	戸數	人口	戸數	人口	
鹿兒島市	一三,一九四	五九,四三〇	一三,一九四	五九,四三〇	100,000
那覇市	計畫中				
大連	計畫中				
旅順	計畫中				
瓦房店	二,五二〇	一〇,九三〇	二,五二〇	一〇,九三〇	100,000
熊岳城	二,三三三	一〇,二九〇	二,三三三	一〇,二九〇	100,000
鞍山	二,一三八	九,一八〇	二,一三八	九,一八〇	100,000
遼陽	一,七七一	七,〇九〇	一,七七一	七,〇九〇	100,000
奉天	一,三三三	五,六二一	一,三三三	五,六二一	100,000
鐵嶺	一,一四〇	四,九〇〇	一,一四〇	四,九〇〇	100,000
開原	九六六	三,八三〇	九六六	三,八三〇	100,000
四平街	七三三	二,九〇〇	七三三	二,九〇〇	100,000
公主嶺	一,一〇〇	四,九〇〇	一,一〇〇	四,九〇〇	100,000
長春	七二二	三,六三三	七二二	三,六三三	100,000
本溪湖	一,九〇〇	七,七〇〇	一,九〇〇	七,七〇〇	100,000
橋頭	一,六〇〇	六,九〇〇	一,六〇〇	六,九〇〇	100,000
連山關	一,九〇〇	七,七〇〇	一,九〇〇	七,七〇〇	100,000
雞冠山	一,九〇〇	七,七〇〇	一,九〇〇	七,七〇〇	100,000

六一

水道名	戸計		戸數		給水	
	戸數	人口	戸數	人口	平均每人日 消費水量 (小數二位以下 四捨五入)	極度給水 人口
安東	一,二七九	四,四九〇	九,一八	三九,九八	三・三	三五,〇〇〇
沙河口	三三三	六八〇	一,三二	五,四三〇	三・三	一〇,〇〇〇
煙臺	八九	一九〇	五〇	一八九〇	四・一	一五,〇〇〇
撫順	八三〇	五,七〇〇	三〇,三三	九,八四〇	四・一	一〇,〇〇〇
臺北	一八,〇〇〇	六八,八三〇	三九,二六	一五,三二五	四・一	一〇,〇〇〇
基隆	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一,一〇	四,九四〇	三・〇	一〇,〇〇〇
淡水	一,〇〇〇	五,五〇〇	一,九二	六,八八〇	三・〇	一〇,〇〇〇
彰化	三,三九八	一六,三九〇	四,三三	一〇,六二〇	三・五	一〇,〇〇〇
臺中	四,〇〇〇	一四,五七〇	八,四七	三〇,六二〇	三・五	一〇,〇〇〇
嘉義	五,四四〇	二一,八〇〇	六,〇〇〇	二六,五九〇	三・〇	一〇,〇〇〇
高雄	三,六六六	一五,四七〇	八,三四	三三,七三〇	三・〇	一〇,〇〇〇
屏東	一,七六六	六,五五〇	三,三〇	一三,八三〇	三・〇	一〇,〇〇〇
京城	四九,五九〇	二二一,〇三九	五七,〇三	二二,六九八	四・〇	一五,〇〇〇
朝鮮總督府	五,六六六	三三,三六一	一〇,四八	四,五七〇	四・〇	一〇,〇〇〇
仁川	九,九三	四,七五〇	一七,七三	七,二二〇	三・〇	一〇,〇〇〇
釜山	二,七八	三,三七八	三,〇三	三,九〇〇	三・〇	一〇,〇〇〇
晉州	二,三三	九,〇〇〇	三,〇三	一三,九〇〇	三・〇	一〇,〇〇〇
群山	三,三三	一三,〇〇〇	三,六八	一五,三三〇	三・〇	一〇,〇〇〇

水道名	戸數	人口	戸數	人口	平均每人日 消費水量 (小數二位以下 四捨五入)	極度給水 人口
木浦	三〇	二,八二〇	三,八三	一七,九四五	三・〇	一八,〇〇〇
元山	五,〇三六	三三,〇六〇	七,二七	二九,七六〇	三・五	一〇,〇〇〇
大邱	八,三六一	三三,一〇六	一一,〇〇	四六,〇〇〇	三・五	一〇,〇〇〇
光州	二,三三六	一〇,五五〇	二,四六	一一,〇〇〇	二・〇	一〇,〇〇〇
新義州	一,五五	六,七七〇	四,五九	一六,九二〇	一・五	一〇,〇〇〇
平壤	三,三三	一三,三三〇	一,九〇	六,六三〇	四・〇	一〇,〇〇〇
鎮南浦	三,三三	一三,三三〇	三,三三	一三,三三〇	三・〇	一〇,〇〇〇
清津	二,一四〇	七,七四〇	二,六七	三,七七〇	一・五	一〇,〇〇〇
小田原電氣	六,三三七	二四,六八〇	七,五〇	三六,八八〇	四・五	一〇,〇〇〇
江戶川上水	四,九四三	三六,九〇〇	七,一四	三八,五九〇	三・〇	一〇,〇〇〇
町村組合	三,三三	一三,三三〇	三,三三	一三,三三〇	三・〇	一〇,〇〇〇
玉川水道	三,三三	一三,三三〇	三,三三	一三,三三〇	三・〇	一〇,〇〇〇
株式會社	三,三三	一三,三三〇	三,三三	一三,三三〇	三・〇	一〇,〇〇〇
沼田町	三,三三	一三,三三〇	三,三三	一三,三三〇	三・〇	一〇,〇〇〇

(三) 沈澄池

(大正十年十二月三十一日現在)

水道名	池數	容積	長		幅		深	深一有効水深
			上	下	上	下		
東京都	二	一三,〇〇〇	七〇	三六	六	六	三	一
京都市	四	一〇七,七六	七〇	六	六	六	三	一

水道名	池數	容積	上		下		總	深	有効水深
			部	部	部	部			
大阪市	七	四,九〇〇・六〇八	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
神戸市	一	一,一五〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
横濱市	一	一,三〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
名古屋	一	一,三〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
函館市	一	八〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
小樽市	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
釧路市	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
室蘭市	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
澁谷町	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
峰山町	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
堺市	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
横須賀市	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
川崎町	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
尼崎町	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	
長崎市	一	一〇〇,〇〇〇	三三	三〇	三六	三三	二	九尺	

六四

水道名	池數	容積	上		下		總	深	有効水深
			部	部	部	部			
佐世保市	三	一八六,八七	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
新潟市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
高崎市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
水戸市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
宇都宮市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
奈良市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
熱海市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
掛川町	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
甲府市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
谷村町	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
長野市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
上田市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
上諏訪町	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
松本市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
仙臺市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
鹽釜町	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
郡山市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
平山町	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	
福島市	一	一五七,〇〇〇	一九	一八	二二	一九	一	九尺	

六五

水道名	池數	容積	長		幅		深	有効水深
			上	下	上	下		
青森市	二	三・八二	一八尺	一七・八尺	六尺	六・八尺	三・二尺	二〇尺
山地町	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
谷田市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
福井市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
富山市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
鳥取市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
松江市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
岡山市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
廣島市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
尾道市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
福山市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
下關市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
和歌山市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
徳島市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七
高松市	一	六・八五	一五	三五	一〇一	七	一〇	七

水道名	池數	容積	長	幅	深	有効水深
福岡市	一	工事中				
大牟田市	一	工事中				
門司市	一	工事中				
小倉市	一	工事中				
若松市	一	工事中				
別府市	一	工事中				
佐賀市	一	工事中				
熊本市	一	工事中				
鹿兒島市	一	工事中				
那覇市	一	工事中				
大連市	一	工事中				
旅順	一	工事中				
本溪湖	一	工事中				
沙河	一	工事中				
煙臺	一	工事中				
撫順	一	工事中				
臺灣總督府	一	工事中				
基隆	一	工事中				

水道名	池數	面積	池過		總深	厚床	池數	容積	水	
			上部	下部					上部	下部
神戶市	1	180	1	1	8.0	1	180	1	1	
大阪市	1	70	1	1	8.0	1	70	1	1	
京都市	1	100	1	1	8.0	1	100	1	1	
東州市	1	20	1	1	8.0	1	20	1	1	

(四) 濾過池及淨水池

水道名	池數	面積	池過	總深	厚床	池數	容積	水
沼田町	1	89.6	1	1.0	0.6	1	89.6	1
株式會社	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
玉川村	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
町川式會社	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
江原電氣	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
小田原鐵道	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
清津	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
鎮南	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
平壤	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
新義州	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1

(大正十年十二月三十一日現在)

水道名	池數	容積	池過	總深	厚床	池數	容積	水
沈澄池	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
淡水中	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
彰化	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
臺中	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
嘉義	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
高雄	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
屏東	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
京城	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
仁川	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
釜山	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
晉州	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
群山	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
木浦	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
元山	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
大邱	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1
光州	1	100.0	1	1.0	0.6	1	100.0	1

水道名	池數	面積	池過		總深	厚床	池數	容積	水		水深	有効
			上部	下部					上部	下部		
佐世保市	4	27.1	11.0	11.0	8.5	4	68,333	11.0	11.0	1.8		
新潟市	4	27.1	11.0	11.0	8.5	4	68,333	11.0	11.0	1.8		
高崎市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
水戸市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
宇都宮市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
熱海市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
掛川市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
甲府市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
谷村町	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
長野市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
上田市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
上諏訪町	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
松本市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
仙臺市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
鹽釜町	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
郡山町	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
平山町	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		
福島市	3	23.5	11.0	11.0	8.5	3	68,333	11.0	11.0	1.8		

171

水道名	池數	面積	池過		總深	厚床	池數	容積	水		水深	有効
			上部	下部					上部	下部		
横濱市	8	87.0	33.0	33.0	8.5	8	200,000	33.0	33.0	1.8		
名古屋市	8	87.0	33.0	33.0	8.5	8	200,000	33.0	33.0	1.8		
函館市	8	87.0	33.0	33.0	8.5	8	200,000	33.0	33.0	1.8		
小樽市	4	27.1	11.0	11.0	8.5	4	68,333	11.0	11.0	1.8		
釧路市	4	27.1	11.0	11.0	8.5	4	68,333	11.0	11.0	1.8		
室蘭市	1	6.8	2.7	2.7	8.5	1	17,083	2.7	2.7	1.8		
澁谷町	1	6.8	2.7	2.7	8.5	1	17,083	2.7	2.7	1.8		
峰山町	2	13.6	5.4	5.4	8.5	2	34,167	5.4	5.4	1.8		
堺市	6	50.0	18.0	18.0	8.5	6	150,000	18.0	18.0	1.8		
横須賀市	3	23.5	9.0	9.0	8.5	3	68,333	9.0	9.0	1.8		
川崎町	3	23.5	9.0	9.0	8.5	3	68,333	9.0	9.0	1.8		
尼崎市	3	23.5	9.0	9.0	8.5	3	68,333	9.0	9.0	1.8		
長崎市	3	23.5	9.0	9.0	8.5	3	68,333	9.0	9.0	1.8		

170

水道名	池數	面積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	厚床	池數	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	水深	有效
淡	1	1,690	76	76	76	76	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
彰	1	3,350	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
臺	3	3,350	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
嘉	3	3,350	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
高	4	8,720	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
屏	4	8,720	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
京	4	8,720	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
仁	4	8,720	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
釜	3	3,350	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
晉	3	3,350	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
群	3	3,350	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
木	1	1,690	76	76	76	76	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
元	4	8,720	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
大	4	8,720	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
光	4	8,720	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
新	2	2,000	76	76	76	76	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9

七五

水道名	池數	面積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	厚床	池數	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	水深	有效
遼	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
奉	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
鐵	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
開	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
四	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
公	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
長	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
本	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
橋	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
連	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
雞	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
安	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
沙	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
煙	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
撫	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
臺	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9
基	1	5,000	100	98	62	52	9	3	1	30,000	63	63	63	63	9	9

七四

水道名	池數	面積	池過		池深	池厚	池數	容積	水		水深
			上部	下部					池ノ	池ノ	
平壤	四	三〇、八五	一三三	一三三	八六	八六	一	一〇、〇〇〇	七九	七九	二二
鎮南浦	一	〇〇〇	三〇	三〇	三〇	三〇	一	一〇、〇〇〇	三〇	三〇	二二
清津	一	〇〇〇	三〇	三〇	三〇	三〇	一	一〇、〇〇〇	三〇	三〇	二二
小田原電氣株式會社	一	〇〇〇	三〇	三〇	三〇	三〇	一	一〇、〇〇〇	三〇	三〇	二二
江村組	一	〇〇〇	三〇	三〇	三〇	三〇	一	一〇、〇〇〇	三〇	三〇	二二
玉川水道株式會社	一	〇〇〇	三〇	三〇	三〇	三〇	一	一〇、〇〇〇	三〇	三〇	二二
沼田町	一	〇〇〇	三〇	三〇	三〇	三〇	一	一〇、〇〇〇	三〇	三〇	二二

(五) 導水溝及導水管並通水管延長

(大正十年十二月三十一日現在)

水道名	延長	導水溝		導水管		延長	通水管		延長
		上幅	下幅	深	以二十寸以上		以三十寸以上	未滿	
東京市	三、六八	三〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
京都市	二	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
大阪市	四九	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇
神戸市	五、七〇	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八

水道名	延長	導水溝		導水管		延長	通水管		延長
		上幅	下幅	深	以二十寸以上		以三十寸以上	未滿	
横濱市	四七、三三	七	七	七	七	七	七	七	七
名古屋市	八八、二	七	七	七	七	七	七	七	七
函館市	二	二	二	二	二	二	二	二	二
小樽市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
釧路市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
室蘭市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
室谷町	一	一	一	一	一	一	一	一	一
峰山町	一	一	一	一	一	一	一	一	一
堺市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
横須賀市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
川崎市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
尼崎市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
長崎市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
佐世保市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
新潟市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
高崎市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
水戸市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
宇都宮市	一	一	一	一	一	一	一	一	一
奈良市	一	一	一	一	一	一	一	一	一

水道名	延長	水溝			導水管延長	通水管延長
		上幅	下幅	深		
熱海町	四〇〇	二・三	一・六	一・八	以二十上上三時未滿未十五上計	以三十上上三時未滿以二十下計
掛川町	四〇〇	三・〇	三・〇	三・二	八六・四	一・五
甲府市(開渠)	三・六	三・〇	三・〇	三・二	八六・四	四・七・八
谷村町	計畫中				五・七・四	三・四・五
長野市	計畫中				五・七・四	三・四・五
上田市	計畫中				五・七・四	三・四・五
上諏訪町	計畫中				五・七・四	三・四・五
松本市	計畫中				五・七・四	三・四・五
仙臺市	計畫中				五・七・四	三・四・五
鹽釜町	計畫中				五・七・四	三・四・五
郡山町	計畫中				五・七・四	三・四・五
平島町	計畫中				五・七・四	三・四・五
福島市	計畫中				五・七・四	三・四・五
青森市	計畫中				五・七・四	三・四・五
山形市	計畫中				五・七・四	三・四・五
秋谷町	計畫中				五・七・四	三・四・五

水道名	延長	水溝			導水管延長	通水管延長
		上幅	下幅	深		
福井市	計畫中					
富山市	計畫中					
鳥取市	計畫中					
松江市	計畫中					
岡山市	計畫中					
廣島市	計畫中					
吳市	計畫中					
尾道市	計畫中					
福山市	計畫中					
下關市	計畫中					
和歌山市	計畫中					
徳島市	計畫中					
高松市	計畫中					
高知市	計畫中					
福岡市	計畫中					
大牟田市	計畫中					
門司市	計畫中					
小倉市	計畫中					
若松市	計畫中					

水道名	導水管延長		通水管延長	
	上幅	下幅	以上	以下
別府町	10.3	2.5	6.7	1.5
佐賀市	1.5	1.5	1.2	1.5
熊本市	1.5	1.5	1.2	1.5
鹿兒島市	1.5	1.5	1.2	1.5
那覇市計畫中				
大連	2.5	2.5	2.6	2.6
旅順	2.5	2.5	2.6	2.6
瓦房店	2.5	2.5	2.6	2.6
熊岳城	2.5	2.5	2.6	2.6
鞍山	2.5	2.5	2.6	2.6
遼陽	2.5	2.5	2.6	2.6
奉天	2.5	2.5	2.6	2.6
鐵嶺	2.5	2.5	2.6	2.6
開原	2.5	2.5	2.6	2.6
四平街	2.5	2.5	2.6	2.6

