

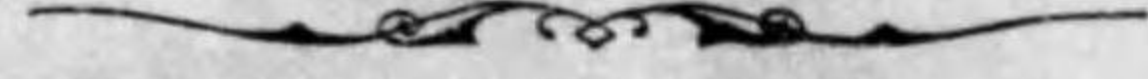


始



上水道統計及報告

第二十號



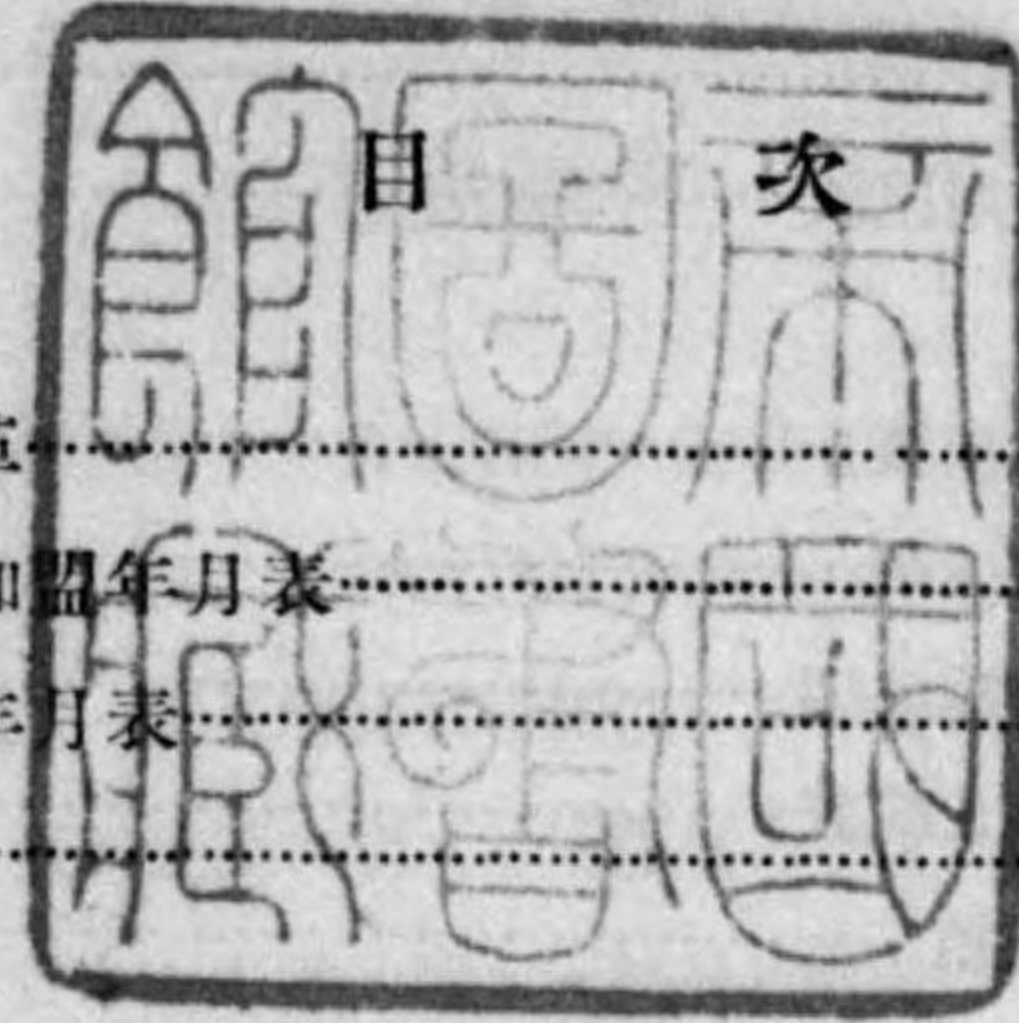
上水協議會



14  
4  
519



14.4-519



上水協議會ノ沿革.....	1
上水協議會々員加盟年月表.....	2
上水協議會開催年月表.....	3
上水協議會規則.....	4
協定事項	
●協定上水試験法.....	7
●上水道職工工夫取締同盟規約其他.....	27
統計諸表	
第一、工事、工費竝規模.....	2
第二、水源、水路	
(其一) 水    源.....	24
(其二) 鑿    井.....	32
(其三) 原水貯水池.....	38
(其四) 導    水    路.....	48
第三、淨    水    場	
(其一) 沈    澄    池.....	62
(其二) 濾    過    池.....	68
(其三) 淨    水    池.....	80
第四、唧    筒	
(其一) 取    水    唧    筒.....	88
(其二) 送    水    唧    筒.....	100
第五、水管竝水壓.....	116
第六、經常收支	
(其一) 收    入.....	123
(其二) 支    出.....	138

發行所寄贈本





第七、配水實費	148
第八、水道ト河井トノ使用比較	158
第九、水質試驗成績	
(其一) 濾過水質試驗成績	168
(其二) 各種水質試驗成績	312
第十、原水濾過水比較試驗成績	378
第十一、水ニ因スル三病比較表	420
第十二、水質完全試驗成績	472

報 告

(一) 會員異動	509
(二) 國庫補助ニ關スル陳情書提出ノ件	509

## 上水協議會ノ沿革

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會員ニ配付スルコトトナリ大正十一年度ヨリ之ヲ實施セリ

### 上水協議會會員加盟年月表

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37. 3	小樽市	北海道	明治43. 4
大阪市	大阪府	同	關東廳	關東州	同 7
神戸市	兵庫縣	同	高崎市	群馬縣	同 44. 10
横濱市	神奈川縣	同	甲府市	山梨縣	同
長崎市	長崎縣	同	長野市	長野縣	同
廣島市	廣島縣	同	仙臺市	宮城縣	同
臺灣總督府	臺北市	同 38. 9	小倉市	福岡縣	同
函館市	北海道	同 10	南滿洲鐵道株式會社	關東州大連市	同
佐世保市	長崎縣	同 39. 8	德島市	德島縣	同 45. 6
下關市	山口縣	同	宇都宮市	栃木縣	大正元 9
秋田市	秋田縣	同	高松市	香川縣	同
岡山市	岡山縣	同 10	福山市	廣島縣	同 10
京都市	京都府	同 42. 6	熟海町	靜岡縣田方郡	同 2. 6
名古屋市	愛知縣	同 9	福岡市	福岡縣	同 9
堺市	大阪府	同	佐賀市	佐賀縣	同 3. 3
新潟市	新潟縣	同	別府市	大分縣	同 4
青森市	青森縣	同	横須賀市	神奈川縣	同 7
吳市	廣島縣	同	鹽釜町	宮城縣宮城郡	同
門司市	福岡縣	同	郡山市	福島縣	同



會員名	所 在	加盟年月	會員名	所 在	加盟年月
水戸市	茨城縣	大正 3. 8	久留米市	福岡縣	大正 14. 6
奈良市	奈良縣	同 10	高田市	新潟縣	同 7
熊本市	熊本縣	同	濱松市	靜岡縣	同 8
室蘭市	北海道	同 4. 3	米子市	鳥取縣	同 11
鹿兒島市	鹿兒島縣	同	元山府	朝鮮咸鏡南道	同 15. 4
若松市	福岡縣	同 4	目黒町	東京府荏原郡	同
和歌山市	和歌山縣	同 5. 3	高砂町	兵庫縣加古郡	同
鳥取市	鳥取縣	同 4	釜山府	朝鮮慶尚南道	同
那覇市	沖繩縣	同 6	荒玉水組 町村	東京府 北豐島郡	同 7
尼崎市	兵庫縣	同 6. 8	仁川府	朝鮮京畿道	同
釧路市	北海道	同 7. 11	長岡市	新潟縣	同
平町	福島縣石城郡	同	前橋市	群馬縣	同 8
山形市	山形縣	同	大津市	滋賀縣	同 9
松江市	島根縣	同	群山市	朝鮮全羅北道	同 10
玉川水會 株式會社	東京府荏原郡 不入斗	同	鎮南浦府	朝鮮平安南道	同
松本市	長野縣	同 9. 7	平壤府	朝鮮平安南道	昭和 2. 4
高知市	高知縣	同	五所川原町	青森縣 北津輕郡	同
大牟田市	福岡縣	同	川崎市	神奈川縣	同
福井市	福井縣	同 8	大泊町	樺太	同
澁谷町	東京府 多摩郡	同 10. 9	大豐橋市	愛知縣	同
谷村町	山梨縣 都留郡	同	金澤市	石川縣	同
上諏訪町	長野縣 諏訪郡	同	豐原町	樺太	同 5
福島市	福島縣	同	大邱府	朝鮮慶尚北道	同
尾道市	廣島縣	同 6	若松市	福島縣	同 6
江戶川上水會 町村組合	東京府南葛飾郡 龜戸町	同 7	青梅町	東京府 西多摩郡	同
京城市	朝鮮京畿道	同 12. 4	新發田町	新潟縣 北蒲原郡	同 7
西宮市	兵庫縣	同 6	大分市	大分縣	同 8
津市	三重縣	同 8	中津市	大分縣	同 3. 4
宇和島市	愛媛縣	同	新義州府	朝鮮平安北道	同 5
倉敷市	岡山縣	同 13. 4	明石市	兵庫縣	同
八王子市	東京府	同 8	松山市	愛媛縣	同 6
飯塚市	福岡縣嘉德郡	同	伊東町	靜岡縣田方郡	同
丸龜市	香川縣	同 14. 4	八幡市	福岡縣	同 7
宇部市	山口縣	同 5	箱根登山 鐵道株式會社	神奈川縣足柄 下郡小田町	同 8

會員名	所 在	加盟年月	會員名	所 在	加盟年月
戸畑市	福岡縣	昭和 4. 4	四日市市	三重縣	昭和 5. 8
咸興府	朝鮮咸鏡南道	同	宮崎市	宮崎縣	同 9
高岡市	富山縣	同 5	直方市	福岡縣鞍手郡	同 10
姫路市	兵庫縣	同	岐阜市	岐阜縣	同
豐岡町	兵庫縣城崎郡	同	酒田町	山形縣飽海郡	同 6. 4
靜岡市	靜岡縣	同 6	半田町	愛知縣知多郡	同
木浦府	朝鮮全羅南道	同	清水市	靜岡縣	同 7
石卷町	宮城縣牡鹿郡	同	桐生市	群馬縣	同 10
桑名町	三重縣桑名郡	同	代々幡町	東京府 東多摩郡	同 12
淀橋町	東京府	同 7	岡崎市	愛知縣	同
足利市	北陸縣	同 5. 5	計	129箇所	

上水協議會開催年月表

主催地名	開催 回数	開催年月	主催地名	開催 回数	開催年月
東京市	第1回	明治 37. 3	臺灣總督府	第15回	大正 7. 11
大阪市	第2回	同 38. 10	大阪市	第16回	同 8. 10
長崎市	第3回	同 39. 10	小樽市	第17回	同 9. 8
横濱市	第4回	同 40. 7	横濱市	第18回	同 10. 9
神戸市	第5回	同 41. 9	名古屋市	第19回	同 11. 10
臺灣總督府	第6回	同 42. 9	甲府市	第20回	同 12. 10
廣島市	第7回	同 43. 10	小倉、門司、若松 三市聯合主催	第21回	同 13. 10
東京市	第8回	同 44. 10	高崎市	第22回	同 14. 10
岡山市	第9回	大正元 10	京城市	第23回	同 15. 10
朝鮮總督府	第10回	同 2. 10	鹿兒島市	第24回	昭和 2. 10
新潟市	第11回	同 3. 10	函館市	第25回	同 3. 7
佐世保市	第12回	同 4. 5	臺灣總督府	第26回	同 4. 9
京都市	第13回	同 5. 11	福岡市	第27回	同 5. 10
南滿洲鐵道株式會 社關東聯合主催	第14回	同 6. 8	東京市澁谷區戸川上水町 + 鎌倉市玉水町組合 + 川水通株式會社聯合主催	第28回	同 6. 10



# 上水協議會規則

大正六年第十四回會議 = 於テ組織變更動議成立  
 大正九年第十七回會議 = 於テ改正規則議決  
 大正十年第十八回會議 = 於テ改正規則實施議決  
 大正十一年第十九回會議 = 於テ第三條 = 一項追加  
 第二十三條但書中改正  
 大正十二年第二十回會議 = 於テ第二十一條追加  
 大正十五年第二十三回會議 = 於テ第六條第九條改正

## 第一章 總 則

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上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處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其他ノ職員若干名ヲ置ク

前項ノ職員ハ有給トシ理事之ヲ任免ス但シ其ノ一部ヲ無給トスルコトヲ得

職員ノ給與其ノ他ニ關シ必要ナル事項ハ理事之ヲ定ム

## 第二章 職 務 權 限

第七條 理事ハ會議ノ都度次年度ノ豫算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 主事及書記其ノ他職員ハ理事ノ指揮ヲ受ケ會務ニ従事ス

## 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協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 議長ハ必要ニ應シ分科會ヲ設クルコトヲ得

分科會ニ於テハ委員會ニ關スル規定ヲ準用ス

第二十二條 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

第二十三條 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

第二十四條 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

第二十五條 水道統計類及議事録ノ配布部數ハ會議ニ於テ之ヲ決ス



第五章 會 計

第二十六條 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共ノ二分ノ一トス

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 總 戶 數 四 十 萬 以 上 ノ 市 區 町 村	100
二 級	總 戶 數 三 十 萬 以 上 四 十 萬 未 滿 ノ 市 區 町 村	90
三 級	同 二 十 萬 以 上 三 十 萬 未 滿 ノ 市 區 町 村	80
四 級	同 十 五 萬 以 上 二 十 萬 未 滿 ノ 市 區 町 村	70
五 級	同 十 萬 以 上 十 五 萬 未 滿 ノ 市 區 町 村	60
六 級	同 五 萬 以 上 十 萬 未 滿 ノ 市 區 町 村	50
七 級	同 三 萬 以 上 五 萬 未 滿 ノ 市 區 町 村	40
八 級	同 一 萬 以 上 三 萬 未 滿 ノ 市 區 町 村	30
九 級	同 五 千 以 上 一 萬 未 滿 ノ 市 區 町 村	20
十 級	同 五 千 未 滿 ノ 市 區 町 村	10

前項ノ戶數ハ前年度末現在數ニ依ル

第二十七條 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

第二十八條 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

第二十九條 開催地會員ハ會議終了後直ニ會議費精算書ヲ作り理事ニ提出スヘシ

第三十條 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

第三十一條 本會ノ現金ハ信用アル銀行ニ預ケ入レ之ヲ出納スヘシ

第三十二條 豫算各費目ハ之ヲ流用スルコトヲ得

第三十三條 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

第三十四條 準備金ノ處分ハ會議ノ議決ニ依ル

第三十五條 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

第三十六條 本規則ハ大正十一年四月一日ヨリ之ヲ施行ス

第三十七條 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

第三十八條 協定上水試驗法及協定事項其ノ他本則ニ抵觸セサル事項ハ従前ノ協定ニ依ルモノトス

協 定 事 項

●協定上水試驗法 (大正十五年第二十三回上) (水協議會ニ於テ改正議決)

第一 採 酌 法

一、上水試驗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。

其他ハ必要ニ應ジ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、採水器具ハ「ハイロート」氏法或ハ「エスマルヒ」氏法ニ據ルモノヲ用フルコト、但

シ細菌學的検査用ノモノハ各個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ンメタル後採酌スルコト。



五、一定所ニ於ケル採酌ハ細菌學の検査用ノモノヲ先ニシテ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。

## 第二 理化學試験

### 凡 例

一、本試験法ニ於テ使用スル略字、記號、度量衡ハ總テ第四改正日本藥局方ノ規定ニ據ルコトトセリ。

二、試験ハ製法及ヒ含有量ニ關シ特別ノ記載アルモノ竝ニ現行日本藥局方外ノモノヲ除ク外、第四改正日本藥局方ノ規定スルモノヲ使用スルモノトス。

三、單ニ「プロセント」トアルハ重量「プロセント」ヲ示スモノニシテ、溶液百重量中ニ存スル藥品ノ重量ヲ指スモノトス。

四、容量「プロセント」ハ溶液百容積中ニ存スル藥品ノ容積ヲ指スモノトス。

### 試 驗 法

#### 一、温 度

水温ハ採酌所ニ於テ「ベツテンコーフェル」氏採水檢温器ヲ以テ測リ、気温ハ可成採酌所ニ近キ處ニ於テ日光ノ直射ヲ避ケテ測ルヘシ、而シテ其ノ測定時間ハ十分時間、示度ハ攝氏ニ依ルモノトス。

#### 二、濁 度

檢水百立方センチメートル(100c.cm.) (濁濁甚タシキ場合ハ少量ヲ採リ蒸留水ヲ以テ百立方センチメートル(100c.cm.)ニ稀釋ス)ト濁度既知ノ標準液トヲ各別ノ「ネスレル」管(無色平底硝子管ニシテ管底ヨリ二十センチメートル(2).cm.)ノ所ニ百立方センチメートル(100c.cm.)ノ度目ヲ有スルモノ)ニ採リ、黒紙上ニテ上方ヨリ透視シテ濁度ヲ定ム。但シ、濁度ハ蒸留水一リツトル(1L)中ニ白陶土一ミリグラム(1mg.)ヲ含ムモノヲ以テ一度ト定ム。

#### 三、色 度

檢水百立方センチメートル(100c.cm.)ト色度既知ノ標準液トヲ各別ノ「ネスレル」

管ニ採リ、白紙上ニ置キ上方ヨリ透視シ比色檢定ス。但シ色度ハ四萬倍「ピスマルクブラウン」水溶液一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ蒸留水ヲ以テ稀釋シ、全容量ヲ一リツトル(1L)トナシタルモノヲ一度ト定ム。

#### 四、臭 味

檢水百五十立方センチメートル(150c.cm.)ヲ内容五百立方センチメートル(500c.cm.)ノ共口「エルレンマイエルコルベン」ニ採リ、栓塞シ重湯煎又ハ熱板上ニテ殆ント沸騰スルニ至リ、五分間放冷シ振盪シテ臭味ヲ檢ス。

#### 五、反 應

反應ハ「ロゾール」酸溶液ヲ檢ス。評語ハ「弱酸性」「中性」「弱アルカリ性」及ヒ「アルカリ性」トス。

「ロゾール」酸溶液製法。

「ロゾール」酸一グラム(1g)ヲ八十容量「プロセント」「アルコール」五百立方センチメートル(500c.cm.)ニ溶解シ茲ニ得タル橙黄色ノ液ニ「バリツト」水ヲ加ヘテ液色ノ正ニ赤色ニ變セントスルノ度ニ至ラシム。

「バリツト」水ノ製法。

「アルカリ」ヲ含マサル純粹ナル水酸化「バリウム」三・五グラム(3.5g.)及ヒ「クロルバリウム」〇・二グラム(0.2g.)ヲ蒸留水ニ溶解シ、全量ヲ一リツトル(1L)トナシ靜置シテ偶々存在スル炭酸「バリウム」ヲ沈定セシムヘシ。

(イ)「アルカリ」度ノ測定

檢水百立方センチメートル(100c.cm.)ヲ内容二百五十立方センチメートル(250c.cm.)ノ共口「コルベン」ニ採リ、「エリトロシン」溶液一立方センチメートル(1c.cm.) (及ヒ中性ノ「クロロホルム」五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘ振盪シ、此際「クロロホルム」カ薔薇紅色ヲ呈セハ(水酸化物、重炭酸鹽、又炭酸鹽、存在ノ徴)之ニ五十分ノ一定規硫酸ヲ滴下シ、振盪シテ「クロロホルム」ノ脱色スルニ至ラシム。而シテ其ノ「アルカリ」度ハ炭酸「カルチウム」トシテ計算シ、消費セル五十分ノ一定規硫酸ノ立方センチメートル數ニ、十ヲ乗シタル數ヲ以テ示ス。「エリトロシン」溶液ハ「エリトロシン」(ナトリウム鹽)〇・五グラム(0.5g.)ヲ新タニ煮沸シタル蒸留水一リツトル(1L)ニ溶解シタルモノナリ。



## (ロ) 酸度ノ測定

検水百立方センチメートル(100c.cm.)ヲ磁製蒸發皿或ハ白紙上ニ置キタル「エルレマイエールコルベン」ニ採リ、「フェノールフタレイン」溶液四滴ヲ加ヘ、五十分ノ一定規炭酸「ナトリウム」溶液ヲ以テ滴定ス。總酸度ハ消費セル炭酸「ナトリウム」溶液ノ立方センチメートル數ニ、十ヲ乘シタル數ヲ以テ示ス。

## 五十分ノ一定規炭酸「ナトリウム」溶液製法

無水炭酸「ナトリウム」一・〇六グラム(1.06g.)ヲ煮沸シテ炭酸瓦斯ヲ驅逐シタル蒸餾水ニ溶解シ、全容積ヲ一リットル(1L)トシタモノニシテ、其ノ一立方センチメートル(1c.cm.)ハ炭酸「カルチウム」一ミリグラム(1mg.)ニ對應ス。

## 「フェノールフタレイン」溶液製法

「フェノールフタレイン」五グラム(5g.)ヲ五十容量プロセントノ「アルコール」ニ溶解シ、全容積ヲ一リットル(1L)トナシ十分ノ一定規苛性(カリ)ヲ以テ中和シテ製ス。

尙酒精ハ煮沸シテ炭酸瓦斯ヲ驅逐シタル蒸餾水ヲ稀釋シタルモノナリ。

## 六、「クロール」ノ定量

検水五十立方センチメートル(50c.cm.)ヲ直徑十五センチメートル(15cm.)ノ磁製蒸發皿又ハ白紙上ニ置キタル「ペーヘル」ニ採リ、「クローム酸カリウム」溶液一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ加ヘ、標準硝酸銀溶液ヲ以テ滴定シテ微ニ赤色ヲ呈スルニ至ラシム。

其ノ終末點ヲ知ルニハ検水ト同様ノ器ニ蒸餾水五十立方センチメートル(50c.cm.)及ヒ「クローム酸カリウム」溶液一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ入レタルモノノ色相ト比較セハ容易ナリ。

「クロール」ノ含量大ニシテ標準硝酸銀溶液二十五立方「センチメートル」(25c.cm.)

以上ヲ消費スル時ハ検水ヲ少量ニ採リ、蒸餾水ニテ稀釋シテ用ヒ、之ニ反シ「クロール」ノ含量甚タ少ナル時ハ検水二百五十立方センチメートル(250c.cm.)ヲ採リ蒸發シテ五十立方センチメートル(50c.cm.)ニ濃縮シテ試験ス。

検水ノ色度三十度以上ナル時ハ水酸化「アルミニウム」ヲ以テ脱色シタル後試験ヲ行ヒ、検水酸性ナルトキハ炭酸「ナトリウム」溶液ヲ以テ中和シ、之ニ反シ「アル

カリ」性ナル時ハ「フェノールフタレイン」ヲ標示薬トシテ硫酸ニテ中和シタル後滴定ス。

## 標準「クロールナトリウム」溶液製法

純粹ナル「クロールナトリウム」一六・四八グラム(16.48g.)ヲ蒸餾水ニ溶解シテ全容積ヲ一リットル(1L)トナシ其ノ百立方センチメートル(100c.cm.)ヲ採リ蒸溜水ヲ以テ稀釋シテ一リットル(1L)トナス、其ノ一立方センチメートル(1c.cm.)ハ「クロール」〇・〇〇一グラム(0.001g.)ヲ含ム

## 標準硝酸銀溶液製法

硝酸銀二・四グラム(2.4g.)ヲ蒸餾水ニ溶解シテ全容積ヲ一リットル(1L)トナシ前記「クロールナトリウム」溶液ヲ以テ本液ノ一立方センチメートル(1c.cm.)カ正シク「クロール」ノ〇・〇〇〇五グラム(0.0005g.)ニ對應スル様力價ヲ定ム。

## 「クローム酸カリウム」溶液製法

「クローム酸カリウム」五十グラム(50g.)ヲ少量ノ蒸餾水ニ溶解シ、之ニ微赤色ノ沈澱ヲ生スルニ至ルマテ硝酸銀液ヲ加ヘテ濾過シ其ノ濾液ニ蒸餾水ヲ加ヘテ一リットル(1L)トナス。

## 七、硫酸

検水二十立方センチメートル(20c.cm.)ニ鹽酸ヲ加ヘ酸性トナシタル後「クローバリウム」溶液ヲ加ヘ十二時間放置シタル後上清ヲ傾斜シ残留セル硫酸「バリウム」ノ量ニヨリ其ノ多少ヲ定ム。

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ヲ行フヘシ。

## 八、硝酸

検水二十立方センチメートル(20c.cm.)ニ「サリチール酸ナトリウム」溶液(1/100)一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ加ヘテ蒸發乾燥シ、冷後硫酸一立法センチメートル(1c.cm.)ヲ加ヘテ残留物ノ全面ヲ濕シ、後蒸餾水及ヒ「アムモニア」水、各十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ加ヘテ比色スヘシ。

## 九、亞硝酸

## (イ) 定性法

検水五十立方センチメートル(50c.cm.) 稀硫酸(硫酸一容積及ヒ水二容積ヨリナ



ル)一立方センチメートル(1c.cm.)ノ割合ヲ以テ、密閉シ得ヘキ硝子圓筒ニ採リ之ニ沃度亞鉛澱粉溶液ヲ加ヘテ試験ス。

(ロ) 定量法

檢水五十立方センチメートル(50c.cm.)ヲ「ネスレル」管ニ採リ、(若シ著色セル時ハ亞硝酸鹽ヲ含マサル水酸化「アルミニウム」ニテ脱色ス)別ニ數個ノ「ネスレル」管ニ夫々標準亞硝酸溶液〇・〇、〇・一、〇・二、〇・四、〇・七、一・〇、一・四、一・七、二・〇及ヒ二・五立方センチメートル(0.0, 0.1, 0.2, 0.4, 0.7, 1.0, 1.4, 1.7, 2.0, 2.5c.cm.)ヲ入レ亞硝酸ヲ含有セサル水ヲ以テ五十立方センチメートル(50c.cm.)ニ稀釋シ、檢水及ヒ標準液ノ各々「スルファニール」酸及ヒ「アルファナフチールアミン」溶液各一立方センチメートル(1c.cm.)宛ヲ加ヘ、ヨク混和シ十分間放置シタル後比色ス。但シ比色試験ハ試薬注加後三十分以上ヲ經過スヘカラス。檢水五十立方センチメートル(50c.cm.)ヲ使用セシ時ハ檢水ト同一色相ノ標準液中ノ標準亞硝酸溶液ノ立方センチメートルニ〇・〇一ヲ乘スレハ檢水一リートル(1L)中ノ亞硝酸性窒素ノ「ミリグラム」數ヲ得。

試薬ノ製法

(一) 亞硝酸「ナトリウム」原液

亞硝酸銀一・一グラム(1.1g.)ヲ亞硝酸ヲ含有セサル蒸留水ニ溶解シ、「クロールナトリウム」溶液ヲ加ヘテ銀ヲ沈澱セシメ濾過シタルモノニ蒸留水ヲ加ヘ全容積ヲ一リートル(1L)トナス。

(二) 標準亞硝酸「ナトリウム」溶液

前記原液ノ百立方センチメートル(100c.cm.)ヲ一リートル(1L)ニ稀釋シ其ノ五十立方センチメートル(50c.cm.)ヲ滅菌シ且ツ亞硝酸鹽ヲ含有セサル水ヲ以テ全容積ヲ一リートル(1L)ニ稀釋シ之ニ「クロロホルム」一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ加ヘテ滅菌瓶中ニ貯フ。此ノ一立方センチメートル(1c.cm.)ハ窒素〇・〇〇〇五ミリグラム(0.0005mg.)ヲ含ム。

(三) 「スルファニール」酸溶液

純粹ナル「スルファニール」酸八グラム(8g.)ヲ五定規醋酸(比重一・〇四一)ヲ以テ溶解シ、全容積ヲ一リートル(1L)トナス、五定規醋酸ニ代フルニ鹽酸五十立方セ

ンチメートル(50c.cm.)ヲ蒸留水ヲ以テ一リートル(1L)ニ稀釋シタルモノヲ以テスルモ可ナリ。

(四) 「アルファナフチールアミン」溶液

「アルファナフチールアミン」五グラム(5g.)ヲ五定規醋酸ニ溶解シ一リートル(1L)トナシ、脱脂綿ヲ以テ濾過ス。此際五定規醋酸ニ代フルニ鹽酸八立方センチメートル(8c.cm.)ヲ一リートル(1L)ニ稀釋シタルモノヲ以テスルモ可ナリ。

十、「アムモニア」

(イ) 檢水百乃至百五十立方センチメートル(100-150c.cm.)ニ對シ「ネスレル」氏試薬一立方センチメートル(1c.cm.)ノ割合ヲ以テ注加シ、白紙上ニ置キ反應ノ有無ヲ檢ス。但シ水層ノ高サハ二十センチメートル(20cm.)トナス。

「ネスレル」氏試薬製法

「沃度」カリ五十グラム(50g.)ヲ可及的少量ノ蒸留水ニ溶解シ、之レニ昇汞ノ飽和水溶液ヲ加ヘ少量ノ沈澱ヲ生セシメ、之ニ澄明ナル五十プロセント(50%)苛性「カリ」溶液四百立方センチメートル(400c.cm.)ヲ加ヘ蒸留水ヲ以テ、一リートル(1L)ニ稀釋シ、靜置シタル後傾斜法ニヨリ沈澱ヲ除去ス。

(ロ) 「アムモニア」性窒素定量法

内容一・五乃至二リートル(1.5-2L)ノ蒸留「コルベン」ニ還流冷却器ヲ連ネテ蒸留ヲ行フ、即チ此ノ「コルベン」ニ檢水五百立方センチメートル(500c.cm.)或ハ之ヨリ少量ノ檢水ヲ採リ、之レヲ「アムモニア」ヲ含有セサル蒸留水ニテ、五百立方センチメートル(500c.cm.)ニ稀薄シタルモノヲ容レ、此際檢水若シ酸性ナルカ、或ハ尿素含有ノ疑ヒアルトキハ蒸留前〇・五グラム(0.5g.)ノ炭酸「ナトリウム」ヲ加ヘ、一分時間六乃至十立方センチメートル(6-10c.cm.)ノ割合ニテ蒸留ヲ行フ。此ノ蒸留液各五十立方センチメートル(50c.cm.)ヲ四本ノ「ネスレル」管ニトル、次ニ標準鹽化「アムモニウム」溶液ヲ種々ノ割合ニ「ネスレル」管ニ採リ、「アムモニア」ヲ含有セサル水ニテ五十立方センチメートル(50c.cm.)ニ稀釋シ、斯ノ如クシテ得タル標準液及ヒ、蒸留液ノ各々「ネスレル」氏試薬一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ加ヘ攪拌スルコトナク試薬添加後少ナクモ十分時間放置シタル後比色檢定ス。若シ蒸留液ノ著色カ標準液ノ何レヨリモ濃厚ナルモノアル時ハ其ノ蒸留液ヲヨク