八〇

水道名	導水管延長		通水管延長	
	上幅	下幅	以上	以下
公主嶺			6.6	6.6
長春			3.7	3.7
本溪湖			4.0	4.0
橋頭			9.8	9.8
連山關			2.7	2.7
雞冠山			1.0	1.0
安東			1.1	1.1
沙河			2.7	2.7
煙臺			1.1	1.1
撫順			2.7	2.7
臺北			7.0	7.0
基隆			5.6	5.6
淡水			7.0	7.0
彰化			5.2	5.2
臺中			7.9	7.9
嘉義			4.0	4.0
高雄			7.9	7.9
屏東			9.1	9.1
朝鮮總督府			4.8	4.8
京城			4.8	4.8

八一

水道名	延長		導水管管延		通水管管延	
	上幅	下幅	以二十 上 寸 以上 未滿 十五 寸	計	以三十 上 寸 以上 未滿 二十 寸	計
仁川	10		10	10	10	10
釜山	10		10	10	10	10
晉州	10		10	10	10	10
群山	10		10	10	10	10
木浦	10		10	10	10	10
元山	10		10	10	10	10
大邱	10		10	10	10	10
光州	10		10	10	10	10
新義州	10		10	10	10	10
平壤	10		10	10	10	10
鎮南浦	10		10	10	10	10
清津	10		10	10	10	10
小田原電氣株式會社	10		10	10	10	10
江戶川上水株式會社	10		10	10	10	10
沼田町	10		10	10	10	10
工事中						

(六) 配水管延長及水道使用戶數

(大正十年十二月三十一日現在)

水道名	延長		導水管管延		通水管管延	
	上幅	下幅	以二十 上 寸 以上 未滿 十五 寸	計	以三十 上 寸 以上 未滿 二十 寸	計
東京市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
京都市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
大阪市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
神戸市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
横濱市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
名古屋市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
函館市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
小樽市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
釧路市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
室蘭市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
室谷町	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
室山町	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
堺市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
横須賀市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
川崎町	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
尼崎市	100,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
工事中						

郡山市	平山市	福島市	青森市	山形市	谷地町	秋田市	福井市	富山市	鳥取市	松江市	岡山市	廣島市	吳市	尾道市	福山市	下關市	和歌山市	徳島市
七、九五六	七、一三〇	三三、五〇〇	二六、四九五	七、五五二	二五、一四七	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五	二六、四九五
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
三七八	五七三	三、九二〇	一、五〇〇	三、九二〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
五五九	五七九	六、四〇〇	一、五〇〇	六、四〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇	一、五〇〇
九七七	一、一五一	四、五七四	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三
二、七六八	八二	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇	三、八五〇

長崎市	佐世保市	新潟市	高崎市	水戸市	宇都宮市	奈良市	熱海市	掛川市	甲府市	谷村町	長野市	上田市	上野市	松本市	仙臺市	鹽釜町
四七、六二六	二八、五〇〇	二六、六四一	二二、七〇九	六、七二四	三、五九四	二六、二二七	一、〇五七	三、六七七	二五、六九三	九、二七三	九、二七三	九、二七三	九、二七三	九、二七三	九、二七三	九、二七三
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
六、四〇〇	五、七九九	一、七二七	四九七	三、二九二	四九四	二、五五	二、五五	二、五五	二、五五	二、五五	二、五五	二、五五	二、五五	二、五五	二、五五	二、五五
一、五五	二、一〇九	六〇	一、七二	一、四七	五八四	一、九〇	一、四八	八五	一、四八	一、四八	一、四八	一、四八	一、四八	一、四八	一、四八	一、四八
七、九七七	二、一〇九	五、七九九	二、三三八	六、九九	四、七四九	一、〇七八	三三八	四、二九	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三	二、三三
一八、九九六	二、三三	六、〇八八	三、二九〇	一、八二八	二、九四七	七、四四五	二、七五	七、二五五	六、九七	三、〇九	三、〇九	三、〇九	三、〇九	三、〇九	三、〇九	三、〇九

水道名	延長 <small>(一) 米 (二) 尺 (三) 寸</small>	水管		專用栓 計量栓	計	專用栓及計量栓引用戶數	共用栓 使用戶數
		最大	最小				
高松市	二,九三六	二〇	三	六〇	三三	八〇	六
高知市							
福岡市							
大牟田市	三九,四〇〇						
門司市	二五,八八四						
小倉市	一九,四四二						
若松市	一四,九六二						
別府市	二二,七八三						
佐賀市	二四,二八八						
熊本市	三六,二九〇						
鹿兒島市	三〇,二七七						
那霸市	三,九七七						
大東市	三,八六〇						
旅順	四,一四四						
瓦房店	二,二六二						
熊岳山	三,三七八						
鞍山市							
計							

水道名	延長 <small>(一) 米 (二) 尺 (三) 寸</small>	水管		專用栓 計量栓	計	專用栓及計量栓引用戶數	共用栓 使用戶數
		最大	最小				
遼陽	八,九〇四	一〇	三	八七	四	八七	四六
奉天	一八,四八七	一〇	三	三三	五	三三	二二
鐵嶺	五,一七七	一〇	三	五八	二	五八	七
開原	六,九八七	一〇	三	一八	二	一八	二
四平街	五,二一〇	一〇	三	九七	三	九七	二
公主嶺	八,五九九	一〇	三	七九	二	七九	二
長春	一九,六六九	一〇	三	九七	二	九七	二
本溪湖	三,八三八	一〇	三	七七	一	七七	一
橋頭	一,九二二			二二	一	二二	一
連山關	〇,〇〇〇			五	一	五	一
雞冠山	九,七二七			一〇	一	一〇	一
安東	一〇,九四四			三七	一	三七	一
沙河	八,七〇一			八五	一	八五	一
煙臺	一,二五五			九	一	九	一
撫順	二六,九三三			九	一	九	一
臺北	三三,三三三			二	一	二	一
基隆	一五,八二〇			二七	一	二七	一
淡水	四,五五五			八	一	八	一
彰化	四,五五五			八	一	八	一
計							

水道名	配水管		專用栓計	專用栓及計量栓引用戸數	共用栓使用戸數
	延長 最長管 最長管 最長管 最長管	管 內 管 徑			
臺中	1,370	100	1,693	2,357	1,946
嘉義	1,108	100	701	2,766	1,073
高雄	1,578	100	1,151	3,333	1,516
屏東	7,891	100	467	3,333	570
京城	1,736	100	4,388	10,000	1,618
仁川	1,736	100	1,074	2,333	1,946
釜山	1,736	100	1,074	2,333	1,946
晉州	1,736	100	1,074	2,333	1,946
群山	1,736	100	1,074	2,333	1,946
木浦	1,736	100	1,074	2,333	1,946
元山	1,736	100	1,074	2,333	1,946
大邱	1,736	100	1,074	2,333	1,946
光州	1,736	100	1,074	2,333	1,946
新義州	1,736	100	1,074	2,333	1,946
平壤	1,736	100	1,074	2,333	1,946
鎮南	1,736	100	1,074	2,333	1,946
清津	1,736	100	1,074	2,333	1,946

水道名	配水量	普通計量	特別計量	給水量	下計量	月日水量	月日水量	水量	月日水量	水量
小田原電氣										
江川會社										
五川會社										
沼田町										

(七) 消費水量、一ヶ月給水量、一日最大給水量 大正十年中

水道名	配水量	消費水量		給水量	下計量	月日水量	月日水量	水量	月日水量	水量
		普通計量	特別計量							
東京市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
京都市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
大阪市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
神戸市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
横浜市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
名古屋市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
函館市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
小樽市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
釧路市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
室蘭市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
盛岡市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
仙台市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000
青森市	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000	1,180,000

水道名	配水量	計		給水量		配水量		給水量	
		普通計量	特別計量	普通計量	特別計量	普通計量	特別計量	普通計量	特別計量
木浦	17,748,133	12,246,232	5,501,901	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
元山	21,548,860	15,246,232	6,302,628	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
大邱	27,129,322	18,826,711	8,302,628	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
光州	26,875,200	18,572,590	8,048,507	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
新義州	1,323,375	71,211	1,252,164	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
平壤	8,810,800	1,695,996	7,114,804	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
鎮南浦	5,835,511	1,695,996	4,139,515	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
清津	5,835,511	1,695,996	4,139,515	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000
小田原電氣 伊豆半島 江川上 河川上 沼田町	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
合計	117,418,000	82,128,000	35,290,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000	12,500,000

九四

(八) 水道收入及維持費

(大正十年中)

水道名	經常			非常		
	放任	供給	水料	維持費	修繕費	合計
京都市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
東山市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
神戸市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
横濱市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
名古屋市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
大阪市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
神戸市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
横濱市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
名古屋市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
大阪市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
合計	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

水道名	經常			非常		
	放任	供給	水料	維持費	修繕費	合計
京都市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
東山市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
神戸市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
横濱市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
名古屋市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
大阪市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
神戸市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
横濱市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
名古屋市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
大阪市	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
合計	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

九五

水道名	經常		非常		合計	
	收入	支出	收入	支出	收入	支出
鞍山	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
遼陽	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
奉天	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
鐵嶺	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
開原	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
四平街	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
公主嶺	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
長春	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
木溪湖	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
橋頭	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
連山關	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
雞冠山	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
安東	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
沙河	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
煙臺	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
撫順	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
盤龍	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
北鎮	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
基岩	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
淡水	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
彰化	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
合計	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00

水道名	經常		非常		合計	
	收入	支出	收入	支出	收入	支出
嘉中	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
義興	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
高維	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
屏東	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
京川	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
仁川	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
釜山	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
晉州	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
群山	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
木浦	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
元山	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
大邱	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
光州	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
新州	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
平壤	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
鎮南浦	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
清津	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
小田原	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
江川	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
五水	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
沼田	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00
合計	1,111,360.00	1,111,360.00			1,111,360.00	1,111,360.00

(九) 水道及掘井又ハ河水使用戸數

(大正十年十二月三十一日現在)

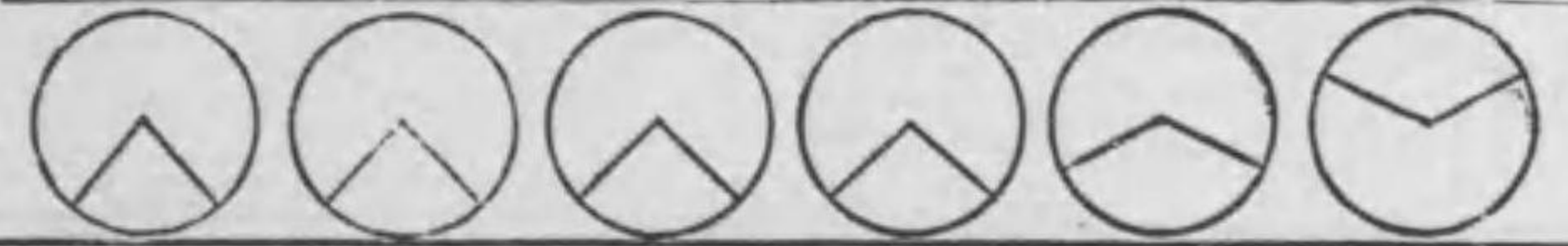
水道名	全市戸口		水道使用戸數		掘井數	細菌數	要
	戸數	人口	用戸數	掘井又ハ河水等使用戸數			
東京市	六八,四九五	二,四七五,〇三	三六,二五九	四,一五六	一九七七	細菌數	二七六
京都市	二六,八八八	六五,一九二	六四,一七〇	六,二六八			
大阪市	三九,八四一	一,三六六,四七一	三二,一五二	八,〇七三	明	水質概ネ不良	
神戸市	二四,四三三	七四,九七六	八九,五〇〇	三,八九二	不	詳	概シテ不良
横濱市	九三,五〇〇	四三,一九三	七九,三七七	一四,一九三	八,五八二	掘井中飲用ニ適スルモノノ四千七百九十七個ナリ	
名古屋市	給水區域内同 九三,九四二	四四,五八四	四三,九二〇	五,〇三三	二,八五三	細菌數 最高 最低 平均	三,〇〇〇 二,〇〇〇 二,六八七



水道名	全市戸口		水道使用戸數		掘井數	細菌數	要
	戸數	人口	用戸數	掘井又ハ河水等使用戸數			
函館市	三,七四九	一四〇,三三七	二八,一〇七	二,六一九	二〇六	掘井又ハ河水ノ水質ハ概ネ不良ニシテ飲料ニ適セス	
小樽市	三,七六六	一一,九三九	一三,七〇〇	八〇五	七四	良	好
釧路市	工事中						
室蘭市	一一,八五二	五五,〇七六	八,〇四四	三,八〇七			
澁谷町							
峰山町	九三五	四三,三〇〇	三,六九九	五,六五			
堺市	一七,八四九	九〇,二八四	一〇,七〇〇	七,二七九	七,二六九	飲料ニ適スル掘井 不適ノモノ	三,〇〇〇 四,〇〇〇

當市ノ周圍ハ山間ニシテ從來ヨリ竹管ヲ以テ簡易水道ニヨリ飲用其ノ他ノ用ニ供シ來ルヲ以テ掘井河水使用ハ皆無ナリ

水道名	全市戸口		水道使 用戸数	堀井又ハ 河水等使 用戸数	堀井數	堀井又ハ河水等ノ水質概況
	戸數	人口				
横須賀市	一五七四二	八四三六	七八四四	七八九七	四九五〇	不良
川崎町	五二二	二四三〇二	二、六七五	二、四四六	六七	概シテ不潔飲料ニ適スルモノナシ強 テ求ムルニ漸ク七十五箇ナリ
尼崎市	七五二	三九、三六	五、四九三	二、二五八	三、二五二	塩分ヲ含ミ飲料ニ適セズ
長崎市	三五、六七六	二四、五、九五四	二六、九六七	八、七〇九	大正九年隣 村編入後調 査ナリ	堀井及河水等概シテ不良ナリ
佐世保市	一七、九六四	一一、五、八四九	一四、八四〇	五、三四三	二、二六八	飲料適ノ堀井數三百五十箇ニシテ河 水ハ全然飲料ニ不適ナリ
新潟市	一五、二四	八七、二六	二、八四七	三、三六七	六、三	劣 悪

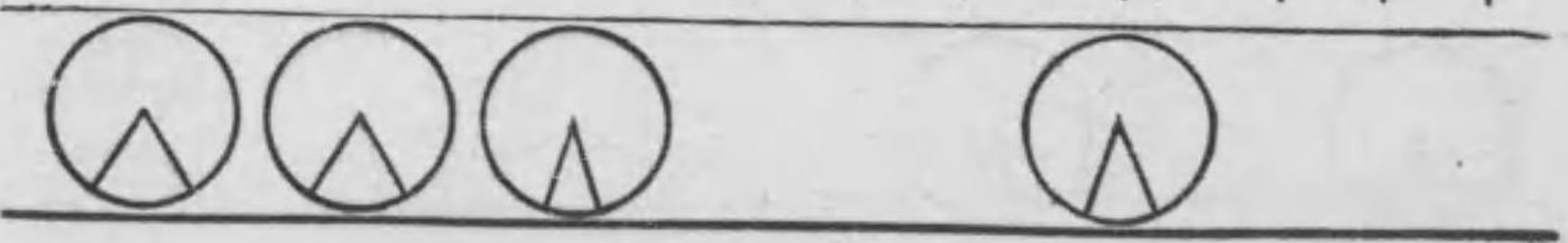


高崎市	水戸市	宇都宮市	奈良市	熱海町	掛川町	甲府市
七八四七	八七七	一三、四四五	八、二〇四	一、六一	一、六八三	二、五八八
四、二〇八	四、九三〇	六三、七三	四、〇五四	七、五七四	九、八五六	六、三二六
五、六〇八	二、四八七	七、六九六	一、八三三	七、〇	一、〇三五	一、一、三六四
二、二三九	六、二五〇	五、七五九	六、三六二	六、七二	六、四七	一、一八四
堀井ハ飲用ニ適スルモノ極メテ少ナ ク不良ノモノ多シ	過半ハ不良水	六、〇〇〇	無色無臭ニシテ亞硝酸鹽類ノ存在ヲ 認メズ又有機質ノ含有量ニ定規ヲ越 ヘス僅カニ安母用亞ノ痕跡ヲ止ムル ニ過キス	堀井ハ含鐵水分混出 河水ハ水質不良	大正五年中堀井四八三箇ニ付水質檢 査ヲ施行セシ處飲用ニ適スルモノハ 七十一ヲ算スルノハ續ク得タリ	五、七

水道名	全市戸口		水道使		掘井數	摘要
	戸數	人口	用戸數	掘井又ハ河水等使 用戸數		
谷村町						
長野市	七、七四〇	四〇、三三五	五、四一〇	二、三〇〇	二、〇七	水質概テ不良
上田市	工事中					
上諏訪町	工事中					
松本市	工事中					
仙臺市	工事中					
鹽釜町						
郡山町	五、四七七	二八、二二	三、七〇五	一、三〇二	三、七	概シテ不良
平町	四、〇〇九	三三、五三六	一、三三三	堀井 一、七七八 江水 六、七四	六、七	井水ハ外觀概シテ濁濁シクコロール多 量過及煮沸セザレハ飲料不適ノ多 シ



水道名	全市戸口		水道使		掘井數	摘要
	戸數	人口	用戸數	掘井又ハ河水等使 用戸數		
福島市	工事中					
青森市	一〇、三三六	五〇、八四三	八、四〇四		一、八三二	
山形市						
谷地町	一、七三三	一〇、一四四	一、三〇〇		給水區 城外ノ 用戸ノ 數ヲ含	
秋田市						
福井市	工事中					
富山市	計畫中					
鳥取市	六、一三六	三三、四六九	五、〇八〇	一、〇五	一、九二〇	概シテ不良
松江市	八、九二五	三九、七三三	七、二一九	一、七九	不	明 概シテ不良
岡山市	二四、二八〇	一三〇、〇一一	一八、〇八六	六、一九四		明治三十九年河水堀井取置濾水等水 質試驗ヲ施行シタルニ概テ不良ナリ



水道名	全市戸口		水道使 用戸數	掘井又ハ 河水等使 用戸數	掘井數	摘要
	戸數	人口				
高知市						
福岡市	工事中					
大牟田市	二,六六二	六九,〇〇九	三,二九二	未調査		
門司市	一四,九一三	七四,五三四	一一,〇七八	三,八三五	二,五九六	(大正四年八月調査ニ依ル概シテ不良ニシテ良水二三八箇ナリ)
小倉市	六,一八八	三五,五八三	四,六八〇	一,八七三	二,三三〇	(約四割二分ハ不良ニシテ飲用ニ適セス他ハ良水ナリ)
若松市	九,三三三	五〇,〇七五	七,四一〇	一,九二二		
別府町	五,七九〇	三〇,七六六	四,三六五	一,四二五	二,七〇	概シテ良好
佐賀市	六,四四七	三七,七四	四,三三三	二,二三四	八六三	(掘井八六三、中六四七ハ飲料不適ニ付約七割五分ハ水質不良ナリ)
熊本市	工事中					

水道名	全市戸口		水道使 用戸數	掘井又ハ 河水等使 用戸數	掘井數	摘要
	戸數	人口				
廣島市	三九,一九七	一六〇,〇一一	三七,九〇〇	一,二八七		掘井ハ概シテ不良
吳市	二八,二四〇	一四二,一一二	九,七九九	一,八四二		概シテ不良
尾道市	計畫中					
福山市	工事中					
下關市	一六,三三三	八二,九一八	一四,六六三	一,六六九	調査ノ材料ナシ	掘井ハ概シテ不良
和歌山市						
徳島市	計畫中					
高松市	一四,三〇三	六二,三四九	九,〇一一	一四,五二五	七,一五七	稍可



水道名	全市戸口		水道使 用戸數	掘井數		摘要
	戸數	人口		掘井又ハ 河水等使 用戸數	掘井數	
鹿兒島市	一九,六五〇	一〇四,八四五	三,二二三	一六,四三七	同	水質試験ノ成績ニ依レハ何レモ飲料 不適ニハアラサルモ佳良ノモノトハ 稱シ難シ
那覇市						
關東廳 大連	二〇,六〇二	一五,四五二	二,四三三	五,七六二	同	生水ノ儘使用シ得ルモノ 煮沸後使用シ得ルモノ 不適ノモノ 外觀不適ノモノ
旅順	四,五九四	二二,二四〇	二,五四五	二,〇四九	二七	
瓦房店	一〇,五九九	三三,三四六	三,九六	六,六三	二〇	掘井ハ其ノ水質概シテ不良ナリ
熊岳城	三三三	一,六二四	一,七三	一,六〇	三	
鞍山	二,一八〇	七,六三六	一,五九三	一,四一	八四	掘井ハ其ノ水質概シテ不良ナリ
遼陽	一,四一八	五,三三七	一,四二	九〇	同	
奉天	五,九六二	二二,〇一八	三,八〇八	二,二五	一三	同
鐵嶺	一,二一〇	三,二一八	八二	二六	同	





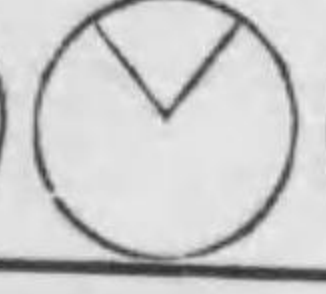
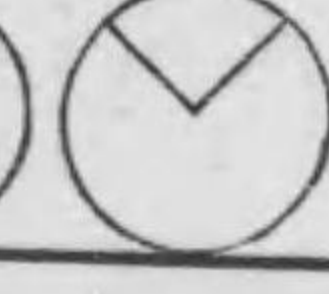


水道名	全市戸口		水道使 用戸數	掘井數		摘要
	戸數	人口		掘井又ハ 河水等使 用戸數	掘井數	
開原	二五,〇二二	一三,九六〇	九二二	一五,九〇〇	一〇六	同
四平街	一六,〇六	九,一三四	一,三三二	二,八五	八四	
公主嶺	一,三八二	七,一九〇	八六七	五七〇	同	同
長春	三,六二五	二二,〇一〇	二,四二二	一,二九	一七	
本溪湖	七五七	四,一三二	七五		同	同
橋頭	一六〇	四九〇	一六三		同	
連山關	七	二六五	八七		同	同
雞冠山	二五七	八四八	二五三		同	
安東	九,二一八	三九,二九八	二,五七〇	六,五四八	同	同
沙河口	一,三二二	五,四三三	一,三二二		同	
煙臺	一八九	五〇	五〇		同	同
撫順	三九,八四四	二〇,三三三	一九,二八四		同	
臺灣總督府 臺北	三九,一六〇	一五三,二二五	一六,二七七	三,九三三	一,〇四二	掘井ハ一般ニアマモニアヲ含有シ 且一種ノ臭氣ヲ帶ビ、河水ハ時々混 濁シ孰レモ良質ト稱スルヲ得ス


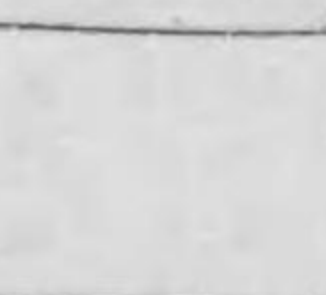



水道名	全市戸口		水道使 用戸數	掘井又ハ 河水等使 用戸數	掘井數	摘要
	戸數	人口				
屏東	三,三〇〇	一一,八二三	一,〇〇四	一,三六六	二六八	硬度高ク「アムモニア」ヲ含ム
朝鮮總督府 京城	五七,〇二九	二六二,六九八	三三,二六三	三四,七六六	六二七	掘井ノ水質概シテ不良ナリ
仁川	一〇,四八三	四六,五七四	四,七九七	五,六八六	一三七	掘井ノ水質ハ概シテ不良ナリ
釜山	一七,七三二	六八,二二六	六,七二二	一一,〇一九	六三七	井水水質ハ概シテ不良ナリ
晋州	三,〇三一	一一,九〇六	八一五	二,二二六	二四	水質概シテ不良
群山	三,六六八	一五,七五二	一,五七四	二,〇九四	二八	掘井ハ其ノ水質概シテ不良ナリ
木浦	三,八二二	一七,九四五	二,二七〇	一,五五一	三	井水水質ハ過半良好ナリ

水道名	全市戸口		水道使 用戸數	掘井又ハ 河水等使 用戸數	掘井數	摘要
	戸數	人口				
基隆	四三,八六四	一一,一三四	四,六九九	—	三	水質不良ニシテ飲用ニ適セス
淡水	一,九二四	六,八〇九	一,九〇〇	一四	二	概シテ水質不良ナリ
彰化	四,三八三	二〇,六八一	四,二八三	一〇〇	五〇	概シテ飲料ニ適セス
臺中	八,四四七	三四,四七八	二,九七二	五,四七五	五〇	掘井水ハ概シテ不良ナリ 河水ハ飲料ニ適セス
嘉義	六,六〇〇	二六,五九三	六,四四八	—	二八四	硬度高ク「クロール」多シ
高雄	八,三四六	三五,七三三	三,九四四	四,四三二	五八	硬度高ク鐵分及「アムモニア」ヲ含ム



水道名	全市戸口		水道使 用戸數	掘井又ハ 河水等使 用戸數	掘井數	摘要	
	戸數	人口					
元山	七二七	二九,七六六	二,三三〇	四,九〇七	一六	井水水质ハ概シテ不良ナリ	
大邱	一,一〇五	四六,〇四三	二,七六六	八,二一九	四,五〇二	井水水质ハ概シテ不良ナリ	
光州	二,四五六	一一,〇〇一	五,五二二	一,九〇六	九八	井水水质ハ概シテ不良ナリ	
新義州	四,五九五	二六,一九二	七〇二	三,八九四	一七	水质ハ概シテ不良ナリ	
平壤	一九,〇一〇	六六,六二二	九,〇五三	九,九六八	三	掘井水质ハ過半良好ナリ	
鎮南浦							

水道名	全市戸口		水道使 用戸數	掘井又ハ 河水等使 用戸數	掘井數	摘要	
	戸數	人口					
清津	二,六七一	一三,七〇七	一,五六九	一,〇一一	四	井水水质ハ概シテ不良ナリ	
小田原電氣 鐵道株式会社							
江戸川上水 町村組合	工事中						
玉川水道 株式会社	七,一四二	三八,五九〇	四,〇四三	三,一〇五	小	詳 概シテ不良	
沼田町							

(水道名) 東京市
濾過水質試験成績

大正十年			一	二	三	四	五	六	七
			月	月	月	月	月	月	月
試験回数			73	55	64	76	84	74	86
色度	最高		0	0	0	0	0	0	0
	最低		0	0	0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高		0	0	0	0	0	0	0
	最低		0	0	0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0	0	0
臭味	無臭味		73	55	64	76	84	74	86
	無		73	55	64	76	84	74	86
pH	弱酸性		73	55	64	76	84	74	86
	中性								
	弱アルカリ性								
クロール	最高		1.773	1.418	1.418	1.418	1.418	1.418	1.418
	最低		1.064	1.064	0.887	1.064	1.064	1.064	0.887
	平均		1.391	1.312	1.213	1.222	1.294	1.239	1.206
硫酸	痕跡		73	55	64	76	84	74	86
	最高		痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
硝酸	痕跡		痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
	最高		痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
亜硝酸			73	55	64	76	84	74	86
アモニウム			73	55	64	76	84	74	86
硬度	最高		1.900	1.926	2.030	2.030	2.134	2.08	2.134
	最低		1.525	1.575	1.650	1.450	1.650	1.725	1.575
	平均		1.645	1.787	1.746	1.777	1.967	1.947	1.957
固形物	最高		72.000	88.000	84.000	76.000	72.000	76.000	71.200
	最低		41.000	50.000	50.000	44.000	44.000	47.400	51.200
	平均		60.710	69.018	71.688	61.976	59.191	59.608	61.751
過マンガン消費量	最高		1.027	0.553	0.632	0.632	0.632	0.632	0.809
	最低		0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.316	0.395
	平均		0.583	0.483	0.483	0.553	0.539	0.457	0.554
細菌聚落数	最高		35	47	56	42	40	86	78
	最低		1	1	1	0	1	0	0
	平均		7	6	11	7	5	7	7

(十)

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
84	76	66	74	66		スル能ハス依ツテ平均数中之チ省ケリ 本年中四月二回、六月二回、七月一回、八月三回、十月二回、十一月一回細菌培養液化シ細菌聚落数ヲ計算 數ヲ示シタルモノナリ 全年平均數ハ各月ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ、臭味、反應、硫酸、亞硝酸、安母尼亞ノ數子ハ試験回 テ除シタルモノ 本表ノ濾過水ハ濾池、淨水池、溜升等ノ中央濾水ヲ云フ、各成分ノ平均數ハ各個ノ試験ノ總數ヲ試験回数ノ以
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
84	76	66	74	66		
84	76	66	74	66		
84	76	66	74	66		
84	76	66	74	66		
1.418	1.418	1.506	1.887	1.418		
0.887	0.887	1.064	0.887	1.064	1.240	
1.191	1.283	1.273	1.164	1.204		
84	76	66	74	66		
84	76	66	74	66		
84	76	66	74	66		
2.108	2.108	1.978	2.108	2.092		
1.400	1.600	1.350	1.425	1.500		
1.871	1.827	1.637	1.977	1.838	1.820	
74.900	73.500	68.000	64.000	61.800		
65.900	45.900	44.000	48.800	49.600		
63.945	60.365	54.194	57.430	57.631	61.370	
0.348	0.948	0.869	0.790	0.532		
0.395	0.474	0.316	0.395	0.395		
0.513	0.578	0.544	0.560	0.463	0.526	
78	41	98	22	24		
1	2	1	0	0		
12	8	11	4	5	8	

(水道名) 京都市
濾過水質試験成績

大正十年				一	二	三	四	五	六	七
				月	月	月	月	月	月	月
試験回数				7 23	5 21	6 24	8 32	9 36	8 31	7 28
色度	最高 最低 平均	最高	0	0	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高 最低 平均	最高	0	0	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0
臭味	最高 最低 平均	最高	0	0	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0	0	0
反應	弱酸性 中性 弱碱性 アルカリ性	弱酸性	0	0	0	0	0	0	0	0
		中性	0	0	0	0	0	0	0	0
格魯兒	最高 最低 平均	最高	4.254	4.254	4.254	4.431	4.785	4.608	4.785	
		最低	4.076	4.077	4.070	3.900	4.254	4.354	4.251	
硫酸	最高 最低 平均	最高	4.237	4.218	4.210	4.533	4.892	4.323	4.410	
		最低	4.237	4.218	4.210	4.533	4.892	4.323	4.410	
硝酸	最高 最低 平均	最高	7	5	6	8	9	8	7	
		最低	7	5	6	8	9	8	7	
亞硝酸	最高 最低 平均	最高	7	5	6	8	9	8	7	
		最低	7	5	6	8	9	8	7	
硬度	最高 最低 平均	最高	1.200	1.200	1.200	1.225	1.200	1.212	1.200	
		最低	1.125	1.150	1.150	1.175	1.125	1.162	1.175	
同形物總量	最高 最低 平均	最高	1.153	1.161	1.180	1.200	1.172	1.185	1.180	
		最低	53	51	49	57	68.7	60.25	74	
過マンガン酸カリウム消費量	最高 最低 平均	最高	51	47	41.5	40.8	49.25	50	50.5	
		最低	51.9	48.6	45.1	45.6	48.7	54.5	56.5	
細菌聚落數	最高 最低 平均	最高	1.580	2.212	2.212	3.002	1.896	2.951	3.100	
		最低	0.948	0.948	1.264	1.096	1.106	1.106	1.264	
細菌聚落數	最高 最低 平均	最高	1.264	1.453	1.737	1.567	1.515	1.478	2.079	
		最低	44	23	33	64	55	16	37	
細菌聚落數	最高 最低 平均	最高	3	0	0	0	0	1	2	
		最低	14	8	6	7	16	9	9.9	

(十)

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月	平均	
9 36	8 32	7 28	8 32	8 32	90 360	試験回数上段「化学的」下段「細菌學的」
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
4.254	4.254	4.254	4.609	4.256	4.419	
4.105	4.076	4.076	4.254	4.076	4.108	
4.145	4.165	4.152	4.435	4.152	4.281	
9	8	7	8	8	90	
9	8	7	8	8	90	
9	8	7	8	8	90	
1.200	1.200	1.200	1.175	1.175	1.199	
1.150	1.075	1.100	1.175	1.175	1.115	
1.175	1.153	1.164	1.175	1.175	1.173	
57	53.7	53.5	53	53.5	57.971	
45.7	45	40.7	33.2	41	43.63	
51.2	51.2	46.6	47.2	52.5	49.892	
3.160	3.318	1.893	4.427	3.163	2.673	
1.264	1.233	1.422	0.948	1.106	1.143	
1.961	1.715	1.589	2.583	2.388	1.771	
19	21	19	6	5	28.5	
6	2	0	0	0	1.167	
8	9.5	3	4.6	1.1	8.008	