攪拌シ、色相ノ濃淡ニ應シ其ノ二分ノ一、四分ノ一或ハ八分ノ一容積ヲトリ、之ヲ五十立方センチメートル(50c.cm.)ニ稀釋シテ比色檢定ス。而シテ初メ檢水五百立方センチメートル(500c.cm.)ヲトリタル場合ニハ、各蒸餾液ノ色相ト同一ノ色相ヲ呈スル標準液中ノ鹽化アムモニア溶液ノ立方センチメートルノ數ノ合計ニ〇・〇二ヲ乘セハ檢水一リートル(1L)中ノ「アムモニア」性窒素ノ「ミリグラム」數ヲ得ヘシ。

#### 標準鹽化「アンモニウム」溶液製法

昇華法ニヨリテ得タル純粹鹽化「アムモニウム」三・八二グラム(3.82g.)ヲ「アムモニア」ヲ含有セサル蒸餾水ニ溶解シ、全容積ヲ一リートル(1L)トナシ、此ノ溶液ノ十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ「アムモニア」ヲ含有セサル蒸餾水ヲ以テ全容積ヲ一リートルニ稀釋ス。此ノ一立方センチメートル(1c.cm.)ハ〇・〇〇〇〇一グラム(0.00001g.)ノ窒素ヲ含有ス。

### 十一、蛋白アムモニア性窒素定量法

「アムモニア」性窒素檢定ニ於ケル殘留液ニ「アルカリ性過マンガン酸カリウム」溶液五十立方センチメートル(50c.cm.)ヲ加ヘ「アムモニア」性窒素檢定ノ場合ト同様ノ方法ニテ蒸餾シ、比色シテ檢定ヲ行フ。

#### 「アルカリ性過マンガン酸カリウム」溶液ノ製法

蒸餾水千二百立方センチメートル(1200c.cm.)ヲ磁製蒸發皿ニ容レ、十分時間煮沸シタル後加熱ヲ止メ、之ニ純「過マンガン酸カリウム」十六グラム(16g.)ヲ加ヘ攪拌シテ、完全ニ溶解シタルモノニ澄明ナル五十プロセント(50%)苛性カリ溶液八百立方センチメートル(800c.cm.) (或ハコレニ當量ノ苛性ソーダ液)ヲ入レ、尙蒸餾水ヲ加ヘテ、二千五百立方センチメートル(2,500c.cm.)トナシタル後、蒸發シテ、二千立方センチメートル(2,000c.cm.)トナス。尙溶液中ノ「アムモニア」ノ有無ヲ檢定シ、若シ存在セハ試驗ノ結果ニ修正ヲ施スヘシ。

### 十二、過マンガン酸カリウム消費量

檢水百立方センチメートル(100c.cm.)ヲ内容三百立方センチメートル(300c.cm.)ノ「ペーヘル」ニトリ、之レニ稀釋酸五立方センチメートル(5c.cm.)及ヒ、百分定規過マンガン酸カリウム溶液十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ加ヘ、(煮沸後濃

赤色ヲ呈セサル時ハ更ニ多量ヲ加フ) 沸騰重湯煎上ニテ、七分時間加熱シタル後百分定規修酸液十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ加ヘテ靨色セル液ニ更ニ百分定規過マンガン酸カリウム溶液ヲ滴下シ微ニ紅色ヲ呈スルニ至ラシム。

而シテ茲ニ費シタル百分定規過マンガン酸カリウム溶液ノ總立方センチメートル數ヨリ、百分定規修酸液十立方センチメートル(10c.cm.)ニ對スル百分定規過マンガン酸カリウム溶液ノ立方センチメートル數ヲ減シタル差ハ、檢水百立方センチメートル(100c.cm.)ニ要スル百分定規過マンガン酸カリウム溶液ノ量ナリ。檢水一リートル(1L)中ノ被酸化物ノ酸化ニ要スル過マンガン酸カリウムノ量ハ次ノ如クシテ算出ス。

$$x = (K - K') \frac{0.0316}{K'}$$

茲ニKハ百分定規過マンガン酸カリウム溶液ノ總立方センチメートル數K'ハ百分定規修酸液十立方センチメートルニ對スル過マンガン酸カリウム溶液ノ立方センチメートル數ヲ示ス。

#### 試 藥

##### (一) 稀硫酸

濃硫酸一容積蒸餾水二容積ヨリ成ル。

##### (二) 百分定規修酸液ノ製法

純結晶修酸〇・六三グラム(0.63g.)ヲ蒸餾水ニ溶シ全量ヲ一リートル(1L)トナス。

##### (三) 百分定規過マンガン酸カリウム溶液製法

結晶過マンガン酸カリウム〇・三二乃至〇・三四グラム(0.32-0.34g.)ヲ蒸餾水ニ溶シ、全量ヲ一リートル(1L)トナシタルモノニシテ、其ノ力價ヲ檢定センニハ蒸餾水百立方センチメートル(100c.cm.)ニ前記ノ稀硫酸五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘ熱シ煮沸スルニ至リ、之ニ「ビュレット」ヲ用ヒテ過マンガン酸カリウム溶液五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ注加シ、更ニ暫時熱シタル後加熱ヲ止メ百分定規修酸液十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ加ヘテ靨色セル液ニ更ニ過マンガン酸カリウム溶液ヲ滴下シ、再ヒ消失セサル紅色ヲ呈スルニ至リ、之レニ修酸液十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ注加シテ脱色セル液ニ過マンガン酸カリウム溶液ヲ滴加シテ微紅色ヲ呈スルニ至ラシム、而シテ茲ニ費シタル過マン



ガン酸カリウム溶液ノ量ハ尿酸十立方センチメートル(10c.cm.)ニ對スル量ナリトス。

### 十三、硬 度

水十萬分中ニ含有スル酸化「カルチウム」(CaO)一分ヲ以テ一度トナス。内容二百立方センチメートル(200c.cm.)ノ共口「エルレン、マイエルコルベン」ニ檢水百立方センチメートル(100c.cm.)ヲトリ、標準石鹼液ヲ「ビュレット」ヨリ滴下シ、烈シク振盪シテ五分時間消滅セサル微細ノ泡沫ヲ生スルニ至リテ滴下ヲ止メ、消費シタル石鹼液ノ量ヨリ總硬度ヲ算出ス、總硬度六度以上ナルトキハ永久硬度ヲ測定スヘシ。

永久硬度

内容二百立方センチメートル(200c.cm.)ノ「エルレン、マイエルコルベン」ニ檢水百立方センチメートル(100c.cm.)ヲ採リ、三十分時間靜カニ煮沸シタル後放冷シテ濾過シ濾液ヲ百立方センチメートル(100c.cm.)ニ稀釋シタル後、前記ノ如ク石鹼溶液ニテ滴定シテ永久硬度ヲ定ム。

試 藥

#### (一) 石鹼原液製法

單鉛硬膏百五十グラム(15g.)ヲ磁製蒸發皿ニ採リ、重湯煎上ニテ軟化シ、之ニ炭酸「カリウム」粉末四十グラム(40g.)ヲ加ヘ、研和シテ均等ノ物質ヲ生スルニ至リ、強度ノ「アルコール」ヲ加ヘ、生成セル脂肪液「カリウム」ヲ浸出シ、能ク沈澱セシメタル後濾過シ、此ノ濾液ヲ蒸發シテ「アルコール」分ヲ除去シタルモノヲ、五十六容量「プロセント」ノ「アルコール」ニ溶解ス。

#### (二) 「クロールバリウム」溶液

空氣中ニテ乾燥シタル純「クロールバリウム」( $\text{BaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ )  $\text{O} \cdot 523$ グラム(0.523g.)ヲ蒸留水ニ溶解シテ全容積ヲ一リートル(1L)トナス。

#### (三) 標準石鹼液

「クロールバリウム」溶液百立方センチメートル(100c.cm.)ニ對シ、石鹼溶液四十五立方センチメートル(45c.cm.)ヲ消費スル様、石鹼原液ヲ五十六容量「プロセント」ノ「アルコール」ヲ以テ稀釋ス、而シテ本液四十五立方センチメートル(45c.

cm.)ハ水百立方センチメートル(100c.cm.)中ノ酸化「カルチウム」(CaO)十二ミリグラム(12mg.)即チ硬度十二度ニ相當ス。

### 十四、蒸發殘渣

豫メ秤量セル磁製蒸發皿ニ檢水二百五十立方センチメートル(250c.cm.)ヲトリ、重湯煎上ニ蒸發乾燥シ、之レヲ蒸氣乾燥器ニ移シ百度ノ溫ニテ一時間乾燥シタルモノヲ除濕器ニ入レ冷却シテ秤量シ、更ニ蒸氣乾燥器ニテ一時間乾燥シテ秤量シ、コレヲ反覆シテ前後ノ重量ノ差異ナキニ至リ茲ニ得タル重量ヨリ蒸發皿ノ重量ヲ減シタル差ニ、四ヲ乘スル時ハ檢水一リートル(1L)中ノ蒸發殘渣量ヲ得ルモノトス。

### 十五、鉛

檢水三乃至四リートル(3-4L) (鉛ヲ含量小ナルトキハ更ニ多量)ヲ蒸發シテ、三十立方センチメートル(30c.cm.)トナシ、之ニ「クロールアンモニウム」溶液十乃至十五立方センチメートル(10-15c.cm.)及ヒ「アンモニア」水數滴ヲ加ヘ、硫化水素ヲ通シタル後數時間(出來得ヘクハ十二時間)放置シ、尙少量ノ「アンモニア」水ヲ加ヘ硫化水素ヲ通シタル後數分時間煮沸シテ濾過シ、沈澱ハ熱湯ヲ以テ數回洗滌シタル後、濾紙ト共ニ蒸發皿ニ入レ稀硝酸ヲ加ヘテ煮沸シテ沈澱ヲ溶解シ再ヒ濾過洗滌シタル後、濾液及ヒ洗滌液ヲ蒸發皿ニ入レ蒸發シテ十乃至十五立方センチメートル(10-15c.cm.)ニ濃縮シ、放冷シタルモノニ硫酸五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘテ硫酸蒸氣ノ發生スルニ至ル迄加熱ス。此ノ殘渣ヲ水ヲ以テ僅ニ潤シ、五十容量「プロセント」ノ「アルコール」百五十立方センチメートル(150c.cm.)ヲ加ヘ、數時間(出來得ヘクハ十二時間)放置シテ硫酸鉛ヲ濾別シ、沈澱ハ五十容量「プロセント」ノ「アルコール」ヲ以テ洗滌ス。而シテ沈澱ヲ濾紙ト共ニ蒸發皿ニ入レ、醋酸アンモニウム溶液ヲ加ヘ煮沸シテ溶解シ濾過シテ、少量ノ醋酸「アンモニウム」ヲ含ム熱湯ヲ以テ沈澱ヲ洗滌シ、濾液及ヒ洗滌液ヲ合シテ「ネスレル」管ニ入レ之レヲ二分シ其ノ一分ハ硫化水素水ヲ以テ處理シテ鉛ノ量ヲ概知シ、他ノ一分(若シ鉛ノ量大ナル時ハ其ノ二分ノ一、四分ノ一等)ニハ醋酸數滴竝ニ硫化水素水ノ過剩ヲ加ヘテ生シタル色相ヲ含量既知ノ鉛標準液ヲ右ト同様ニ處理シテ得タル液ノ色相ト比較ス。



## 試 薬

- (一) 鉛ノ標準溶液、純硝酸鉛( $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ )一・六グラム(1.6g.)ヲ蒸溜水ニ溶シ全容積ヲ一リートル(1L)トス、此ノ溶液一立方センチメートル(1c.cm.)ハ鉛(Pb)一ミリグラム(1mg.)ヲ含ム。
- (二) 鹽化アンモニウム溶液、二十五プロセント溶液。
- (三) 醋酸アンモニウム溶液、五十プロセント溶液。
- (四) アンモニア水、 比重〇・九六。
- (五) 醋酸、 五十プロセントノモノ。
- (六) 硫化水素、
- (七) 稀硝酸、
- (八) 硫酸、

## 十六、鐵

檢水百立方センチメートル(100c.cm.)ヲ採リ、蒸發乾燥シ、鐵ノ不溶性酸化物ヲ生セサル様注意シテ赤熱シ、放冷シタル後、鹽酸五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘ、蒸發皿ノ内面ヲ、ヨク濕シ、二乃至三分時間温メテ殘渣ヲヨク溶解シタルモノヲ「ネスレル」管ニ移シ五十立方センチメートル(50c.cm.)ニ稀釋シ、必要アラハ豫メ蒸溜水ヲ以テ濕シタル濾紙ニテ濾過シ、五分ノ一定規過マンガン酸カリウム溶液三滴ヲ加ヘ、硫チアンカリウム溶液五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘヨク混和シタルモノヲ、標準液〔標準鐵鹽溶液ノ〇・〇五乃至四立方センチメートル(0.05-4c.cm.)ニ鹽酸五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘ、五十立方センチメートル(50c.cm.)ニ稀釋シ、五分ノ一定規過マンガン酸カリウム溶液三滴及ヒ硫チアンカリウム溶液五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘテ混和シタルモノ〕ト比色檢定ス。

若シ檢水ノ有機物含量小ナル時ハ檢水五十立方センチメートル(50c.cm.)ニ硝酸六立方センチメートル(6c.cm.)ヲ加ヘ五分時間煮沸シタル後放冷シ、五分ノ一定規過マンガン酸カリウム溶液一乃至二滴、及ヒ硫チアンカリウム溶液五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘ、標準液ト其ノ色相ヲ比較スヘシ。但シ此際標準液ニハ鹽酸五立方センチメートル(5c.cm.)ニ代フルニ硝酸六立方センチメ

ートル(6c.cm.)ヲ以テスヘシ。

過マンガン酸カリウム及ヒ酸ハ「クロール」含量大ナル水ニ於テハ鹽素ヲ遊離シテ黄色ヲ呈セシムルカ故ニ檢水ハ先ツ適當ニ稀釋スル必要アリ。尙過マンガン酸カリウムヲ過剩ニ加フル時ハ鹽素ト作用シテ同様ノ惡結果ヲ齎スモノトス。

鹽酸及ヒ硫チアンカリウム溶液ノ容積ハ可及的精密ナルヲ要スコレ鹽酸ノ過剩ハ色相ヲ淡クシ硫チアンカリウム溶液ノ過剩ハ色相ヲ濃厚ナラシムルカ故ナリ。

## 試 薬

## (一) 標準鐵鹽溶液

純粹ナル硫酸酸化鐵アンモニウム  $[\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 + 12\text{H}_2\text{O}]$  〇・八六三グラム(0.863g.)〔或ハ硫酸酸化鐵カリウム  $[\text{KFe}(\text{SO}_4)_2 + 12\text{H}_2\text{O}]$  ナラハ(濾紙間ニ壓シテ充分濕氣ヲ除キタルモノ) 〇・九〇一グラム(0.901g.)〕ヲトリ稀鹽酸二十立方センチメートル(20c.cm.)ヲ加ヘテ蒸溜水ニ溶解シ全容積ヲ一リートル(1L)トナス。本液一立方センチメートル(1c.cm.)ハ〇・一ミリグラム(0.1mg.)ノ鐵ヲ含有ス。

## (二) 硫チアンカリウム溶液

硫チアンカリウムノ結晶二十グラム(20g.)ヲ蒸溜水ニ溶解シ、全容積ヲ一リートル(1L)トナス。

## (三) 稀鹽酸

比重一・一ノモノニシテ約二十プロセントノ「クロール」水素ヲ含ムモノ。

## (四) 五分ノ一定規過マンガン酸カリウム溶液

過マンガン酸カリウム六・六グラム(6.6g.)ヲ蒸溜水ニ溶解シ、全容積ヲ一リートル(1L)トナス。

## (五) 鹽 酸

## (六) 硝 酸

十七、本法五ノ(イ)、(ロ)、八、九ノ(ロ)、十ノ(ロ)、十一、十三、十五及ヒ十六ハ必要ニ應ジテ施行スルモノトス。但シ毎年源水及ヒ濾過水ニ就キテハ全試験ヲ施スヘシ。



### 第三 細菌學的試驗

#### 試験法

#### 一、試験用器具

イ、採水壺 細菌試験用採水壺ハ密接スル磨合セル硝子栓ヲ有スルモトニシテ、充分ニ洗滌シ紙ヲ以テ包ミタル後滅菌ス。尙運搬ニハ適當ノ函ニ入ルヘシ。

ロ、ピペット

ハ、稀釋用壺

ニ、ペトリー氏シヤレー、直徑九センチメートル(9.cm.)ニシテ底部ハ可及的平坦ナルヘシ。

ホ、醱酵管 内容ハ少ナクトモ試験ス可キ水ノ三倍容量ノ培養基ヲ入レ得ルモノヲ用フ。

#### 二、培養ノ材料

イ、肉越幾斯 リービヒ氏肉越幾斯ヲ用フ。

ロ、ペプトン 照内「ペプトン」其他同一ノ結果ヲ與フルモノナラハ他ノ「ペプトン」ヲ用フルモ可ナリ。

ハ、糖 類 最モ純良ナルモノヲ用フ。

ニ、寒 天 使用スル寒天ハ良質ノモノヲ用フ。

ホ、膠 質 使用スル膠質ハ淡色ニシテ防腐劑ヲ含マス膠質培養基ノ融點ハ二十五度或ハ其以上ノモノトス。

ヘ、一般藥品 其他培養基ニ用フル他ノ藥品ハ總テ化學的ニ純粹ナルモノヲ得ル様特別ノ努力ヲ要ス。

#### 三、培養基ノ調製

イ、寒天培養基

「リービヒ」氏肉越幾斯十分、食鹽五分、ペプトン十分、竝ニ寒天十五分ヲ水千分ト共ニ、「コルベン」ニ入レ「アウトクラフ」ニテ百三十度ニ加熱溶解セシメ、反應ヲ中性若クハ微弱アルカリ性(標示藥ハ「ロゾール」酸ヲ用フ)ニ調整シテ、六十度以下ニ冷却シタル時、卵白二個ヲ加ヘテ充分攪拌シテ再ヒ「アウトクラフ」ニテ

百三十度ニ加熱シ後濾過シテ得タル澄清液ヲ滅菌試験管ニ分チ綿栓ヲ施シ、更ニ「アウトクラフ」ニテ消毒ヲ行フ。

「リービヒ」氏肉越幾斯ノ代リニ、牛肉煎汁ヲ用フルモ可ナリ、其ノ製法左ノ如シ。

牛肉五百グラム(500g.)ヲ取り臙及脂肪ヲ去リ之ヲ細割シテ「コルベン」ニ入レ、一リートル(1L.)ノ水ヲ注キ直チニ重煎湯又ハ「コツホ」氏蒸氣消毒釜ニテ一乃至三時間煮沸シテ後濾過シ液量減少セル時ハ更ニ水ヲ加ヘテ一リートル「1L」トナス。

#### ロ、膠質培養基

肉越幾斯十分、食鹽五分、及ヒ「ペプトン」十分ヲ水千分ト共ニ鍋ニ容レ、次ニ秤量前一時間百五度ニテ乾燥シタル膠質百乃至二百五十グラムヲ(100-250g.)ヲ加ヘテ六十五度ニテ膠質カ全部溶解スルマテ徐々ニ熱シ消失シタル蒸發水量ヲ補足シ反應ヲ中性或ハ微弱アルカリ性(標示藥ハ「ロゾール」酸ヲ用フ)トナシ、之レヲ澄清ニナルマテ濾過シ、次テ滅菌試験管ニ分チ更ニ之レヲ三日間三十分宛「コツホ」氏蒸氣消毒釜ニテ滅菌ス、或ハ「アウトクラフ」ニテ十五ボン(百二十度)ノ壓ニテ十五分間滅菌ス。

#### 四、檢水ノ採酌及保存

檢水ハ必ラス滅菌採水壺ニ採リ、採酌後可及的早ク試験スヘシ。

採酌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。

但シ此ノ場合ト雖モ三時間ヲ超過スヘカラス。

#### 五、平板培養法

聚落數檢査ニ用フル平板培養ニハ寒天培養基又ハ膠質培養基ヲ用フ、但シ使用シタル培養基ノ種類ハ備考欄ニ記スヘシ。

濾過水ハ各一種ニツキ一立方センチメートル(1c.cm.)宛二個ノ「ペトリー」氏皿ニ注キ、之レニ豫メ溶解シタル四十五度内外ノ寒天又ハ膠質培養基ヲ加ヘ、靜カニ動搖シテ能ク混和セシム。

源水又ハ沈澱池ノ水ニシテ、細菌含量多數ナルモノハ殺菌水ヲ以テ適宜稀釋シ、



然ル後培養ヲ行フモノトス。

培養溫度ハ寒天培養基ナルトキハ攝氏三十七度、膠質培養基ナルトキハ二十度トス。

## 六、聚落數計算

イ、聚落數ノ計算ハ寒天平板ノ場合ハ、培養後二十四時間、膠質平板ノ場合ハ四十八時間ニ於テス但シ本文以上ノ時間ヲ經過シタル時ハ其ノ旨ヲ備考欄ニ記スヘシ。

ロ、聚落多數ニシテ各個ノ計算困難ナルトキハ平均法ヲ用フルコトアルヘシ。

ハ、絲狀菌ノ聚落ハ加算セス。

## 第四 食料適否ノ判定

次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、外觀ノ異常アルモノ。

二、異臭アルモノ。

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。(第二十六回上水協議會ニ於テ「寒天平板培養ノ場合ハ細菌聚落數七〇個以上ノモノ」ト協定)

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験ヲ施シ判定ノ上改善ノ方法ヲ施行スルコト。

### 附一、大腸菌試験法

大腸菌ハ乳糖ヲ分解シテ瓦斯ヲ發生シ、且ツ固形培養基上ニテ好氣的ニ生育スル所ノ無芽胞性桿菌ヲ包含スルモノトス、本試験ニ要スル培養基及ヒ其ノ製法次ノ如シ。

#### イ、遠藤氏培養基

三プロセント(3%)ノ中性寒天培養基十立方センチメートル(1000c.cm.)ニ十プロセント(10%)炭酸ナトリウム液十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ加ヘテ「アルカ

リ」性トナシ、次テ純良ナル乳糖十グラム(10g.)「フクシン」ノ酒精飽和液五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘ然ル後新製シタル十プロセント(10%)無水亞硫酸「ナトリウム」液二十五立方センチメートル(25c.cm.)ヲ加ヘテ微カニ淡紅色トナシ、「コツホ」氏蒸氣消毒釜ニテ消毒シ或ハ滅菌試験管ニ十立方センチメートル(10c.cm.)宛注キ、或ハ滅菌「ベトリ」氏皿ニ注キテ平板トナシ、固定後逆轉シテ冷暗處ニ貯フヘシ。

#### ロ、乳糖加「ペプトン」水

「ペプトン」十分、食鹽五分、ヲ水千分ニ溶解シ、之レヲ「アフトクラフ」ニテ滅菌シテ反應ヲ中性トナシ、冷後〇・五プロセント(0.5%)ノ乳糖ヲ加ヘ各十立方センチメートル(10c.cm.)宛試験管ニ分與シ「アフトクラフ」ニテ十五「ポンド」ニ十五分、又ハ「コツホ」氏蒸氣消毒釜ニテ三十分宛三日間消毒ス。

#### 一、遠藤氏寒天平板培養法

檢水一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ「ベトリ」氏皿ニ注キ豫メ溶解シタル遠藤氏寒天培養基ヲ加ヘ、靜カニ動搖シテ能ク混和セシム。

培養溫度及ヒ聚落數計算ハ前記ニ從フ、但シ聚落ハ遠藤氏寒天培養基ヲ赤變スルモノノ中大腸菌トシテノ其他ノ性質ヲ具備スルモノノミヲ計算スヘシ。

#### 二、推定試験

イ、醱酵管ニ檢水ノ適當量ヲ容レ次ニ檢水ノ少クトモ三倍量ノ乳糖加「ペプトン」水ヲ加フ。

ロ、是等ノ醱酵管ヲ三十七度ニ於テ四十八時間培養シ、二十四時間、四十八時間毎ニ檢シ、瓦斯發生量ヲ記スヘシ、其ノ記入ノ要項ハ次ノ如シ。

1. 瓦斯發生ノ有無

2. 閉管部ノ十プロセント(10%)以下ノ瓦斯發生量

3. 閉管部ノ十プロセント(10%)以上ノ瓦斯發生量

ハ、二十四時間以内ノ瓦斯發生量カ醱酵管ノ閉管部ノ十プロセント(10%)以上ナル時ハ推定試験陽性ナリトス。

ニ、二十四時間ニテ瓦斯發生量皆無ナルカ、或ハ十プロセント(10%)以下ナレハ更ニ二十四時間培養ヲ持續ス。



ホ、四十八時間培養後瓦斯發生ナキ場合ハ試験ハ陰性ナリトス。

三、部分的確定試験

イ、四十八時間培養後検水ノ最少量ヨリ瓦斯發生ヲ示ス所ノモノニツキ、遠藤氏培養基ニテ平板培養ヲ作ル。例ヘハ試験ニ用ヒタル水ノ量カ十立方センチメートル(10c.cm.)一立方センチメートル(1c.cm.) ○一立方センチメートル(0.1c.cm.)ナル時瓦斯ノ發生カ十立方センチメートル(10c.cm.)一立方センチメートル(1c.cm.)ノモノニ於テ發生シ、○一立方センチメートル(0.1c.cm.)ニ發生セサル時ハ此ノ試験ハ唯一立方センチメートル(1c.cm.)ノモノニツキ行フ。

ロ、平板ハ三十七度、十八乃至二十四時間培養ス。

ハ、此ノ時間内ニ平板上定型の赤變聚落ヲ見ル時ハ部分的確定試験ハ陽性ナリトス。

ニ、併シ二十四時間以内ニ定型の聚落カ現ハレサル場合ト雖モ、必ラスシモ陰性ナリト決定スルヲ得ス、何トナレハ大腸菌ハ遠藤氏培養基ニ於テ其ノ出現カ徐々ナル事アルヲ以テナリ。斯カル場合ハ次ノ試験ヲ行フヘシ。

四、完全試験

イ、前二項ノ遠藤氏平板培養ヨリ定型の聚落ヲ少クトモ、二個鈎菌シ、各々寒天斜面及ヒ乳糖肉汁醱酵管培養ヲ行フ。

ロ、前二項ニ於ケル二十四時間以内ニ遠藤氏平板上ニ定型の聚落ヲ生セサル場合ハ更ニ二十四時間培養シ、然ル後例ヒ定型のモノナラストモ、最モ大腸菌ニ近キ聚落ヲ少ナクトモ、二個鈎菌シテ寒天斜面ト乳糖肉汁醱酵管試験ヲ行フ。

ハ、斯クシテ接種シタル乳糖肉汁醱酵管ハ瓦斯發生カ生スル迄培養シ(但シ四十八時間ヲ超過スル要ナシ)寒天斜面ハ三十七度、四十八時間培養ス。乳糖肉汁ニ於テ瓦斯ヲ發生シ、且ツ顯微鏡的試験ノ結果無芽胞性桿菌ヲ證明スル時ハ陽性、然ラサル場合ハ試験ノ結果ハ陰性ナリトス。

附二、生物學的試験法

一、試験用器具

イ、浮游生物網

源水及濾水ノ浮游生物ヲ採集スルニ用ヒコノ網ハ上部口径二十センチメートル

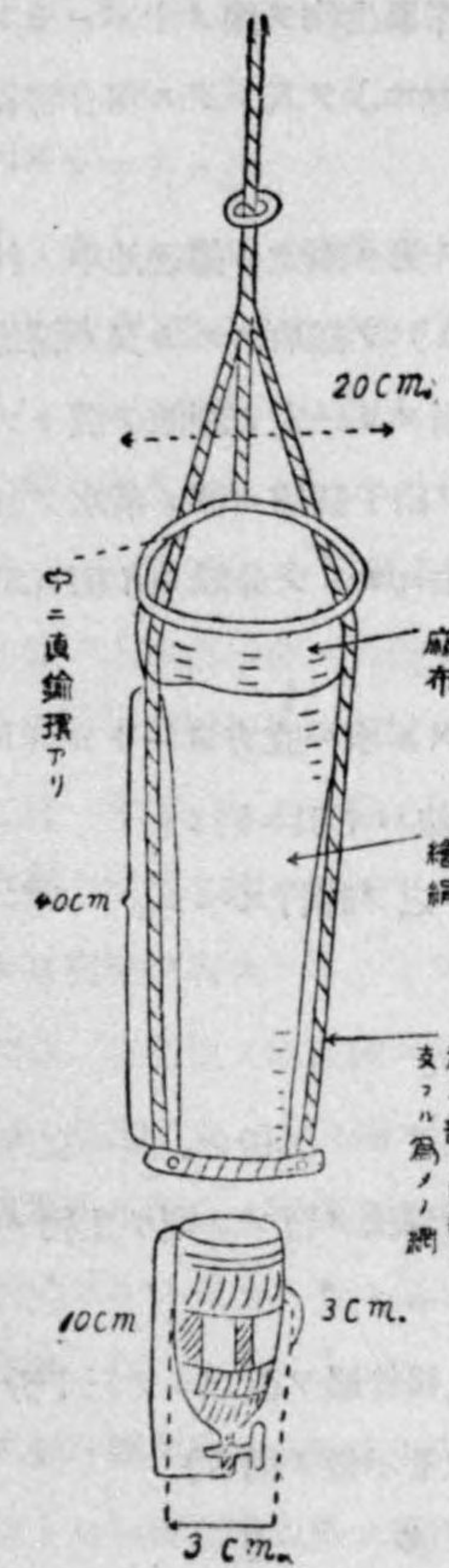
(20cm.) 下端口徑三センチメートル(3cm.) 深サ四十センチメートル(40cm.) ノ繪絹製倒圓錐形ノモノニシテ、ソノ上端ニ曳網ヲ附シ、下端ニ高サ十センチメートル(10cm.) ノ眞鍮製圓柱形漏斗部ヲ附シタルモノナリ、漏斗部ニハ側面ニ窓アリテ繪絹ヲ張り、水ヲ濾過シ終リタル時ソノ下端ニ於ケル殘留量約十立方センチメートル(10c.cm.) ナラシム、網ノ全重量ハ曳網ヲ除キテ五百グラム(500g.) 上部眞鍮環ノ重量二百三十グラム(230g.) 下部金屬部ノ重量約二百四十グラム(240g.) トス。