大 阪 市
濾 過 水 質 試 驗 成 績

大 正 十 年		一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月
試 驗 回 數		23	23	26	26	26	26	25
色 度	最 高							
	最 低							
濁 度	最 高							
	最 低							
臭 味	最 高	無臭無味	同	同	同	同	同	同
	最 低	同	同	同	同	同	同	同
反 應	弱 酸 性	同	同	同	同	同	同	同
	中 性	同	同	同	同	同	同	同
格 魯 兒	最 高	6.50	6.00	6.00	6.00	5.50	6.00	5.50
	最 低	5.50	5.50	5.00	5.00	5.00	5.00	4.50
硬 度	最 高	5.85	5.65	5.50	5.42	5.26	5.43	5.28
	最 低	同	同	同	同	同	同	同
硫 酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同
亞 硝 酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同
亞 安 母 尼	檢出セズ	同	同	同	同	同	同	同
固 形 物 總 量	最 高	75.00	90.00	80.00	86.00	81.00	86.00	87.00
	最 低	50.00	56.00	50.00	50.00	46.00	54.00	50.00
過 酸 消 費 量	最 高	62.00	71.08	64.57	70.67	63.55	68.95	68.00
	最 低	2.844	3.000	2.844	3.160	2.318	3.160	2.370
細 菌 聚 落 數	最 高	1.738	1.580	1.738	1.836	1.580	1.580	1.580
	最 低	1.991	1.944	2.372	2.594	2.183	2.305	1.927
細 菌 聚 落 數	最 高	97	83	76	42	53	44	45
	最 低	9	8	10	8	6	7	6
	平 均	53	34	24	20	17	18	24

(十)

大正十年自一月至十二月

八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	平 均	備 考
26	25	24	25	23	25	本表ノ濾過水ハ三號量水池ノ濾水チ云フ。 各成分平均數ハ各試験ノ總數ヲ試驗回数チ以テ除シタルモノ、 臭味ハ異常ヲ呈シタルコトナシ、 硫酸、硝酸、亞硝酸、アムモニア、臭味反應ノ數字ハ試験回数チ示ス。
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
6.00	5.50	6.00	5.50	6.00		
5.00	4.00	4.50	5.00	5.00		
5.00	4.06	5.12	5.18	5.40	5.35	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
70.00	78.00	78.00	60.00	58.00		
50.00	46.00	30.00	20.00	26.00		
61.30	61.44	47.66	42.29	40.80	60.23	
2.212	2.528	3.160	2.160	2.844		
1.580	1.580	1.264	1.806	1.806		
1.997	2.028	2.605	2.705	2.482	2.229	
27	94	18	51	96		
6	7	6	6	9		
14	19	11	17	32	24	

神戸市(北野浄水池)

濾過水質試験成績

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	5	4	4	4	5	4	4
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低平均	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低平均	0	0	0	0	0	0
臭味	有無	5	4	4	4	5	4
	無臭味	5	4	4	4	5	4
反應	最高	27.0	21.0	22.0	22.0	31.5	22.5
	最低平均	22.0	19.0	19.0	19.5	18.5	18.0
クロール	最高	4.477	4.304	4.304	4.304	4.349	4.349
	最低平均	4.132	4.304	4.248	4.001	4.175	3.827
硫酸痕跡	最高	4.304	4.304	4.290	4.164	4.245	4.132
	最低平均	4.304	4.304	4.290	4.164	4.245	4.132
硫酸痕跡	5	4	4	4	5	4	4
硝酸痕跡	5	4	4	4	5	4	4
亞硝酸檢出	5	4	4	4	5	4	4
安母尼亞檢出	5	4	4	4	5	4	4
硬度	最高	50.400	45.400	41.600	56.000	44.900	50.000
	最低平均	50.400	45.400	41.600	56.000	44.900	50.000
固形物總量	最高	1.277	1.128	2.908	1.755	1.277	2.304
	最低平均	0.957	0.806	0.967	1.264	0.957	1.122
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	1.117	0.967	1.305	1.473	1.149	1.819
	最低平均	1.117	0.967	1.305	1.473	1.149	1.819
細菌繁殖數	最高	13	4	19	16	16	10
	最低平均	4	2	3	5	6	5
細菌繁殖數	8	3	13	10	10	8	5

(十)ノ甲

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
5	4	4	5	4		以テ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二 各種檢査ノ方法ハ總テ協定上水試驗法ニ據ル 本表ノ濾過水ト稱スルハ北野浄水池ヨリ採酌セルモノナリ
0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
22.0	22.0	27.0	26.0	36.0		
16.0	17.5	17.5	17.5	27.0		
19.6	19.4	20.1	21.0	20.6	21.3	
4.470	3.788	4.252	4.132	4.260		
3.960	3.271	3.788	3.919	4.089		
4.144	3.659	3.976	3.992	4.175	4.101	
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
43.200	51.200	38,000	48,000	60,400	47,633	
0.814	2,095	2,678	2,217	2,535		
0.657	0,976	1,117	1,580	1,839		
0.783	1,613	1,680	1,869	2,051	1,413	
25	28	12	12	10		
4	2	3	5	4		
10	17	8	9	7	9	

神戸市(奥平野浄水池)

濾過水質試験成績

大正十年		一	二	三	四	五	六	七
		月	月	月	月	月	月	月
試験回数	數	5	4	4	4	5	4	4
色度	最高							
	最低	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高							
	最低	0	0	0	0	0	0	0
臭味	有	5	4	4	4	5	4	4
	無	5	4	4	4	5	4	4
反應	最高	32.0	30.0	22.0	22.5	30.5	33.0	19.0
	最低	24.0	21.5	19.5	20.0	19.5	18.0	16.0
クロール	最高	4.993	4.649	4.649	4.523	4.349	5.045	4.132
	最低	4.649	4.477	4.071	4.132	4.001	3.827	3.516
	平均	4.821	4.563	4.462	4.295	4.279	4.219	4.003
硫酸痕跡	5	4	4	4	5	4	4	
硝酸痕跡	5	4	4	4	5	4	4	
亞硝酸檢出	5	4	4	4	5	4	4	
安母尼亞檢出	5	4	4	4	5	4	4	
硬度	最高							
	最低							
因形物總量	最高	68,000	48,800	54,400	46,000	48,000	44,800	48,400
	最低							
マンガン	最高	1.436	1.612	1.596	2.713	1.277	2.872	1.277
	最低	1.117	0.806	0.967	1.117	0.798	0.790	0.651
カルシウム	最高	1.277	1.209	1.242	1.633	1.085	1.584	1.043
	最低							
細菌聚落數	最高	49	27	22	15	29	10	20
	最低	9	11	7	5	7	3	7
	平均	28	16	13	11	16	7	13

(十)ノ乙

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
5	4	4	5	4		以テ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試験回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ヲ以テ除シタルモノナリ 臭味、硫酸、硝酸、亞硝酸安母尼亞ノ數字ハ試験回数ヲ示シタルモノナリ 各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル 本表ノ濾過水ト稱スルハ奥平野浄水池浄水井ヨリ採酌セルモノニシテ急速濾過水ヲ混シタルモノナリ
0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
30.5	30.5	37.5	30.5	28.0		
21.0	24.0	31.0	32.5	20.0	25.3	
24.9	26.5	33.5	34.3	23.3		
4.649	4.304	4.477	4.430	4.993		
4.132	2.788	4.078	4.248	4.430	4.375	
4.423	4.046	4.324	4.368	4.639		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
59.200	57.930	61.000	65.500	63.000	55.400	
0.806	1.755	1.436	2.218	2.535		
0.651	0.814	0.957	1.117	1.839		
0.684	1.330	1.124	1.615	2.128	1.340	
7	24	19	32	36		
3	6	4	8	26		
5	13	9	20	31	15	

神戸市(上ヶ原調制池)

濾過質試験成績

大正十年		一	二	三	四	五	六	七
		月	月	月	月	月	月	月
試験回数	數	4	4	4	4	5	4	4
色度	最高							
	最低	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高							
	最低	0	0	0	0	0	0	0
臭味	有	4	4	4	4	5	4	4
	無	4	4	4	4	5	4	4
反應	最高	27.5	25.0	27.0	25.5	23.5	20.0	14.0
	最低	24.5	19.5	18.5	14.5	16.5	12.5	13.5
	平均	26.0	21.9	20.5	18.3	19.5	17.3	12.8
クロール	最高	5.165	4.993	4.821	4.132	4.901	4.523	4.821
	最低	4.821	4.477	4.425	3.821	4.901	4.901	4.132
	平均	4.993	4.778	4.579	3.983	4.901	4.175	4.947
硫酸痕跡		4	4	4	4	5	4	4
硝酸痕跡		4	4	4	4	5	4	4
亞硝酸檢出セズ		4	4	4	4	5	4	4
安母尼亞檢出セズ		4	4	4	4	5	4	4
硬度	最高							
	最低							
固形物總量	最高	67,200	47,200	48,900	52,600	40,600	46,900	48,000
	最低							
過マンガン酸カリウム色量	最高	1.915	1.512	1.700	2.713	2.872	3.251	2.901
	最低	1.596	1.128	1.117	1.422	1.117	0.948	1.302
細菌墜落數	最高	62	38	13	13	55	24	63
	最低	2	3	5	5	22	5	6
	平均	24	17	9	9	31	15	24

(十)ノ丙

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
5	4	4	5	4		以テ除シタルモノナリ 各月ノ平水ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ナ 臭味・硫酸・硝酸・亞硝酸・安母尼亞ノ數字ハ試驗回数ヲ示シタルモノナリ 各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル 本表ノ濾過水ト稱スルハ上ヶ原浄水構場調制池ヨリ採取セルモノナリ
0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
24.0	24.0	25.5	27.0	27.0		
15.5	17.0	12.0	12.0	21.0		
19.4	19.5	15.6	20.4	22.8	19.6	
4.821	4.477	4.255	4.771	4.990		
4.132	4.132	3.788	4.260	4.990		
4.492	4.218	4.063	4.507	4.990	4.361	
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
48.800	50.400	40.900	45.800	47,200	48,250	
2.686	2.872	1.436	2.912	2.759		
0.351	1.289	0.650	1.106	1.950		
1.806	1.772	1.943	1.678	2.173	1.718	
25	39	13	31	35		
8	15	6	12	7		
17	22	8	20	18	18	

(水道名) 神戸市 (熊内浄水池)

濾過水質試験成績

大正十年		一	二	三	四	五	六	七
		月	月	月	月	月	月	月
試験回数	數	5	4	4	4	5	4	4
色度	最高							
	最低	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高							
	最低	0	0	0	0	0	0	0
臭味	有	5	4	4	4	5	4	4
	無	5	4	4	4	5	4	4
反應	最高	30.5	25.9	24.0	24.0	25.0	21.0	14.0
	最低	24.5	20.5	18.5	19.5	16.5	13.0	14.0
クロール	最高	4.993	4.993	4.821	4.001	4.175	4.523	4.821
	最低	4.649	4.821	4.248	3.653	3.827	4.175	3.788
硫酸痕跡	最高	5	4	4	4	5	4	4
	最低	5	4	4	4	5	4	4
硝酸痕跡	最高	5	4	4	4	5	4	4
	最低	5	4	4	4	5	4	4
亞硝酸痕跡	最高	5	4	4	4	5	4	4
	最低	5	4	4	4	5	4	4
硬度	最高							
	最低							
固形物總量	最高	84.700	46.800	51.200	56.800	41.600	51.200	46.400
	最低	2.975	1.773	2.163	3.932	2.872	3.990	2.906
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	1.436	1.450	1.117	1.436	1.117	0.790	1.139
	最低	1.851	1.571	1.465	2.427	1.851	2.333	1.888
細菌繁殖數	最高	85	69	31	15	65	26	13
	最低	9	32	5	12	17	4	6
	平均	36	39	15	14	39	14	10

(十)ノ丁

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
5	4	4	5	4		臭味、硫酸、硝酸、亞硝酸、安母尼亞ノ數字ハ試験回数ヲ示シタルモノナリ 以テ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試験回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ニテ各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル 本表ノ濾過水ト稱スルハ熊内浄水池ヨリ採酌セルモノナリ
0	0	0	0	0		
0	0	0	0	5		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
24.0	24.0	25.0	22.5	23.5		
16.5	19.0	14.0	14.0	21.0	20.2	
19.8	20.4	17.8	19.3	22.0		
4.042	4.477	4.255	4.771	4.090		
4.304	3.960	3.960	4.248	4.090	4.361	
4.560	4.175	4.106	4.471	4.090		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
5	4	4	5	4		
48.000	51.200	38.000	48.000	48.000	50.933	
2.844	2.234	1.436	2.513	5.290		
0.814	1.128	0.828	1.106	1.992		
1.970	1.776	1.125	1.769	2.720	1.806	
72	21	98	52	16		
4	8	10	9	11		
38	17	35	23	12	24	

(水道名) 横濱市
濾過水質試験成績

大正十年		一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月
試験回数		54	61	79	64	56	71	73
色度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
臭味	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
反應	弱酸性 中「アルカリ」性 「アルカリ」性	54	61	79	64	56	71	73
格管兒	最高	1.775	1.704	1.775	1.775	1.704	1.562	1.704
	最低	1.349	1.207	1.420	1.230	1.249	1.275	1.065
	平均	1.607	1.572	1.550	1.525	1.580	1.415	1.397
硫酸	最高	54	61	79	64	56	71	73
	最低	54	61	79	64	56	71	73
	平均	54	61	79	64	56	71	73
亞硝酸	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
硬度	最高	1.275	1.270	1.250	—	—	—	—
	最低	1.150	1.150	1.150	—	—	—	—
	平均	1.230	1.193	1.190	—	—	—	—
固形物總量	最高	76.8	76.7	72.4	78.0	66.8	67.6	77.6
	最低	50.0	52.0	48.0	44.0	48.0	48.8	46.6
	平均	66.1	63.2	61.2	57.8	57.2	57.3	56.5
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2.291	1.539	1.975	2.040	2.584	1.880	1.958
	最低	0.846	0.847	0.803	0.847	0.948	1.001	0.869
	平均	1.246	1.156	1.344	1.377	1.230	1.293	1.208
細菌聚落數	最高	60	40	50	75	60	32	42
	最低	0	1	2	1	4	4	1
	平均	13	10	11	18	14	15	13

(十)
大正十年自一月至十二月

八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	平 均	備 考
72	75	65	70	52	66	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
72	75	65	70	52	66	
1.633	1.562	1.491	1.491	1.704	1.657	
1.207	1.025	0.710	1.106	1.342	1.182	
1.442	1.283	1.111	1.260	1.504	1.425	
72	75	65	70	52	66	痕跡
72	75	65	70	52	66	痕跡
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
—	—	—	—	1.250	1.256	
—	—	—	—	0.900	1.088	
—	—	—	—	1.107	1.184	
78.0	90.0	78.0	63.2	70.2	74.4	
46.0	40.0	40.4	49.4	52.0	47.1	
60.2	65.1	59.5	57.0	59.3	60.1	
1.580	1.540	1.422	1.248	1.684	1.870	
0.934	0.923	0.720	0.494	0.912	0.851	
1.176	1.180	1.127	1.019	1.235	1.210	
43	17	21	26	53	43	
2	3	2	0	1	2	
11	10	8	8	19	12	

(水道名) 室 蘭 市
配 水 池 水 質 試 驗 成 績

大 正 十 年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月
試 驗 回 數	1	1	1	1	1	1	1
色 度 { 最 高 最 低 最 平 均 }	無色	同	同	同	同	同	同
濁 度 { 最 高 最 低 最 平 均 }	清澄	同	同	同	同	同	同
臭 味 { 最 高 最 低 最 平 均 }	異状ナシ	同	同	同	同	同	同
反 應 { 弱 酸 性 中 性 強 酸 性 }	同	同	同	同	同	同	同
格 管 兒 { 最 高 最 低 最 平 均 }	7.992	9.574	8.835	7.990	8.155	9.928	9.219
硫 酸	檢出セズ	同	同	同	同	同	同
亞 硝 酸	檢出セズ	同	同	同	同	同	同
安 母 尼 亞	檢出セズ	同	同	同	同	同	同
硬 度 { 最 高 最 低 最 平 均 }	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0
固 形 物 總 量 { 最 高 最 低 最 平 均 }	52,300	52,500	51,500	52,500	52,300	55,600	53,500
過 錳 酸 消 費 量 { 最 高 最 低 最 平 均 }	1.60	1.70	1.50	0.80	1.70	1.50	1.70
細 菌 聚 落 數 { 最 高 最 低 最 平 均 }	68	72	72	78	80	85	87

(十)
大 正 十 年 自 一 月 至 十 二 月

八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	平 均	備 考
1	1	1	1	1	1	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
11.947	10.630	9.574	9.495	9.495	9.191	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.958	
58,100	56,200	56,200	51,300	51,600	52,716	
2.50	2.30	2.10	2.10	1.50	1.75	
89	89	81	76	72	79	

(水道名) 堺 市

濾過水質試験成績

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	2	4	2	2	4	3	4
色度	最高	無色	同	同	同	同	同
	最低	無色	同	同	同	同	同
	平均	無色	同	同	同	同	同
濁度	最高	證明	同	同	同	同	同
	最低	證明	同	同	同	同	同
	平均	證明	同	同	同	同	同
臭味	最高	異状ナシ	同	同	同	同	同
	最低	異状ナシ	同	同	同	同	同
	平均	異状ナシ	同	同	同	同	同
反応	弱酸性	同	同	同	同	同	同
	弱碱性	同	同	同	同	同	同
管見	最高	13,559	12,205	12,410	12,700	12,210	12,900
	最低	12,500	12,900	12,712	12,310	9,945	12,100
	平均	12,929	12,433	12,961	12,500	11,818	12,916
硫酸	最高	1.365	1.475	1.350	1.412	1.420	1.325
	最低	1.285	1.400	1.350	1.250	1.350	1.170
	平均	1.325	1.325	1.350	1.281	1.373	1.228
固形物	最高	20,000	100,000	80,500	70,900	82,400	90,900
	最低	60,000	62,200	77,600	70,900	67,700	64,300
	平均	90,000	75,950	79,950	70,000	77,933	75,633
過マンガン酸消費量	最高	2.792	3.318	2.513	2.513	2.240	2.780
	最低	2.788	2.478	2.124	2.513	1.859	1.670
	平均	3.290	2.843	1.818	2.318	2.119	2.509
細菌繁殖数	最高	36	45	47	73	75	61
	最低	18	20	38	32	31	49
	平均	27	35	42	52	52	54

11111

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
2	4	3	3	1	—	一各月ノ平均ハ當月ノ施行シタル各個試験成績ヲ試験回数ヲ以テ除キタルモノ 一全年ノ平均ハ各月ノ平均ヲ更ニ平均シタルモノ 一本表ノ濾過水ト稱スルハ濾過水溜井ヨリ採酌シタルモノ
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	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
13,200	18,000	20,900	12,920	同	同	
12,900	12,600	10,435	12,900	同	—	
12,950	14,250	14,494	12,446	12,900	13,916	
同	同	同	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
1,430	1,300	1,500	1,440	同	—	
1,350	1,420	1,223	1,300	同	—	
1,390	1,552	1,366	1,386	1,380	1,370	
78,600	91,900	69,900	63,800	同	—	
76,300	72,500	57,900	59,900	同	—	
77,300	79,625	62,833	56,166	66,500	74,514	
2,770	5,580	2,330	2,790	同	—	
2,670	1,979	1,277	2,678	同	—	
2,720	3,307	2,322	2,734	2,215	2,579	
62	47	45	16	同	—	
30	26	28	10	同	—	
46	42	41	13	24	39	

11111

(水道名) 川崎町 (十)

濾過水質試験成績 大正十年自一月至十二月

大正十年	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	平均	備考
試験回数													1	採取時ハ前日、當日共降雨 化學的成分ハ「リットル」中「ミリグラム」ヲ示シ細菌ハ「立方センチメートル」中「菌數」トス
色度	最高	最低	平均	無色										
濁度	最高	最低	平均	澄明										
臭味	最高	最低	平均	異状ナシ										
反應	弱酸性	中酸性	強酸性	微弱アルカリ性										
格魯兒	最高	最低	平均	8.875										
硫酸				痕跡										
亞硝酸				檢出セズ										
安母尼				同										
硬度	最高	最低	平均	1.275										
固形物總量	最高	最低	平均	112.8										
過酸消	最高	最低	平均	1.155										
細菌聚落數	最高	最低	平均	48										

(水道名) 横須賀市 (十)

濾過水質試験成績 大正十年自一月至十二月

大正十年	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	平均	備考
試験回数														
色度	最高	最低	平均	無色澄明										
濁度	最高	最低	平均											
臭味	最高	最低	平均	異常ナシ										
反應	弱酸性	中酸性	強酸性	極微										
格魯兒	最高	最低	平均		35.16	35.89	36.86	34.9						
硫酸					18.24	20.98	18.56	9.78						
亞硝酸				少量	檢出セズ	少量	少量	少量						
安母尼				同	同	同	同	同						
硬度	最高	最低	平均											
固形物總量	最高	最低	平均											
過酸消	最高	最低	平均											
細菌聚落數	最高	最低	平均		8	23	35	14						

(水道名) 尼 崎 市
濾 過 水 質 試 驗 成 績

大 正 十 年		一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月
試 驗 同 數		1	1	1	1	1	1	1
色 度	最 高	—	—	—	—	—	—	—
	最 低 均	無色	同	同	同	同	同	同
濁 度	最 高	—	—	—	—	—	—	—
	最 低 均	證明	同	同	同	同	同	同
臭 味	最 高	—	—	—	—	—	—	—
	最 低 均	無臭味	同	同	同	同	同	同
反 應	弱 酸 性	—	—	—	—	—	—	—
	中 性	—	—	—	—	—	—	—
	強 碱 性	同	同	同	同	同	同	同
格 魯 兒	最 高	—	—	—	—	—	—	—
	最 低 均	1.235	1.135	1.134	1.0635	1.165	1.953	1.504
硫 磺 酸	痕 跡	同	同	同	同	同	同	同
	酸 痕 跡	同	同	同	同	同	同	同
亞 硝 酸	不 檢 出	同	同	同	同	同	同	同
	亞 不 檢 出	同	同	同	同	同	同	同
硬 度	最 高	—	—	—	—	—	—	—
	最 低 均	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6
固 形 物 總 量	最 高	—	—	—	—	—	—	—
	最 低 均	92.90	95.90	90.90	95.90	90.50	100.50	101.50
過 錳 酸 鉀 消 費 量	最 高	—	—	—	—	—	—	—
	最 低 均	0.324	0.241	0.241	0.1841	0.200	0.431	0.500
細 菌 聚 落 數	最 高	—	—	—	—	—	—	—
	最 低 均	33	34	33	35	34	34	35

一三七

(十)
大 正 十 年 自 一 月 至 十 二 月

八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	平 均	備 考
—	—	—	—	—	—	
同	同	同	同	同	—	
—	—	—	—	—	—	
同	同	同	同	同	—	
—	—	—	—	—	—	
同	同	同	同	同	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
1.420	1.531	1.664	.773	1.683	1.3884	
同	同	同	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
同	同	同	同	同	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	1.45	
—	—	—	—	—	—	
93.90	98.90	99.30	100.30	110.50	98.218	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
0.6004	0.601	0.510	0.272	0.311	0.3680	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
36	35	32	30	29	33.33	

一三八

(水道名) 長崎市(本河内高部)

第一濾過水質試験成績

大正十年		一	二	三	四	五	六	七
年		月	月	月	月	月	月	月
試験回数	數	12	12	7	10	12	14	12
濁度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
臭味	有臭味	12	12	7	10	12	14	12
	無臭味	12	12	7	10	12	14	12
反應	中性 (アルカリ性) (酸性)	12	12	7	10	12	14	12
クロール	最高	9.585	8.637	8.637	8.520	8.520	8.165	7.987
	最低	7.987	8.165	8.165	7.987	8.342	7.632	7.632
	平均	8.303	8.430	8.444	8.200	8.401	7.809	7.751
硫酸痕跡	12	12	7	10	12	14	12	
硝酸痕跡	12	12	7	10	12	14	12	
亞硝酸	検出セズ	12	12	7	10	12	14	12
アムモニア	検出セズ	12	12	7	10	12	14	12
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2.528	2.212	2.528	2.212	2.212	2.212	2.212
	最低	1.836	1.836	1.836	1.836	1.836	1.836	1.836
	平均	2.028	1.975	2.077	1.928	1.922	1.964	1.949
固形物總量	最高	88,900	63,900	68,900	68,900	68,900	84,900	68,900
	最低	61,900	61,900	61,900	61,900	61,900	60,900	60,900
	平均	68,667	66,333	65,143	65,200	64,333	67,429	64,667
細菌叢落數	最高	22	61	95	55	46	65	52
	最低	3	5	38	11	9	5	11
	平均	11	24	62	39	22	38	24
硬度	最高	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,960
	最低	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,960
	平均	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,960

(十)

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
12	14	10	14	6	135	各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル 以テ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ヲ 本表ノ第一濾過水ト稱スルハ淨水井ヨリ採酌セルモノナリ
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
12	14	10	14	6	135	
12	14	10	14	6	135	
12	14	10	14	6	135	
12	14	10	14	6	135	
12	14	10	14	6	135	
12	14	10	14	6	135	
7.810	7.987	7.632	7.810	7.632	7.585	
7.455	7.632	7.455	7.632	7.455	7.455	
7.632	7.683	7.537	7.670	7.514	7.965	
12	14	10	14	6	135	
12	14	10	14	6	135	
12	14	10	14	6	135	
12	14	16	14	6	135	
2.528	2.528	1.836	2.528	2.528	2.528	
1.836	1.836	1.583	1.836	2.212	1.583	
2.054	1.937	1.813	2.090	2.265	2.003	
68,900	68,900	68,900	83,900	72,900	88,900	
63,900	63,900	64,900	63,900	64,900	63,900	
64,333	64,857	66,900	66,571	68,900	65,961	
33	62	24	50	58	95	
10	10	5	13	13	3	
20	31	14	30	39	30	
0.960	0.960	0.830	0.960	1,900	1,900	
0.960	0.960	0.830	0.960	1,900	0.830	
0.960	0.960	0.830	0.960	1,900	0.970	

(水道名) 長崎市(本河内高部)
第二濾過水質試験成績

大正十年		一	二	三	四	五	六	七
		月	月	月	月	月	月	月
試験回数	數	6	6	6	7	6	7	6
濁度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
臭味	有臭味	6	6	6	7	6	7	6
	無臭味	6	6	6	7	6	7	6
反應	中性 [アルカリ性] [アルカリ性]	6	6	6	7	6	7	6
クロール	最高	9,585	8,637	8,637	8,520	8,520	8,165	7,987
	最低	8,165	8,520	8,342	7,987	8,342	7,810	7,632
	平均	8,402	8,559	8,461	8,241	8,491	7,937	7,751
硫酸痕跡		6	6	6	7	6	7	6
硝酸痕跡		6	6	6	7	6	7	6
亞硝酸檢出セズ		6	6	6	7	6	7	6
アムモニア檢出セズ		6	6	6	7	6	7	6
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2,528	1,836	2,528	2,212	2,212	2,212	2,212
	最低	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836
	平均	2,054	1,836	2,107	1,941	1,949	1,941	1,949
固形物總量	最高	88,900	68,900	68,900	68,900	68,900	68,900	68,900
	最低	64,900	64,900	64,900	64,900	64,900	64,900	64,900
	平均	69,333	64,900	66,900	64,571	65,333	68,571	71,333
細菌聚落數	最高	24	54	96	85	41	61	49
	最低	4	6	46	24	13	16	20
	平均	17	30	73	56	27	45	32
硬度	最高	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,960
	最低	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,960
	平均	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	0,960

(十)
大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
6	7	5	7	5	74	各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル 以テ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ナリ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ナ 本表第二濾過水ト稱スルハ淨水池ヨリ採酌セルモノナリ
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
6	7	5	7	5	74	
6	7	5	7	5	74	
6	7	5	7	5	74	
7,632	7,987	7,632	7,810	7,632	9,585	
7,632	7,632	7,455	7,632	7,455	7,455	
7,632	7,683	7,597	7,683	7,400	7,986	
6	7	6	7	5	74	
6	7	6	7	5	74	
6	7	6	7	5	74	
6	7	6	7	5	74	
2,212	2,528	2,212	2,528	1,212	2,528	
1,836	1,836	1,836	1,836	2,212	1,836	
2,054	2,076	1,950	2,031	2,212	2,014	
68,900	68,900	68,900	68,900	72,900	88,900	
64,900	64,900	64,900	64,900	68,900	64,900	
64,967	64,429	66,400	65,714	68,800	74,929	
34	65	26	52	71	96	
15	18	12	6	25	4	
27	35	19	31	49	37	
0,960	0,960	0,840	0,960	1,000	1,000	
0,960	0,960	0,840	0,960	1,000	0,840	
0,960	0,960	0,840	0,960	1,000	0,973	

長崎市(西山高部)
第三濾過水質試験成績

大正拾年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	10	10	10	10	10	10	10
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
臭味	有	10	10	10	10	10	10
	無	10	10	10	10	10	10
反應	中性	10	10	10	10	10	10
クロール	最高	9.762	9.585	9.497	9.952	8.997	8.520
	最低	9.585	9.407	8.997	8.637	8.520	8.315
	平均	9.674	9.496	9.988	8.839	8.962	8.520
硫酸痕跡	10	10	10	10	10	10	10
硝酸痕跡	10	10	10	10	10	10	10
亞硝酸檢出セス	10	10	10	10	10	10	10
アムモニア檢出セス	10	10	10	10	10	10	10
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2.844	2.528	2.844	2.844	2.944	2.844
	最低	2.212	2.262	2.528	2.212	2.528	2.212
	平均	2.496	2.465	2.686	2.563	2.623	2.591
固形物總量	最高	88.900	88.900	88.900	88.900	88.900	88.900
	最低	84.900	80.900	84.900	84.900	83.900	84.900
	平均	87.200	84.900	86.400	86.900	84.400	87.900
細菌聚落數	最高	28	82	97	97	64	53
	最低	11	26	60	35	31	22
	平均	17	52	82	57	51	36
硬度	最高	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.700
	最低	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.700
	平均	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.700

(十)

大正拾年自壹月至拾貳月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
15	10	10	10	10	125	各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル 以テ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試驗回数ナリ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ニテ 本表第參濾過水ト稱スルハ市内給水栓ヨリ採納セルモノナリ
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
15	10	10	10	10	125	
15	10	10	10	10	125	
15	10	10	10	10	125	
7.987	7.810	7.987	8.165	7.910	7.762	
7.332	7.810	7.810	7.632	7.810	7.632	
7.762	7.810	7.494	7.862	7.810	8.395	
15	10	10	10	10	125	
15	10	10	10	10	125	
15	10	10	10	10	125	
15	10	10	10	10	125	
2.844	2.844	2.844	2.528	2.528	2.844	
2.528	2.528	2.828	2.212	2.212	2.212	
2.730	2.686	2.620	2.370	2.433	2.567	
88.900	88.900	88.900	88.900	88.900	88.900	
84.900	84.900	84.900	76.900	84.900	76.000	
86.932	86.900	86.400	82.400	86.400	85.844	
53	68	52	62	65	97	
11	28	13	18	39	11	
32	45	27	35	43	44	
1.800	1.800	1.500	1.563	1.700	1.809	
1.800	1.800	1.500	1.563	1.700	1.500	
1.800	1.800	1.500	1.563	1.700	1.697	

長崎市(西山低部)
第二濾過水質試験成績

大正拾年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	5	6	6	7	6	7	6
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
臭味	有臭味	5	6	6	7	6	7
	無臭味	5	6	6	7	6	7
反應	中性	5	6	6	7	6	7
クロール	最高	9.230	9.497	9.585	9.230	8.637	8.637
	最低	8.520	8.637	8.520	8.742	8.342	7.810
	平均	8.981	9.200	9.052	8.824	8.581	8.444
硫酸痕跡	5	6	6	7	6	7	6
硝酸痕跡	5	6	6	7	6	7	6
亞硝酸檢出	5	6	6	7	6	7	6
アムモニア檢出	5	6	6	7	6	7	6
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2.212	2.528	2.528	2.844	2.528	2.528
	最低	1.836	1.836	1.836	2.212	1.836	1.836
	平均	2.086	2.212	2.212	2.393	2.212	1.986
固形物總量	最高	84.000	84.000	88.000	88.000	83.000	88.000
	最低	80.000	80.000	84.000	84.000	80.000	72.000
	平均	81.600	82.667	85.333	85.714	83.000	78.667
細菌叢落數	最高	63	139	97	79	53	83
	最低	24	25	43	42	23	30
	平均	22	76	78	66	28	61
硬度	最高	1.500	1.500	1.600	1.600	1.400	1.400
	最低	1.500	1.500	1.600	1.600	1.400	1.400
	平均	1.500	1.500	1.600	1.600	1.400	1.400