ロ、硝子製管蠶

採集セル浮游生物ヲ保存スルニ用ヒ、口径二センチメートル(2cm.) 高サ八センチメートル(8cm.) ノ圓筒形硝子蠶ニシテコルク栓ヲ附ス。

ハ、計數用具

採集濃縮セル生物ノ計數ニ用フルモノニシテ、載物硝子、眞鍮製棒〔深サ一ミリメートル(1mm.) 内容一立方センチメートル(1c.cm.)〕及覆蓋硝子ヨリナル。



二、採集法

イ、沈澱池及濾過池源水ノ浮游生物ヲ採集スルニハ前記ノ浮游生物網ヲ以テ池畔ニ立チ、先ツ曳網ノ上端ヲ手頭ニ縛シ置キ、岸ニ直角ヲナセル方向ニ曳網ノ全長ヲ引張ル様ニ投ケ出シ、網カ水面ニ落チテ沈マントスル時ヲ見計ヒ曳網ヲ引キテ網カ水面下約十乃至二十センチメートル(10-20cm.)ノ邊ヲ横ニ動ク様ニ手操リ寄セ岸ヲ離ルル一メートル(1m.)許リノ所ニ來レル時急キ引揚ケテ流出スル水ヲナルヘク地上ニ落サユニス、右ノ採集ニ當リ網カ水中ヲ動ク距離ハ一回ニ五米(5m.)ナル様ニシ、同法ヲ反覆スルコト六回ニシテ止メ水ノ充分濾出



シ去ルヲ待チテ下端ノ活栓ヲ開キテ残留セル水及採集生物ヲ豫メ十パーセント(10%)「フオルマリン」水五立センチメートル(5c.cm.)ヲ入レタル保存容器ニ移ス。

ロ、濾過層内ノ生物ヲ採集スルニハ底土押取器ヲ竿ノ先ニ固定シ濾過池中ノ代表的地點ヲ選ヒテ二十五立方センチメートル(25c.cm.)ヲ採取スルカ又ハ濾過池側取前水ヲ落シタル直後砂層ノ垂直断面ヲ作り表面ヨリ一定ノ距離ヲ置キテ二十五立方センチメートル(25c.cm.)ノ砂ヲ採リ之ヲ硝子圓筒ニ移シ清水ヲ加ヘテ振盪シ上部ノ細微生物ヲ細砂又ハ泥土ヨリ傾瀉法ニヨリテ分離シイ項ニ示セル方法ヲ以テ保存スヘシ、池底ノ場合モ亦之ニ準ス。

ハ、濾水ノ生物ヲ採取スルニハ給水栓ヲ全開シ流出スル水一立方メートル(1c.m.)以上ヲ前記浮游生物網ニテ採取ス、其ノ保存方法ハイ項ニ同シ。  
ニ、附著生物ノ検査ハ之ヲ一定セス各地ニ於テ適當ニ之ヲ施行スヘシ。

### 三、試験法

採集生物ノ試験ハ下記甲乙ノ二法ノ何レカニ據ルヘシ。

甲、上法ニヨリ保存硝子管中ニ採集セル生物ハ各々之ヲヨク混和シ、其一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ所定ノ計數室ニ收メテ個數計算法ヲ行フ。則チ生物ノ種屬ヲ辨別シ各生物ノ個數ヲ計測シ之ヲ十倍シテ記録スヘシ。

乙、浮游生物ノ總量ヲ定ムルニハ「フオルマリン」投入後管纒ヲ直立シテ三十分ヲ經テ沈澱量ノ多少ニヨリ左ノ等級ヲ附ス。(コレヲ總量示數ト稱ス)

- |         |          |       |
|---------|----------|-------|
| 1. 少量   | 2. 稍々多量  | 3. 多量 |
| 4. 甚々多量 | 5. 極メテ多量 |       |

細微ナル採集物ヲ檢鏡スルニハ採集物ノ容レル管纒ヲトリ「ピベット」ニテ適當ニ攪拌シタル後ソノ中心部ニテ水約〇・五立方「センチメートル」(0.5c.cm.)ヲ「ピベット」内ニ吸ヒ上ケコレヲ小時計皿又ハ種痘皿内ニ吹き出シ、顯微鏡下ニ齎シ、動植物ノ屬種ヲ檢定シ、其ノ結果數量ノ多少ニヨリテ各種毎ニ左ノ五等級ノ一ニ該當セシム。(コレヲ種屬量示數ト稱ス)

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. 稀ニアルモノ   | 2. 少シクアルモノ |
| 3. 稍々多クアルモノ | 4. 多キモノ    |

### 5. 甚々多キモノ

一方ニ種屬名ヲ記シ他方ニ時日ヲ記シテ作りタル表中ニ前記兩示數ノ積ノ數字ヲ記入ス。

例ヘハ某日ノ採集物中xナル動物「稍々多ク」アリ(即チ種屬量示數3)テ同日ノ總量「稍々多量」(即チ總量示數2)ナリトセハ  $3 \times 2 = 6$  即チ6ヲ記入スルモノトス。生物名ノ記入ハ屬名ヲ單位トシ其ノ不明ナルモノハ科、亞目、又ハ目名ヲ記入スヘシ。

### ●上水道職工工夫取締同盟規約 (明治四十二年第六回上水協議會ニ於テ決議)

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鐵工、鉛工其他ノ職工、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使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カ爲職工工夫ヲ解備シタルトキハ同盟各廳ハ五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上ニ關シ設定セル規定(内規ヲ含ム)ハ五ニ通知スヘシ。

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り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牴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（明治四十二年第六回上水協議會ニ於テ決議）  
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
- 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（大正元年第九回上水協議會ニ於テ決議）
- 加盟各所ハ給水條例同施行細則竝内規類ヲ改廢シタル場合ハ各加盟所ニ送付スルコト（昭和五年九月第二十六回上水協議會ニ於テ議決）
- 當番所ハ陸海軍省醫務局、内務省竝東京、京都、東北及九州ノ各大學へ案内スルコト〔大正元年第九回上水協議會ニ於テ修正決議（陸海軍省醫務局ヲ加フ）大正二年第十回上水協議會ニ於テ修正決議（各大學ヲ加フ）〕
- 統計類及議事録配付部數（第十九回上水協議會ニ於テ決議）
  - 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タ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頒ツコトヲ得

## 統計諸表





第一

模 規 並 費 工 事



第一 工 事 工

水道名		起 工 年 月	竣 工 年 月
東 京 市	創 設	明 治 25. 12	明 治 44. 3
	第 1 回 擴 張	大 正 2. 11	明 治 8. 3 昭 和 2. 3 第 二 期 復 興 昭 和 4. 3 昭 和 8. 3
京 都 市	創 設	明 治 42. 6	明 治 45. 3
	第 1 回 擴 張	大 正 45. 7	大 正 2. 5
	第 2 回 擴 張	大 正 9. 7	大 正 12. 3
	第 3 回 擴 張	昭 和 13. 12	工 事 中
大 阪 市	創 設	明 治 25. 8	明 治 23. 10
	第 1 回 擴 張	大 正 33. 9	大 正 34. 12
	第 2 回 擴 張	大 正 41. 1	大 正 3. 3
	第 3 回 擴 張	大 正 8. 9	大 正 11. 3
横 濱 市	創 設	明 治 18. 4	明 治 20. 9
	第 1 回 擴 張	昭 和 31. 6	昭 和 34. 12
	第 2 回 擴 張	昭 和 43. 8	昭 和 4. 3
	第 3 回 擴 張	昭 和 5. 9	昭 和 8. 3
神 戶 市	創 設	明 治 30. 5	明 治 33. 5
	第 1 回 擴 張	大 正 44. 11	大 正 10. 3
名 古 屋 市	創 設	明 治 42. 7	大 正 3. 3
	第 1 回 擴 張	大 正 2. 4	大 正 3. 3
	第 2 回 擴 張	昭 和 12. 9	昭 和 13. 3
	第 3 回 擴 張	昭 和 15. 1	昭 和 5. 3
函 館 市	創 設	明 治 21. 6	明 治 22. 12
	第 1 回 擴 張	大 正 27. 9	大 正 29. 10
小 樽 市	創 設	明 治 41. 1	大 正 3. 9
	第 1 回 擴 張	大 正 11. 7	大 正 2. 12
室 蘭 市	創 設	昭 和 3. 12	大 正 5. 4
	第 1 回 擴 張	昭 和 10. 9	昭 和 11. 5
釧 路 市	創 設	大 正 13. 11	大 正 5. 3
	第 1 回 擴 張	大 正 15. 11	大 正 4. 3
八 王 子 市	創 設	大 正 13. 4	大 正 13. 8
日 黒 町	創 設	大 正 13. 11	大 正 14. 1
	第 1 回 擴 張	昭 和 3. 2	昭 和 6. 3
澁 谷 町	創 設	大 正 10. 5	大 正 13. 9
	第 1 回 擴 張	大 正 6. 3	大 正 7. 9
淀 橋 町	創 設	大 正 13. 4	大 正 13. 8
	第 1 回 擴 張	昭 和 13. 11	昭 和 14. 1
	創 設	大 正 13. 4	大 正 14. 1
	第 1 回 擴 張	昭 和 3. 2	昭 和 6. 3

備考 計畫又ハ工事中ノモノハ工費欄ニ豫算ヲ掲グ

費 竝 規 模

昭和六年三月三十一日現在

工 費	計 画	備 考	
			工 費
円	リットル	立方米	
9,188,672	2,600,000	185	480,841
66,124,955			
35,511,291	650,000	111	108,420
5,252,664			
25,361,000	2,750,000	156	577,617
2,796,911			
659,216	750,000	195	98,784
1,033,101			
2,500,000	806,000	153	172,677
231,145			
2,398,945	1,000,000	123	184,000
881,931			
9,432,593	200,000	125	25,044
10,403,966			
7,711,681	170,000	139	30,743
1,074,712			
1,901,689	38,400	71	2,729
7,025,414			
6,859,000	60,000	140	2,300
3,405,867			
11,661,358	60,000	111	6,678
9,889,034			
4,900,794	150,000	112	16,800
379,088			
346,048	60,000	139	12,540
7,132,185			
3,750,000	60,000	139	12,540
241,647			
216,922	60,000	139	12,540
3,123,504			
1,212,934	60,000	139	12,540
2,287,899			
107,661	60,000	139	12,540
8,491			
98,192	60,000	139	12,540
2,615,000			
963,281	60,000	139	12,540
—			
3,226,176	60,000	139	12,540
880,000			
105,082	60,000	139	12,540
23,070			
554,940	60,000	139	12,540
—			

第 1 回 擴 張 豫 定  
給 水 人 口 200,000 人  
1 人 1 日 平 均 給 水 量 139  
リットル 最 大 給 水 量  
28,000 立 方 米



第一 工事 工

水道名		起工年月	竣工年月
代々橋町	創設	大正 15. 11	昭和 3. 3
青梅町	創設	大正 8. 3	大正 11. 3
横須賀市	創設	昭和 12. 6	昭和 13. 11
	第1回	昭和 15. 9	昭和 3. 3
	第2回	昭和 3. 5	昭和 5. 3
川崎市	創設	大正 8. 4	大正 10. 3
	第1回	昭和 14. 8	昭和 14. 12
姫路市	創設	大正 5. 3	昭和 6. 3
	創設	大正 15. 5	昭和 4. 6
尼崎市	創設	昭和 6. 4	大正 7. 10
	第1回	昭和 10. 9	昭和 12. 3
	第2回	昭和 11. 2	昭和 12. 8
	第3回	昭和 13. 3	昭和 13. 7
	第4回	昭和 14. 7	昭和 14. 9
	第5回	昭和 15. 4	昭和 3. 4
	第6回	昭和 2. 2	昭和 3. 4
明石市	創設	昭和 3. 10	昭和 6. 1
西宮市	創設	大正 11. 7	大正 13. 6
高砂町	創設	昭和 10. 1	昭和 10. 11
	第1回	昭和 12. 2	昭和 12. 12
豊岡町	創設	—	—
長崎市	創設	明治 22. 4	明治 24. 3
	第1回	明治 33. 8	明治 37. 3
佐世保市	創設	大正 8. 11	大正 15. 3
	第1回	明治 39. 3	明治 41. 3
	第2回	明治 42. 1	明治 42. 3
新潟市	創設	大正 45. 2	大正 45. 3
	第1回	大正 12. 4	大正 15. 3
長岡市	創設	明治 41. 5	明治 43. 12
	第1回	昭和 3. 7	明工 事 中
新発田市	創設	大正 12. 10	昭和 2. 3
	創設	昭和 13. 4	大正 15. 8
前橋市	創設	昭和 15. 7	昭和 3. 3
	創設	昭和 15. 5	昭和 5. 3
高崎市	創設	明治 40. 11	明治 43. 10
	第1回	大正 12. 3	大正 14. 3
	第2回	大正 14. 4	大正 15. 3
	第3回	昭和 15. 5	昭和 15. 11
桐生市	創設	昭和 2. 4	昭和 2. 11
桐生市	創設	昭和 5. —	豫定 7. 3

費 竝 規 模

昭和六年三月三十一日現在

工 費	計		備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	
円	リットル	立方米	
269,992	12,000	111	1,332
1,499,705	100,000	83	8,300
162,546			
71,537			
34,485			
970,000	100,000	150	16,696
476,000			
937,800			
1,525,427	70,000	111	11,655
623,654	85,000	125	14,884
79,534			
12,943			
13,916			
15,100			
822,264			
86,647			
55,319			
1,080,000	50,000	97	7,250
1,194,060	60,000	125	7,513
285,356	15,000	125	—
318,801			
—	—	—	—
282,301	269,000	89	23,926
1,461,205			
5,124,695			
279,120	120,000	80	10,380
21,940			
5,658			
696,870			
840,694	65,000	84	7,844
3,600,000	45,000	111	5,033
1,548,782	50,000	111	—
627,680	27,000	85	3,375
446,386	100,000	111	18,528
2,308,939	—	—	—
580,000	10,000	97	11,018
191,163			
10,376			
13,061			
8,760			
1,765,500	60,000	112	10,200



第一 工 事 工

水道名		起 工 年 月	竣 工 年 月
水 戸 市	創 第 1 回 擴 張	明 治 42. 7	明 治 44. 3
		大 正 5. 3	大 正 5. 11
		昭 和 15. 2	昭 和 15. 5
		昭 和 2. 3	昭 和 2. 5
宇 都 宮 市	創	大 正 2. 11	大 正 5. 7
		昭 和 4. 5	昭 和 5. 11
		大 正 4. 12	大 正 11. 9
		昭 和 15. 4	昭 和 5. 3
足 利 市	創	昭 和 4. 5	昭 和 5. 11
奈 良 市	創	大 正 4. 12	大 正 11. 9
津 市	創	昭 和 15. 4	昭 和 5. 3
四 日 市	創	昭 和 4. 10	豫定 6. 12
桑 名 町	創 第 1 回 擴 張	明 治 33. 7	明 治 37. 6
		昭 和 2. 10	昭 和 4. 9
豐 橋 市	創	昭 和 2. 3	昭 和 5. 3
岡 崎 市	創	昭 和 6. 7	昭 和 10. 3
半 田 町	創	—	—
靜 岡 市	創	工 事 中	—
濱 松 市	創	昭 和 4. 4	昭 和 6. 3
清 水 市	創	昭 和 2. 4	豫定 7. 9
伊 東 町	—	—	—
熱 海 町	—	—	—
甲 府 市	創	明 治 43. 6	大 正 3. 3
谷 村 町	創	大 正 10. 7	昭 和 11. 12
大 津 市	創	昭 和 3. 8	昭 和 5. 5
岐 阜 市	創	昭 和 3. 12	—
長 野 市	創 第 1 回 擴 張	大 正 2. 3	大 正 5. 3
		昭 和 3. 2	昭 和 5. 3
松 本 市	創	大 正 10. 12	大 正 14. 3
上 諏 訪 町	創	昭 和 10. 10	大 正 13. 3
仙 臺 市	創 第 1 回 擴 張	昭 和 2. 4	昭 和 12. 3
		昭 和 6. 8	昭 和 9. 3
鹽 釜 町	—	—	—
石 卷 町	—	—	—
福 島 市	創	大 正 11. 4	大 正 14. 3

費 並 規 模

昭和六年三月三十一日現在

工 費	計 畫			備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	極 度 一 日 總 給 水 量	
95,744	13,500	167	2,506	
19,883				
32,167				
7,436				
2,116				
1,135,430	80,000	84	8,348	
1,250,000	{ 第一期 55,000	140	7,700	
1,531,870	{ 第二期 80,000	83	6,255	
3,580,000	50,000	110	13,600	
1,825,000	80,000	110	13,600	
378,498	30,000	99	4,174	
2,229,000	{ 第二期 100,000	97	10,000	
2,229,000	不詳	99	4,174	
2,229,000	30,000	99	4,174	
2,229,000	120,000	111	13,357	
1,600,000	80,000	140	11,200	
—	—	—	—	
2,200,000	120,000	92	16,696	
2,233,465	130,000	85	23,400	
2,558,988	100,000	111	15,305	工事中
—	—	—	—	
—	—	—	—	
794,767	100,000	97	9,739	
234,167	10,000	110	—	
964,235	40,000	97	5,834	
1,465,611	125,000	111	18,870	
845,821	75,000	112	12,616	
564,314				
1,057,459	60,000	125	11,258	
559,548	20,000	83	3,962	
2,750,000	180,000	112	20,160	
1,900,000				
—	—	—	—	
—	—	—	—	
1,489,981	50,000	111	5,565	



第一 工 事 工

水道名				起工年月	竣工年月
(福島縣)	岩松市	創	設	大正 15. 5	昭和 4. 3
郡	山 市	創	設	明治 42. 11	明治 45. 3
		第1回	擴張	大正 5. 6	大正 6. 3
		第2回	擴張	" 7. 10	" 8. 8
平	町	創	設	" 13. 2	" 15. 3
		第1回	擴張	" 6. 8	" 10. 12
		第2回	擴張	" 11. 12	" 12. 3
		第3回	擴張	" 15. 3	昭和 2. 8
		第4回	擴張	昭和 2. 11	" 3. 3
青森	市	創	設	" 3. 1	" 4. 3
		第5回	擴張	" 5. 1	" 5. 1
五所川原町	創	設	明治 40. 4	明治 42. 12	
山形市	市	創	設	大正 13. 11	昭和 2. 3
		第1回	擴張	" 7. 4	大正 12. 3
		第2回	擴張	" 13. 3	" 13. 9
		第3回	擴張	" 14. 4	" 15. 3
酒田町	町	創	設	" 15. 7	昭和 5. 3
		第1回	擴張	昭和 4. 4	工 事 5. 10
秋田市	市	創	設	" 6. 4	工 事 中
		第1回	擴張	明治 36. 9	明治 44. 11
福井市	市	創	設	明治 11. 11	明治 15. 9
		第1回	擴張	大正 10. 3	大正 14. 3
金澤市	創	設	大正 10. 3	大正 14. 3	
高岡市	創	設	昭和 3. 3	工 事 中	
鳥取市	市	創	設	" 3. 12	昭和 5. 5
		第1回	擴張	大正 元 9	大正 5. 3
米子市	市	創	設	大正 2. 7	大正 4. 1
		第1回	擴張	大正 13. 9	大正 15. 11
松江市	市	創	設	大正 3. 11	大正 8. 3
		第1回	擴張	大正 2. 4	大正 5. 3
岡山市	市	創	設	明治 36. 2	明治 38. 3
		第1回	擴張	明治 45. 4	明治 元 10
		第2回	擴張	大正 2. 8	" 3. 9
		第3回	擴張	" 4. 8	" 5. 9
		第4回	擴張	" 7. 3	" 8. 9
		第5回	擴張	" 9. 11	" 11. 3
倉敷市	市	創	設	" 12. 10	昭和 2. 3
		第6回	擴張	大正 11. 2	大正 12. 9
広島市	市	創	設	明治 29. 5	明治 31. 8
		第1回	擴張	明治 40. 3	" 41. 3
		第2回	擴張	大正 10. 6	大正 13. 6

費 立 規 模

昭和六年三月三十一日現在

工 費	計		備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	
1,179,037	50,000	リットル 111	立方米 5,565
180,228	60,000	167	10,018
7,920			
15,845			
642,392			
742,397	40,000	125	5,000
14,357			
86,110			
13,451			
7,638			
3,176	50,000	84	8,348
830,000			
362,718	12,000	95	2,555
1,007,700	70,000	83	12,780
18,503			
10,353			
118,953			
750,992	50,000	110	5,500
5,500			
743,609	70,000	86	7,761
956,849			
2,067,683	100,000	97	14,610
豫算 4,050,000	140,000	97	19,479
豫算 1,350,000	80,000	111	11,132
505,877	50,000	111	5,565
37,491			
618,046	50,000	111	12,358
634,067	55,000	150	11,000
365,240			
741,656	180,000	111	30,053
7,495			
26,343			
24,303			
47,896			
124,550			
1,393,846			
330,800	25,000	98	3,675
933,911	250,000	99	43,494
145,594			
1,899,730			

大正7年9月災害ノ爲  
堰堤破壊セシニ付同8  
年7月改修工事ニ着手  
同11年6月竣工ス  
此復舊工事費  
598,853圓



第一 工 事 工

水道名		起 工 年 月	竣 工 年 月
吳 市	創第1回擴張	大昭和 4. 3 2. 8	大昭和 7. 3 5. 3
尾 道 市	創第1回擴張	大昭和 2. 1 2. 1 3. 6	大昭和 14. 3 2. 3 3. 7
福 山 市	創	大正 11. 6	大正 15. 3
下 關 市	創第1回擴張	明治 34. 3 4. 5 9. 8 14. 11	明治 39. 3 5. 5 11. 3 昭和 4. 2
宇 部 市	創第1回擴張	昭和 12. 10 5. 11	昭和 2. 3 6. 3
和 歌 山 市	創	大正 12. 3	大正 15. 3
德 島 市	創	昭和 13. 8	昭和 2. 3
高 松 市	創第1回擴張	昭和 3. 11 15. 4	大昭和 11. 3 2. 7
丸 龜 市	創	昭和 14. 2	大正 15. 10
松 山 市	創	豫定昭和 7. 4	豫定昭和 11. 3
宇 和 島 市	創第1回擴張	大昭和 14. 5 5. 3	大昭和 15. 9 5. 11
高 知 市	創第1回擴張	大昭和 12. 7 14. 8 2. 12 4. 4	大昭和 14. 4 2. 3 4. 3 4. 12
福 岡 市	創	大正 2. 2	大正 13. 3
久 留 米 市	創	昭和 2. 1	昭和 5. 3
門 司 市	創第1回擴張	明治 41. 1 9. 11 大昭和 5. 4	明治 45. 3 12. 3 大昭和 6. 6
小 倉 市	創第1回擴張	明治 43. 9 昭和 5. 2	大昭和 2. 5 6. 4
(別開) 若 松 市	創第1回擴張	明治 42. 7 昭和 10. 1	明治 45. 3 大正 14. 3
大 牟 田 市	創第1回擴張	昭和 8. 4 15. 11	昭和 14. 3 工 事 中
八 幡 市	創	昭和 3. 6	豫定昭和 7. 3
戸 畑 市	創	—	—
直 方 市	創	昭和 5. 1	工 事 中

費 立 規 模

昭和六年三月三十一日現在

工 費	計		備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	
1,192,258 252,698	150,000	83	21,562
1,353,451 8,593 2,425	50,000	83	4,452
1,696,318	50,000	80	6,260
869,682 39,761 931,589 1,367,009	87,300	110	17,947
1,259,162 17,914	70,000	83	8,640
2,830,000	100,000	82	12,500
2,310,554	100,000	107	12,800
1,446,118 247,920	75,000	110	8,346
602,123	30,000	111	3,130
2,880,000	第一期 100,000 第二期 150,000	100	15,000 22,500
898,843 80,735	45,000	81	5,625
970,000 100,000 86,000 105,000	80,000	111	13,357
6,905,549	120,000	99	15,163
1,771,057	100,000	110	15,000
1,513,718 352,573 調査中	80,000	83	12,405
1,067,727 190,700	80,000	139	13,344
661,000 790,175	65,000	111	10,259
1,757,445	130,000	139	15,290
豫算 2,709,818	150,000	100	22,500
—	—	—	—
豫算 668,143	30,000	97	5,832

計畫中



第一 工 事 工

水道名			起 工 年 月	竣 工 年 月
飯塚市	創設		大正 13. 8	大正 14. 10
大分市	創設		" 14. 5	昭和 3. 3
別府市	創設 1 回 擴張		大正 2. 11	大正 6. 3
			" 15. 2	大昭和 3. 3
中津市	創設		" 15. 10	" 3. 3
佐賀市	創設 1 回 擴張		大正 4. 11	大正 5. 11
			" 10. 7	" 11. 6
熊本市	創設 1 回 擴張		" 11. 4	" 14. 3
			" 14. 4	" 15. 3
			" 14. 9	" 15. 2
			" 15. 4	昭和 2. 3
			昭和 4. 5	" 4. 8
			" 4. 5	" 5. 10
	" 5. 6	" 6. 3		
宮崎市	—		—	—
鹿兒島市	創設 1 回 擴張		大正 4. 4	大正 11. 3
			" 11. 8	" 12. 3
			" 12. 4	" 13. 3
			" 13. 7	" 14. 3
			" 14. 5	" 15. 3
			" 15. 9	昭和 2. 3
			昭和 2. 4	" 3. 3
			" 3. 9	" 4. 3
			計 4. 4	" 5. 3
那覇市	—		—	—
京城府	創設 1 回 擴張		明治 39. 8	明治 41. 8
			大正 8. 4	大正 13. 3
			昭和 4. 1	昭和 5 年度 中途迄
仁川府	創設		明治 39. 11	明治 43. 9
群山市	創設 1 回 擴張		" 45. 6	大正 4. 3
			" 11. 5	" 11. 8
			" 13. 10	" 14. 1
			" 3. 12	昭和 5. 3
	" 4. 11	工事 中		
木浦府	創設 1 回 擴張		明治 41. 11	明治 43. 5
			" 44. 9	" 45. 2
			大正 3. 9	大正 5. 10
			" 15. 6	昭和 3. 3
	" 3. 9	" 5. 3		
大邱府	創設 1 回 擴張		大正 3. 7	大正 7. 3
			" 13. 4	" 14. 12

費 立 規 模

昭和六年三月三十一日現在

工 費	計		備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	
295,312	12,000	リットル 210	立方米 3,868
1,315,004	70,000	100	10,500
373,560	75,000	139	12,522
502,590			
476,680	30,000	83	3,750
500,000	50,000	125	5,093
162,000			
2,279,604	200,000	111	31,117
29,998			
13,300			
103,400			
2,600			
19,400			
16,000			
1,257,647			
63,529	100,000	83	9,739
29,653			
29,489			
56,706			
7,252			
33,301			
16,076			
15,724			
242,812			
—			
2,806,153	330,000	111	37,378
1,056,733			
1,350,000			
1,602,765			
2,202,862	70,000	107	7,792
281,971	30,000	100	4,500
2,997			
2,999			
43,777			
330,000			
154,652	20,000	84	1,828
21,373			
235,000			
134,802			
185,598			
412,008	35,000	139	5,287
158,509			



第一 工 事 工

水道名		起 工 年 月	竣 工 年 月
釜 山 府	創第1回擴張	明治 27. 6	明 治 28. 2
	創第2回擴張	明治 33. 1	明 治 35. 1
	創第3回擴張	大 正 40. 4	大 正 43. 9
	創第4回擴張	大 正 9. 4	大 正 12. 3
	創第5回擴張	昭 和 13. 1	昭 和 15. 3
平 壤 府	創第1回擴張	明 治 40. 4	明 治 43. 5
	創第2回擴張	大 正 8. 8	大 正 9. 12
	創第3回擴張	大 正 11. 6	昭 和 12. 3
鎮 南 浦 府	創第1回擴張	明 治 44. 6	大 正 3. 11
	創第1回擴張	大 正 10. 6	大 正 13. 7
新 義 州 府	創第1回擴張	昭 和 7. 8	昭 和 10. 3
	創第2回擴張	昭 和 10. 4	昭 和 10. 7
	創第3回擴張	昭 和 11. 4	昭 和 11. 6
	創第4回擴張	昭 和 12. 4	昭 和 12. 7
	創第5回擴張	昭 和 12. 5	昭 和 12. 10
	創第6回擴張	昭 和 13. 5	昭 和 13. 9
	創第7回擴張	昭 和 14. 5	昭 和 14. 7
	創第8回擴張	昭 和 15. 10	昭 和 3. 11
元 山 府	創第1回擴張	大 正 2. 7	大 正 4. 1
	創第2回擴張	大 正 9. 10	大 正 10. 3
	創第3回擴張	大 正 10. 8	大 正 10. 10
	創第4回擴張	大 正 11. 4	大 正 11. 11
咸 興 府	創第1回擴張	大 正 7. 9	大 正 10. 3
	創第2回擴張	昭 和 11. 6	昭 和 11. 11
	創第3回擴張	昭 和 12. 3	昭 和 12. 3
	創第4回擴張	昭 和 元. 12	昭 和 2. 6
	創第5回擴張	昭 和 2. 9	昭 和 2. 11
	創第6回擴張	昭 和 4. 11	昭 和 5. 3
豐 原 町	創第1回擴張	大 正 12. 7	大 正 13. 10
	創第2回擴張	大 正 4. 6	大 正 5. 3
大 朝 鮮 總 督 府	創	昭 和 2. 7	工 事 中
	創	大 正 10. 4	大 正 12. 3
	創	大 正 10. 9	大 正 12. 3
	創	大 正 12. 11	大 正 13. 7
全 州	創第1回擴張	昭 和 11. 3	昭 和 13. 3
	創第1回擴張	昭 和 2. 4	昭 和 3. 3
光 州	創第1回擴張	大 正 6. 6	大 正 9. 5
	創第1回擴張	大 正 11. 6	大 正 3. 11
麗 水	創	昭 和 4. 2	昭 和 5. 3

費 竝 規 模

昭和六年三月三十一日現在

工 費	計 畫			備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	極 度 一 日 量	
25,451	96,250	111	14,743	
107,746				
956,351				
241,926				
159,631				
2,500,000	195,000	111	21,705	
1,140,131				
75,023				
92,130				
55,987				
413,144	33,000	83	2,806	
508,392				
298,585	25,000	100	3,000	
25,350				
7,999				
9,921				
749				
12,832				
2,250				
163,177				
5,809	20,000	100	3,000	
358,532				
18,973				
1,105				
6,031	10,000	42	1,243	
2,593				
200,555				
5,893				
12,445				
15,623				
6,000	35,000	120	4,500	
9,698				
157,500				
650,000	33,000	97	4,671	
100,000				
50,990				
1,564,000				
196,000	7,500	37	273	
177,525				
365,000	10,000	55	557	
499,390				
3,244	20,000	83	1,965	
211,555				
31,019	10,000	84	1,221	
210,000				
210,000	10,000	84	835	



第一 工 事 工

水道名			起 工 年 月	竣 工 年 月
莞 島	興	創 設	昭 和 4. 3	昭 和 4. 11
		創 設 1 回 擴 張	大 正 10. 3 昭 和 4. 1	大 正 11. 7 大 昭 和 4. 3
統 營	海	創 設 1 回 擴 張	大 正 11. 5 昭 和 14. 11	大 正 13. 3 昭 和 14. 12
		創 設 2 回 擴 張	昭 和 2. 12	昭 和 3. 1
鎮 州	晉	創 設 1 回 擴 張	明 治 41. 2 大 正 3. 3	大 正 3. 4 昭 和 12. 3
		創 設 1 回 擴 張	明 治 43. 4 大 正 8. 2	明 治 44. 12 大 昭 和 10. 3
		創 設 2 回 擴 張	昭 和 15. 12 昭 和 4. 12	昭 和 2. 3 昭 和 5. 3
馬 山	州	創 設	昭 和 2. 5	昭 和 5. 3
		創 設 1 回 擴 張	大 正 5. 10 昭 和 15. 8	大 正 6. 6 大 昭 和 2. 2
義 州	川	創 設 1 回 擴 張	大 正 4. 10 昭 和 5. 10	大 正 5. 9 大 昭 和 4. 8
		創 設	昭 和 12. 9	大 正 14. 3
平 康	津	創 設 1 回 擴 張	昭 和 14. 5 昭 和 14. 5	昭 和 15. 3 昭 和 15. 3
		創 設 1 回 擴 張	昭 和 6. 6 昭 和 12. 12	昭 和 9. 5 昭 和 6. 6
羅 南	津	創 設 1 回 擴 張	昭 和 3. 11 昭 和 9. 8	大 正 3. 12 大 昭 和 13. 10
		創 設 1 回 擴 張	大 正 14. 4 大 昭 和 4. 4	大 昭 和 15. 5 大 昭 和 4. 4
會 寧	北	創 設 1 回 擴 張	大 正 2. 9 昭 和 12. 11	大 正 2. 10 大 昭 和 15. 5
		創 設 1 回 擴 張	明 治 40. 4 大 昭 和 5. 5	明 治 41. 7 大 昭 和 7. 3
基 隆	水	創 設 1 回 擴 張	明 治 31. 3 昭 和 41. 3	明 治 35. 3 大 昭 和 4. 12
		創 設 2 回 擴 張	昭 和 6. 1	大 昭 和 10. 1
		創 設 3 回 擴 張	昭 和 22. 12	昭 和 2. 3
淡 新	竹	創 設	明 治 39. 8	明 治 42. 3
		創 設	大 正 14. 7	昭 和 5. 2

費 竝 規 模

昭和六年三月三十一日現在

工 費	計 畫		備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	
16,969	2,000	リットル 18	立方米 550
16,918 1,500	3,390	72	900
187,999 2,208 2,110	15,000	35	525
1,365,019 75,366	10,000	100	3,047
6,219 30,182 13,000 49,859	4,500	100	500
450,000	16,000	111	2,720
41,800 90,000 14,346	13,000	42	812
29,841 16,386	7,400	31	381
126,973	5,000	43	300
58,500 31,000	3,250	89	28,920
276,733 315,905	50,000	150	7,500
12,655 70,475	—	—	—
1,116,549 2,336	10,000	36	361
8,776 240,000	15,000	56	835
1,850,000 189,576 2,500,000	150,000	83	24,305
467,000 49,327 186,064 740,000	80,000	125	13,356
102,689	20,000	76	3,400
1,063,914	30,000	125	5,010

陸軍水道過剰水一日  
550立方メートル限リ配給  
ヲ受クルニ付計畫欄該  
當ナシ



第一 工 事 工

水 道 名		起 工 年 月		竣 工 年 月	
臺 中	創第1回	大 正	3. 12	大 正	5. 5
	創第2回	昭 和	10. 7	昭 和	11. 3
彰 化	創第1回	明 治	30. 2	明 治	—
	創第2回	大 正	39. 5	大 正	41. 3
	創第3回	大 正	2. 9	大 正	3. 6
	創第4回	昭 和	9. 9	昭 和	10. 3
臺 南	創	大 正	2. 2	大 正	11. 10
	創第1回	明 治	44. 7	豫定昭和	3. 3
嘉 義	創第1回	明 治	6. 3	豫定昭和	8. 3
	創第2回	大 正	43. 6	大 正	2. 12
高 雄	創第1回	大 正	6. 3	大 正	7. 1
	創第2回	大 正	14. 2	大 正	14. 3
	創第3回	昭 和	15. 1	豫定昭和	15. 3
	創第4回	昭 和	5. 4	豫定昭和	6. 3
屏 東	創	大 正	3. 7	大 正	5. 10
	創	昭 和	6. 11	昭 和	10. 11
花 蓮	創	昭 和	2. 7	昭 和	4. 3
	創第1回	明 治	34. —	不明	明 3
關 東 廳	創第2回	大 正	39. 11	大 正	44. 3
	創第3回	大 正	3. 4	大 正	10. 3
	創第4回	昭 和	5. 7	昭 和	6. 7
	創第5回	昭 和	9. 8	昭 和	2. 3
	創第6回	昭 和	2. 10	昭 和	2. 3
	創第6回	昭 和	2. 11	昭 和	2. 3
旅 順	創第1回	明 治	12. —	明 治	39. 3
	創第1回	昭 和	40. 4	昭 和	5. 3
金 州	創第1回	大 正	13. 7	大 正	15. 1
	創第2回	大 正	元. 12	大 正	2. 8
	創第3回	昭 和	3. 4	昭 和	4. 3
魏 子 窩	創	昭 和	4. 6	昭 和	5. 10
	創	昭 和	4. 5	昭 和	5. 4
荒玉水道町村組合	創	大 正	14. 4	大 正	6. 9
江戸川上水町村組合	創第1回	大 正	11. 4	大 正	15. 10
	創第2回	昭 和	15. 4	昭 和	3. 3
玉川水道株式會社	創第1回	昭 和	5. 2	昭 和	6. 3
	創第2回	大 正	7. 6	大 正	8. 11
	創第3回	大 正	10. 5	大 正	13. 3
	創第4回	昭 和	13. 12	昭 和	14. 12
		昭 和	15. 1	昭 和	2. 2
		昭 和	2. 6	昭 和	6. 3

費 竝 規 模

昭和六年三月末現在

工 費	計 畫		備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	
231,500 50,000 310,000	50,000	167	16,667
不詳 46,494 40,000 22,500 274,100			
4,330,000	100,000	83	12,522
596,650 428,462	30,000	84	3,755
1,221,703 26,346 25,552 36,391 765,000			
275,658	50,000	137	10,000
630,870	15,000	83	2,033
420,290	10,000	83	1,252
不明 1,056,370 1,816,123 197,856 4,255,437 1,613,000 5,148,426	10,000	125	1,665
267,807 489,247	日本人 160,000 中國人 220,000	125 42	63,000
166,830 30,000 52,286 7,192	32,000	100	3,500
90,000	25,875	52	2,500
17,200,000	6,500	60	400
9,745,016 999,473 1,410,045	17,200,000	139	83,479
564,905 6,245,056 2,244,413 2,373,798 6,903,708	535,000	195	104,250
	350,000	111	—

(本年3月竣工豫定ノ處  
未ダ竣工ニ至ラズ)



第一 工 事 工

水 道 名		起 工 年 月	竣 工 年 月
南滿洲鐵道株式會社 瓦房店	創設後漸次擴張	明 治 42. 4	明 治 44. 10
	創設後漸次擴張	—	—
熊 岳 城	創設後漸次擴張	大 正 3. 4	大 正 4. 3
	第 1 回 擴 張	昭 和 5. 4	昭 和 5. 10
蓋 平	創設後漸次擴張	露 治 時 代	—
	創設後漸次擴張	—	—
大 石 橋	創 設	露 治 時 代 ヲリ漸次擴張	—
海 城	創 設	〃	—
鞍 山	創 設	大 正 6. 8	漸 次 擴 張
遼 陽	創設後漸次擴張	明 治 42. 4	明 治 44. 10
	創設後漸次擴張	—	—
蘇 家 屯	創設後漸次擴張	大 正 11. 4	大 正 11, 11
	創設後漸次擴張	—	—
奉 天	創設後漸次擴張	明 治 45. 4	大 正 4. 1
	創設後漸次擴張	—	—
鐵 嶺	創設後漸次擴張	〃 42. 4	明 治 44. 10
	創設後漸次擴張	—	—
安 東	創 設	〃 45. 4	大 正 2. 3
四 平 街	創設後漸次擴張	大 正 3. 4	〃 4. 3
	創設後漸次擴張	—	—
公 主 嶺	創設後漸次擴張	明 治 42. 4	明 治 44. 10
	創設後漸次擴張	—	—
双 廟 子	創 設	〃 41. 7	漸 次 擴 張
開 原	創設後漸次擴張	大 正 5. 4	大 正 5. 12
	創設後漸次擴張	—	—
昌 圖	創 設	露 治 時 代	漸 次 擴 張
郭 家 店	創 設	〃	〃
長 春	創 設	明 時 43. 4	〃
范 家 屯	創 設	〃 42. 4	〃
本 溪 湖	創 設	大 正 元 8	大 正 3. 3
橋 頭	創 設	〃 10. 4	〃 10. 12
連 山 關	創 設	〃 3. 4	〃 4. 3
鷄 冠 山	創 設	明 治 45. 4	昭 和 3. 3
撫 順	創 設	〃 41. 4	〃 5. 3
	漸 次 擴 張	—	—

費 立 規 模

工 費	計 畫			備 考
	豫定給水人口	豫定一人一日平均給水量	極 度 一 日 量	
392,855	—	リットル	立方尺	—
114,174	—	—	—	—
66,778	—	—	—	—
88,326	—	—	—	—
124,318	—	—	—	—
92,218	—	—	—	—
1,028,067	20,000	130	1,500	—
534,680	—	—	—	—
72,930	—	—	—	—
1,064,518	—	—	—	—
223,985	—	—	—	—
7,402	—	—	—	—
1,324,690	60,000	150	12,000	—
339,065	—	—	—	—
229,441	—	—	—	—
46,569	—	—	—	—
329,707	—	—	—	—
86,290	—	—	—	—
37,410	—	—	—	—
1,097,643	50,000	92	5,000	—
45,352	—	—	—	—
292,000	—	—	—	—
90,646	—	—	—	—
40,118	2,000	100	300	—
67,394	—	—	—	—
2,972,244	—	—	—	—



水利調查表

河川名稱	流域面積		人口	備註
	平方公里	畝		
第一河	100	15000	1000	
第二河	200	30000	2000	
第三河	300	45000	3000	
第四河	400	60000	4000	
第五河	500	75000	5000	
第六河	600	90000	6000	
第七河	700	105000	7000	
第八河	800	120000	8000	
第九河	900	135000	9000	
第十河	1000	150000	10000	

水源、水路

河川名稱	流域面積	水源		備註
		天然	人工	
第一河	100	80	20	
第二河	200	150	50	
第三河	300	220	80	
第四河	400	300	100	
第五河	500	380	120	
第六河	600	450	150	
第七河	700	520	180	
第八河	800	600	200	
第九河	900	680	220	
第十河	1000	750	250	

第二  
水源、水路  
(其一) 水源



第二 水源、水路

(其 一) 水源

昭和六年三月末現在

水道名	河又ハ湖沼等ノ名稱	表面水、伏流水、地下水等ノ區別	最大湯水時期水量	取入方法	備考
東京市	多摩川	表面水	立/秒 6,650	自然流下	取入口=於ケル本年度一日平均取入量ハ8米94ナリ
京都市	琵琶湖	表面水	21,310	自然流下	
大阪市	淀川	—	92,000	—	
横濱市	相模川支流道志川	表面水	2,500	—	
神戸市	布引 引原王豆 島天波羽	表面水	34	自然流下	波豆、羽東川=於テ流量少キハ上流ニ於テ灌溉用ニ取水セル爲ナリ
			27		
			11		
名古屋市	木曾川	表面水	73,100	—	
			417	—	
函館市	赤川	—	—	—	
小樽市	勝納川及朝里川	—	—	—	
室蘭市	鷲別川	—	1,390	—	{水原ハ株式会社日本製鋼所既設水道ニシテ市ノ水道ハ之ヨリ分水ヲ受テ
釧路市	別保川	—	217	—	堰板ヲ加減シテ取入ル
八王子市	浅川	伏流水	—	唧筒揚水	{現設備ノ最大能力ヲ以テ揚水スルモ水位低下セシメテ水量不明ナリ
日黒町	—	—	—	—	
澁谷町	多摩川	伏流水	1,600	唧筒揚水	{最大湯水季水量ハ表面水量ヲ實測セルモノ
淀橋町	—	—	—	—	{東京市水道ヨリ給ヲ受ケルヲ以テ水源及浄水設備ナシ
代々幡町	—	—	—	—	
青梅町	多摩川	伏流水	—	唧筒揚水	
堺市	—	—	—	—	
横須賀市	{走中 津	地下水	—	唧筒揚水	{海軍水道ヨリ分水ヲ受ケルモノ
川崎市	多摩川	表面伏流水	2,616	唧筒揚水	
姫路市	—	伏流水	200	—	
尼崎市	淀川	表面水	92,000	—	
明石市	—	地下水	—	自然流下	{2月通水ノ開始ニ付湯水時季水量ノ記録ナシ
西宮市	{武庫川 堰外 水分谷 劍谷川	表面水	90	唧筒揚水	
高砂町	加古川	—	84	自然流下	
豊岡町	—	—	4,450	唧筒揚水	
長崎市	{中西 島山 鹿ノ尾	表面水	4	自然流下	
佐世保市	—	—	—	—	

第二 水源、水路

(其 一) 水源

昭和六年三月末現在

水道名	河又ハ湖沼等ノ名稱	表面水、伏流水、地下水等ノ區別	最大湯水時期水量	取入方法	備考
新潟市	信濃川	表面水	立/秒 220	唧筒揚水	
長岡市	信濃川	堤内伏流水	142	—	{内徑 758mmノ集水埋管ヲ信濃川堤防法先ヨリ14米54ヲ隔テ地下約 8米06ノ箇所ニ延長104米埋設シ取水ス
高田市	—	—	—	—	
新發田町	加治川沿岸	伏流水	113	自然流下	{既設コンクリート製内徑 455mmノ管及内径100mmノ高平均4mノコンクリート造埋管ノモリ延長 372.50mヲ伏設シ埋管ニ玉石及砂利ヲ填充シテ天然地通シタル地ト水ヲ引出ス
前橋市	—	—	250	—	ストレーナー付コンクリート埋設
高崎市	鳥川	表面水	—	自然流下	
桐生市	渡良瀬川河畔	地下水	—	—	集水管埋設
水戸市	{不動山 麓	地下水湧水	—	自然流下	唧筒揚水
宇都宮市	大谷川	表面水	33,392	自然流下	
足利市	渡良瀬川	伏流水	1,113	唧筒揚水	{集水埋管(内徑 757mm)ヲ地下7米575ノ深度ニ延長 235米34ヲ埋設
奈良市	木津川	—	16,696	—	
津市	長野川	表面水	310	自然流下	
四日市市	—	—	—	—	
桑名町	員辨川	伏流水	—	自然濾過	{内徑 454mm長サ 909mm鉄筋コンクリート管 200本湯水面下2米42ニ埋設
豊橋市	豊川	—	8,062	唧筒揚水	
岡崎市	矢作川	—	233	集水埋管	
半田町	—	—	—	—	
静岡市	安倍川	伏流水	—	自然流下	工事中 鉄筋コンクリート製内徑 900mm集水管ヲ霞堤ト平行ニ370米之ト直角ノ方向ニ 120米ヲ地下約 5.2米ノ深サニ埋設シ集水井ニ導ク
濱松市	天龍川	—	—	唧筒揚水	
清水市	興津川	表面水	1,949	自然流下	
伊東町	—	—	—	—	
熱海町	—	—	—	—	
甲府市	荒川	表面水	3,506	自然流下	
谷村町	{桂川ヨリ分岐セル谷村用水路	—	2,782	—	
大津市	琵琶湖	滲透水	—	唧筒揚水	
岐阜市	長良川	伏流水	556	—	
長野市	瑠璃澤川	表面水	42	自然流下	
松本市	東筑摩郡島内村	伏流水	183	唧筒揚水	
上諏訪町	角間川	湧出水	144	—	
上諏訪町	—	—	—	自然流下	



第二 水源、水路

(其 一) 水源

昭和六年三月末現在

水道名	河又ハ湖沼 等ノ名稱	表面水、伏 流水、地下 水等ノ區別	最大湧水 時期水量	取入方法	備 考
仙臺市	廣瀬川支流大倉川	表面水	立/秒 1,858	自然流下	隧道口ニ於テ長サ 2米73幅 2米 12及3.03ノ漸縮溝ヲ設 ケ角落及門扉ニテ取水ス
鹽釜町	—	—	—	—	—
石巻町	—	—	—	—	—
福島市	阿武隈川	表面水	13,913	唧筒揚水	唧筒場ニ至ル間自然流下
(福島縣) 若松市	猪苗代湖ヨリ發 スル戸ノ口堰用 水路	〃	1,391	自然流下	會津電力株式會社發電所放水路ヨリ分岐 スル第一坑頭ニ水櫃ヲ設ケ之ヨリ取水 ス
郡山市	清安積疏水分流 逢瀬川	湧水面水 表面水及伏 流水	3.5 不明	〃	〃
平町	好間川	表面水	—	自然流下	—
青森市	横内川	〃	623	〃	—
五所川原町	飯詰川支流深澤	〃	4	〃	最大湧水時期水量ハ昭和 3 年 9月ニ於ケル濁湯時ノ水 量トス
山形市	—	地下水	56	〃	集水坑道及集水暗渠
酒田町	舊最上川	伏流水	42	唧筒揚水	—
秋田市	旭川	表面水	11,212	自然流下	—
福島市	—	—	—	—	—
金澤市	犀川	表面水	—	自然流下	—
高岡市	—	地下水	—	唧筒揚水	—
鳥取市	美敷川上流	表面水	9	自然流下	最大湧水時期水量ハ大正13 年 7月ニ於ケル平均流量ナ リ
米子市	日野川	伏流水	170	唧筒揚水	—
松江市	忌部川	表面水	4.8	自然流下	—
岡山市	旭川	〃	780	〃	—
倉敷市	—	伏流水	—	自然湧水	—
廣島市	太田川	表面水	6,957	唧筒揚水	本市水道ハ海軍貯水池ヨリ 分水ヲ受ケルモノニシテ其 ノ貯水池ハ機密ニ屬スルヲ 以テ省略ス
吳市	二河川	〃	—	—	—
尾道市	溪流	表面水	0	自然流下	—
福山市	論田池	〃	—	〃	—
下關市	綾羅木川上流	〃	19	〃	第一貯水池ハ音無山根ノ二 合流
宇部市	厚東川	伏流水	1,558	唧筒揚水	第二貯水池ハ赤田代溪流
和歌山市	紀ノ川	〃	10,000	自然流下	—
徳島市	吉野川	〃	21,818	唧筒揚水	—

第二 水源、水路

(其 一) 水源

昭和六年三月末現在

水道名	河又ハ湖沼 等ノ名稱	表面水、伏 流水、地下 水等ノ區別	最大湧水 時期水量	取入方法	備 考
高松市	香東川	伏流水	立/秒 45	唧筒揚水	河川ヲ橋斷シテ 154米55ノ木製暗渠ヲ布 設シ一端ニ徑 508輪徑管ヲ布設シポンプ 場ビットニ至ル
丸龜市	土器川	〃	28	〃	—
松山市	石手川	表面水	520	自然流下	—
宇和島市	柿原川	〃	26.7	〃	—
高知市	鏡川	伏流水	1,252	唧筒揚水	河底ニ内徑 610圓ノ空欄鋼筋流線土管ヲ 長10米30ヲ沈設シ河水ハ鋼筋ヲ踏ミ テ堰手ノ間隙ヨリ管内ニ流入セシム
福岡市	室見川	表面水	217	自然流下	—
久留米市	筑後川	伏流水	30,600	唧筒揚水	—
門司市	福智山溪谷 風師山溪谷	表面水	40 2	自然流下	—
小倉市	如川、清瀧川 紫川右岸堤内	〃 伏流水	534 —	〃 唧筒揚水	—
(福岡縣) 若松市	遠賀川菖蒲谷溪 流	表面水	—	自然流下	—
大牟田市	—	地下水	—	唧筒揚水	—
八幡市	遠賀川水 製鐵所河内貯水 池湛水	表面水	不明	〃	—
戸畑市	—	—	—	—	—
直方市	遠賀川	伏流水	2,200	自然流下	最大湧水時期水量ハ取水場 附近ニ於ケル遠賀川ノ流量 ナリ
飯塚市	穂波川	〃	45	唧筒揚水	—
大分市	大分川	〃	2,000	自然流下	—
別府市	朝見川 支流	乙原溪 谷返溪 谷 表面水	167 56	自然流下	—
中津市	山國川	伏流水	1,350	唧筒揚水	山國川右岸湧水面以下 2米 水端ヨリ30米ノ處ニ内徑 6 デシメートル集水管ヲ埋設 シ導水管ヨリ伏流水ヲ引用 ス
佐賀市	—	地下水	—	〃	—
熊本市	—	〃	—	〃	—
宮崎市	—	—	—	—	—
鹿兒島市	堀切谷湧水	地下水	—	自然流下	—
那覇市	—	—	—	—	—
京城府	漢江本流	表面水	55,653	唧筒揚水	—
仁川府	漢江	〃	—	〃	—
群山府	新豊里溪谷	〃	—	自然流下 唧筒揚水	—
木浦府	溪谷(無名)	〃	—	自然流下	—



第二 水源、水路

(其 一) 水源

昭和六年三月末現在

水道名	河又ハ湖沼等ノ名稱	表面水、伏流水、地下水等ノ區別	最大湧水時期水量	取入方法	備 考
大邱府	嘉昌面新川支流	表面水	立/秒 12.9	自然流下	
釜山府	{東川、寶水川、東萊川、水營江	"	16,829	"	{水營江表面水ハ昭和5年12月18日より送水開始ノモノニ付其以降ノ實績トス
平壤府	大同江	表面水、地下水	—	唧筒揚水	{最大湧水時期水量ハ如何ナル湧水ニ於テモ水取ニ不足ヲ生ズルコトナシ
鎮南浦府	大代面牛山溪流	表面水	2	自然流下	
新義州府	古津面溪流	表面水	298,000	自然流下	{最大湧水時期水量ハ貯水量ヲ示ス
元山府	赤田川	伏流水	83	重力式	
咸興府	城川江	地下水	108	唧筒揚水	
豐原町	鈴谷川支流玉川	表面水及少量ノ伏流水	50	自然流下	{湧水時ニ於テ殘流水ヲ集積シ唧筒揚水ヲ行フ
大泊町	{大泊川支流露助澤	表面水	22	"	工事中
朝鮮總督府	南一面月午里仙到山溪谷	伏流地下水	4.21	"	{内徑1.8米ノ圓形集水槽ヲ河床以下ニ設ケ厚シ150尺各以下ノ層層ヲ以テ取水ス
公州	濟民川上流	表面水	7	自然貯溜	
江景	巢龍里溪谷	"	8	自然流下	
全州	全州川支流	伏流水	—	"	
光州	光州川支流	表面水	0.0417	"	
麗水	麗水面美坪里溪谷	貯溜水	—	"	
莞島	郡内里上部溪流	湧出及流入水	—	"	
高興	澗流	表面及地下水	0.1804	"	
統營	山陽面溪谷	表面水	1.97	"	{水源池ト濾過池ノ距離約4(軒
鎮海	{熊東面一帶ノ帶溪	"	8	"	
晋州	洛東江支流南江	"	67	唧筒揚水	
馬山	盤龍山溪谷	"	2.7	自然流下	
海州	廣石川	伏流水	4	"	{水源池ヨリ淨水場ニ至ル17,518米ノ落差ヲ以テ流下ス
義州	鴨綠江	"	49,991	唧筒揚水	
春川	昭陽江中流水	地下水	—	"	{水量多量ニシテ湧水ノ季ナシ
平康	漢灘川	"	50	自然流下	
清津	輪城川	伏流水	4,700	"	
羅南	羅北川	表面水	55	"	
城津	漢泉川	伏流水	不明	"	
會寧	會寧川上流	伏流地下水	200	"	

第二 水源、水路

(其 一) 水源

昭和六年三月末現在

水道名	河又ハ湖沼等ノ名稱	表面水、伏流水、地下水等ノ區別	最大湧水時期水量	取入方法	備 考
臺灣總督府	新店溪	表面水	立/秒 5,956	唧筒揚水	
基隆	西勢溪	"	46	自然流下	
淡水	双峻頭	地下水	70	"	
新竹	頭前溪支流	伏流水	—	唧筒揚水	
臺中	鑿井	地下水	101	"	{水量ハ上端ヨリ9.07米下ニ水位ヲ保タシタルトキノ調査トス
彰化	{坑子內溪	地下水	—	自然流下	
臺南	羅文溪	表面水及伏流水	—	"	
嘉義	牛稠溪上流	表面水	44	自然流下	
高雄	下淡水溪	"	—	唧筒揚水	{最大湧水時期ハ本流ノ水位取入口ヨリ約1.31米低下シ自然流入ヲナスニ難シキ水位ヲ高メ取入ルタメ測定セズ
屏東	—	—	—	—	高雄水道ト同ナリ
花蓮港	サバト溪	表面水	234	自然流下	
臺東	呂家溪	"	835	"	
關東	{王家店貯水池	表面水	93	"	
大連	{沙河口水源池	伏流地下水	23	唧筒揚水	
	{龍王塘貯水池	地表水	7	"	
	{雙家屯貯水池	表面水	139	"	
	{自然湧水	伏流地下水	139	"	工事中
旅順	{自寺溝	伏流地下水	34.7	自然流下	{龍眼泉、寺溝水源ノ二ヶ所ニシテ聚水隧道
金州	北大河	伏流水	17	"	
魏子窩	宋家屯	地下水	—	唧筒揚水	
荒玉水道町村組合	多摩川	伏流水	—	"	{河敷及堤内ニ多孔管ヲ埋設シ伏流水ヲ集メ唧筒ニテ揚水ス
江戸川上水町村組合	江戸川	表面水	—	自然流下	{平常自然流下ナルモ湧水ニハ唧筒揚水ヲナス
玉川水道株式會社	多摩川	"	4,800	唧筒揚水	
箱根登山鐵道株式會社	—	—	—	—	
瓦房店	瓦房店河畔	伏流水	—	唧筒揚水	
熊岳城	熊岳城河畔	"	—	"	
蓋平	蓋平河	"	—	"	
大石橋	附屬地及其附近	地下水	—	"	
海城	海城河	伏流水	—	"	
鞍山	千山川	"	251	"	
遼陽	附屬地	地下水	—	"	
蘇家屯	"	"	—	"	



第二 水源、水路

(其 一) 水 源

昭和六年三月末現在

水道名	河又ハ湖沼等ノ名稱	表面水、伏流水、地下水等ノ區別	最大湧水時期水量	取入方法	備 考
奉天鐵安東四平街公主嶺	附屬地	地下水	立/秒 —	唧筒揚水	貯水池内ニ設ケタル取水井ヨリ取水シツ、アルヲ以テ最大湧水季水量ハ記入セズ
雙廟子	附屬地	伏流水	—	〃	
開原昌圖	附屬地	地表水	—	〃	
郭家店	附屬地	地下水	—	〃	
長春	(二伊道溝河)	地下及伏流水	—	〃	河畔ニ集水井ヲ沈下シ伏流水ヲ集收各井ハ400耗サイホン管ニ聯絡及集水管ヲ河底ニ埋設シ地下水ヲ揚水ス
范家屯	附屬地	地下水	—	〃	
本溪湖	太子河	表面水	8,000	〃	
橋頭	細河	伏流水	—	〃	
連山關	摩天嶺	〃	—	〃	
鷄冠山	鷄冠山川	〃	—	〃	
撫順	渾河	〃	—	〃	

第二 水源、水路

(其二) 鑿 井







第二 水源、水路

(其二) 鑿井

昭和六年三月末現在

水道名	個數	口 徑	井ノ深	一晝夜 最大水量	一晝夜 最少水量	備	考	
丸亀市	—	—	—	—	—	—	—	
松山市	—	—	—	—	—	—	—	
宇和島市	—	—	—	—	—	—	—	
高松市	—	—	—	—	—	—	—	
久留米市	—	—	—	—	—	—	—	
門司市	—	—	—	—	—	—	—	
小倉市	—	—	—	—	—	—	—	
若松市	—	—	—	—	—	—	—	
大牟田市	4	各	317	第一 144.00 第二 86.00 第三 142.00 第四 151.00	3,728 2,163 3,728 3,937	不明	—	
八幡平市	—	—	—	—	—	—	—	
直方市	—	—	—	—	—	—	—	
飯塚市	2	6,000	7.50	不明	不明	—	—	
別府市	—	—	—	—	—	—	—	
津市	—	—	—	—	—	—	—	
佐賀市	5	{	{	377 377 255 377 377	234.85 127.27 60.60 188.48 268.18	1,530 156 950 1,580 1,550	1,530 156 950 1,580 1,550	—
熊本市	2	7,576	{	第一 8.00 第二 9.00	33,600	—	{第一第二井共唧筒二臺宛ヲ 据付一臺揚水能力ハ一晝夜 8,400立方米トス	
宮崎市	—	—	—	—	—	—	—	
鹿兒島市	—	—	—	—	—	—	—	
那覇市	—	—	—	—	—	—	—	
京城市	—	—	—	—	—	—	—	
仁川府	—	—	—	—	—	—	—	
山形府	—	—	—	—	—	—	—	
浦臼府	—	—	—	—	—	—	—	
大釜山府	3	3,500	3.50	9,700	6,000	—	—	
平壤府	4	150	14.20	5,659	—	管井	—	
南浦府	1	3,600	14.20	2,831	—	集水井	—	
新義州府	3	4,540	{	1個 6.65 2個 4.24	4,444	2,222	—	
元山府	—	—	—	—	—	—	—	
成興府	3	{	{	3,636 5,454 5,454	5.76	2,212	982	
豐原町	—	—	—	—	—	—	—	
大泊町	—	—	—	—	—	—	—	
朝鮮總督府	2	2,121	4.55	960	578	—	—	