(十)

大正拾年自壹月至拾貳月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
7	6	6	6	5	73	各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル平均 除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験回数ノ試験回数ナリ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ヲ以テ 本表第貳濾過水ト稱スルハ淨水池ヨリ採取セルモノナリ
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
7	6	6	6	5	73	
7	6	6	6	5	73	
7	6	6	6	5	73	
7.810	7.810	7.810	8.165	8.165	9.585	
7.632	7.810	7.632	7.810	7.810	7.632	
7.750	7.810	7.721	7.987	7.881	8.355	
7	6	6	6	5	73	
7	6	6	6	5	73	
7	6	6	6	5	73	
7	6	6	6	5	73	
2.528	2.528	2.212	2.844	2.528	2.844	
1.896	1.896	1.896	2.212	1.896	1.896	
2.212	2.212	2.054	2.475	2.212	2.202	
88.000	80.000	84.000	84.000	84.000	88.000	
64.000	68.000	72.000	68.000	80.000	64.000	
74.857	75.333	77.333	77.333	82.400	80.236	
52	57	37	71	52	139	
24	23	10	20	31	10	
35	46	28	43	40	48	
1.400	1.400	1.400	1.500	1.400	1.600	
1.400	1.400	1.400	1.500	1.400	1.400	
1.400	1.400	1.400	1.500	1.400	1.458	

長崎市(西山低部)
濾過水質試験成績

大正拾年		一	二	三	四	五	六	七
		月	月	月	月	月	月	月
試験回数	數	5	11	14	10	10	10	10
濁度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
色度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
臭味	有	5	11	14	10	10	10	10
	無	5	11	14	10	10	10	10
反應	中性 アルカリ性 酸性	5	11	14	10	10	10	10
クロール	最高	9.952	9.497	9.940	8.875	8.697	8.520	7.987
	最低	9.952	9.352	8.520	8.165	8.697	8.165	7.810
	平均	9.952	9.197	9.711	8.520	8.697	8.343	7.899
硫酸痕跡	5	11	14	10	10	10	10	
硝酸痕跡	5	11	14	10	10	10	10	
亞硝酸檢出	セス	5	11	14	10	10	10	10
アムモニア檢出	セス	5	11	14	10	10	10	10
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2.212	2.212	2.160	2.844	2.844	2.212	2.944
	最低	2.212	2.212	2.212	2.528	2.212	1.896	1.896
	平均	2.212	2.212	2.505	2.686	2.496	2.117	2.306
固形物總量	最高	84,900	88,900	88,000	88,000	84,000	84,900	88,000
	最低	80,900	83,900	80,900	84,000	80,900	76,900	72,900
	平均	81,600	82,545	85,142	85,600	81,200	80,400	80,900
細菌叢落數	最高	23	87	92	94	46	73	66
	最低	6	17	47	63	20	28	49
	平均	16	50	73	78	34	51	53
硬度	最高	1,500	1,500	1,400	1,600	1,400	1,400	1,400
	最低	1,500	1,500	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
	平均	1,500	1,500	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400

(十)
大正拾年自壹月至拾貳月

八	九	十	十一	十二	平均	備	考
月	月	月	月	月	月		
10	10	10	10	10	120	各種検査ノ方法ハ總テ協定上水試験法ニ據ル 以テ除シタルモノナリ 各月ノ平均ハ當月中ニ施行セル各個試験成績ノ和ヲ試験回数ヲ以テ除シ全年平均ハ各月平均數ノ和ヲ十二ナ 本表第參濾過水ト稱スルハ市内給水栓ヨリ採取セルモノナリ	
0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0		
10	10	10	10	10	120		
10	10	10	10	10	120		
10	10	10	10	10	120		
10	10	10	10	10	120		
10	10	10	10	10	120		
10	10	10	10	10	120		
7.810	7.810	7.987	7.987	8.165	9.497		
7.632	7.810	7.455	7.632	7.810	7.455		
7.685	7.810	7.792	7.810	7.988	8.375		
10	10	10	10	10	120		
10	10	10	10	10	120		
10	10	10	10	10	120		
10	10	10	10	10	120		
2.844	2.528	2.528	2.212	2.528	2.160		
1.896	1.896	1.896	2.212	1.896	1.896		
2.433	2.212	2.275	2.212	2.180	2.321		
80,900	76,900	80,900	84,900	80,900	88,000		
72,900	64,900	68,900	60,900	72,900	60,900		
75,900	68,900	72,200	77,300	76,100	70,924		
50	58	52	52	64	94		
18	17	18	23	18	6		
37	49	34	28	22	46		
1,400	1,400	1,300	1,500	1,400	1,400		
1,400	1,400	1,300	1,500	1,400	1,300		
1,400	1,400	1,300	1,500	1,400	1,450		

(水道名) 新潟市
濾過水質試験成績

大正十年		一	二	二	四	五	六	七
年		月	月	月	月	月	月	月
試験回数	數	16	16	18	16	18	18	16
色度	最高	—	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—	—
臭味	無臭味	16	16	18	16	18	18	16
	無臭味	16	16	18	16	18	18	16
反應	酸性	16	16	18	16	18	18	16
	弱酸性	—	—	—	—	—	—	—
格魯兒	最高	10,139	10,848	10,316	8,233	6,306	6,738	6,928
	最低	8,865	8,865	7,992	4,433	4,433	5,319	4,255
硫酸	最高	20,000	18,900	21,900	16,900	18,900	20,900	20,900
	最低	12,900	12,900	7,900	10,900	9,900	12,900	10,900
硝酸	最高	16,812	15,500	14,333	12,812	10,333	14,500	15,937
	最低	8	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	最高	8	16	18	16	18	18	6
	最低	—	—	—	—	—	—	10
硬度	最高	16	16	18	16	18	18	16
	最低	16	16	18	16	18	18	16
固形物量	最高	1,914	2,956	1,717	1,734	1,825	2,982	2,924
	最低	90,900	88,900	88,900	76,900	68,900	80,900	80,900
過マンガン酸脱色	最高	68,900	66,900	56,900	44,900	41,900	54,900	72,900
	最低	75,975	66,500	76,555	62,825	44,334	66,972	73,131
細菌落數	最高	0,550	0,650	0,750	0,700	0,800	0,750	0,750
	最低	0,300	0,400	0,400	0,400	0,750	0,450	0,400
細菌落數	最高	0,470	0,548	0,630	0,561	0,527	0,552	0,582
	最低	161	91	100	31	49	48	30
細菌落數	最高	35	15	7	2	5	2	1
	最低	74	49	34	11	11	13	10

(十)

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
18	18	16	18	18		一平均數ハ各月平均數ノ和ヲ十二月ニテ除シタルモノナリ 一本表中硝酸、亞硝酸、アンモニア臭味、反應等各欄ニ示セル數字ハ試験回数ヲ表ハセリ
—	—	—	—	—		
18	18	16	18	18		
18	18	16	18	18		
18	18	16	18	18		
6,738	6,283	6,206	8,865	10,139		
5,319	5,142	5,319	6,206	8,156		
5,998	5,730	5,751	7,726	9,966	7,947	
22,900	26,900	21,900	20,900	10,900		
9,900	11,900	14,900	8,900	7,900		
14,955	16,777	16,750	12,166	7,777	14,963	
—	—	—	—	—		
4	10	4	10	4		
14	8	12	8	14		
18	18	16	18	18	不檢出	
18	18	16	18	18	不檢出	
1,854	1,813	1,792	1,591	1,708	1,851	
94,400	96,900	100,900	81,200	88,900		
74,900	76,900	72,900	52,900	57,900		
85,900	82,222	88,225	68,266	68,600	71,559	
0,500	0,500	0,500	0,700	0,800		
0,300	0,250	0,300	0,250	0,300		
0,430	0,766	0,378	0,519	0,513	0,504	
17	15	12	137	178		
3	3	2	2	7		
9	8	5	5	73	25,0	

(水道名) 高 崎 市
濾 過 水 質 試 驗 成 績

大 正 十 年	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月
試 驗 回 數	5	5	5	5	5	5	5
色 度	最 高	零	同	同	同	同	同
	最 低	同	同	同	同	同	同
濁 度	最 高	零	同	同	同	同	同
	最 低	同	同	同	同	同	同
臭 味	最 高	異 臭	同	同	同	同	同
	最 低	同	同	同	同	同	同
反 應	弱 酸 性	弱 アルカリ性	同	同	同	同	同
	中 性	同	同	同	同	同	同
格 魯 兒	最 高	3.014	3.014	2.837	2.827	3.014	2.914
	最 低	2.660	2.660	2.482	2.482	2.839	2.660
	平 均	2.836	2.872	2.731	2.872	2.908	2.872
硫 酸	極 少 量	同	同	同	同	同	同
	微 痕 跡	同	同	同	同	同	同
亞 硝 酸	檢 出 セズ	同	同	同	同	同	同
	檢 出 セズ	同	同	同	同	同	同
硬 度	最 高	0.975	1.900	0.950	0.925	0.950	0.970
	最 低	0.950	0.975	0.950	0.900	0.950	0.950
	平 均	0.965	0.985	0.950	0.900	0.950	0.975
固 形 物 總 量	最 高	98.90	78.80	81.90	80.56	80.00	92.00
	最 低	81.28	68.00	76.80	76.80	80.00	80.00
	平 均	82.80	73.68	76.04	80.90	80.00	88.90
過 酸 脫 色 量	最 高	1.027	1.037	0.948	1.264	1.027	0.948
	最 低	0.869	0.790	0.790	0.790	0.711	0.869
	平 均	0.948	0.806	0.822	0.953	1.049	0.916
細 菌 落 數	最 高	5	6	6	62	13	7
	最 低	3	3	2	48	10	2
	平 均	4	4	4	54	11	5

(十)

大正十年自一月至十二月

八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月	平 均	備 考
5	5	5	5	5	60	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
3.014	2.660	2.660	2.809	3.014	3.014	
2.660	2.482	2.482	2.458	2.660	2.458	
2.801	2.589	2.518	2.660	2.872	2.775	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	
0.950	0.900	0.875	0.925	0.975	1.000	
0.925	0.900	0.850	0.925	0.975	0.850	
0.945	0.900	0.870	0.925	0.975	0.943	
73.20	83.20	80.00	82.40	81.20	92.00	
71.60	80.00	75.60	78.80	80.00	68.00	
72.33	81.84	77.76	78.88	80.64	79.39	
1.027	0.948	1.027	1.106	1.027	1.343	
0.948	0.869	0.869	0.869	0.948	0.711	
0.995	0.901	0.948	1.043	0.948	0.956	
9	7	8	5	12	62	
4	2	2	2	1	1	
7	4	5	4	6	10	

(水道名) 宇都宮市
濾過水質試験成績

大正十年		一	二	三	四	五	六	七
		月	月	月	月	月	月	月
試験回数		4	4	3	7	4	4	4
色度	最高							
	最低平均	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高							
	最低平均	0	0	0	0	0	0	0
臭味	最高	—	—	—	—	—	—	—
	最低平均	無臭味	"	"	"	"	"	"
反應	弱酸性							
	中アルカリ性		"	"	"	"	"	"
格替兒	最高	—	—	—	2.191	—	—	—
	最低平均	2.836	2.836	2.913	2.914	2.545	2.367	2.376
硫酸	痕跡	"	"	"	"	"	"	"
	検出セス	"	"	"	"	"	"	"
硝酸	検出セス	"	"	"	"	"	"	"
	検出セス	"	"	"	"	"	"	"
安母尼	検出セス	"	"	"	"	"	"	"
	検出セス	"	"	"	"	"	"	"
硬度	最高	—	—	—	1.150	—	—	—
	最低平均	1.025	1.025	1.150	1.088	1.075	1.150	1.150
固形物總量	最高	86.000	82.400	72.400	70.600	79.200	108.800	82.200
	最低平均	79.200	72.400	68.900	69.000	77.600	97.200	74.900
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	—	—	—	1.264	—	—	—
	最低平均	0.790	0.948	0.948	1.106	1.106	0.948	0.948
細菌叢落數	最高	5	4	6	5	4	5	7
	最低平均	2	3	4	3	2	4	1

(十)
大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
4	4	4	3	4	4	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
—	—	—	—	—	—	
3.207	3.039	3.376	2.870	2.893	3.114	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
—	—	—	—	—	—	
1.025	0.950	1.075	1.025	0.975	1.050	
78.800	74.900	—	74.900	76.400	—	
74.900	72.600	—	71.300	71.600	—	
76.400	72.800	72.600	72.600	74.000	77.533	
—	—	—	—	—	—	
0.948	0.790	0.932	0.948	0.948	0.922	
9	7	7	8	5	—	
3	1	3	5	4	—	
6	4	5	6	4	5	

(水道名) 甲府市
濾過水質試験成績

大正十年		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	數	24	32	28	28	32	36	35
色度	最高	-	-	-	-	-	-	-
	最低平均	-	-	-	-	-	-	-
濁度	最高	-	-	-	-	-	-	-
	最低平均	-	-	-	-	-	-	-
臭味	最高	異状ナシ	"	"	"	"	"	"
	最低平均	異状ナシ	"	"	"	"	"	"
反應	弱酸性			"	"	"	"	"
	中アルカリ性			"	"	"	"	"
格替兒	最高	1.5957	1.5957	2.3049	2.3049	2.1276	1.5957	2.3049
	最低	1.2411	1.4184	1.5952	1.5957	1.2411	1.2411	1.0638
	平均	1.4553	1.5458	1.9651	1.7920	1.5977	1.4529	1.7729
硫酸	酸	痕跡	"	"	"	"	"	"
	酸	微痕跡	"	"	"	"	"	"
亞硝酸	酸	不檢出	"	"	"	"	"	"
	酸	不檢出	"	"	"	"	"	"
硬度	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
固形物總量	最高	54	47	53	49	55	44	49
	最低	49	40	42	36	32	38	34
	平均	47	44	47	44	49	41	42
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	2.686	2.390	2.686	2.686	4.742	3.002	4.582
	最低	1.895	2.054	2.054	2.212	1.896	1.896	2.528
	平均	2.219	2.228	2.229	2.481	2.896	2.528	3.341
細菌叢落數	最高	44	22	47	19	49	70	45
	最低	4	12	5	10	10	15	13
	平均	14	16	17	15	22	21	24

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
32	39	24	28	26		源水ハ沈澱池ニ於テ採取シタルモノ
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
1.5957	2.3049	1.7730	2.3049	2.1276	1.9946	
1.4184	1.2411	1.4184	1.7730	1.7730	1.4184	
1.5015	1.5302	1.5756	2.0640	1.7791	1.6948	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
56	49	52	45	45	50	
40	37	38	34	40	37	
45	44	44	40	42	44	
3.002	3.002	3.160	5.214	3.002	3.345	
2.054	1.896	2.212	2.686	2.370	2.146	
2.642	2.639	2.581	3.860	2.582	2.692	
32	46	30	24	26	38	
14	16	17	4	8	11	
21	22	22	13	18	19	