第二 水源、水路

(其二) 鑿井

昭和六年三月末現在

水道名	個數	口 徑	井ノ深	一晝夜 最大水量	一晝夜 最少水量	備	考
義州	1	1,318	3.03	15.7	12.7	—	—
平康	1	1,818	2.73	708	629	鑿井ハ取水井ナリ	—
清津	3	{	{	4,545 4,545 6,061	7.83 9.09 9.09	7,500	每秒 6
臺灣總督府 新臺	6	3,630	7.55	10,228	10,000	—	—
竹中	2	6,061	13.35	29,547	9,849	—	—
關東廳 大連	8	{	{	6,364 6,364 6,364 6,364 8,336 9,071 9,071 9,091	7.70 7.60 7.20 6.00 5.10 9.40 4.30 11.60	6,000	2,000
旅順子窩	1	3,636	4.83	2,000	1,000	—	—
龍子窩	1	8,200	11.98	295	192	—	—
荒玉水道町 村組合	—	—	—	—	—	—	—
江戸川上水 町村組合	—	—	—	—	—	—	—
玉川水道株 式會社	—	—	—	—	—	—	—
箱根登山鐵 道株式會社	—	—	—	—	—	—	—
南關東鐵道株式 會社	—	—	—	—	—	—	—
瓦房店	2	{	{	9,900 8,000	6.65 7.00	1,375	1,093 60
熊岳城	2	{	{	6,100 10,000	6.70 9.40	2,160	1,470 576
蓋平	2	{	{	3,500 3,100	4.90 6.70	400	250 260
大石橋	9	{	{	5,000 4,600 9,100 1,800	11.00 7.90 9.10 11.80	1,900	1,400
海城	2	{	{	9,100 6,400	8.50 8.80	360	230 104
鞍山	2	{	{	1,620 6,000	6.55 5.00	1,160	520 1,780
遼陽	1	9,100	10.10	6,000	5,000	—	—
蘇家屯	1	6,100	9.80	735	280	—	—





第二 水源、水路  
(其二) 鑿井

昭和六年三月末現在

水道名	個數	口 徑	井ノ深	一晝夜 最大水量	一晝夜 最少水量	備 考
奉 天	3	9,100 9,100 10,000	9.56 10.00 12.00	5,517 2,876 4,257	10,030	
鐵 嶺	1	7,900	7.90	2,000	1,500	
四 平 街	19	5,430 5,200 150 2,000 8,900	7.80 7.24 自至 6.63 11.13 7.10 9.00	805 — 1,275 — 4,000	455 — 750 — 3,000	
公 主 嶺	5	5,300 4,000 200	9.70 11.51 90.90	1,100 — 576	600 — 500	
双 廟 子	3	4,200 4,300 6,000	7.90 7.20 4.20	— 168 —	— 132 —	
開 原	1	9,100	12.50	2,500	1,500	
昌 圖	3	5,300 6,050 7,470	7.85 5.50 5.87	1,200 1,200 1,300	160 230 357	
郭 家 店	2	5,220 5,470	7.40 7.93	504 504	183 161	
長 春	14	自至 3,000 9,000	自至 3.50 17.00	6,262	4,000	14個ノ内 2個ハ集水井
范 家 屯	3	6,000 6,070 5,840	12.97 9.91 13.40	160 200 200	80 50 80	
橋 頭	2	9,000 9,100	10.60 11.60	14 718	— 296	
連 山 關 山 冠 山 撫 順	1 1 6	6,050 8,790 9,090	6.10 8.60 7.57	2,272 600 20,000	300 500 15,000	

第 二

水 源、水 路

(其三) 原 水 貯 水 池



第二水源

水道名	池数	堰		堤	
		體	質	總高	總長
東京大横	2	土	堰堤	{ 一池 21.50 二池 25.70	318.20 597.20
京都阪濱	—	—	—	—	—
神戸市	3	{ 粗石	{ モルター積 粗石コンクリート積	{ 42.40 33.33 33.33	110.30 122.42 110.33
名古屋小	1	—	—	—	—
室鉦八日濠	1	—	—	—	—
淀代青界横	—	—	—	—	—
川姫尼明西	—	—	—	—	—
高豊	—	—	—	—	—
長崎	4	{ 土	{ 堰堤 コンクリート	{ 16.67 22.73 31.82 40.00	127.18 115.15 139.39 135.56
佐世保	—	—	—	—	—
新長高新前	—	—	—	—	—
高桐水字足	—	—	—	—	—
奈津四桑豊	1	土	堰堤	26.64	133.18

備考 (1) 總高、總長、滿水面下ノ深ハ小數二位以下四捨五入ス (2) 總貯水量及總水面積

水路 (其三) 原水貯水地

昭和六年三月末現在

滿水面下ノ深	總貯水量	總水面積	備考
有效 10.50 有效 15.90	有效 12,355,790	1,422,774	總容積 { 村山上貯水池 2,982,402 { 村山下貯水池 9,934,203
27.40 23.30 23.76	13,811,238	1,302,979	
18.48	6,066,017	76,033	
18.79	417,450	62,812	
3.00	1,400	515	走水貯水池
6.00 5.00	77,530	17,610	
13.79 17.00 28.24 20.42	4,342,563	397,895	
15.15	1,291,389	140,241	

ハ各貯水池ノ貯水量及水面積ノ合計ヲ記シ四捨五入ス







第二水源

水道名	池数	堰		堤	
		體	質	總高	總長
				米	米
高知市	1	混	凝土	31.21	224.54
福留米市	2	土	堰堤(中心粘土)	29.40	123.64
門司市	1	土	堰堤	21.21	113.03
小倉市	1	土	堰堤	25.91	112.72
(福岡縣) 若大八戸直	1	土	堰堤	29.91	143.64
飯塚市	—	—	—	—	—
別府市	2	ウエグマン式 粗石コンクリート	—	16.40	60.60
中佐津賀市	—	—	—	6.70	24.70
熊宮鹿那京	—	—	—	—	—
兒霸城府	—	—	—	—	—
仁群川山府	1	土	堰堤	23.30	135.20
木浦府	5	石	堰堤	6.37	36.39
大邱府	—	—	—	6.37	36.39
		土	堰堤	15.15	160.30
		—	—	14.55	127.39
		—	—	11.82	109.11
釜山府	7	石	堰堤	28.78	136.00
		—	—	7.88	37.58
		—	—	12.42	545.45
		土	堰堤	11.82	60.61
		—	—	10.00	56.06
		—	—	11.21	63.03
		—	—	21.00	258.00
平壤南浦府	1	土	堰堤煉成粘土双金入	17.00	276.36
新元山府	2	土	堰堤	10.66	167.30
成豐大朝鮮總督府	1	土	堰堤	15.15	171.82
公江光州景州	1	土	堰堤	15.91	145.91
	1	土	堰堤	19.54	107.27
	1	土	堰堤	15.20	301.68
	1	土	堰堤	13.29	106.50

水路 (其三) 原水貯水地

昭和六年三月末現在

満水面下ノ深	總貯水量	總水面積	備考
米	立方	平方	
—	—	—	
25.75	1,444,043	140,430	
19.09	865,189	76,443	
13.85	478,843	56,052	
18.76	200,000	26,446	
115.21	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
12.40	17,980	2,644	
4.20	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
19.50	722,000	120,000	
5.64	—	—	
5.70	—	—	
13.63	644,708	116,548	
13.73	—	—	
10.30	—	—	
—	—	—	
22.12	—	—	
2.61	—	—	
11.21	2,313,723	295,234	
10.61	—	—	
9.09	—	—	
9.09	—	—	
14.70	—	—	
—	—	—	
11.52	363,880	54,331	
8.64	452,071	148,001	
11.82	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
13.54	1,580,000	330,578	
18.33	94,175	29,190	
15.76	172,520	28,545	
11.77	78,146	16,172	



第二水源

水道名	池	數	堰		堤		
			體	質	總	高	總
麗高統莞鎮	水興營島海	1	土煉	堰	堤	14.00	155.00
		1	煉	粘	土	4.85	50.91
		1	土	堰	部	14.84	107.10
		1	粘	土	入	5.31	101.00
		1	煉	粘	盛	12.12	432.12
馬海平	山州康	1	粗	石	入	20.20	73.00
		1	コ	ン	ク	10.91	91.00
		1	コ	ン	ク	303	61.82
臺灣總督府 基隆 關東大	隆連	1	玉	石	入	26.36	654.55
		3	粗	石	コ	26.05	237.94
						37.88	326.73
						32.88	566.65
1	煉	瓦	5.99	3.00			
荒玉水道	町村組	合	—	—	—	—	
江戸川上水	町村組	合	—	—	—	—	
玉川水道	株式會社	—	—	—	—	—	
箱根登山	鐵道株式會社	—	—	—	—	—	
廣瀬鐵道株式會社 長安	春東	3	コ	ン	ク	3.99	39.40
						2.70	20.00
						4.00	91.00
1	土	堰	堤	6.50	418.00		

水路 (其三) 原水貯水地

昭和六年三月末現在

満水面下ノ深	總貯水量	總水面積	備考
米	立方米	平方米	
9.00	196,000	29,136	
3.93	467,750	157,200	
10.00	16,363	2,043	
4.55	10,470	4,364	
12.00	752,500	88,138	
15.50	610,000	883,000	
4.24	19,482	9,550	
3.33	3,005	1,002	
6.52	556,306	85,308	
22.12			
22.72	37,357,769	4,142,358	工事中
20.00			
5.36	40	7	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
—	—	—	
2.79			
1.20	56,000	30,930	
2.50			
4.20	618,324	213,070	







第二水源、

水道名	取水竝				
	總延長	種別	開渠暗道		
			上幅	下幅	
京都市	97,113	鐵管	玉川上水路	9.09	3.03
			羽村山線	3.33	2.91
			村山境線	2.42	2.12
			境和田堀線	1.71	1.49
京都市	10,486	鐵管	最廣	4.55	4.55
			最狹	3.79	3.79
大阪市	18,604	鐵管			
横濱市	84,946	鐵管			
神戸市	73,702	鐵管		1.30	1.30
				1.20	1.20
				1.20	1.20
				1.80	1.80
名古屋市	32,765	鐵管		3.43	0.91
函館市	1,489	鐵管		1.39	1.87
					1.21
樽路市	12,423	鐵管			
小室八目	636	鐵管			
澁谷町	4,062	鐵管			
須賀市	190	鐵管			
横川市	14,464	鐵管			
姫路市	1,095	鐵管			
尼崎市	8,201	鐵管			

(備考) 小數二位以下四捨五入トス

水路 (其四) 導水路

昭和六年三月末現在

水路名	水路				備考
	渠深	水管延長内課			
		五百耗以上	四百耗以上 五百耗未満	四百耗未満	
京都市	3.03				開渠延長 43,247米 暗渠延長 5,963米 鐵管延長 23,376米 鋼管延長 11,429米 鐵管延長 13,073米
	3.33				
	2.33				
	1.11				
	1.11	11,429			
京都市	最深 2.73				開渠延長 55米 暗渠延長 5,192米 鐵管延長 2,170米 鐵筋コンクリート管延長 2,285米
	最淺 1.51				
大阪市		2,884	185		開渠延長 2,543米 鐵管延長 14,997米 木管延長 380米 鐵筋コンクリート管延長 684米
横濱市				888	開渠延長 301米 暗渠延長 5,831米 鐵管延長 78,814米
神戸市	0.91				開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
	1.80				
	1.80				
	1.80				
名古屋市		55,593	50	2,346	開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
函館市	1.06				開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
		16,691			
樽路市	1.06				開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
	1.65				
小室八目	1.66				開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
		807		209	
澁谷町		2,883	8,515	1,025	開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
須賀市		636			開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
横川市			4,062		開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
姫路市					開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
尼崎市					開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
尼崎市		436	244	13,784	開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
尼崎市			1,095		開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米
尼崎市		8,201			開渠延長 14,849米 暗渠延長 403米 鐵管延長 817米 鐵管延長 16,691米 開渠延長 23米 暗渠延長 387米 鐵管延長 61米 鐵管延長 1,018米



第二水源、

水道名	取水竝				開	
	總延長	種別	隧道暗渠		上幅	下幅
			米	米		
明石市	2,469	鐵ヒューム管	—	—	—	—
西宮市	1,545	鐵管	—	—	—	—
高砂町	2,116	暗鐵筋コンクリート管	1.36	—	—	—
長崎市	6,496	開鑿鐵	0.45	0.45	—	—
佐世保市	—	—	—	—	—	—
新潟市	4,997	開鐵	1.82	1.82	—	—
長岡市	366	鐵管	—	—	—	—
高前市	1,873	鐵筋コンクリート管	0.91	0.91	—	—
高崎市	7,965	開鑿暗蓋鐵	0.61	0.54	—	—
桐生市	—	—	—	—	—	—
水戸市	3,971	土鐵	—	—	—	—
宇都宮市	26,716	鐵管	—	—	—	—
足利市	36	暗渠	0.36	0.36	—	—
津市	4,328	開鑿暗鐵	3.36	2.12	—	—
四日市	272	鐵管	—	—	—	—
桑名市	3,785	鐵管	—	—	—	—
豐岡市	1,765	鐵管	—	—	—	—
靜岡市	7,894	鐵管	—	—	—	—
清水市	509	開鑿	0.75	—	—	—
伊東町	—	—	—	—	—	—

水路 (其四) 導水路

昭和六年三月末現在

水路	水管延長内課			備考
	水	深	四百耗以上	
—	—	—	2,469	鐵管延長 ヒューム管延長 1,631米 788米
—	—	—	1,545	—
0.90	—	—	—	馬蹄形
0.22	—	—	—	開渠延長
0.36	—	—	1,682	隧道延長 鐵管延長 1,747米 2,313米 2,436米
—	—	—	754	—
—	—	—	—	—
1.82	—	—	—	—
—	—	—	185	—
—	—	—	181	—
0.36	—	95	833	945
—	—	—	—	—
0.57	—	—	—	開渠延長
0.14	—	—	—	隧道延長
0.61	—	—	—	暗渠延長
0.61	—	—	—	蓋渠延長
—	—	—	5,058	鐵管延長
—	—	—	1,742	コンクリート管延長 318米 145米 569米 33米 420米 6,380米
—	—	—	—	—
—	—	—	3,971	—
—	—	—	—	—
—	—	—	7,145	19,571
0.88	—	—	—	—
1.36	—	—	—	開渠延長
2.06	—	—	—	隧道延長
2.06	—	—	—	暗渠延長
—	—	310	—	鐵管延長
—	—	—	—	—
—	—	—	3,785	—
—	—	—	27	1,738
—	—	—	—	—
—	—	—	7,894	—
0.91	—	—	—	開渠延長
—	—	—	—	隧道延長
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—







第二水源

水道名	取水竝導			
	總延長	種別	隧 道 暗 渠 開	
			上 幅	下 幅
米子市	8,032	鐵管	—	—
岡山敷島市	4,342	鐵管	—	—
吳尾道市	5,477	鐵管	—	—
福山市	8,839	鐵管 コンクリート管	—	—
下宇部市	25,094	鐵管	—	—
和歌山市	5,989	鐵管	—	—
徳島市	5,848	鐵管 コンクリート管	—	—
高松市	8,285	鐵管	—	—
丸龜市	2,951	暗渠 鐵管	1.50	1.50
松山市	1,382	鐵管 鐵筋コンクリート管	—	—
宇和島市	3,759	開渠 暗渠 鐵管	2.50	1.50
高福市	197	開渠 鐵管	0.55	0.55
久留米市	647	鐵管	—	—
門司市	15,225	鐵管	—	—
小倉市	3,360	鐵管 鐵筋コンクリート管	—	—
若大八幡市	23,006	鐵管	—	—
大八幡市	14,976	鐵管	—	—
戸飯直大別府市	6,447	鐵管	—	—
中佐熊宮市	14,421	鐵管	—	—
津賀本崎市	11,974	鐵管	—	—
	722	鐵管	—	—
	2,807	鐵管 鐵筋コンクリート管	—	—
	2,360	開渠 鐵管	0.60	0.40
	227	鐵筋コンクリート管	—	—
	2,751	鐵管	—	—

水路 (其四) 導水路

昭和六年三月末現在

水路	水管延長内課			備考
	水深	水管延長		
		五百耗以上	四百耗以上 五百耗未満	
—	—	—	—	—
—	—	3,796	4,236	—
—	—	237	1,589	2,516
3.64	3,641	1,431	405	—
—	—	—	3,251	—
—	650	—	8,187	鐵管延長 コンクリート管延長 8,189米 650米
—	—	12,725	12,369	—
—	—	—	5,989	—
—	5,848	—	—	鐵管延長 コンクリート管延長 5,158米 690米
—	—	8,285	—	—
1.80	—	—	—	暗渠延長 155米
—	—	46	2,750	鐵管延長 2,796米
—	145	—	1,237	鐵管延長 鐵筋コンクリート管延長 1,237米 145米
1.50	—	—	—	開渠延長 暗渠延長 鐵管延長 158米 894米 2,707米
—	2,707	—	—	—
0.39	—	—	—	—
—	—	647	—	—
—	—	10,316	4,909	—
—	634	2,693	33	鐵管延長 鐵筋コンクリート管延長 2,930米 430米
—	—	22,893	103	—
—	—	—	14,976	—
—	—	4,778	1,669	—
—	—	13,461	960	—
—	11,974	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	722	—
—	304	2,503	—	鐵管延長 鐵筋コンクリート管延長 2,503米 304米
0.80	—	—	—	開渠延長 83米
—	192	—	2,085	鐵管延長 2,277米
—	227	—	—	—
—	2,683	—	68	—







第二水源

水道名	取水竝			
	總延長	種別	隧道暗渠開	
			上幅	下幅
彰化	6,958	{鐵筋コンクリート管	—	—
臺南	2,858	{暗鐵管	0.91	0.91
嘉義	14,428	{鐵コンクリート管	—	—
高雄	19,594	鐵管	—	—
花蓮	8,990	{鐵コンクリート管	—	—
臺東	12,855	{鐵コンクリート管	—	—
關東	50,578	鐵管	—	—
大連	17,251	{隧道鐵管	0.78	0.78
旅順	1,395	鐵管	—	—
金州	1,300	鐵管	—	—
荒玉水道町村組合	18,332	{鐵筋コンクリート管	—	—
江戸川上水町村組合	532	{鐵筋コンクリート管	—	—
玉川水道株式會社	16,309	{鐵木管	—	—
箱根登山鐵道株式會社	—	—	—	—
南關州鐵道株式會社	—	—	—	—
熊岳城	130	モルタル管	—	—
大石橋	6,118	{土モルタル管	—	—
鞍奉鐵雙廟	1,171 488 4,399 1,052	鐵管 鐵管 鐵管	—	—
四平街	3,559	{モルタル管	—	—
橋長本連	263 1,009 310 480	鐵管 鐵管 鐵管	—	—
鷄冠山	85	{土モルタル管	—	—
撫順	6,265	鐵管	—	—

水路 (其四) 導水路

昭和六年三月末現在

水路	水路				備考
	水深	水管延長内譯			
		五百耗以上	四百耗以上 五百耗未満	四百耗未満	
—	—	—	6,454	504	{鐵管延長 504米 鐵筋コンクリート管延長 6,454米
2.42	—	—	—	—	{暗渠延長 18米 鐵管延長 2,840米
—	691	—	—	2,149	—
—	—	—	52	14,376	{鐵管延長 14,376米 コンクリート管延長 52米
—	—	33	16,651	2,910	—
—	—	—	—	—	—
—	—	9	—	8,981	{鐵管延長 8,981米 コンクリート管延長 9米
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	12,855	{鐵管延長 9,262米 コンクリート管延長 3,593米
—	28,702	13,778	—	8,098	{隧道延長 1,757米 管鐵延長 15,494米
0.20	—	—	—	15,494	—
—	—	—	302	1,093	—
—	—	—	—	1,300	—
—	—	—	—	—	—
—	18,332	—	—	—	{鐵管延長 17,140米 鐵筋コンクリート管延長 1,192米
—	—	—	—	—	—
—	—	532	—	—	{鐵管延長 315米 鐵筋コンクリート管延長 217米
—	—	—	—	—	—
—	—	14,573	1,596	140	{鐵管延長 13,090米 木管延長 3,219米
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	110	—	20	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	50	5,617	{土管延長 1,976米 鐵管延長 3,426米 鐵筋コンクリート管延長 716米
—	—	—	—	1,171	—
—	—	—	—	317	—
—	—	171	—	4,399	—
—	—	—	—	1,052	—
—	—	—	—	—	—
—	—	630	153	2,776	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	263	—
—	—	—	—	973	—
—	—	—	36	310	—
—	—	—	—	480	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	30	—	55	{土管延長 55米 モルタル管延長 33米
—	—	—	—	954	—
—	—	5,311	—	—	—



浄水場

第一号

項目	単位	測定値	標準値
水温	℃	15.2	10-20
pH		7.8	6.5-8.5
濁度	NTU	12	5
色度	PCU	15	10
総硬度	mg/L	180	150
カルシウム	mg/L	90	75
マグネシウム	mg/L	90	75
総有機炭素	mg/L	10	15
総窒素	mg/L	0.5	1.0
アンモニア	mg/L	0.1	0.5
亜硝酸	mg/L	0.05	0.1
硝酸	mg/L	0.35	0.4
溶解性固形物	mg/L	150	150
総溶解性固形物	mg/L	200	200
硫酸	mg/L	100	100
塩化	mg/L	50	50
カルシウム	mg/L	40	40
マグネシウム	mg/L	10	10
鉄	mg/L	0.2	0.3
マンガン	mg/L	0.1	0.1
銅	mg/L	0.01	0.05
亜鉛	mg/L	0.01	0.05
クロム	mg/L	0.01	0.05
ニッケル	mg/L	0.01	0.05
モリブデン	mg/L	0.01	0.05
コバルト	mg/L	0.01	0.05
マンガン	mg/L	0.01	0.05
セシウム	mg/L	0.01	0.05
バリウム	mg/L	0.01	0.05
ストロンチウム	mg/L	0.01	0.05
鉛	mg/L	0.01	0.05
カドミウム	mg/L	0.01	0.05
水銀	mg/L	0.01	0.05
砒素	mg/L	0.01	0.05
セレン	mg/L	0.01	0.05
ヨウ素	mg/L	0.01	0.05
臭素	mg/L	0.01	0.05
フッ素	mg/L	0.01	0.05
塩素	mg/L	0.01	0.05
酸素	mg/L	0.01	0.05
窒素	mg/L	0.01	0.05
炭素	mg/L	0.01	0.05
水素	mg/L	0.01	0.05
酸素	mg/L	0.01	0.05
窒素	mg/L	0.01	0.05
炭素	mg/L	0.01	0.05
水素	mg/L	0.01	0.05

浄水場

第三号

項目	単位	測定値	標準値
水温	℃	16.5	10-20
pH		7.5	6.5-8.5
濁度	NTU	10	5
色度	PCU	12	10
総硬度	mg/L	170	150
カルシウム	mg/L	85	75
マグネシウム	mg/L	85	75
総有機炭素	mg/L	9	15
総窒素	mg/L	0.4	1.0
アンモニア	mg/L	0.05	0.5
亜硝酸	mg/L	0.02	0.1
硝酸	mg/L	0.33	0.4
溶解性固形物	mg/L	140	150
総溶解性固形物	mg/L	190	200
硫酸	mg/L	90	100
塩化	mg/L	45	50
カルシウム	mg/L	35	40
マグネシウム	mg/L	10	10
鉄	mg/L	0.15	0.3
マンガン	mg/L	0.08	0.1
銅	mg/L	0.005	0.05
亜鉛	mg/L	0.005	0.05
クロム	mg/L	0.005	0.05
ニッケル	mg/L	0.005	0.05
モリブデン	mg/L	0.005	0.05
コバルト	mg/L	0.005	0.05
マンガン	mg/L	0.005	0.05
セシウム	mg/L	0.005	0.05
バリウム	mg/L	0.005	0.05
ストロンチウム	mg/L	0.005	0.05
鉛	mg/L	0.005	0.05
カドミウム	mg/L	0.005	0.05
水銀	mg/L	0.005	0.05
砒素	mg/L	0.005	0.05
セレン	mg/L	0.005	0.05
ヨウ素	mg/L	0.005	0.05
臭素	mg/L	0.005	0.05
フッ素	mg/L	0.005	0.05
塩素	mg/L	0.005	0.05
酸素	mg/L	0.005	0.05
窒素	mg/L	0.005	0.05
炭素	mg/L	0.005	0.05
水素	mg/L	0.005	0.05

第三号  
浄水場  
(其一) 沈澄池



第三 淨水場

(其 一) 沈澄池

昭和六年三月末現在

水道名	池數	總容積 立方米	一 池 ノ 大 サ						備 考
			長		幅		深		
			上 部	下 部	上 部	下 部	總深	有效水深	
東京市	4	333,918	218.18	201.64	103.03	86.47	6.06	4.24	
京都市	1	9,248	65.84	65.84	33.41	38.41	3.66	2.44	
大阪市	13	257,033	7池 101.82	93.93	78.18	70.30	3.55	3.02	
			3池 101.82	—	78.18	—	3.55	3.02	
			3池 80.20	—	16.20	—	6.60	5.00	
横濱市	6	54,837	4池 69.40	67.83	52.90	51.22	5.04	4.10	
			2池 36.00	35.00	11.70	11.70	3.30	3.00	
神戸市	4	22,161	103.69	103.69	30.61	30.61	3.09	2.53	
			57.58	57.58	57.58	57.58	2.73	2.42	
			70.65	62.37	18.18	10.45	4.02	3.33	
			60.65	57.58	18.79	15.76	4.03	3.64	
名古屋市	5	187,078	3池 137.22	122.49	73.59	70.99	5.00	3.64	
			2池 137.22	137.22	75.33	75.33	5.00	3.64	
函館市	1	12,483	27.37	25.21	22.58	10.63	2.12	1.99	
小樽市	2	4,132	41.00	41.00	28.00	28.00	4.85	1.80	
室蘭市	—	—	—	—	—	—	—	—	
釧路市	3	8,349	40.30	40.30	32.40	32.40	3.30	2.13	
八王子市	—	—	—	—	—	—	—	—	
目黒町	—	—	—	—	—	—	—	—	
澁谷町	—	—	—	—	—	—	—	—	
代々木町	—	—	—	—	—	—	—	—	
青梅町	—	—	—	—	—	—	—	—	
堺市	—	—	—	—	—	—	—	—	
横須賀市	—	—	—	—	—	—	—	—	
川崎市	3	5,555	2池 33.33	28.33	17.72	9.69	4.01	3.10	
			1池 33.33	28.33	115.15	17.12	4.01	3.10	
姫路市	2	5,844	34.85	27.58	34.85	27.58	3.64	3.03	
尼崎市	2	748	16.06	—	7.81	—	—	3.03	
西宮市	2	7,500	58.18	50.91	27.00	19.70	3.64	3.03	
高砂町	2	3,756	30.90	23.63	26.36	18.78	3.54	3.03	
豊岡市	—	—	—	—	—	—	—	—	
長岡市	—	—	—	—	—	—	—	—	
佐世保市	—	—	—	—	—	—	—	—	
新潟市	3	15,596	57.88	44.05	38.79	24.97	4.85	3.03	
高田市	—	—	—	—	—	—	—	—	
新発田市	—	—	—	—	—	—	—	—	
前橋市	—	—	—	—	—	—	—	—	
高崎市	2	8,772	51.51	40.37	36.36	25.22	3.11	2.73	
桐生市	—	—	—	—	—	—	—	—	

備考 (一)圓形沈澄池=アリテハ長上部欄=上底直径ヲ長下部欄=下底直径ヲ記入ス  
(二)小數二位以下四捨五入

第三 淨水場

(其 一) 沈澄池

昭和六年三月末現在

水道名	池數	總容積 立方米	一 池 ノ 大 サ						備 考
			長		幅		深		
			上 部	下 部	上 部	下 部	總深	有效水深	
水戸市	2	10,018	49.09	37.27	43.94	32.12	3.94	3.03	
宇都宮市	2	6,311	32.73	32.73	31.82	31.82	3.64	2.70	
足利市	—	—	—	—	—	—	—	—	
津市	—	—	—	—	—	—	—	—	
四日市市	—	—	—	—	—	—	—	—	
桑名市	—	—	—	—	—	—	—	—	
豊岡市	—	—	—	—	—	—	—	—	
岡崎市	—	—	—	—	—	—	—	—	
静岡市	—	—	—	—	—	—	—	—	
清水市	2	9,758	49.10	—	36.40	—	3.34	2.73	本市ノ沈澄池ハ水原池ニ在リ
伊豆市	—	—	—	—	—	—	—	—	
熱海市	—	—	—	—	—	—	—	—	
甲府市	1	16,696	88.00	70.85	57.09	40.54	5.86	4.55	
府中市	1	1,455	27.27	26.06	20.60	19.37	2.72	2.12	
大津市	—	—	—	—	—	—	—	—	
岐阜市	—	—	—	—	—	—	—	—	
長野市	—	—	—	—	—	—	—	—	
松本市	—	—	—	—	—	—	—	—	
上諏訪市	2	26,958	71.82	55.63	57.78	41.96	5.38	4.24	
諏訪市	—	—	—	—	—	—	—	—	
石川市	—	—	—	—	—	—	—	—	
福井市	2	19,612	66.67	65.82	42.42	41.58	4.24	2.73	
若狭市	2	5,748	32.73	32.73	29.09	29.09	4.09	3.03	各池=長14.5米ノ導流壁アリ
郡山市	2	5,004	39.38	27.43	30.31	18.49	4.24	3.63	
青森市	2	8,708	54.55	53.88	27.27	26.61	3.97	3.03	
五所川原市	—	—	—	—	—	—	—	—	
山形市	2	81	7.30	7.30	2.80	2.80	2.40	2.00	沈澄池=類スル排砂池トス
酒田市	1	118	7.00	7.00	7.00	7.00	3.10	2.40	
秋田市	1	2,914	26.50	36.90	35.24	25.69	3.00	2.12	
福井市	—	—	—	—	—	—	—	—	
金高市	3	222,818	62.88	61.61	45.30	44.03	4.24	3.03	
高島市	—	—	—	—	—	—	—	—	
米子市	—	—	—	—	—	—	—	—	
松江市	—	—	—	—	—	—	—	—	
岡山市	4	27,755	3池 50.30	42.42	50.30	42.42	3.42	3.12	
			1池 50.30	49.77	44.84	44.30			
倉敷市	—	—	—	—	—	—	—	—	
廣島市	3	13,701	48.77	36.88	39.62	27.74	3.96	3.05	
尾道市	2	1,630	—	—	—	—	—	—	



第三淨水場

(其一) 沈澄池

昭和六年三月末現在

水道名	池數	總容積 立方米	一池ノ大サ						備考
			長		幅		深		
			上部	下部	上部	下部	總深	有效水深	
福山市	1	3,159	36.35	36.36	26.06	26.06	3.94	3.33	
山形市	3	486	9.00	9.00	6.00	6.00	3.00	2.50	
高松市	2	7,500	38.52	38.00	28.82	28.30	4.50	3.50	
丸亀市	2	1,412	17.27	17.27	14.24	14.24	3.79	3.03	
宇和島市									
福久門小(福久門小)	1	16,666	79.21	69.09	55.58	45.45	5.30	4.55	
大八戸直飯									
大別中佐熊									
宮鹿那									
京城府	5	25,723	47.58	47.27	47.58	47.27	2.50	2.27	
仁川府	3	15,583	54.55	40.45	37.58	23.58	4.09	3.64	
群馬府	2	7,530	40.00	26.36	31.81	18.18	4.54	3.63	
釜山府	3	13,010	40.61	31.82	28.48	19.70	7.27	6.05	
平壤府	3	13,358	47.50	37.92	37.50	32.92	4.86	3.80	
平壤府	1	66	12.12	12.12	8.57	8.57	2.08	0.77	
平壤府	2	2,652	30.30	16.67	22.73	9.09	4.55	3.63	
豐原町									

第三淨水場

(其一) 沈澄池

昭和六年三月末現在

水道名	池數	總容積 立方米	一池ノ大サ						備考
			長		幅		深		
			上部	下部	上部	下部	總深	有效水深	
大泊町	1	176	8.18	8.18	8.18	8.18	3.30	3.00	
晉北隆竹	2	15,556	51.53	50.30	—	—	4.39	3.94	圓形
臺基新	1	4,076	37.88	37.15	24.24	23.52	4.85	4.55	
彰臺高花	1	3,804	39.27	32.12	—	—	3.94	3.64	圓形
臺東	1	8,301	54.54	53.93	42.42	41.81	3.97	3.64	
臺東	1	3,896	37.88	37.12	—	—	3.94	3.48	圓形
臺東	3	13,223	37.88	37.03	30.30	29.45	4.39	3.94	
臺東	1	1,423	30.30	25.60	18.18	13.63	3.57	3.03	
臺東	1	1,250	27.27	27.27	18.18	18.18	2.88	2.87	
臺東	5	27,143	67.27	48.48	60.61	50.00	4.24	3.92	圓形
臺東	1	38.18	28.78	30.30	19.69	4.24	3.92		
臺東	1	30.30	19.69	22.72	13.33	4.24	3.92		
旅荒村	1	780	21.70	21.70	18.12	18.12	—	2.12	
旅荒村	3	126,278	136.39	121.90	91.82	77.36	5.00	3.03	
旅荒村	3	126,278	136.39	127.20	96.64	87.55	5.00	3.03	
旅荒村	8	43,350	18.18	13.27	27.27	17.45	4.24	3.03	河水潤濁ニヨリ使用ス
旅荒村	2	35.35	31.09	26.15	17.64	3.86	2.88		
旅荒村	2	70.69	62.18	43.83	39.09	3.86	2.22		
旅荒村	1	70.69	62.18	55.41	51.06	3.86	2.22		
旅荒村	1	70.69	62.18	59.65	55.15	3.86	2.22		
箱根登山鐵道株式會社	1	700	20.00	20.00	14.00	14.00	3.00	2.50	
鞍本溪湖	1	284	10.89	10.56	16.17	13.20	2.64	2.44	
安東	2	2,200	21.00	—	17.00	—	—	2.90	
安東	2	2,200	20.00	—	15.00	—	—	3.80	
撫順	6	3,528	19.61	19.61	9.37	9.33	3.83	3.20	



項目	單位	數值	備註
第一池	...	...	...
第二池	...	...	...
第三池	...	...	...
第四池	...	...	...
第五池	...	...	...
第六池	...	...	...
第七池	...	...	...
第八池	...	...	...
第九池	...	...	...
第十池	...	...	...

項目	單位	數值	備註
第一池	...	...	...
第二池	...	...	...
第三池	...	...	...
第四池	...	...	...
第五池	...	...	...
第六池	...	...	...
第七池	...	...	...
第八池	...	...	...
第九池	...	...	...
第十池	...	...	...

第 三  
淨 水 場  
(其二) 濾 過 池



第三 淨 水

水道名	池数	總面積 平方米	一 池 一				
			長		幅		
			上 部	下 部	上 部	下 部	
東 京 市	39	165,076	24池	78.18	77.57	50.91	
			15池	86.67	86.37	54.24	
京 都 市	25	9,553	20池	6.40	6.40	6.40	
			5池	49.09	49.09	36.36	
大 阪 市	36	130,307	14池	72.72	—	72.72	
			10池	72.72	—	72.72	
			12池	11.00	—	8.50	
横 濱 市	15	24,125	8池	64.25	63.65	45.75	
			5池	9.39	9.39	7.27	
			2池	21.35	21.35	17.11	
神 戸 市	39	36,703	3池	18.18	17.53	17.27	
			7池	41.21	40.61	33.64	
			1池	41.21	37.27	37.27	
			12池	7.27	7.27	3.64	
			8池	8池ノ扇形内 半徑30.29米,外半徑98.48米,1圓ノ中心角度37	13.94	13.94	6.21
			8池	13.94	13.94	6.21	
名 古 屋 市	14	40,305	8池	75.83	70.91	46.79	
			6池	75.65	75.65	37.51	
函 館 市	5	9,374	1池	34.09	—	25.00	
			4池	61.81	—	34.54	
小 樽 市	7	8,433	4池	41.82	41.52	37.73	
			3池	40.00	40.00	34.24	
室 蘭 市	4	3,953	—	40.30	40.30	24.54	
八 日 市	3	1,660	—	27.27	27.27	20.30	
滝 谷 町	3	5,605	—	56.06	56.06	33.33	
淀 代 町	—	—	—	—	—	—	
青 梅 町	3	331	—	15.15	15.15	7.27	
横 須 賀 市	—	—	—	—	—	—	
川 崎 市	6	4,520	3池	31.21	31.09	23.33	
			1池	31.21	31.09	30.00	
			2池	31.21	31.09	22.73	
姫 路 市	3	3,536	—	40.00	37.70	30.30	

備考 一、圓形濾過池=アリテハ長上部欄=上部直徑ヲ長下部欄=下底直徑ヲ記入ス  
 二、小數二位以下四捨五入ス  
 三、總容積ハ各濾過池容積ノ合計ヲ記入ス

場 (其二) 濾 過 池

昭和六年三月末現在

大	サ	濾 床 厚	一 晝 夜 濾 過 速 度	備 考
50.30	2.73	127	3.03	五年度中ノ濾過水量 淀橋淨水場 70,204,407 立方米 境淨水場 79,243,269 〃 計 149,447,676 〃
53.94	3.03	152	3.03	
6.40	2.32	—	121.92	急速度濾過=ヨル圓形濾過槽20 個及緩速濾過法=ヨル5池ヲ備 フ
35.35	2.42	121	6.06	
—	3.18	136	4.84	急速濾過用
—	3.18	106	4.84	
—	3.00	110	120.00	急速濾過用
—	3.00	110	120.00	
45.15	2.58	97	3.60	緩速……西谷 急速……西谷 緩速……川井
7.27	1.94	107	120.00	
17.11	2.27	90	3.60	緩速……西谷 急速……西谷 緩速……川井
—	2.47	125	2.42	
16.67	2.47	125	2.42	高區 低區
33.03	2.47	126	2.42	
33.33	2.47	126	2.42	高區 低區
3.64	2.82	112	118.47	
—	2.42	121	2.42	海軍水道ノ分水ヲ受ケツ、アル ヲ以テ該當ナシ
—	2.42	121	2.42	
5.91	2.87	122	115.15	海軍水道ノ分水ヲ受ケツ、アル ヲ以テ該當ナシ
—	2.87	122	115.15	
41.82	2.49	135	3.03	内一ケヲ豫備トス
39.51	2.49	135	3.03	
—	2.72	135	3.03	内一ケヲ豫備トス
—	2.72	135	3.03	
32.42	227	100	3.97	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
34.24	212	121	3.64	
—	—	—	—	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
24.54	3.03	121	3.03	
20.30	2.67	153	6.06	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
—	—	—	—	
33.33	3.03	152	4.55	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
—	—	—	—	
—	—	—	—	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
7.27	2.87	152	6.06	
—	—	—	—	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
—	—	—	—	
23.21	2.43	121	4.85	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
29.87	2.43	121	4.85	
22.61	2.43	121	4.85	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
—	—	—	—	
30.00	2.64	112	4.85	二池ヲ常用シ一池ヲ豫備ニシテ 交互ニ使用ス
—	—	—	—	



第三 淨 水

水道名	池 數	總 面 積 <small>平方米</small>	一 池 一		
			長		幅
			上 部	下 部	上 部
尼明西高豐	8	40,23	22.42	22.12	22.42
	4	52	5.09	4.33	3.65
	2	2,479	45.45	42.12	27.27
崎石宮砂岡	3	1,240	27.27	—	15.15
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
長崎	12	12,650	35.26	30.60	24.24
	—	—	39.39	38.79	30.30
	—	—	36.36	36.14	30.30
佐世保	5	3,465	33.33	33.07	20.79
	4	3,589	37.70	36.97	24.97
	3	1,109	26.00	25.60	14.73
新長高	4	29	3.03	3.03	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
新前高桐水	3	629	18.18	18.09	11.52
	3	6,798	52.13	—	41.52
	4	4,579	36.40	31.45	28.78
宇都宮	3	2,544	35.45	28.39	32.42
	4	66	5.40	3.00	3.00
	4	2,776	27.27	27.27	25.45
桑名	3	1,405	25.76	25.76	18.18
	4	4,012	39.39	39.21	25.74
	3	2,799	39.08	38.63	24.20
濱清伊熱甲	3	3,237	38.66	34.12	32.16
	4	5,767	47.58	—	30.30
	—	—	—	—	—
谷大岐	2	743	22.72	16.26	16.26
	3	1,168	24.24	24.06	16.06
	—	—	—	—	—
長	5	3,714	33.33	33.33	25.76
	—	—	29.37	29.39	19.42
	—	—	—	—	—
松上仙鹽石	—	—	—	—	—
	4	5,876	54.84	49.37	33.33
	—	—	—	—	—
福(福島縣)若郡	3	4,494	46.97	41.21	31.82
	3	2,440	33.16	32.73	25.80
	8	3,774	27.27	21.82	21.21
—	—	—	26.85	21.21	—

場 (其二) 濾 過 池

昭和六年三月末現在

大	サ	濾 床 厚	一 晝 夜 濾 過 速 度	備 考
有效	22.12	2.42	112	2.55
	3.00	1.90	70	1.52
	23.94	2.42	121	3.03
	—	2.72	136	2.42
	—	—	—	—
	18.79	3.45	196	3.33
	26.76	2.85	136	2.70
	30.08	2.85	136	3.63
	20.52	2.68	147	3.64
	24.24	2.58	121	2.42
	14.42	3.58	131	4.54
	—	3.03	194	45.45
—	—	—	163.64	
11.30	3.03	175	5.50	
—	2.88	30	3.64	
23.88	2.73	133	3.03	
—	2.80	106	125.00	
—	—	—	—	
25.36	2.39	133	3.94	
3.00	3.00	100	120.00	
25.45	2.27	136	3.03	
20.70	2.58	146	3.03	
—	—	—	—	
18.12	2.27	106	4.55	
25.58	3.03	152	4.55	
23.80	2.70	140	6.00	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
27.62	2.42	88	6.10	
—	2.43	122	3.64	
—	—	—	—	
31.88	2.39	121	3.03	
16.26	2.42	121	3.03	
15.88	3.18	91	7.58	
—	—	—	—	
25.76	2.89	144	3.64	
19.42	2.58	136	6.05	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
27.88	2.72	136	3.64	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
26.06	2.87	170	2.42	
25.45	3.63	124	3.63	
15.76	2.73	136	3.03	
20.85	2.73	—	—	

外一池豫備ヲ設ク  
キャンデー式急速濾過機

側壁内面勾配二十分ノ一  
「キャンデー」會社製重力式

獨乙フレグ式開放型氣滲式急速  
濾過機一池ノ大サ16.5平方米

濾過池周壁ニハ濾層中ニ二段ノ  
「フーチング」ヲ附シ有效ノ濾過  
面長38米93, 幅24米トス

濾床面積ハ4,690平方米

内一個ハ豫備覆蓋ヲ施ス  
總深ハ覆蓋端ヨリ



第三 淨 水

水道名	池数	總面積	一 池 ノ			
			長		幅	
			上 部	下 部	上 部	下 部
平青五山酒	3	1,860	27.27	22.73	22.73	22.73
森川原	3	2,569	31.82	31.41	27.27	27.27
	3	582	15.94	15.45	12.61	12.61
	2	663	25.70	25.70	12.90	12.90
秋福金高	3	616	18.50	18.50	11.10	11.10
田井澤岡	3	3,948	41.81	41.81	31.48	31.48
	6	7,879	40.24	40.24	34.18	34.18
鳥取	5	3,157	25.76	20.24	25.76	25.76
	1	—	22.42	20.79	22.42	22.42
米子	—	—	—	—	—	—
松江	6	3,857	30.30	27.58	21.21	21.21
	10	10,311	33.94	30.30	33.94	33.94
倉敷	7	12,356	64.00	55.78	36.58	36.58
	4	7,347	48.49	47.53	37.88	37.88
尾道	4	1,816	—	—	—	—
	4	2,821	30.23	29.73	23.56	23.56
下關	7	8,341	37.89	35.91	28.79	28.79
	—	—	43.20	43.20	33.50	33.50
	—	—	40.61	34.85	—	—
宇和歌部	3	2,603	31.82	31.82	27.27	27.27
	4	5,554	40.90	40.90	33.93	33.93
高丸	2	2,022	33.03	23.18	24.15	24.15
	3	1,423	5.00	5.00	4.00	4.00
松山	3	4,998	41.30	41.00	41.30	41.30
	8	83	3.43	3.43	—	—
宇高福久	3	2,324	34.39	33.94	22.27	22.27
	4	6,787	45.67	45.67	36.36	36.36
門小	4	7,260	55.16	55.00	33.16	33.16
	4	4,906	43.94	42.97	28.18	28.18
司倉	4	3,436	41.82	41.21	28.43	28.43
	4	—	36.36	35.60	23.63	23.63
若松	8	6,261	33.33	23.03	30.30	30.30
	—	—	37.30	37.03	27.30	27.30
	—	—	25.45	25.00	15.76	15.76

場 (其二) 濾過池

昭和六年三月末現在

大	サ	濾床厚	一晝夜 濾過速度	備 考		
					下 部	總 深
18.20	2.57	121	3.03	【自十月一日至三月三十一日 其間使用スルモノトス		
26.86	2.45	124	2.42			
12.12	2.70	136	3.03			
12.90	2.90	165	3.30			
11.10	3.15	135	9.00			
31.48	2.47	106	3.00			
34.18	2.82	136	3.03			
—	3.03	—	45.45		急速濾過機	
20.24	2.73	121	3.03		【方形三個 方形二個(下部=配水池ヲ設ク) 方形一個 圓形一個	
20.79						
20.48	2.70	148	3.00	新地ハ擴張工事ニテ築造セリ		
—	—	105	—	—		
30.33	2.42	97	2.73	【方形三個 方形二個(下部=配水池ヲ設ク) 方形一個 圓形一個		
33.28						
—	—	—	—			—
28.35	2.90	137	3.66			【圓ノ他ノ形ニハ其圓ノ同クノ積トス、外半徑百六十尺、内半徑八十尺ナリ仕切上ハ直線ニテ円心ニ於テ三十度ノ夾角トシ高直トス 總面積ニ於テ 28.33平方米ノ誤差アルハ濾過井ノ面積ナリ
36.92	2.88	121	3.03			
—	2.42	122	2.45			
23.00	2.55	121	3.02			
27.82	2.88	118	3.00			
33.50	2.54	77				
—	2.85	112				
—	2.88	113	—			
27.27	2.42	121	3.64	【第二期給水人口十五萬人ノ場合ハ四池ニシテ各一池ハ豫備トス 圓形一個ハ豫備 内一池ハ豫備トス		
33.93	2.73	85	3.03			
23.79	2.58	121	3.68			
20.30	3.03	136	4.54			
4.00	2.50	80	50.00			
21.36	2.58	121	3.64			
41.00	3.00	150	4.50			
—	2.67	127	121.00			
21.82	2.58	121	3.03			
36.36	2.03	168	1.00			
33.84	2.45	103	3.00			
27.21	2.88	136	3.64	【方形三個 方形二個(下部=配水池ヲ設ク) 方形一個 圓形一個		
27.88						
22.87	2.51	161	3.03			
30.00	2.73	121	2.42			
27.00	2.43	90	2.42			
15.39	2.73	118	2.50			



第三 淨 水

水道名	池 數	總 面 積	一 池 ノ			
			長		幅	
			上 部	下 部	上 部	下 部
大 牟 田 市	1	74	15.15	15.15	4.85	
八 幡 市	6	232	7.93	7.93	4.88	
直 方 市	3	15	22.06	—	22.06	
飯 塚 市	3	21	3.03	3.03	2.12	
大 分 市	4	4,000	40.00	40.00	25.00	
別 府 市	7	3,796	{3池 27.80 4池 29.60}	{27.30 29.30}	{17.60 20.30}	
中 津 市	4	918	15.15	14.85	15.15	
佐 賀 市	8	51	{7槽 2.89 1槽 4.30}	—	3.60	
熊 本 市	—	—	—	—	—	
宮 崎 市	—	—	—	—	—	
鹿 兒 島 市	—	—	—	—	—	
那 覇 市	—	—	—	—	—	
京 城 府	9	7,757	{6池 35.15 3池 42.09}	{35.15 42.09}	{21.21 26.00}	
仁 川 府	4	4,377	42.09	42.09	26.00	
群 山 府	3	1,134	14.00	13.70	27.00	
木 浦 府	4	1,264	{18.18 4.25 24.78 21.82}	{18.18 4.25 24.78 21.82}	{— 4.25 24.78 16.36}	
大 邱 府	4	6,842	直徑 46.68	46.67	—	
釜 山 府	12	6,973	{3池 12.66 4池 16.00 4池 27.27 3池 41.21}	{11.81 15.41 26.72 40.60}	{10.18 12.18 27.27 26.06}	
平 壤 府	4	3,874	35.98	35.98	25.18	
鎮 南 浦 府	5	1,520	{4池 16.36 1池 24.73}	{16.36 24.73}	{16.36 18.18}	
新 義 州 府	2	198	{12.12 12.12}	{12.12 12.12}	{8.57 9.09}	
元 山 府	4	1,071	16.37	16.06	16.36	
咸 興 府	1	112	10.61	10.61	10.61	
豐 原 府	3	1,478	25.50	—	18.70	
大 泊 府	3	1,821	31.60	31.60	19.50	
朝 鮮 總 督 府	2	110	9.10	9.10	6.10	
清 公 州	2	152	10.00	10.00	7.58	

場 (其二) 濾 過 池

昭和六年三月末現在

大	サ	濾 床 厚	一 晝 夜 濾 過 速 度	備 考
4.85	2.12	112	96.00	グラビティー式濾過機 内一個豫備
4.88	2.60	76	116.00	
—	2.49	109	4.50	{濾過速度ハ一日最大給水量ヨリ 算出セリ、目下工事中 グラビティー式急速濾過機
2.12	1.51	—	145.50	
25.00	2.25	105	3.50	
17.00	2.60	121	4.00	{一個ノ面積 474,020 〃〃 593,418
20.00	3.20			
14.85	2.64	112	5.50	
—	3.18	136	60.60	
—	1.66		64.00	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
21.21	2.27	98	2.27	{自 至
26.00	2.09	92	3.03	
—	—	—	2.47	
26.00	2.09	124	1.97	{上欄記載ノ外京城水道ノ所有池 三個一池アルモ掲記セズ
26.70	3.00	110	2.45	
4.25	2.27	106	2.42	
24.78	2.27	106	2.42	
16.35	2.42	127	2.42	
—	2.42	127	2.42	
—	2.58	76	3.06	圓 形
9.39	2.82	112	2.42	{聖知谷 4池 高遠見 5池 梵魚寺 3池
11.57	2.34	105	2.42	
26.72	2.42	120	2.42	
25.45	2.27	106	4.70	
26.18	2.24	132	2.42	{有效濾過面積 2,886平方米
16.36	2.12	111	2.42	
18.18	2.12	118	9.88	
8.57	2.42	102	5.90	
9.09	2.42	115	5.90	
16.06	3.53	121	2.42	
10.61	2.12	121	10.00	
—	2.27	110	3.50	
19.20	3.00	121	3.94	矩 形
6.10	2.10	121	2.04	
7.58	2.12	121	3.64	





第三 淨 水

水道名	池数	總面積	池ノ			
			長		幅	
			上部	下部	上部	下部
江光麗高莞	2	222	9.09	9.09	12.13	
	4	343	8.18	8.18	9.39	
	2	333	15.00	15.00	11.10	
	1	29	2.73	2.73	2.73	
	1	18	4.24	4.24	4.24	
統鎮晋馬	2	178	10.90	10.61	8.18	
	5	160	18.18	18.18	18.18	
	2	22	4.10	4.10	2.60	
	4	1,300	21.00	13.00	13.00	
海州	2	133	8.18	8.18	3.73	
			10.61	10.61	6.06	
義春平城會	1	68	9.09	9.09	7.57	
	2	79	7.58	—	4.85	有效
	2	72	81.80	78.70	51.50	有效
	1	94	10.90	10.90	—	
	2	222	10.50	9.70	8.18	
臺基新	8	9,183	37.88	37.27	30.30	
	6	4,132	30.30	29.70	22.73	
	3	2,534	34.84	34.43	24.24	
彰	5	2,212	23.63	23.63	23.63	
			22.73	22.73	18.18	
臺嘉高花臺	14	146	直徑 3.64	直徑 3.64	—	
	3	2,066	30.30	27.70	22.73	
	5	3,673	30.30	29.76	24.24	
	2	881	24.24	23.63	18.18	
	2	579	21.21	21.21	13.64	
大	10	3,287	54.54	54.24	27.27	
			6.06	6.06	5.45	
			7.42	7.42	6.05	
金旅	1	410	21.82	21.82	18.79	
荒町	2	1,354	35.45	35.45	19.10	
玉村	6	16,544	60.60	60.60	45.50	
玉株	11	12,989	23.03	18.18	11.21	
			38.18	37.61	30.61	
			38.18	37.61	42.73	
			43.36	43.18	37.91	
江町	10	31,000	69.09	63.64	45.45	
根式	—	—	—	—	—	
南	3	567	21.00	20.50	9.00	
鞍本	5	23	2.42	—	—	
本	1	150	15.00	—	10.00	
安	6	—	4.85	—	2.40	
撫	12	322	7.31	7.31	3.66	

場 (其二) 濾過池

昭和六年三月末現在

大	サ	濾床厚	一晝夜		備考
			總	濾過速度	
下	部	深	米	米	
12.13		2.43	146	3.00	
9.39		2.55	136	3.33	〔本池ハ中央ニ集合井裝置アル圓形ノ一池ヲ四個ニ分割シアルヲ以テ四個トス〕
11.10		2.50	150	3.00	
2.73		2.73	500	2.42	
4.24		2.53	136	1.96	
7.88		2.27	119	4.40	
18.18		3.03	136	7.50	
2.60		0.79	120	120.00	
13.00		2.40	120	1.00	
4.55		2.09	136	0.90	
6.06		2.27	121	3.63	
7.57		2.32	909	10.20	
—		2.70	120	6.36	
45.90		2.12	121	36.36	
—		2.03	112	4.70	
7.57		2.42	35	6.06	
29.70		3.33	152	3.03	
22.12		2.73	121	3.64	
23.80		2.73	130	3.00	
23.63		2.72	148	3.03	
18.18		2.72	200	—	
—		2.42	91	114.85	〔マザープラクト式急速濾過機面積及濾過速度ハ一臺ノ度ヲ示ス〕
22.18		2.73	91	3.03	
23.70		2.73	151	3.03	
17.57		1.96	94	3.03	
13.64		2.40	134	3.03	
27.03		2.42	—	2.42	
5.45		2.42	121	121.21	
6.06		2.42	—	121.21	
18.79		3.94	91	3.03	
19.10		3.03	121	2.42	
45.50		3.03	141	6.05	
8.48		2.58	135	—	
30.03		3.12	160	—	
42.18		2.83	151	3.64	
37.73		3.11	154	—	
45.00		2.73	152	2.60	
—		2.87	—	3.06	
8.50		2.55	30	4.00	
—		2.20	69	120.00	
—		3.33	147	2.50	
2.45		2.60	114	84.00	
3.66		3.05	143	91.50	



項目	内容	備考
第一	...	...
第二	...	...
第三	...	...
第四	...	...
第五	...	...
第六	...	...
第七	...	...
第八	...	...
第九	...	...
第十	...	...

項目	内容	備考
第一	...	...
第二	...	...
第三	...	...
第四	...	...
第五	...	...
第六	...	...
第七	...	...
第八	...	...
第九	...	...
第十	...	...

第 三  
 淨 水 場  
 (其三) 淨 水 池







第三 淨水場

(其 三) 淨水池

昭和六年三月末現在

水道名	池數	總容積 立方米	一池ノ大サ				有效水深	備考	
			長		幅				
			上部	下部	上部	下部			
岐阜市	1	260	4.80	4.80	4.90	4.80	4.00		
長野市	4	4,709	1池	21.82	21.82	15.76	15.45	3.33	導流壁アリ
			1池	23.33	23.33	15.85	19.55	3.33	
			2池	18.18	18.18	18.18	18.18	3.63	
松本市	2	4,299	23.03	23.03	19.85	19.85	4.18	導流壁アリ	
			2池	2,112	24.85	23.94	13.48		12.58
仙臺市	2	14,315	57.83	57.83	39.06	39.06	3.63		
			2池	56.48	56.48	39.64	39.64		3.63
藤巻町	—	—	—	—	—	—	—		
石巻市	2	2,783	21.67	21.67	21.36	21.36	3.64		
若松市	2	2,551	21.81	21.81	18.18	18.18	3.16		
郡山市	4	2,658	2池	22.73	22.18	13.94	13.39	2.33	
			2池	21.82	21.82	14.39	14.33	2.42	
平野町	3	1,203	31.45	31.45	14.21	14.21	3.03		
			2池	2,409	22.73	22.10	18.18		17.30
五所川原市	2	561	13.33	12.73	9.09	8.43	2.73		
			2池	2,783	24.10	24.10	21.10		21.10
酒田市	2	912	15.00	15.00	15.00	15.00	2.10		
秋田市	2	4,580	30.75	30.75	24.82	24.82	3.27		
			2池	7,305	34.50	34.50	27.00		27.00
金澤市	3	77,524	1池	26.05	26.05	24.53	24.53	3.48	
			2池	31.79	31.79	22.41	22.41	3.48	
高岡市	2	5,009	30.30	30.00	22.50	22.50	3.64	配水池トス 流動壁六個アリ	
			2池	1,391	21.21	20.45	10.00		9.62
米子市	2	1,850	14.50	14.50	14.50	14.50	4.55		
			2池	2,392	27.27	26.06	15.15		13.94
岡山市	5	8,585	2池	20.61	20.61	—	—	4.09	圓形 長方形
			3池	23.78	28.78	21.70	21.70		
倉敷市	—	—	—	—	—	—	—		
廣島市	5	9,186	3池	30.43	29.20	19.81	18.53	3.05	
			2池	30.43	—	25.82	25.73	3.05	
吳市	2	5,143	33.20	32.19	33.33	32.02	2.83		
尾道市	2	1,630	—	—	—	—	3.03		
福山市	2	2,442	27.27	27.27	15.15	15.15	3.79	圓ノ如ク四方直徑九十尺ノ圓形ニシテ中央ノ隔壁ニヨリ二箇ニ區分ス尙中ニハ二條ノ導流壁ヲ設ケ 貯水池ノ導流壁ノ容積ヲ減シタル際水ノ水量ヲ示ス	
			2池	19,919	45.45	43.83	34.95		33.23
下關市	4	19,919	2池	43.20	43.20	33.50	33.50	3.60	上部ニ濾過池ヲ設ケ
			2池	2,400	20.61	20.61	10.31	10.31	
宇部市	4	2,400	16.06	16.06	9.09	9.09	3.33	本市ノ淨水池ト配水池ト兼用	
			2池	3,722	28.79	28.79	16.67		16.67

第三 淨水場

(其 三) 淨水池

昭和六年三月末現在

水道名	池數	總容積 立方米	一池ノ大サ				有效水深	備考	
			長		幅				
			上部	下部	上部	下部			
徳島市	2	7,790	27.42	27.42	20.91	29.91	3.64	扇形	
高松市	3	4,710	27.00	27.00	27.00	27.00	4.00		
			1池	16.00	16.00	16.00	10.00		3.00
丸龜市	2	1,376	14.54	14.54	10.91	10.91	4.55	第二期給水人口十五萬人ノ 場合ハ三池ニシテ總容積 7,500立方米トス	
			2池	5,000	28.00	28.00	28.00		28.00
宇和島市	2	1,875	18.79	18.79	14.24	14.24	3.64		
			2池	3,080	21.82	—	14.55		—
高岡市	2	7,302	34.84	34.84	23.03	23.03	4.55		
			2池	4,600	22.20	22.20	23.40		23.40
久留米市	2	5,798	30.30	28.97	30.30	28.97	2.73		
			小倉市	—	—	—	—		—
(福岡縣) 若松市	3	4,277	2池	21.21	20.33	18.18	17.27	4.24	池ノ内側ハ上部ト下部トハ 同一寸法ニテ下部ヲ外側ニ 擴大築造セリ
			1池	19.39	18.52	19.30	18.52	4.24	
大牟田市	1	3,812	33.03	33.03	28.85	28.85	4.00		
八幡市	4	8,894	26.70	29.70	17.50	17.50	5.00		
			2池	22.00	22.00	20.70	20.70		5.00
戸畑市	2	1,634	14.23	—	13.60	—	4.35	目下工事中	
			2池	170	11.66	—	3.03		—
飯塚市	2	3,180	26.50	26.50	20.00	20.00	3.00		
			2池	4,674	16.70	16.30	12.10		11.20
別府市	4	4,674	2池	21.50	21.50	18.00	18.00	4.30	
			2池	617	12.12	12.12	9.09	9.09	
中津市	2	617	12.12	12.12	9.09	9.09	3.03		
佐賀市	4	1,948	3池	13.64	13.64	13.64	13.64	3.02	圓形 長方形
			1池	19.70	19.70	19.70	12.12	3.02	
熊本市	2	7,511	31.52	31.52	27.27	27.27	4.70		
			2池	5,318	23.94	23.94	28.94		28.94
鹿兒島市	2	—	—	—	—	—	—		
			2池	3,999	19.70	18.48	19.70		18.48
京城府	2	3,999	28.94	28.94	22.12	22.12	4.55	上欄記載ノ外京城府水道ノ 所有池一個アルモ掲記セズ	
			2池	3,896	28.94	28.94	19.06		19.06
仁川府	1	385	14.00	—	—	—	2.50		
			1池	—	—	—	—		—
木浦府	—	—	—	—	—	—	—		
			2池	16.00	16.00	12.18	12.18		1.51
釜山府	11	13,156	2池	14.12	14.12	9.18	9.18	3.63	
			3池	23.93	23.93	24.00	24.00	3.63	
釜山府	11	13,156	2池	28.18	28.18	16.36	16.31	4.55	
			1池	15.00	15.00	13.00	13.00	3.00	
釜山府	—	—	5.00	5.00	—	—	3.03	圓形	