(水道名) 郡山町

濾過水質試験成績

大正十年		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数		5	9	3	11	10	9	6
色度	最高							
	最低平均	無	"	"	"	"	"	"
濁度	最高							
	最低平均	清	"	"	"	"	"	"
臭味	最高							
	最低平均	無	"	"	"	"	"	"
反應	弱酸性							
	中性	弱アルカリ性	"	"	"	"	"	"
格替兒	最高	4.1358	5.3250	3.8095	4.2540	4.4003	4.9630	3.8395
	最低平均	3.8328	3.8495	3.1905	3.8661	3.8995	4.2540	3.1905
硫酸	最高	3.9392	4.7445	3.8049	3.9592	4.1457	4.2045	3.5399
	最低平均							
硝亞安	最高	少量	"	"	"	"	"	"
	最低平均	微量	"	"	"	"	"	"
母尼	最高	不檢出	"	"	"	"	"	"
	最低平均	不檢出	"	"	"	"	"	"
硬度	最高	4.4	3.6	2.7	2.3	1.6	1.7	2.0
	最低平均	4.3	2.8	2.3	2.2	1.6	1.7	2.0
固形物總量	最高	4.3	3.0	2.5	2.1	1.6	1.7	2.0
	最低平均	46.0	74.5	62.0	55.2	—	48.0	61.0
過マンガン酸脱色量	最高	43.6	43.0	43.0	45.0	—	48.0	50.0
	最低平均	44.3	56.2	46.9	40.1	—	48.0	54.0
細菌落數	最高	0.8859	0.8121	0.8965	1.2330	0.6075	1.1179	1.1391
	最低平均	0.6012	0.4556	0.7435	0.5129	0.3101	0.3544	0.6012
細菌落數	最高	0.6937	0.6314	0.8152	0.8070	0.4231	0.5405	0.7224
	最低平均	11	32	27	39	23	29	22
細菌落數	最高	3	18	2	4	10	10	10
	最低平均	5	24	16	20	18	19	15

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
5	6	7	23	3	8	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
4.1025	4.4312	3.0732	4.2540	4.2540	4.2534	
3.1905	2.1905	2.8360	2.8360	4.2540	3.4614	
3.3740	3.7715	2.9794	3.2416	4.2540	3.8209	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
2.0	1.6	1.5	1.5	1.5	2.2	
1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	
1.9	1.6	1.5	1.5	1.5	2.1	
57.0	63.5	54.6	52.8	56.0	57.3	
52.0	53.0	48.6	47.0	54.0	48.0	
56.3	55.6	51.5	50.7	55.0	51.6	
0.8015	0.8545	1.2127	0.6627	0.3101	0.8778	
0.4429	0.2848	0.6750	0.3101	0.3101	0.4811	
0.5667	0.5094	0.9059	0.5594	0.3101	0.6237	
27	26	17	8	13	22.8	
7	11	3	2	3	6.3	
16	4	8	7	6	18.8	

(水道名) 青森市

濃過水質試験成績

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	2	1	3	1	3	2	3
色度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
臭	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
反應	弱酸性	0	0	0	0	0	0
	中性	0	0	0	0	0	0
	「アルカリ」性	0	0	0	0	0	0
	「アルカリ」性	0	0	0	0	0	0
格替兒	最高	8.5	9.5	12.7	8.9	8.8	9.9
	最低	8.1	8.8	9.5	8.5	7.3	7.4
	平均	8.3	9.2	11.1	8.6	8.2	8.5
硫酸	最高	痕	痕	跡	0	0	0
	最低	不	不	出	0	0	0
	平均	不	不	出	0	0	0
硝酸	最高	痕	痕	出	0	0	0
	最低	不	不	出	0	0	0
	平均	不	不	出	0	0	0
硬度	最高	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3
	最低	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
	平均	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1
固形物總量	最高	6.4	7.1	6.6	4.9	5.0	6.3
	最低	5.0	6.0	5.6	4.8	5.2	6.2
	平均	5.7	6.5	6.1	4.9	5.6	6.2
過マンガン酸脱色量	最高	1.5	0.3	2.8	2.4	1.5	2.8
	最低	0.7	0.3	0.3	2.5	0.3	0.3
	平均	1.1	0.3	1.5	3.0	0.9	1.1
細菌繁殖數	最高	22	8	4	1	3	5
	最低	6	4	1	1	1	2
	平均	11	6	2	1	2	3

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
2	2	2	2	2	2	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
9.3	9.9	10.3	8.5	9.2	9.6000	
8.1	8.5	8.6	7.4	8.5	8.2000	
8.7	9.2	9.6	7.9	8.8	8.9000	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	
1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	
1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	
92	99	67	62	61	63.0000	
64	68	60	50	44	61.0000	
78	83	63	83	53	65.0000	
3.1	1.8	1.2	2.2	0.6	1.9	
0.9	0.3	0.6	1.4	0.3	0.6	
2.0	0.8	0.9	1.8	0.4	1.2	
15	10	36	18	12	12	
1	7	7	5	4	3	
8	5	21	11	8	7	

(水道名) 鳥取市

濾過水質試験成績

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	-	-	1	1	-	-	1
色度	最高	最低	平均	ナシ	ナシ	-	-
				ナシ	ナシ	-	-
濁度	最高	最低	平均	ナシ	ナシ	-	-
				ナシ	ナシ	-	-
臭味	最高	最低	平均	ナシ	ナシ	-	-
				ナシ	ナシ	-	-
反應	弱酸性	中性	弱碱性	ナシ	ナシ	-	-
				ナシ	ナシ	-	-
格魯兒	最高	最低	平均	10.699	10.744	-	-
				10.699	10.744	-	-
硫酸	最高	最低	平均	ナシ	僅微	-	-
				ナシ	僅微	-	-
亞硝酸	最高	最低	平均	ナシ	ナシ	-	-
				ナシ	ナシ	-	-
安母尼	最高	最低	平均	ナシ	ナシ	-	-
				ナシ	ナシ	-	-
硬度	最高	最低	平均	0.6	0.5	-	-
				0.6	0.5	-	-
固形物總量	最高	最低	平均	50	50	-	-
				50	50	-	-
過マンガン酸脱色量	最高	最低	平均	11.898	5.372	-	-
				11.898	5.372	-	-
細菌落數	最高	最低	平均	88	82	-	-
				88	82	-	-

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
1	1	-	1	-	-	
ナシ	ナシ	-	ナシ	-	ナシ	
澄明	微石濁	-	澄明	-	澄明	
ナシ	ナシ	-	ナシ	-	ナシ	
"	"	-	"	-	"	
11.808	11.344	-	10.635	-	10.970	
ナシ	ナシ	-	僅微	-	ナシ	
ナシ	ナシ	-	ナシ	-	ナシ	
ナシ	ナシ	-	ナシ	-	ナシ	
0.6	0.6	-	0.6	-	0.6	
56	58	-	48	-	51.6	
11.060	15.80	-	0.630	-	7.776	
36.	4.0	-	42	-	53.3	

(水道名) 松江市
濾過水質試験成績

大正十年		一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月
試験回数		1	3	3	3	5	3	2
色度	最高	0.60	0.800	0.750	1.100	2.000	2.250	2.800
	最低	0.50	0.500	0.500	1.000	1.200	1.400	1.800
	平均	0.60	0.600	0.650	0.700	1.442	1.9167	2.200
濁度	最高	0.10	0.950	0.200	0.200	0.400	0.250	0.300
	最低	0.10	0.950	0.050	0.200	0.200	0.200	0.200
	平均	0.10	0.950	0.100	0.1333	0.280	0.2333	0.250
臭味	無臭	1	3	3	3	5	3	2
	無味							
反應	弱酸性	1	3	3	3	5	3	2
	中強性 [アルカリ性]							
格魯兒	最高	12.4975	12.4975	12.4975	14.180	14.180	12.408	11.5211
	最低	12.4975	12.4975	12.4975	12.408	11.5211	11.5211	8.863
	平均	12.4975	12.4975	12.4975	12.9653	12.1302	12.1124	10.1921
硫酸	痕跡	1	3	3	3	5	3	2
	痕跡	1	微	3	3	微	3	2
亞硝酸	不檢出	1	3	3	3	5	3	2
	不檢出	1	3	3	3	5	3	2
硬度	最高	0.575	0.650	0.650	0.675	14.180	0.825	0.575
	最低	0.575	0.500	0.575	0.600	0.450	0.525	0.400
	平均	0.575	0.625	0.625	0.650	3.281	0.6833	0.4875
固形物總量	最高	54.90	46.00	42.00	49.100	70.00	54.800	78.00
	最低	54.90	39.50	34.40	25.200	34.00	42.000	41.60
	平均	54.90	42.4333	37.20	34.8333	49.686	49.7333	59.80
過マンガン酸カリウム消費量	最高	3.476	2.160	2.160	2.528	5.688	4.740	4.740
	最低	2.476	2.528	1.806	1.877	2.582	4.424	3.792
	平均	3.476	2.834	2.528	2.1983	3.866	4.6349	4.266
細菌叢落數	最高	12.00	78.00	20.0	21.0	36.00	52.0	59.0
	最低	12.00	34.00	9.0	9.0	5.00	30.0	28.0
	平均	12.00	55.6666	14.333	15.6666	22.00	41.6667	43.50

(十)

大正十年自一月至十二月

八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	平 均	備 考
4	2	2	3	3		
1.500	1.500	1.900	1.500	1.000		
1.100	1.200	1.000	1.000	0.750		
1.275	1.350	1.000	1.200	0.840		
0.200	0.300	0.100	0.400	0.200		
0.100	0.100	0.040	0.080	0.100		
0.125	0.200	0.070	0.195	0.1333		
4	2	2	3	3		
4	2	2	3	3		
11.5262	8.863	12.002	12.408	11.536		
8.8630	8.863	9.7487	8.8625	10.635		
10.1932	8.863	10.8754	10.3362	11.2324		
4	2	2	3	3		
4	2	2	3	3		
4	2	2	3	3		
4	2	2	3	3		
0.525	0.650	0.525	1.100	0.700		
0.525	0.525	0.525	0.525	0.525		
0.575	0.5875	0.525	0.8417	0.6167		
92.400	57.200	79.800	57.200	62.200		
94.800	54.800	56.00	50.800	59.790		
79.900	56.000	67.00	54.3333	18.6633		
2.476	5.318	2.094	2.476	2.212		
2.528	2.318	0.948	2.528	1.580		
3.004	4.318	1.5210	2.0547	1.806		
35.0	56.00	22.0	24.0	20.0		
12.0	42.00	12.0	18.0	17.0		
10.250	49.000	17.0	20.00	18.3333		

(水道名) 岡山市
濾過水質試験成績

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	14	20	22	16	20	18	18
色度	最高						
	最低						
	平均						
濁度	最高						
	最低						
	平均						
臭味	最高						
	最低						
	平均						
反應	酸性						
	中性						
	碱性						
格替兒	最高	5.910	5.751	5.751	5.751	6.970	6.390
	最低	5.751	5.751	5.112	5.112	5.751	5.910
	平均	5.796	5.751	5.931	5.511	5.942	6.070
硫酸痕跡	14	20	22	16	20	18	18
硝酸痕跡	14	20	22	16	20	18	18
亞硝酸檢出	セス	14	20	22	16	20	18
安母尼亞檢出	セス	14	20	22	16	20	18
硬度	最高	1.075	1.950	1.950	0.950	0.975	0.975
	最低	1.925	0.950	0.950	0.850	0.850	0.900
	平均	1.951	1.900	0.995	0.906	0.910	0.943
固形物總量	最高	—	—	—	—	—	62.50
	最低	—	—	—	—	—	47.10
	平均	—	—	—	—	—	52.30
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	1.264	1.264	1.422	1.836	1.264	1.738
	最低	0.948	1.106	0.947	1.264	1.106	1.422
	平均	1.093	1.224	1.200	1.501	1.232	1.580
細菌叢落數	最高	26	33	57	42	23	20
	最低	2	2	2	6	4	4
	平均	9	7	13	15	13	10

(十)
大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
19	24	16	25	20	19	本表ノ濾過水ト稱スルハ濾過池集合井ヨリ採取セルモノナリ 各欄ニ掲グル平均數ハ各試験成績ノ和ヲ試験回数ニテ除シタルモノナリ 臭味、反應、硫酸、硝酸、亞硝酸、アンモニアノ數字ハ試験回数ヲ示シタルモノナリ
19	24	16	25	20	19	
6.709	6.390	5.910	5.910	6.970	6.110	
6.390	5.431	5.751	5.751	5.751	5.697	
6.469	6.904	5.830	5.814	5.870	5.903	
19	24	16	25	20	19	
19	24	16	25	20	19	
19	24	16	25	20	19	
19	24	16	25	20	19	
1.025	1.200	1.925	1.950	1.975	1.939	
1.900	1.975	0.925	1.900	1.950	0.954	
1.906	1.140	0.962	1.920	1.962	0.993	
—	—	—	—	—	62.50	
—	—	—	—	—	47.10	
—	—	—	—	—	52.30	
1.580	2.212	1.580	1.580	1.580	1.580	
1.422	1.264	1.422	1.106	1.106	1.224	
1.501	1.343	1.501	1.327	1.264	1.387	
17	24	56	65	72	39	
3	3	3	2	5	3	
9	8	11	10	27	12	

(水道名) 廣島市

濾過水質試験成績

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	
試験回数	78	76	86	86	88	84	82	
色度	最高	無	"	"	"	"	"	
	最低平均	無	"	"	"	"	"	
濁度	最高	無	"	"	"	"	"	
	最低平均	無	"	"	"	"	"	
臭味	最高	臭臭味無	"	"	"	"	"	
	最低平均	臭臭味無	"	"	"	"	"	
反應	弱酸性	微弱アルカリ性	"	"	"	"	"	
	中性	微弱アルカリ性	"	"	"	"	"	
格管兒	最高	3.970	4.450	48.300	2.983	5.440	5.900	4.870
	最低平均	3.300	3.500	3.100	2.920	2.950	1.230	1.450
硫酸	最高	0.260	0.209	0.244	0.220	0.210	0.225	0.284
	最低平均	0.260	0.209	0.244	0.220	0.210	0.225	0.284
亞硝酸	最高	不檢出	"	"	"	"	"	
	最低平均	不檢出	"	"	"	"	"	
硬度	最高	1.263	1.263	1.250	1.265	1.267	1.265	1.265
	最低平均	1.250	1.263	1.250	1.250	1.260	1.240	1.250
固形物總量	最高	62.900	55.900	47.900	52.900	58.900	55.900	56.900
	最低平均	52.900	51.900	42.900	45.900	48.900	43.900	44.900
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	2.212	1.738	2.370	2.528	1.896	1.896	2.896
	最低平均	1.258	1.246	1.264	1.246	1.206	1.106	1.246
細菌聚落數	最高	47	50	54	42	22	32	46
	最低平均	3	2	2	2	1	2	1

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
88	78	78	84	84	82	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
6.980	5.280	5.420	5.560	7.940	7.940	
3.600	1.820	2.460	5.980	5.560	1.230	
5.169	3.317	4.437	5.340	5.980	4.182	
0.139	0.237	0.158	0.133	0.144	0.213	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
1.280	1.275	1.270	1.276	1.277	1.280	
1.255	1.250	1.250	1.265	1.260	1.240	
1.268	1.262	1.261	1.271	1.269	1.259	
68.900	67.900	55.900	65.900	67.900	68.900	
49.900	45.900	45.900	52.900	54.900	49.900	
59.148	56.469	51.186	56.457	61.553	53.984	
1.896	2.390	1.580	1.580	1.896	2.896	
1.258	1.246	0.948	0.948	0.948	0.948	
1.416	1.641	1.286	1.933	1.391	1.481	
28	19	14	10	51	51	
1	1	1	1	2	1	
5	6	5	4	18	10	

(水道名) 吳市
濾過水質試験成績

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	5	5	6	6	6	5	5
色度	最高						
	最低						
濁度	最高						
	最低						
臭味	最高						
	最低	異状ナシ	"	"	"	"	"
反應	酸性						
	弱アルカリ	"	"	"	"	"	"
格替兒	最高	5.722	5.930	5.672	5.495	5.290	5.263
	最低	5.496	5.358	5.495	5.818		4.786
	平均	5.571	5.505	5.539	5.348	5.229	5.043
硫酸	痕跡	"	"	"	"	"	"
	痕跡	"	"	"	"	"	"
亞硝酸	不檢出	"	"	"	"	"	"
	不檢出	"	"	"	"	"	"
硬度	最高	2.641	2.617	2.500	2.467	2.900	1.833
	最低	2.500	2.500	2.400	2.334	1.900	1.758
	平均	2.551	2.524	2.481	2.378	1.967	1.806
固形物總量	最高	82.900	82.900	97.000	84.000	83.000	87.000
	最低	82.900	81.900	82.900	81.000	75.000	73.900
	平均	86.333	86.500	86.333	82.333	78.333	77.833
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	2.275	2.470	2.528	2.212	2.844	2.212
	最低	2.117	1.896	1.959	1.738	1.896	1.896
	平均	2.217	2.183	2.224	1.947	2.289	2.070
細菌叢落數	最高	16	17	17	17	82	24
	最低	8	8	10	10	7	9
	平均	11	13	13	13	24	19