第三 淨水場

(其 三) 淨水場

昭和六年三月末現在

水道名	池數	總容積 立方米	一 池 ノ 大 サ				有效 水深 米	備 考
			長		幅			
			上 部	下 部	上 部	下 部		
平 壤 府	3	6,678	2池 24.17 1池 39.10	24.17 39.10	19.19 24.10	19.19 24.10	3.90 3.83	總深4.14米 4.23米
鎮南浦府	1	333	9.09	9.09	12.42	12.42	3.03	
鎮新義州府	1	463	直徑 16.21	10.91	—	—	3.03	
鎮元興府	1	849	16.93	16.93	9.80	9.80	3.64	
鎮豐原町	2	1,851	17.94	—	14.30	—	3.63	
大泊町	1	1,137	18.18	18.18	18.18	18.18	4.24	
鎮海	1	1,016	15.15	15.15	15.15	15.15	4.55	
鎮北隆	2	4,842	27.27	25.57	26.21	25.21	3.64	
鎮基隆	1	2,695	29.39	28.79	25.76	25.15	3.64	
鎮新竹	1	2,087	25.85	25.85	24.50	24.50	3.64	
鎮臺中	1	1,423	20.42	20.42	19.35	19.35	3.60	
彰 化	2	2,186	18.78 23.03	18.78 16.97	18.18	18.18	2.72 3.94	圓形
鎮南義	1	6,400	64.84	64.24	27.12	26.52	4.09	二房二區畫トス
鎮高花	1	1,312	25.45	19.82	22.27	16.79	3.03	
鎮蓮港	2	4,260	25.09	24.18	23.27	22.36	3.79	
鎮臺東	1	648	16.06	15.45	13.33	12.72	3.33	
鎮臺東	1	835	18.00	18.00	15.00	15.00	3.18	淨水池内=導水壁五ヶ所設 備アリ
鎮大連	9	15,995	1池 35.46 1池 23.79 1池 18.79 2池 58.18 2池 18.18 2池 14.30	34.85 27.58 18.18 58.18 18.18 14.30	35.46 — 18.79 36.36 9.09 10.66	34.85 — 18.18 36.36 9.09 10.36	3.72 3.48 3.64 3.43 3.03 3.63	圓形
鎮州	1	443	14.24	14.24	10.80	10.80	3.00	配水池ヲ兼用ス
鎮荒玉水道町村組合	2	13,635	54.50	54.50	54.50	54.50	2.42	
鎮江戶川上水町村組合	2	14,814	56.36 61.81	56.36 61.81	45.45 45.45	45.45 45.45	2.42 3.33	
鎮玉川水道株式會社	6	15,092	2池 10.00 2池 54.55 1池 54.55 7池 50.18	9.39 54.24 54.24 49.97	9.09 14.55 18.18 26.29	8.43 14.24 17.83 25.83	3.03 4.24 4.24 3.64	
鎮箱根登山鐵道株式會社 瓦房店	2	1,113	18.00 直徑 8.60	18.00 —	11.00 —	11.00 —	3.74 4.00	圓形
鎮熊岳城	1	400	直徑 9.80	9.80	—	—	5.32	給水塔有效高25米
鎮蓋平	1	300	直徑 9.00	—	—	—	4.18	
鎮大石橋	1	1,000	29.30	20.30	11.00	11.00	4.50	配水池
鎮海城	1	300	9.00	—	—	—	4.50	給水塔
鎮鞍山	1	400	10.00	10.00	10.00	10.00	5.00	配水池

第三 淨水場

(其 三) 淨水池

昭和六年三月末現在

水道名	池數	總容積 立方米	一 池 ノ 大 サ				有效 水深 米	備 考
			長		幅			
			上 部	下 部	上 部	下 部		
遼 陽	2	830	直徑 12.00 8.60	—	—	—	6.15 4.50	給水塔
蘇 家 屯	1	135	直徑 5.43	—	—	—	5.74	給水塔
奉 天	2	1,650	直徑 14.50 直徑 10.20	—	—	—	7.39 4.82	給水塔
鎮嶺原	1	300	直徑 9.00	直徑 9.00	—	—	4.90	
鎮開昌	1	378	直徑 9.14	—	—	—	5.77	給水塔
鎮昌昌	1	300	直徑 9.80	—	—	—	5.30	給水塔
鎮雙廟子	1	188	5.43	4.38	—	4.33	—	給水塔
四 平 街	2	727	8.00 10.00	—	—	—	4.50 5.70	給水塔
鎮主嶺	1	300	內徑 8.60	—	—	—	5.40	給水塔
鎮郭家	1	104	內徑 5.43	—	—	4.00	4.69	給水塔
鎮范家	1	104	內徑 5.43	—	—	4.00	4.69	給水塔
鎮長本	1	450	10.20	—	—	—	3.50	給水塔
鎮溪湖	1	700	19.00	—	13.00	—	3.50	配水池
鎮橋頭	1	250	8.00	—	4.00	—	3.30	配水池
鎮連山	2	200	7.10	—	3.70	3.30	4.20	配水池
鎮冠山	2	300	12.00	—	3.70	—	4.00	配水池
鎮安東	1	1,500	內徑 23.00	—	—	—	4.00	配水池
撫 順	2	11,632	23.64 37.58	23.64 37.58	36.06 56.36	36.06 56.36	3.33 4.55	







第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
東 京 市	10	2臺 渦巻唧筒	横式單段 同 同	電力 同 同
京 都 市		2臺 同		
		3臺 タービン唧筒		
		3臺 渦巻唧筒		
大 阪 市	13	6臺 渦巻唧筒	復式 同 同	電氣 同 同
		3臺 同		
		2臺 同		
		2臺 同		
横 濱 市	—	—	—	—
神 戶 市	—	—	—	—
名 古 屋 市	—	—	—	—
函 館 市	—	—	—	—
小 樽 市	—	—	—	—
室 蘭 路 市	—	—	—	—
釧 路 市	3	タービン唧筒	豎型二段 渦巻式	電氣 同
八 王 子 市	3	低揚唧筒		
目 黒 谷 町	4	渦巻唧筒	横式單段	電氣
澁 田 町	—	—	—	—
代 々 幡 町	—	—	—	—
青 梅 町	—	—	—	—
堺 市	—	—	—	—
横 須 賀 市	—	—	—	—
川 崎 市	2	渦巻唧筒	丸型横式	電氣 同
姫 路 市	3	渦巻唧筒	ゐのくち式	
尼 崎 市	12	4臺 離心同タービン唧筒	電動氣直結單段 同 同 同	電力
		1臺 同		
		3臺 同		
		4臺 同		
明 石 市	3	タービン唧筒	—	—
西 宮 市	3	1臺 タービン唧筒	電動機直結 同	電氣 同
		2臺 同		
高 砂 町	5	2臺 ヒューガル唧筒	ベルト掛 同 直結式	同 同 同
		1臺 同		
		2臺 複吸水 ヒューガル唧筒		
豊 岡 町	—	—	—	—
長 崎 市	—	—	—	—
佐 世 保 市	—	—	—	—
新 潟 市	2	コンクエラー	セントリーヒューガ ル	電氣

筒 (其一) 取水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚 水落差	一臺一晝 夜ノ最大 揚水量	備 考
英國アーレン父子會社	46	13.60	19,230	本市水道ハ自然流下ニヨリ 原水ヲ取入ル、モノナルモ 湯水期等ニ於テ多摩川ノ原 水不足ノ際之ガ補給トシテ 伏流水、湧水、地下水等ヲ取 入ル、爲本唧筒ヲ設備ス
株式會社日立製作所	45	10.60	24,040	
株式會社荏原製作所	37	30.00	4,840	
同	{1臺 2臺	37 25	15,630 10,820	
同	—	—	—	
W.Hアーレン父子會社	74	8.48	50,400	—
同	111	8.48	72,000	
日立製作所	242	12.00	117,600	
同	186	12.00	90,000	
瑞西ヅルツア-會社	34	33.94	4,524	—
荏原製作所	6	7.00	3,720	
瑞西ヅルツア會社	23	5.71	10,488	豫備
荏原製作所	30	5.71	20,968	
荏原製作所	35	9.56	17,750	取入用ハ川ヨリ沈澱池ニ揚 水ス
同	11	7.50	6,492	
荏原製作所	48	25.76	9,617	—
西島製作所	22	10.70	12,021	
同	11	9.70	2,034	
帝國機械製作所	6	5.30	2,034	
富士電氣會社	11	16.40	346	
藤田鑛業	71	50.00	7,480	
西島製作所	45	50.00	4,808	
三菱電氣製作所	34	3.00	23,918	
同	22	3.00	23,918	
西島製作所	4	3.00	9,592	
同	—	—	3,597	
同	—	—	3,597	
英國アーレン會社	20	13.64	8,506	—



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
長岡市	4	{ 2臺 渦巻唧筒 2臺 同	井ノロ式單段 複吸水式 同	電氣 同
高田市	4	{ 2臺 タービン唧筒 2臺 同	井ノロ式單段 六吋三段	電動機 同
新發田町	—	—	—	—
前橋市	5	渦巻唧筒	ヴォリュエー型	電壓機
高崎市	—	—	—	—
桐生市	3	電動唧筒	渦巻型	供給電力
水戸市	1	タービン唧筒	電動機直結横軸單段	電氣
宇都宮市	—	—	—	—
足利市	2	渦巻唧筒	横置式直結型	—
奈良市	3	{ 2臺 ヒューガル唧筒 1臺 ヒューガル唧筒	堅型	電氣
津市	—	—	—	—
四日市市	—	—	—	—
桑名市	—	—	—	—
豊橋市	4	タービン唧筒	堅形二段片吸込式	電力
岡崎市	3	タービン唧筒	堅型三段	同
半田市	—	—	—	—
清洲市	—	—	—	—
濱松市	3	タービン唧筒	電動機直結横軸二段	電氣
清水市	—	—	—	—
伊東市	—	—	—	—
熱海市	—	—	—	—
甲府市	—	—	—	—
谷村市	—	—	—	—
大津市	3	{ セントリーヒューガル唧筒 2臺 セントリーヒューガルポンプ 1臺 井ノロ式 V.L.M 型渦巻唧筒	{ 二段 堅型離心動式 同	電氣 三相交流電動機 同
岐阜市	—	—	—	—
野本市	—	—	—	—
長松市	—	—	—	—
上野市	—	—	—	—
仙臺市	—	—	—	—
鹽巻市	—	—	—	—
石巻市	—	—	—	—
福島市	3	渦巻唧筒	ダブルサクション式	電氣
若松市	—	—	—	—

筒 (其一) 取水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝ノ最大揚水量	備考
	キロワット	米	立方米	
荏原製作所	10	8.33	6,321	
同	6	8.33	3,161	
荏原製作所	7	18.90	2,448	
日本電氣鐵工株式會社	11	16.66	1,434	
荏原製作所	—	—	—	
荏原製作所	—	13.20	4,800	
日立製作所	15	13.70	5,100	{ 二臺ヲ常用トシ一臺ヲ豫備トス、一臺毎分揚水量3.54立方米
アボロ鐵工場	6	14.09	1,282	
日立製作所	10	10.00	4,200	{ 本唧筒ハ集水井ヨリ機械濾過池ニ原水ヲ送水スルニ使用スルモノトス
英國アレン會社	19	12.00	6,544	豫備
西島製作所	26	12.00	11,753	
荏原製作所	36	35.75	5,328	{ 配水並送水用唧筒一臺ハ豫備トス
荏原製作所	—	56.85	6,720	{ 平均給水量ノ2%増揚水ヲナス
荏原製作所	97	34.60	9,314	二臺常用一臺豫備
エツシャウエス會社	41	72.73	3,271	
ズルツア-兄弟社	23	12.00	7,200	
荏原製作所	46	12.00	14,400	
瑞西ズルツア-兄弟會社	10	11.27	4,464	一臺豫備



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
郡山市	3	タービン唧筒	二段式電動機直結	電氣
青森市	—	—	—	—
五所川原市	—	—	—	—
山形市	—	—	—	—
酒田	3	タービン唧筒	堅型單段	{電動機並輕油機關}
福井市	4	タービン唧筒	電動機直結低壓堅軸	電氣
金高島米松	3	タービン唧筒	みのくち式渦巻	電氣
岡山市	5	{3臺 横軸電動タービン唧筒 2臺 同}	リスロー型誘導式同	電力
倉敷市	—	—	—	—
廣島市	6	渦巻唧筒	{4臺 横置式 2臺 直立式 井ノ口式}	電氣同
吳尾福下宇和徳	3	タービン唧筒	井ノ口式直結	{三相交流誘導電動機 電力}
山歌島	4	タービン唧筒	—	—
高松市	9	3 羽根村二段タービン 2 渦巻唧筒 2 同 1 タービン唧筒 1 ボアホール唧筒 1 同 1 同 1 同	直結横軸 電動機直結 同 電動機革掛 電動機直結 同 同	電動機 電氣 同 同 同 同
丸亀山	2	タービン唧筒	單機壓送型	電氣

筒 (其一) 取水唧筒

和和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝夜ノ最大揚水量	備考
瑞西ズルツアー兄弟會社	34	26.55	5,983	
藤田工業西島製作所	11	13.00	3,833	{電動機直結2臺 輕油機關直結1臺}
{(電動機)獨乙シーメンス、シュケルト會社 (唧筒)瑞西エツシャウエス會社}	22	13.00	6,254	三臺
{(唧筒)瑞西エツシャウエス會社}	8	12.40	6,217	一臺
荏原製作所	25	15.15	4,445	
{(電動機)芝浦製作所 (唧筒)瑞西ズルツアー兄弟社 (電動機)獨乙シーメンス會社 (唧筒)西島製作所}	21	9.09	10,018	
{(唧筒)瑞西ズルツアー會社 (電動機)米國ゼネラル、エレクトリック會社 (唧筒)荏原製作所 (電動機)明電社}	26	9.75	14,273	
{(唧筒)明電社}	26	9.75	14,273	
荏原製作所	26	16.06	3,406	取水場ヨリ淨水場へ送水用
同	30	21.97	6,611	
魚村電機製作所	45	19.39	6,144	
石川島造船所	4	7.90	4,241	
同	2	7.90	2,120	
日立製作所	3	15.15	1,803	
同	3	12.12	1,803	
同	6	22.72	2,309	
同	9	24.24	3,203	
米國ゼネラルエレクトリック會社	—	45.15	1,624	
西島製作所	3	3.00	5,008	{外ニ「ガソリン」唧筒一臺豫備}



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
宇和島市	—	—	—	—
高知市	4	渦巻唧筒	複吸水式	電氣 {ガソリン
福岡市	—	—	—	—
久留米市	4	離心動タービン唧筒	電動機直結横置式	電氣
門司市	—	—	—	—
小倉市 (福岡縣)	—	—	—	—
大牟田市	6	タービン唧筒	直立式四段タービン	電力
八幡市	3	{1臺 渦巻唧筒 2臺 渦巻唧筒	井ノ口式	同
戸畑市	—	—	—	—
直方市	3	—	—	電力
飯塚市	3	離心動唧筒	單吸水式	電氣
大分市	—	—	—	—
別府市	—	—	—	—
中津市	3	型六吋復吸水離心動唧筒	電動機直結式	電力
佐賀市	5	{空氣壓縮機 タービン唧筒	横置式	同
熊本市	4	離心動唧筒	水平式二段	電力
宮崎市	—	—	—	—
鹿兒島市	—	—	—	—
那覇市	—	—	—	—
京城府	4	{2臺 低揚唧筒 1臺 離心動唧筒 1臺 低揚唧筒	{セントリーヒューガル式 堅立復式機關 セントリーヒューガル式	{電氣 蒸氣 電氣
仁川府	3	{2臺 1臺	ヒューガル型 離心型	電力 蒸氣
群山市	2	水源揚水機	横置式	重油
木浦府	—	—	—	—
大邱府	—	—	—	—
釜山府	—	—	—	—
平壤府	3	{2臺 セントリヒューガル 唧筒 1臺 同	横置式 同	電氣 同
鎮南浦府	1	タービン唧筒	井ノ口式	電力
新義州府	—	—	—	—
元山府	—	—	—	—

筒 (其一) 取水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝夜ノ最大揚水量	備考
	キロワット	ホ	立方ホ	
西島製作所 荏原製作所	8 8	6.06 10.00	4,808 10,008	ガソリン唧筒ハ豫備
日立製作所	45	26.00	6,565	{水源ヨリ濾過池迄ノ揚水唧筒内一臺ハ豫備トス
三井三池製作所 荏原製作所	60 {264 132	100.00 110.00 110.00	3,000 14,400 7,200	六臺ノ中一臺ハ豫備トス
{日立製作所 福岡唧筒製作所	11 4	13.64 13.64	3,606 1,371	三臺ノ内一臺豫備
{藤田工業會社 西島製作所	9	12.12	2,862	
{常盤商事合資會社 日本電氣鐵工株式會社 瑞西ズルツァー兄弟會社	{2臺 10 4 15 150	— — — — 76.00	1,533 1,391 800 8,004 8,400	取水送水兼用トス
浦賀船渠株式會社 {英國ウォシントン唧筒會社 浦和船渠株式會社 浦賀船渠株式會社 英國ラストン會社	43 27 63 {71 53 25 35}	12.73 9.02 13.33 {13.33 25.00 25.00}	15,338 13,357 18,715 {15,533 4,000 6,000}	{常時使用} 蘆島水源地 {豫備} 蘆島水源地 鷺梁津水源地 {ヒューガル型並離心動型各々一臺豫備トス
石川島造船所 日立製作所 石川島造船所	71 25 82	12.12 9.10 60.25	26,717 8,547 4,444	



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
成興府	2	タービン唧筒	四段直結横置式	電氣
豊原町	2	タービン唧筒	—	{ガソリン 電氣
大泊町	—	—	—	—
朝野郡	2	タービン唧筒	單吸水二聯式	電氣
義州	2	{タービン唧筒 ブランチャー唧筒	—	同 瓦斯
清津	4	{2臺 ウォシントン唧筒 2臺 電動唧筒	七吋三段タービン 唧筒電動機直流五吋 六段	{コルニハシ 汽機 三相交流誘 導電動機
臺北	4	ウォシントン唧筒	{セントリービューガ ルタービン普通型	電氣
新竹	3	高橋程三段タービン唧筒	直結	重油
臺中	4	{3臺 渦巻唧筒 1臺 タービン唧筒	井ノ口式	電力
彰化	2	タービン唧筒	横置式	重油
臺南	3	タービン唧筒	バーチカル	電氣
高雄	2	遠心動唧筒	{單一吸込一段式ター ビン	電力
臺南	2	離心動唧筒	直立筒形複式	蒸氣
金州	2	渦巻唧筒	電動機直結	電氣
旅順	2	タービン唧筒	三段電動機直結	同
荒玉水道町村組合	6	渦巻唧筒	電動機直結	同
江戸川上水町村組合	5	同	井ノ口式	同
玉川水道株式會社	7	{3臺 タービン唧筒 2臺 同 2臺 同	同 同 同	同 同 同
南滿洲製鐵株式會社	2	タービン唧筒	横型	同
鞍山	1	セントリービューガ ル唧筒	同	電力
安東	3	タービン唧筒	同	同
撫順	8	タービン唧筒	電動機直結一聯及二 聯型	電氣

筒 (其一) 取水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝夜ノ最大揚水量	備考
西島製作所	37	69.69	2,564	
荏原製作所	7	8.00	1,730	
日立製作所	11	8.00	3,456	
京都電氣株式會社	65	46.00	1,200	
川北製作所	11	—	1,193	{最大揚水落差ハ不明ニ付記 セズ
藤村製作所	6	—	116	
宇野澤鐵工所	40	45.45	1,603	現在豫備 低區用
芝浦製作所	90	45.45	5,184	
荏原製作所	60	70.00	2,304	高區用
ウォシントンポンプ會社	37	15.15	10,000	
田中製作所	60	43.70	4,407	
{荏原製作所 石川島造船所	{37 82	{42.42 42.42	{5,000 10,000	
日立製作所	—	63.33	4,800	
英國リスロータボ會社	61	27.27	10,018	一臺ハ豫備トス
{英國マンチェスター會社 日本長崎三菱造船所	{127 —	{83.33 —	{8,000 —	{一臺一晝夜ノ最大揚水量ノ 昨年ノ統計ト異ナルハ正 確ナル計算ノ結果本年ガ正 確ナリ
英國ダブリュセツション會社	30	13.64	11,600	
川北電氣製作所	14	16.36	4,032	
田中製作所	37	39.00	2,500	
ズルツァー兄弟社	36	8.39	20,194	
荏原製作所	47	5.79	31,807	
荏原製作所	93	54.55	8,414	
同	187	54.55	18,030	
同	373	54.55	40,067	
川崎造船所	13	20.00	3,000	
川北電氣製作所	13	17.00	2,280	
リスロータボ會社	82	79.00	5,760	{
三井長崎造船所	82	79.00	5,760	
同	112	79.50	7,180	
{荏原製作所 ズルツァー會社	{247 214	{80.00 61.00	{20,030 8,021	{
ケバウエル會社	139	50.00	8,021	
炭礦機械工場	194	81.00	8,021	
ズルツァー會社	73	67.00	4,000	







第四 唧

水道名	臺数	名稱	型式	原動力
東京市	6	タービン唧筒	横式單段	電力
京都市	7	{ 4臺 タービン唧筒 3臺 セントリーヒュガル	タービン式	電氣
大阪市	21	{ 6臺 蒸氣タービン連結 渦巻唧筒 12臺 電動機直結ター ビン唧筒 3臺 同	離心型 シングルステージ型 同	蒸氣 電氣 同
横濱市	—	—	—	—
神戸市	11	{ 3臺 川上式水壓機關 1臺 タービン唧筒 1臺 同 2臺 同 2臺 同	唧筒直動式 電動機直結式 同 同 同 同	水力 電力 同 同 同 同
名古屋市	10	タービン式唧筒	タービン式	三相交流誘 導電動機
函館市	2	三段タービン	井ノロ式	電氣
小樽市	—	—	—	—
釧路市	3	タービン唧筒	一段	電力
八王子市	3	高揚唧筒	二段タービン	電氣
日黒町	—	—	—	—
澁谷町	4	{ 3臺 タービン唧筒 1臺 同	横式二段 同	電氣 同
淀橋町	—	—	—	—
代々木町	—	—	—	—
青梅町	2	タービン唧筒	井口式四吋六段	電氣
青塚市	—	—	—	—
横須賀市	2	{ 4臺 タービン唧筒 4臺 トリプレックス	三相交流誘導電動機 同	電力 同
川崎市	3	渦巻唧筒	丸型横式	同
姫路市	3	タービン唧筒	三段式	電氣
尼崎市	3	二聯式タービン唧筒	電動機直結 横式單段	電力
明石市	5	—	タービン式	—
西宮市	2	タービン唧筒	電動機直結	電氣

筒 (其二) 送水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝夜ノ送水量	備考
{ 2臺 荏原製作所 2臺 三菱造船所 1臺 日立製作所 1臺 ズルツァー會社	250	45.50	33,320	{ 本市へ送トシテ自然流下ニヨリ配水スルモ市内各地ニ置スル部ニハ唧筒ニヨリ配水ス。尙他ニ機筒トシテ「ウオシシグト」シテ汽動機筒大蓋設ケル
瑞西エツシャウエス會社	119	35.51	18,272	{ 蹴上高區配水池へ揚水ノ爲使用
ズルツァー兄弟社	270	60.61	21,600	{ 松ヶ崎配水池へ揚水ノ爲使用
瑞西エツシャウエス會社	1,037	55.00	133,920	
ズルツァー兄弟社	223	55.00	24,240	
日立製作所	203	61.00	18,240	
川崎造船所	22	73.03	1,916	{ 高層 1,916 中層 5,953 中層及高層
三菱造船所	97	33.33	12,232	中層
荏原製作所	15	25.15	2,447	中層
同	7	25.15	1,019	同
同	7	48.98	408	最高層
日立製作所	80	32.88	12,021	中層
瑞西ズルツァー兄弟社	{ 5臺 149 2臺 75	{ 35.91	{ 26,093 12,960	
荏原製作所	37	50.00	2,693	
荏原製作所	35	50.00	105,494	
瑞西ズルツァー兄弟社	15	11.66	4,071	
西島製作所	37	51.50	3,720	
瑞西ズルツァー兄弟社	132	43.97	8,400	
荏原製作所	224	43.97	16,800	(豫備)
荏原製作所	19	91.00	1,336	取水用トス
石川島造船所	403	24.84	1,440	
早川鐵工所	72	18.48	628	
アボロ鐵工所	72	18.48	628	
浦賀船渠株式會社	168	{ 24.84 39.69	{ 960 960	
荏原製作所	56	34.85	9,862	{ 送水用ハ水源沈澱池ヨリ淨水場ニ源水ヲ導水ス
エツシャウエス會社	60	48.50	6,492	
荏原製作所	90	{ 35.15	{ 10,403	
西島製作所	75	{ 35.15	{ 10,403	
帝國機械製作所	22	{ 35.15	{ 2,805	
ズルツァー兄弟社	37	46.00	4,320	
藤田工業會社	30	29.40	3,846	
西島製作所	30	29.40	3,846	



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
高砂町	2	8吋複吸水タービン唧筒	{直結式 クラッチカツプリン ダベルト掛	電動機
豊岡町	—	—	—	—
長崎市	—	—	—	—
佐世保市	—	—	—	—
新潟市	3	コンクエラー	タービン	電気
長岡市	4	{2臺 8吋タービン 2臺 同	井ノ口式二段 同	同 同
高田市	9	{3臺 タービン唧筒 6臺 プランチャ唧筒	6吋井ノ口式單段 8吋横置式	電気 同
新發田町	2	5吋サンタールタービン	タービン	ガンリン
前橋市	5	渦巻唧筒	タービン型	電気
高崎市	—	—	—	—
桐生市	6	{2臺 電動唧筒 2臺 同 2臺 同	四段タービン型 二段タービン型 一段タービン型	電力 同 同
水戸市	—	—	—	—
宇都宮市	—	—	—	—
足利市	3	二段タービン唧筒	横置式直結型	電気
奈良市	7	{3臺 タービン唧筒 2臺 同	10吋五段横置式 {10吋三段横置式 5吋二段横置式	同 同 同
津市	—	—	—	—
四日市市	3	タービン唧筒	{堅軸吸水管8吋 出管7吋	電動機
桑名町	2	{電動機直結 タービン唧筒	井ノ口式3吋二段	電気
豊橋市	4	タービン唧筒	横置型二段片吸込式	電力
岡崎市	3	渦巻唧筒	兩吸込式横置式	同
半田市	—	—	—	—
清静岡市	—	—	—	—
濱松市	11	{3臺 タービン唧筒 2臺 同 4臺 同 2臺 同	電動機直結横軸 同 同 同	電気 同 同 同
清水市	—	—	—	—
伊東町	—	—	—	—
熱海市	—	—	—	—
甲府市	—	—	—	—
谷村町	—	—	—	—

筒 (其二) 送水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝夜ノ最大送水量	備考
西島製作所	37 22	24.00	3,597 2,407	
英國アーレン會社	33	29.70	6,543	
荏原製作所	45	40.00	6,321	
荏原製作所	21	40.00	3,161	
荏原製作所	{2臺 11 1臺 19	24.38 48.78	2,500 2,500	
日本電気鐵工株式會社	{2臺 11 4臺 30	24.99 45.46	2,500 4,261	
西島製作所	—	—	—	非常時使用
荏原製作所	—	36.36	{2臺 3,920 3臺 3,080	
日立製作所	20	59.60	1,224	高區配水池送水用
同	20	37.70	2,244	低區配水池送水用
同	40	37.70	4,488	同
日立製作所	50	51.50	3,820	1臺ハ豫備
英國アーレン會社	{3臺 67 2臺 19	84.00 45.00	3,272 1,440	低區配水池送水用
西島製作所	209	84.00	11,753	低區配水池へ送水用
同	37	45.00	2,889	低區配水池ヨリ高區へ送水用
荏原製作所	41	57.67	3,680	
荏原製作所	38	34.14	4,800	
西島製作所	30	30.79	4,440	
—	—	18.50	8,400	{1臺ハ豫備 (平均給水量50%増揚水)
ズルツァー會社	15	6.67	9,314	濾過水ヲ配水池ニ揚水用
荏原製作所	45	17.75	13,439	低區火災時用
日立製作所	10	14.75	3,413	平時直送用
同	平均 32	33.00	5,357	高區火災時用



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
大津市	—	—	—	—
岐阜市	3	{ 2臺 ズルツアー兄弟社 セントリービューガ ルポンプ 1臺 井ノ口式タービン唧筒 }	堅型離心動ポンプ	電氣
長野市	2	タービン唧筒	四段電動機直結	電氣
松本市	4	高壓電動機直結唧筒	三段タービン	電力
諏訪市	—	—	—	—
仙臺町	—	—	—	—
石巻町	—	—	—	—
福島市	3	タービン唧筒	三段タービン式	電氣
若松市	—	—	—	—
郡山市	4	タービン唧筒	三段式電動機直結	電氣
青森市	—	—	—	—
五所原町	—	—	—	—
山形市	—	—	—	—
酒田市	3	配水唧筒	横型二段タービン	{ 電動機並ニ 重油機關 }
秋田市	—	—	—	—
福井市	4	送水唧筒	電動機直結 高壓「タービン」	電力
金澤市	—	—	—	—
高岡市	6	タービン唧筒	井ノ口式渦巻	電氣
鳥取市	1	タービン唧筒	{ 直結式吸排水口共水 平型 }	同
米子市	3	{ 2臺 電動機高壓タービン 1臺 重油機關 }	開放式 ラストン型	同 重油
松江市	—	—	—	—
岡山市	3	{ 3臺 横軸電動タービンボ ンプ 2臺 同 }	電動機 「スリップリング」 ポンプ 「タービン」	電力 同
倉敷市	3	—	二段式タービン唧筒	同
広島市	6	渦巻唧筒	横置式	{ 電氣 重油 }