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
5	4	5	6	5		同年平均數ハ各月ノ平均數チ更ニ平均シタルモノナリ 各成分ノ平均數ハ各試験ノ總數チ試驗回数ニテ除シタルモノナリ 本表ノ濾過水ハ濾過水集入井及配水池ヨリ採取シタルモノナリ 一、試験方法ハ上水協議會協定試験法ニ依ル
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
4.874	4.857	5.140	5.318	5.346	—	
4.674	4.652	4.653	4.863	4.963	—	
4.745	4.720	4.900	5.043	5.221	5.137	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
1.600	1.500	2.427	2.490	2.932	—	
1.584	1.540	1.660	2.000	2.241	—	
1.597	1.580	1.947	2.317	2.471	2.104	
78.900	75.900	80.900	85.900	85.900	—	
71.900	64.900	74.900	80.900	79.900	—	
74.500	70.900	77.167	83.333	82.500	80.333	
1.991	1.928	2.954	2.945	2.117	—	
1.801	1.824	1.738	1.580	1.738	—	
1.891	1.956	1.910	1.870	1.960	2.048	
15	24	17	13	25	—	
8	7	12	7	7	—	
13	14	16	10	16	15	

(水道名) 下關市
濾過水質試験成績

大正十年				一	二	三	四	五	六	七
				月	月	月	月	月	月	月
試験回数	色度	濁度	臭味	24	24	24	26	48	48	42
	最高	最高	無臭味	24	24	24	26	48	48	42
	最低	最低	無臭味	24	24	24	26	48	48	42
	平均	平均	無臭味	24	24	24	26	48	48	42
反應	格魯兒	硫酸	亞硝酸	24	24	24	26	48	48	42
	最高	最高	不檢出	24	24	24	26	48	48	42
	最低	最低	不檢出	24	24	24	26	48	48	42
	平均	平均	不檢出	24	24	24	26	48	48	42
硬度	固形物總量	過マンガン酸カリウム脱色量	細菌聚落數	0.420	0.418	0.429	0.411	0.406	0.405	0.405
	最高	最高	最高	0.400	0.407	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	最低	最低	最低	0.410	0.411	0.405	0.402	0.402	0.402	0.402
	平均	平均	平均	80.000	70.000	72.000	54.000	108.000	100.000	80.000
	最高	最高	最高	40.000	30.000	40.000	20.000	25.000	26.000	5.000
	最低	最低	最低	62.345	57.798	51.119	44.948	70.926	64.381	67.084
	平均	平均	平均	2.010	2.040	2.450	2.400	2.310	2.006	2.540
	最高	最高	最高	1.320	1.452	1.530	1.485	0.990	0.990	1.155
	最低	最低	最低	1.687	1.697	1.829	1.829	1.395	1.297	1.547
	平均	平均	平均	8	6	6	14	12	22	13
	最高	最高	最高	1	1	1	1	1	1	1
	最低	最低	最低	5.1	2.7	2.9	5.0	4.1	5.5	5.1

(十)
大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月	平均	
48	43	30	25	18	31.2	一、本表ノ濾過水トハ高尾淨水池ノ中央濾水ヲ謂フ 二、臭味、反應、硫酸、硝酸、亞硝酸及安母尼亞各項ノ數字ハ試験回数ヲ示ス
48	43	30	25	18		
48	43	30	25	18		
11.064	10.993	10.638	10.933	10.993	10.915	
10.461	9.220	9.929	10.212	10.461	10.106	
10.805	10.434	10.218	10.599	10.627	10.496	
48	43	30	25	18		
48	43	30	25	18		
48	43	30	35	18		
48	43	30	35	13		
0.407	0.404	0.406	0.407	0.405	0.410	
0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.401	
0.402	0.402	0.402	0.402	0.403	0.404	
120.000	90.000	70.000	75.000	70.000	82.417	
45.000	45.000	50.000	60.000	60.000	42.583	
83.910	64.033	60.450	65.000	64.222	62.944	
1.870	2.680	2.980	2.179	1.896	2.923	
0.990	0.990	1.006	1.006	1.517	1.220	
1.296	1.580	1.762	1.576	1.647	1.604	
35	38	19	12	4	15.3	
1	1	1	1	1	1	
14.1	9.7	5.5	4.7	1.9	5.6	

(水道名) 高松市
濾過水質試験成績

大正十年		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	最高							
	最低							
色度	最高							
	最低							
濁度	最高							
	最低							
臭味	最高							
	最低							
反應	酸性							
	中性							
格魯兒	最高							
	最低							
硫酸亞安	最高							
	最低							
硬度	最高							
	最低							
固形物總量	最高							
	最低							
過酸消費量	最高							
	最低							
細菌聚落數	最高							
	最低							

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
	4	4	2	4	1	大正十年九月一日給水開始
	4	3	3	3	4	
	2	3	3	3	2	
	3	3	3	3	3	
	5	3	3	3	5	
	1	3	3	3	1	
	2	3	3	3	3	
	異	狀	ナ	シ	同	
	中性	同	同	同		
	9.00	9.00	7.90	7.20	9.00	
	9.00	7.20	7.90	7.90	7.90	
	9.00	8.22	7.20	7.12	7.98	
	極少	同	同	同		
	痕跡	同	同	同		
	0	0	0	0		
	0	0	0	0		
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	
	158.90	95.90	66.90	63.90	188.90	
	70.90	66.90	66.90	66.90	66.90	
	95.75	77.75	66.90	66.75	78.97	
	0.90	0.60	0.20	0.20	0.90	
	0.50	0.20	0.20	0.20	0.20	
	0.65	0.40	0.20	0.20	0.39	
	27	36	4	8	36	
	5	7	0	0	0	
	14	14	2	3	9	

(水道名) 門司市

濾過水質試験成績

大正十年		一	二	三	四	五	六	七
		月	月	月	月	月	月	月
試験回数		8)	8)	93	84	100	80	94
色度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
臭味	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
反應	弱酸性	80	80	93	84	100	89	94
格替兒	最高	7.990	7.990	7.990	6.206	7.990	7.990	7.990
	最低	6.206	6.206	6.208	6.208	6.208	6.206	6.206
	平均	6.495	6.322	6.162	6.134	6.761	6.501	6.439
硫酸	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
安母尼	最高	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.162	1.150
	最低	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125
	平均	1.132	1.130	1.128	1.124	1.135	1.142	1.140
固形物總量	最高	52.0	52.0	52.0	50.0	60.0	57.0	58.0
	最低	48.0	45.0	42.0	42.0	46.0	49.0	50.0
	平均	50.710	49.198	48.167	48.340	54.111	52.364	52.734
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	1.970	1.887	1.794	1.877	1.877	2.201	2.122
	最低	1.721	1.557	1.401	1.401	1.557	1.939	1.987
	平均	1.770	1.685	1.588	1.515	1.963	1.963	1.946
細菌叢落數	最高	44	25	20	27	45	33	39
	最低	5	3	4	3	3	3	5
	平均	13	11	13	8	11	12	14

(十)

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
107	107	98	88	88	1115	一、本表ノ成績ハ第一項名濾水ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ 二、各成分ノ平均數ハ各箇ノ試験總數ヲ試驗回数ナリ以テ除シタルモノノ全年平均數ハ右内ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ 三、反應ノ數字ハ試験回数ヲ示シタルモノナリ 四、本表ノ成績ハ第一項名濾水ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
107	104	98	88	88	1105	
7.090	7.990	6.206	6.206	6.206		
6.928	6.928	6.928	6.208	6.928		
6.416	6.444	6.132	6.140	6.167	6.309	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	
1.150	1.150	1.150	1.150	1.150		
1.125	1.125	1.125	1.125	1.125		
1.138	1.145	1.137	1.136	1.146	1.136	
66.0	72.0	58.0	52.0	57.0		
48.0	54.0	50.0	45.0	50.0		
52.857	64.759	52.645	50.258	51.896	52.934	
2.133	2.449	2.449	2.133	1.985		
1.794	1.955	1.836	1.731	1.731		
1.592	2.161	2.217	1.877	1.804	1.824	
27	28	36	22	22		
5	3	3	4	5		
11	7	7	7	15	11	

(水道名) 小倉市
濾過水質試験成績

大正十年		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数		3	3	6	6	3	3	3
色度	最高							
	最低							
濁度	最高							
	最低							
臭味	最高							
	最低							
反応	酸性							
	アルカリ性							
格替兒	最高	5.614	5.598	5.700	5.719	5.514	5.597	5.558
	最低	5.576	5.900	5.514	5.554	5.542	5.512	5.516
硫酸	最高	5.601	5.443	5.551	5.6518	5.590	5.570	5.557
	最低	"	"	"	"	"	"	"
硝酸	最高	"	"	"	"	"	"	"
	最低	"	"	"	"	"	"	"
安母尼	最高	1.925	1.900	1.925	1.950	1.900	1.950	1.925
	最低	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.925	1.925
硬度	最高	1.908	1.900	1.904	1.920	1.900	1.933	1.925
	最低							
固形物總量	最高	60.90	61.90	61.900	61.900	61.900	61.900	62.900
	最低	60.90	60.90	60.900	60.980	60.900	60.900	62.900
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	2.915	2.315	2.376	2.597	2.746	2.512	2.815
	最低	2.274	2.274	2.179	2.355	2.325	2.316	2.779
細菌叢落數	最高	9	7	15	24	18	25	50
	最低	7	2	1	8	10	16	35
	平均	9	4.333	1.5333	1.333	21.7333	21.666	36.666

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
3	3	3	3	6	4	全年平均數ハ各成分ノ一ケ年ノ總數ヲ一ケ年試驗ノ總回数ニテ除シタルモノ 二、各成分ノ平均數ハ各箇ノ試驗總數ヲ其月試驗回数ニテ除シタルモノ 一、本表ハ各濾過井内ヨリ採水試験シタルモノ
5.725	5.601	5.615	5.550	5.601	5.628	
5.710	5.597	5.599	5.512	5.421	5.516	
5.718	5.603	5.604	5.551	5.444	5.581	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	
1.950	1.900	1.900	1.950	1.900	1.922	
1.925	1.900	1.900	1.900	1.900	1.910	
1.925	1.900	1.900	1.918	1.900	1.912	
62.900	60.900	60.900	61.900	61.900	62.833	
61.900	60.900	60.900	60.900	60.900	60.166	
61.666	60.900	60.900	60.500	60.142	60.574	
2.125	2.400	2.478	2.400	2.378	2.523	
2.105	2.470	2.434	2.374	2.312	2.266	
3.110	2.381	2.436	2.390	2.355	2.37	
40	27	30	40	56	29.166	
25	20	15	14	7	5.833	
20.000	21.000	25.250	34.000	5.666	20.950	

(水道名) 若松市

濾過水質試験成績

大正十年		一	二	三	四	五	六	七
		月	月	月	月	月	月	月
試験回数		3	4	4	4	4	4	3
色度	最高	15	10	13	13	12	14	10
	最低	8	6	7	7	5	8	5
	平均	11.5	8	10	10	8.5	11.	7.5
濁度	最高							
	最低							
	平均							
臭味	最高							
	最低							
	平均							
反應	弱酸性	2	2	1	1	2	1	
	中性	1	2	2	2	1	2	3
	強酸性			1	1	1	1	
格魯兒	最高	16.00	17.00	16.00	18.00	18.00	18.00	15.00
	最低	16.00	15.00	15.00	14.00	16.00	14.00	14.00
	平均	16.00	16.00	15.50	15.00	17.00	16.00	14.50
硫酸	最高	0.765	10.640	0.334	11.155	10.572	12.483	11.614
	最低							
	平均							
硝酸	最高							
	最低							
	平均							
安母尼	最高	2.980	2.368	2.368	2.368	2.420	2.420	2.368
	最低	2.16	2.160	2.108	2.160	2.160	2.108	2.160
	平均	2.420	2.234	2.238	2.264	2.290	2.264	2.264
固形物	最高	137	130	145	138	140	145	140.5
	最低	135	135	137	136	136	130.5	136.5
	平均	136	137	141	137	138	142	141.5
過マンガン酸カリウム脱色量	最高	158	1.264	1.580	1.806	2.212	2.212	1.806
	最低	0.948	0.948	1.264	1.264	1.580	1.264	1.264
	平均	1.264	1.106	1.422	1.580	1.806	1.738	1.580
細菌繁殖数	最高	90	80	85	33	65	80	60
	最低	26	27	25	27	20	37	27
	平均	58	53.5	55	30	42.5	58.5	43.5

(十)

大正十年自一月至十二月

八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月		
4	3	4	4	4	3.77	本表中ノ反應ノ回数ヲ示ス
10	9	10	8	9	11.98	
6	6	5	3	4	5.8	
8	7.5	7.5	5.5	6.5	8.45	
2			2	2	1.5	
1	3	4	2	2	2.5	
1					5	
16.00	15.00	17.00	18.00	22.00	17.00	
15.00	14.00	15.00	17.00	17.00	15.16	
15.50	14.50	16.00	17.50	19.50	16.98	
10.740	10.960	10.262	12.208	11.730	11.234	
2.420	2.368	2.368	2.420	2.368	2.411	
2.160	2.108	2.108	2.160	2.108	1.905	
2.290	2.238	2.238	2.290	2.238	2.266	
139	140	140	130	140	140.78	
135.5	138.5	133	133	132	135.58	
137	130	1.36.5	136	136	138.98	
1.806	2.212	1.580	1.806	1.806	1.843	
1.264	1.580	0.948	1.264	0.948	1.211	
1.580	1.806	1.264	1.580	1.422	1.527	
38	40	25	26	16	53	
27	18	16	19	14	24	
32.5	29	20.5	22.5	15	28.79	

(水道名) 別府町
濾過池水質試験成績

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	1	—	—	1	1	1	—
色度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
臭	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
反	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
クロール	最高	4.6085	—	—	2.7175	4.6085	5.6736
	最低	4.6085	—	—	2.7175	4.6085	5.9644
平均	最高	4.6085	—	—	2.7175	4.6085	5.3120
	最低	—	—	—	—	—	—
硫酸	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
硝酸	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
亜硝酸	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
マンガン	最高	1.1632	—	—	2.2120	1.5700	1.3281
	最低	0.8848	—	—	2.2120	1.5700	0.9133
カリウム	最高	1.9270	—	—	2.2120	1.5700	1.1177
	最低	—	—	—	—	—	—
脱色量	最高	125.900	—	—	115.900	125.900	128.0
	最低	114.900	—	—	95.900	120.900	118.0
蒸気	最高	119.500	—	—	105.900	122.500	123.0
	最低	—	—	—	—	—	—
硬度	最高	0.900	—	—	0.825	0.900	0.900
	最低	0.900	—	—	0.825	0.900	0.900
平均	最高	0.900	—	—	0.825	0.900	0.900
	最低	—	—	—	—	—	—
細菌	最高	26.900	—	—	40.0	028.0	41.0
	最低	13.900	—	—	24.0	16.0	39.0
聚落数	最高	19.500	—	—	32.0	22.0	40.0
	最低	—	—	—	—	—	—

(十)

大正十年自一月至十二月

八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
1	1	3	1	1	—	二月、三月、七月ハ事故ノタメ施行セズ
無	同	同	同	同	—	
透明	同	同	同	同	—	
異状ナシ	同	同	同	同	—	
アルカリ性	同	同	同	同	—	
6.900	2.4765	5.730	4.963	4.2540	4.7812	
5.000	3.4765	5.317	4.963	4.2540	4.5454	
5.500	3.4765	5.5235	4.963	4.2540	4.6633	
痕跡	同	同	同	同	—	
検出セス	同	同	同	同	—	
検出セス	同	同	同	同	—	
検出セス	同	同	同	同	—	
2.3700	2.4810	3.160	1.2640	2.4647	2.0014	
2.2120	2.4810	1.580	0.9480	2.1488	1.6611	
2.2910	2.4810	2.370	1.1060	2.3068	1.8312	
130.0	130.0	122.30	125.00	130.0	125.58	
115.0	120.0	106.80	98.50	115.0	111.36	
122.5	125.0	114.55	111.75	122.5	118.47	
1.9500	1.150	1.150	0.950	1.925	0.98333	
1.9500	1.150	0.800	0.950	1.925	0.94440	
1.9500	1.150	0.975	0.950	1.925	0.96386	
17.0	36.0	45.0	18.0	20.0	30.11	
8.0	12.0	8.0	15.0	11.0	16.22	
12.5	24.0	26.5	16.5	15.5	23.16	