筒 (其二) 送水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝一夜ノ送水量	備考
—	キロワット	米	立方米	—
{ ズルツアー兄弟社 荏原製作所 }	55	45.00	7,200	—
荏原製作所	112	42.00	14,400	—
荏原製作所	112	97.54	7,054	—
{ 3臺 關西工作所 1臺 荏原製作所 }	74	90.91	3,757	{ 常用3臺 豫備1臺 }
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
瑞西ズルツアー兄弟社	35	57.41	3,456	1臺ヲ豫備トス
—	—	—	—	—
瑞西ズルツアー兄弟社	{ 3臺 1臺 }	{ 15 26 }	{ 1,693 3,366 }	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
藤田工業株式会社 西島製作所	56	48.00	6,048	{ 電動機直結2臺 重油機關直結1臺 }
—	—	—	—	—
{ (電動機)獨乙シーメンス シユケルト會社 (唧筒)瑞西エツシャウエ ス會社 }	48	50.90	4,832	—
—	—	—	—	—
荏原製作所	45	30.30	4,446	—
西島製作所	56	26.58	8,343	—
—	—	—	—	—
{ 芝浦製作所 英國ラストンエンドホ ンスビー會社 }	41	52.00	3,702	{ 電動機ノ内 1臺ハ豫備 重油機 1臺ハ停電豫備 }
—	—	—	—	—
{ (電動機)芝浦製作所 (ポンプ)瑞西ズルツアー 兄弟社 (電動機)獨逸シーメンス 會社 (ポンプ)瑞西エツシャウ エス會社 }	72	45.45	8,014	—
—	—	—	—	—
西島製作所	22	36.00	2,450	{ 昭和五年十二月一臺増設 増設唧筒ハ從來ノ分ニ同シ }
{ (ポンプ)瑞西ズルツアー兄弟社 (電動機)米國セントラルエレクトロ リック會社 }	123	53.95	14,273	3臺
{ (ポンプ)瑞西エツシャウエス會社 (汽機)獨逸、ドイツ發動機製造會社 }	147	53.95	14,273	3臺



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力	
吳尾道市	2	タービン唧筒	4吋三段タービン	電氣	
福下山市	—	—	—	—	
宇部市	3	タービン唧筒	{2臺 井ノロ式 1臺 直結式}	電動機	
和歌山市	4	タービン唧筒	—	電力	
徳島市	3	羽根付三段タービン	直結横軸	電動機	
高松市	0	2臺 電動機直結タービンポンプ	{一段 二段}	電氣	
					2臺 同
					2臺 同
丸亀市	2	タービン唧筒	二段歴送型	同	
宇和島市	—	—	—	—	
高知市	4	高圧タービン唧筒	{3臺 直結單段式 1臺 直結二段式}	電氣 デーゼル機関	
福岡市	—	—	—	—	
久留米市	4	離心動タービン唧筒	電動機直結横置式	電氣	
門司市	4	電動唧筒	二段タービン唧筒	同	
小倉市	3	タービン唧筒	井ノロ式三段	電力	
若松市	—	—	—	—	
大牟田市	—	—	—	—	
八幡市	2	渦巻唧筒	井ノロ式	電力	
戸畑市	—	—	—	—	
直方市	3	—	—	電力	
飯塚市	3	タービン唧筒	{3臺 開放式 2臺 密閉式 横置式 井ノロ式}	電氣 同	
大分市	3	電動機直結十吋二段タービン唧筒	—	電力	
中津市	3	型6吋二段タービンポンプ	電動機直結式	電力	
佐賀市	7	—	トリプレツキス式	電氣	
熊本市	—	—	—	—	
宮崎市	—	—	—	—	
鹿兒島市	—	—	—	—	
那覇市	—	—	—	—	
京城府	4	{2臺 揚高唧筒 1臺 横立三回膨脹冷面凝汽機付 1臺 高揚唧筒}	タービン式 ウオシントンギヤメロン式 タービン型	電氣 蒸氣 電氣	

筒 (其二) 送水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝一夜ノ最大送水量	備考
三菱商事株式会社	70	60.00	1,200	
荏原製作所	37	53.63	3,206	
三菱製作所	45	34.54	6,291	
荏原製作所	45	34.54	6,291	
魚村電機製作所	60	43.33	6,144	
石川島造船所	21	42.42	4,241	
西島製作所	10	42.42	2,121	
	21	58.95	3,261	
	11	58.95	1,630	
西島製作所	27	54.00	3,339	{外=重油機関直結唧筒 1臺 豫備}
西島製作所	33	40.00	4,800	{一基ハ豫備 重油機関ハ豫備}
荏原製作所			10,008	
日立製作所	52	37.00	6,566	{濾過池ヨリ配水池迄ノ揚水 唧筒内1臺ハ豫備トス}
奥村電氣商會	45	74.24	4,963	
荏原製作所	30	63.64	2,400	{壓力式急速濾過機使用ノ爲 配水唧筒ヲ兼用ス}
荏原製作所	150	62.50	14,400	
荏原製作所	75	62.50	7,200	
日立製作所	26	75.75	1,920	
福岡唧筒製作所	15	39.30	2,016	
荏原製作所	56	39.30	619	
荏原製作所	56	50.00	5,220	
藤田工業會社	32	40.91	3,100	6臺 1臺
西田製作所				
石川島造船所				
谷口鐵工場	7	15.00	1,391	
谷口鐵工場	11	45.00	2,004	
浦賀船渠株式会社	224	92.35	12,800	常時使用 豫備} 灘島水源地
英國ウオシントンポンプ會社	75	82.76	6,261	
浦賀船渠株式会社	261	86.66	15,589	



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
仁川府	3	{2臺 タービン唧筒 1臺 ウォシントン	タービン式 ウォシントン式	電力 火力
群山府	1	配水池揚水機	横置式	重油發動機
木浦府	—	—	—	—
大邱府	—	—	—	—
釜山府	2	タービン唧筒	{二段型 四段型	電氣 同
平壤府	3	タービン唧筒	横置式二段	電氣
鎮南浦府	—	—	—	—
新義州府	—	—	—	—
元山府	—	—	—	—
成興府	—	—	—	—
豊原町	—	—	—	—
大泊町	2	タービン唧筒	8吋二段	重油
朝鮮總督府 鎮海	3	ウォシントン唧筒	横置式	蒸氣
平康	2	タービン唧筒	G.M.式	—
臺灣 臺北	5	{3臺 ウォシントン唧筒 1臺 井ノ口式渦巻 1臺 井ノ口式タービン	{セントリービューガ ルタービン 10吋横置二段式	電氣 同
臺南	3	タービン唧筒	ボイソタル	電氣
關東 大連	13	{1臺 ブランチャード唧筒 1臺 タービン唧筒 3臺 同 2臺 同 2臺 同 2臺 井ノ口式タービン唧筒 1臺 タービン唧筒	{直立三回膨脹高率機 關直結式 三段式電動機直結 二段式電動機直結 電動機直結 三段式電動機直結 同 同	蒸氣 電力 同 同 同 同
旅順	2	タービン唧筒	{三段電動機直結井ノ 口式	電氣
金州	2	タービン唧筒	電動機直結	電氣
荒玉水道町村組合	6	二段タービン唧筒	電動機直結式	電氣
江戸川上水町村組合	7	{4臺 電動機直結タービンポンプ 1臺 同 2臺 同	一段 一段 二段	電氣 同 同

筒 (其二) 送水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝一夜ノ最大水量	備考
浦賀船渠株式会社	292	77.27	15,583	{タービン型並ウォシントン型各々一臺豫備トス
石川島造船所	167			
英國ラストン會社	15			
西島製作所	75	85.06	5,565	
同	37	72.12	3,339	
{三菱製造所 日立製作所	164	62.12	13,657	2臺
	164	62.70	13,657	1臺
瑞西ロコモチーブ會社	60	69.70	4,800	1臺豫備
大阪高田商會	27	—	15,236	{不明ノ點ハ軍事上機密ニ屬ス
日立製作所	9	90.91	390	
{英國ウォシントンポンプ會社 荏原製作所	75	42.43	10,000	
	82	42.43	10,000	
	164	42.43	20,000	
英國リスローダボ會社	123	51.52	10,018	1臺ハ豫備
{英國フォセツトスレンストン會社 瑞西ウォオターサーズルツァー會社 (ポンプ)瑞西ズルツァー會社	111	75.76	9,603	
	263	96.97	10,453	
	228	109.09	12,000	
{(電動機)芝浦製作所 (ポンプ)荏原製作所 (電動機)芝浦製作所 (ポンプ)瑞西エツシャウエス會社	30	45.54	4,320	
	224	96.97	14,400	
{(電動機)富士電氣製造所 (ポンプ)荏原製作所 (電動機)芝浦製作所 (ポンプ)荏原製作所 (電動機)芝浦製作所	224	75.76	16,800	
	73	39.39	7,200	
荏原製作所	104	69.60	3,500	
{ウォシントンシンブツン會社 ズルツァー兄弟社	52	46.66	4,032	
	274	45.00	25,000	
日立製作所	225	43.77	25,099	直送
瑞西ズルツァー會社	225	43.77	25,099	
同	119	43.77	13,099	



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
玉川水道株式會社	7	タービン唧筒	井ノロ式	電力
箱根登山鐵道株式會社	—	—	—	—
南關東鐵道株式會社 瓦房店	4	{ 2臺 ウォシントンポンプ 1臺 セントリーヒューガルポンプ 1臺 タービンポンプ }	横型	{ 蒸氣 電氣 重油 }
熊岳城	2	ウォシントン唧筒	横型	蒸氣
蓋平	2	{ ウォシントン唧筒 タービン唧筒 }	{ 横型 I.M型 B.H型 }	{ 同 重油 }
大石橋	4	タービン唧筒	{ 二段S.M横型 井ノロ式二段横型 四段G.M横型 同 }	{ 電氣 重油 電氣 同 }
海城	2	{ タービン唧筒 ウォシントン唧筒 }	{ 横型 同 }	{ 蒸氣 重油 }
鞍山	2	タービン唧筒	横型	電氣
遼陽	2	タービン唧筒	{ 四段井ノロ式 一段井ノロ式 }	{ 重油 電氣 }
蘇家屯	2	{ ウォシントン唧筒 タービン唧筒 }	{ 横型 同 }	{ 蒸氣 電氣 }
奉天	3	タービン唧筒	三段式	電氣
鐵嶺	2	{ タービン唧筒 ロータリー }	{ 横型 同 }	{ 同 重油 }
開原	3	{ 1臺 ウォシントン 2臺 ブランジャー }	{ 横型 同 }	{ 蒸氣 同 }
昌圖	2	ウォシントン	横型	同
双廟子	1	ウォシントン	横型	同
四平街	4	{ 2臺 ウォシントン 1臺 ブランジャー 1臺 タービン }	横型	{ 同 同 電氣 }
公主嶺	3	{ ウォシントンポンプ タービン ウォーターロッドヂープ イル }	横型	{ 蒸氣 重油 同 }
郭家店	1	ウォシントン	横型	蒸氣

筒 (其二) 送水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺一晝一夜ノ最大水量	備考
	キロワット	米	立方米	
荏原製作所	15	37.88	1,633	
	22	37.88	3,005	
	41	37.88	6,058	
	75	36.36	12,020	
	26	24.24	6,010	
	37	25.76	8,013	
	90	25.76	20,032	
米國ウォシントン會社	16	30.00	1,504	
川北電氣製作所	45	60.00	4,075	
長岡鐵工所	52	30.00	3,600	
{ 米國ウォシントン會社 露國グスタツクスト會社 }	{ 16 13 }	—	1,320	
米國ウォシントン會社	—	—	720	
日立製作所	—	41.00	1,800	
日立製作所	56	80.77	3,424	
荏原製作所	—	137.16	1,896	
日立製作所	15	180.00	1,295	
同	15	180.00	1,295	
荏原製作所	—	60.00	1,080	
{ 露國ワルソーロンゼリン スキー }	—	40.00	840	
{ 神戸、關西製作所 瑞西エツシヤウエス會社 }	{ 38 56 }	{ 76.00 125.00 }	{ 2,447 3,120 }	
西島製作所	75	50.00	5,880	
荏原製作所	112	50.00	3,180	
日本車輛製造會社	15	16.70	860	
西島製作所	11	—	2,400	
{ 英國リスロータボ會社 日立製作所 三菱造船所 }	{ 112 112 112 }	{ 55.00 54.00 55.00 }	{ 11,000 11,000 11,000 }	
西島製作所	50	70.00	2,376	
英國リスロータボ會社	40	61.00	2,160	
米國ウォシントン會社	22	27.90	1,920	
同				
米國ウォシントン會社	—	20.00	1,032	
米國ウォシントン會社	—	17.90	504	
米國ウォシントン會社	—	48.20	{ 656 792 }	
田中機械製作所	—	36.63	1,920	
川北電氣會社	—	36.63	2,160	
ウォシントン會社	81	27.00	1,636	
松田製作所	56	28.00	2,072	
池貝鐵工所	11	61.00	800	
米國ウォシントン會社	—	23.57	456	



第四 唧

水道名	臺數	名稱	型式	原動力
范家屯	1	ウオシントン	横型	蒸氣
		タービン唧筒	{ 三相誘導電動機 8吋 二段タービン	電力
長春	12	同	三相8吋二段	同
		同	三相4吋五段	同
		同	{ 三相井ノ口式 5吋三 段	同
		同	同	同
		同	同	同
		同	内燃機關及タービンタービンポンプ	{ デーゼル機關井ノ口 式6吋三段 三相2吋五・六段
本溪湖	2	セントリーヒューガルポンプ	—	電力
連山關	2	ウオシントン唧筒	横型	蒸氣
鷄冠山	2	ウオシントン唧筒	横型	同
		ブランジャー唧筒	同	同
安東	3	タービンポンプ	横型	電力
撫順	4	タービンポンプ	電動機直結二聯	電氣

筒 (其二) 送水唧筒

昭和六年三月末現在

製造所名	一臺ノ工率	最大揚水落差	一臺-晝夜ノ最大送水量	備考	
米國ウオシントン會社	—	24.43	649	第一水源地	
英國リスロータボ會社	1臺 69	56.06	1,005		
三菱電氣會社	2臺 74	76.04	4,800		
同	1臺 12	64.00	977		第六號井戸
日立及荏原製作所	2臺 30	61.00	2,400		第七號井戸
荏原製作所	2臺 18	65.40	1,440		第二水源地
同	1臺 15	65.00	1,200		同
帝國機械製作所	2臺 26	16.84	2,400	第三水源地	
日立製作所	1臺 7	64.00	300	梅ヶ村町井戸	
川北電氣製作所	—	30	2,280		
米國ウオシントン會社	{ 11	27.00	354		
同	{ 16	27.00	518		
米國ウオシントン會社	4	28.00	528		
安治川鐵工所	5	28.00	768		
リスロータボ會社	{ 82	79.00	5,760		
	{ 82	79.00	5,760		
三菱造船所(長崎)	112	79.50	7,180		
炭礦部機械工場	194	81.00	8,021		



管径	管长	管数	管重	管容	管容
100	100	1	100	100	100
150	150	1	150	150	150
200	200	1	200	200	200
250	250	1	250	250	250
300	300	1	300	300	300
350	350	1	350	350	350
400	400	1	400	400	400
450	450	1	450	450	450
500	500	1	500	500	500
550	550	1	550	550	550
600	600	1	600	600	600
650	650	1	650	650	650
700	700	1	700	700	700
750	750	1	750	750	750
800	800	1	800	800	800
850	850	1	850	850	850
900	900	1	900	900	900
950	950	1	950	950	950
1000	1000	1	1000	1000	1000

第五  
水管立水壓

管径	管长	管数	管重	管容	管容
100	100	1	100	100	100
150	150	1	150	150	150
200	200	1	200	200	200
250	250	1	250	250	250
300	300	1	300	300	300
350	350	1	350	350	350
400	400	1	400	400	400
450	450	1	450	450	450
500	500	1	500	500	500
550	550	1	550	550	550
600	600	1	600	600	600
650	650	1	650	650	650
700	700	1	700	700	700
750	750	1	750	750	750
800	800	1	800	800	800
850	850	1	850	850	850
900	900	1	900	900	900
950	950	1	950	950	950
1000	1000	1	1000	1000	1000



第五水管

水道名	鐵管、木管、鐵筋、コンクリート管等ノ區別	配給水管									
		千二百	千	九	八	七	六	五	四	三	百
		以上	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下	以下
東京市	鐵管	12,120	8,243	13,415	11,332	10,120	27,409	26,397	35,078	58,952	
京都市	鐵管	—	—	—	876	17,789	7,543	8,445	19,772	4,429	
大阪市	鐵管	847	27,829	15,247	3,969	10,748	22,490	20,844	29,128	60,011	
横濱市	鐵管	—	4,573	—	1,622	13,746	10,799	8,133	21,741	11,326	
神戸市	鐵管	—	2,438	1,433	734	5,843	—	9,405	13,966	5,314	
名古屋	鐵管	—	9,742	2,433	—	8,298	12,830	12,471	34,650	21,360	
函館市	鐵管	—	—	—	—	—	4,802	1,422	1,897	1,508	
小樽市	鐵管	—	—	—	—	—	2,177	2,732	5,535	3,877	
室蘭市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	1,388	
釧路市	鐵管	—	—	—	—	—	1,231	600	1,102	1,304	
八王子市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	—	1,936	624	
日産市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
滝代市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	4,409	683	3,223	571	
黒谷橋	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	63	1,055	1,874	
青森市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
梅市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
須賀市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	210	1,440	—	1,040	
川崎市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	67	1,253	3,632	1,035	
姫路市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	127	2,301	2,802	
尼崎市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	33	6,535	1,762
石川市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	1,845	332	748
西宮市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	32	721	—
高砂市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	5,942	473	—
豊岡市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	727	—
長崎市	鐵管	—	—	—	—	—	1,049	884	9,203	2,402	
世保市	鐵管	—	—	—	—	—	—	3,554	3,003	1,439	
新長高	鐵管	—	—	—	—	—	—	4,448	1,155	1,142	
湯岡市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	951	1,350	
新田町	ヒューム管	—	—	—	—	—	—	—	—	4,555	300
前橋市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	2,331	1,512	2,770
高崎市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	5,321	917
桐生市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	844	4,096
水戸市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宇都宮市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	—	2,375	1,493	271
足利市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	—	1,350	815	780
奈良市	鑄鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	8,457	551

備考 水管延長ハ小數以下四捨五入シ水壓ハ小數二位以下四捨五入ス

水壓

昭和六年三月末日現在

延長	長					一平方糎水壓			備考
	二百五十	二百	百五十	百	百	設計	實際		
	以下	以下	以下	以下	以下		最低	最高	
100,712	148,152	433,172	797,530	3,272	1,687,954	3.06	0.91	4.64	低 中 高 區 區 區
36,736	93,678	56,290	144,883	162,174	559,635	4.50	1.48	4.99	
36,816	53,667	551,077	526,612	316,698	1,677,985	2.81	0.56	7.80	
8,936	50,693	43,794	316,492	21,674	513,529	7.30	1.00	3.51	
17,293	47,415	103,025	234,027	—	442,893	5.62	0.61	6.70	
15,542	42,883	157,597	273,241	149,153	740,200	—	1.53	5.27	
1,789	6,953	8,534	21,989	7,450	56,342	—	0.56	—	
9,493	18,986	2,343	45,438	9,958	100,539	—	2.80	7.00	
269	2,159	4,401	11,418	6,898	26,533	2.74	4.10	6.50	
3,102	3,687	18,823	21,845	—	51,678	—	3.90	7.60	
913	5,131	11,626	32,658	—	52,888	—	3.70	7.60	
3,665	8,557	16,515	47,996	27,638	113,258	4.01	1.53	3.98	
1,645	3,413	13,413	28,437	14,129	64,039	4.30	3.51	5.62	
1,555	1,138	581	—	11,564	14,848	—	—	—	
7,410	27,850	6,620	1,840	32,112	78,522	5.17	1.81	5.17	
5,001	6,568	7,714	18,299	52,254	95,823	5.40	2.70	5.40	
2,188	2,109	7,545	67,113	6,680	90,865	—	3.16	4.22	
1,432	1,942	6,066	6,195	27,496	51,561	1.54	0.70	2.81	
984	4,388	9,269	18,188	8,168	43,872	3.31	1.70	4.22	
—	35	—	—	—	788	—	—	—	
1,678	2,116	8,166	—	24,487	42,862	2.10	3.00	1.50	
396	767	1,589	—	9,821	13,300	2.81	1.40	2.90	
1,741	10,525	21,725	48,331	28,199	124,064	6.99	0.35	6.99	
1,100	6,496	14,402	54,606	7,802	92,452	6.37	1.27	8.09	
1,805	4,591	9,186	38,598	1,948	62,874	1.86	0.42	2.25	
3,632	5,839	16,974	35,834	10,576	76,156	3.65	2.25	3.07	
471	596	751	1,946	—	3,764	—	3.52	10.55	
650	2,220	6,965	1,184	23,184	39,168	2.20	2.20	5.45	
3,697	5,172	20,109	76,655	385	114,170	337	4.35	4.96	
1,251	3,171	6,474	19,424	1,464	33,022	4.15	3.30	4.57	
5,628	4,484	15,300	40,114	—	70,718	—	—	—	
—	2,371	4,221	—	9,294	15,886	—	—	—	
—	550	24,036	34,773	3,995	67,983	5.27	3.16	6.26	
1,517	9,155	15,150	33,708	—	62,475	3.15	2.65	3.61	
2,819	3,316	8,476	11,578	30,143	65,350	—	1.70	7.00	

給水管ヲ含マズ水壓最高ハポンプ運轉時トス



第五水管

水道名	鐵管、木管 鐵筋コ クント 管等ノ區別	配給水管																	
		千二百 耗以上		千百耗 以下		九百耗 以下		八百耗 以下		七百耗 以下		六百耗 以下		五百耗 以下		四百耗 以下		三百耗 以下	
		米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米	米
津四日市	鐵管					5,989	1,800	645	3,466	2,549									
日名橋	鐵管						984	3,172	964	366								2,098	
豐橋	鐵管								3,048	1,107	3,775								
岡崎	鐵管									867	933	3,222							
半田	鐵管																		
靜岡	鐵管							1,993	2,259	3,015	3,016								
濱松	鐵管							6,267	1,714		104								
清水	鐵管																		
伊東	鐵管																		
熱海	鐵管																		
甲府	鐵管										2,857	1,314							
谷大岐	鐵管																		
長野	鐵管							2,187	594	4,549									
	鐵管							2,143	2,197	4,728	4,594								
	鐵管									1,165	1,249								
松本	鐵管										1,698	378	782						
上仙	鐵管												607						
鹽石	鐵管							1,485	614	1,562	1,853								
	鐵管																		
福島	鐵管											193	644						
若松	鐵管											2,767	900	650					
郡山	鐵管											1,055	1,005						
平野	鐵管												474	4,771					
青森	鐵管													1,378					
五所川原	鐵管										7,311	461	7,934						
	鐵管													4,770					
山形	鐵管											1,821	896						
酒秋	鐵管												2,363	4,239					
福金	鐵管											624	2,175	34					
	鐵管							403		2,027	3,951	3,830							
	鐵管							2,836	409	7,090	8,708								
高島	鐵管											1,136	340	1,720					
米松	鐵管												535						
岡取	鐵管												1,722	1,493	1,984				
子江	鐵管													2,342	1,083				
山	鐵管											3,825	4,479	1,581	2,169				
敷	鐵管																		
倉敷	鐵管																		

水壓

昭和六年三月末日現在

延長						一平方糎水壓			備考	
二百五十 耗以下	二百耗 以下	百五十 耗以下	百耗	百耗 米滿	計	設計	實際			
							最低	最高		
3,044	287	19,105	38,882	2,430	78,197	4.20	3.50	3.80	五百耗以下中八 百五十一米ハ鋼 鐵管ヲ使用ス	
966	10,407	14,745	41,202	—	72,806	3.00	—	—		
744	2,210	5,122	11,404	6,181	27,759	—	3.87	4.08		
1,403	6,757	18,076	74,356	28,404	136,926	2.29	2.29	3.54		
1,650	6,258	13,668	74,430	14,460	115,488	3.54	—	—		
—	—	—	—	—	—	1.50	—	—		
—	—	—	—	—	—	4.59	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5,372	7,597	23,472	81,995	8,325	137,044	3.00	2.00	3.60		高區最高 低區最高 (施行中ニ付實際 水壓ハ記入セズ)
2,435	9,023	19,503	19,723	1,246	60,052	3.10	3.10	3.70		
—	—	—	—	—	—	5.68	—	—		
2,478	9,626	23,766	14,319	—	54,560	6.05	2.45	6.05		
—	2,255	675	2,941	4,557	10,528	3.09	0.07	6.32		
666	3,062	11,788	6,842	5,514	35,204	3.74	0.01	4.56		
876	—	15,117	47,481	34,230	111,368	4.50	3.80	4.50		
2,140	5,390	20,149	—	28,700	58,793	8.08	2.97	8.50		
1,233	1,299	21,851	11,850	10,522	49,613	5.13	1.26	7.42		
1,313	1,051	4,939	9,961	8,334	25,207	8.04	5.58	8.04		
4,590	13,137	14,899	60,985	22,042	121,169	5.27	2.81	7.73		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2,230	7,264	5,082	18,758	7,367	41,538	4.92	4.14	5.27		
503	2,454	7,632	27,636	—	44,542	5.83	1.80	5.35		
1,446	3,906	5,600	24,563	38	37,613	1.80	0.21	1.27		
1,187	4,501	4,867	—	3,504	19,304	1.63	2.46	4.36		
—	—	—	—	—	—	4.13	0.30	3.30		
1,050	4,231	13,667	26,045	7,200	67,899	13.10	0.70	2.60		
749	994	2,443	—	5,545	14,501	6.50	4.20	5.65		
—	—	—	—	—	—	2.91	3.70	4.40	設計水壓ハ防火 栓ヲ開キタル際 ノ平均ヲ示ス (百耗米滿ハ鉛管 トス)	
2,739	4,059	9,161	52,005	1,011	71,692	5.20	3.30	7.70		
771	1,586	3,227	21,694	3,667	37,547	3.00	1.80	3.50		
789	5,873	9,322	37,199	—	58,016	3.60	3.10	3.60		
4,735	8,086	1,665	44,422	—	67,124	4.10	4.30	4.80		
14,129	26,077	95,437	—	22,002	176,638	—	4.20	8.40		
2,117	5,767	12,614	20,055	600	44,349	5.20	2.11	6.33		
1,647	4,023	5,803	31,417	274	43,699	4.29	3.23	4.08		
1,136	6,205	16,452	—	—	28,992	6.00	4.92	5.62		
1,119	3,047	14,064	20,345	17,923	59,928	2.95	1.83	2.80		
3,052	7,820	28,645	18,717	89,061	159,349	4.36	3.13	4.21		
2,312	1,638	3,218	3,874	12,173	23,215	3.52	2.92	3.52		



第五 水管

水道名	鐵管、木管、鐵筋コンクリート管等ノ區別	配給水管																		
		千二百	千百	九百	八百	七百	六百	五百	四百	三百	二百									
		耗以上	耗以下	耗以下	耗以下	耗以下	耗以下	耗以下	耗以下	耗以下	耗以下									
廣島市	鐵管	—	—	—	—	176	2,925	9,324	9,112	1,660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
尾道市	鐵管	—	—	—	—	—	335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福山市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宇部市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
和歌山市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
徳島市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高松市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
丸亀市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
松山市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宇和島市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高知市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福岡市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
久留米市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
門司市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
小倉市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(福岡) 松本市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大牟田市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八幡平市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
戸直市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飯塚市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大別府市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中津賀市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
佐賀市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
熊本市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮崎市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿兒島市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
那覇市	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
仁川府	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
木浦府	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大邱府	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
釜山府	鐵管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

並水壓

昭和六年三月末日現在

延	長	一平方糎水壓			備考				
		設計	實際						
			最低	最高					
二百五十以下	二百以下	百五十以下	百	百未滿	計	設計	最低	最高	
8,382	11,324	38,119	144,212	4,332	229,567	4.57	2.11	4.57	
587	4,791	31,660	64,116	6,715	111,587	7.03	1.75	8.08	
1,423	4,041	5,367	10,872	204	23,138	最高4.00 最低2.25	2.38	5.98	
1,488	3,722	15,933	17,368	—	40,739	最高1.80 最低3.10	2.80	4.60	
6,877	6,430	13,917	24,131	—	57,853	最高5.00	—	4.67	
1,980	1,276	6,975	15,390	6,080	36,240	5.53	4.93	7.03	
1,625	2,194	22,455	76,416	491	114,770	—	3.13	4.22	
4,268	6,661	6,400	51,512	29,413	105,294	4.50	4.00	4.50	
4,112	5,083	24,684	34,801	7,277	81,066	4.77	3.51	4.77	
621	1,987	5,301	15,360	7,261	31,458	5.27	5.06	5.43	
7,694	9,776	32,567	41,775	—	109,851	最高6.76 最低3.53	—	—	
500	837	6,274	10,349	21,541	45,918	最高5.83 最低2.17	1.54	5.62	
1,516	12,569	39,436	—	23,114	86,265	4.57	4.11	4.57	
22,963	15,745	47,630	1,021	31,764	134,822	5.62	5.06	5.34	
2,802	6,081	19,385	22,005	2,153	61,546	5.50	5.00	5.70	
2,245	6,049	29,993	33,262	16,574	93,993	7.03	0.70	6.55	代用線ヲ含マズ
2,071	5,018	14,783	1,642	90	1,732	2.50	2.80	5.30	水管減少シタルハ從來本市ガ給水シキタリシ戸畑市ガ獨立經營ナシタルニ付當該鐵管延長ヲ差引シタルニヨル
1,621	3,580	7,191	25,779	1,430	41,462	3.04	1.05	3.16	
1,591	6,564	452	38,847	33,310	92,063	4.56	4.30	4.92	
381	1,664	8,035	28,830	5,933	60,107	4.90	—	—	
2,007	5,516	11,851	32,529	17,318	70,672	—	—	—	
743	1,074	2,882	6,847	11,546	25,715	27.00	—	—	
400	1,700	2,928	3,943	5,588	16,349	7.00	2.80	7.00	
4,896	7,857	35,399	—	8,559	63,997	4.90	1.70	4.90	
256	2,853	6,239	17,741	11,169	41,550	5.60	3.10	6.40	
1,128	2,407	1,140	7,403	21,708	35,929	1.92	2.46	3.30	
36	9,279	16,070	23,779	2,067	51,231	—	1.50	4.50	
5,035	11,376	27,771	50,908	33,044	138,045	最大6.18 最少1.85	2.27	5.46	設計ノ分ハ靜水壓ヲ示ス
1,309	29,871	32,027	74,223	9,551	151,234	5.27	1.61	5.69	
5,024	8,435	16,592	37,234	87,531	167,186	5.40	2.10	8.40	
3,317	4,209	7,152	13,979	16,045	48,630	5.35	2.21	5.35	
8,747	—	—	—	8,747	17,474	6.90	5.40	6.80	
1,873	3,455	—	8,630	600	15,968	0.42 3.02	0.26 2.20	0.50 3.17	第一水源所屬島配水池 第二水源所屬玉乃池配水池
351	665	9,058	16,325	6,171	34,638	1.41	0.79	1.60	第三水源所屬一本松配水池
3,381	2,581	9,043	27,242	7,551	66,400	3.51	1.48	3.59	配水管
1,801	—	—	—	—	40,630	4.92	1.41	4.78	送水管















第六 經常

水道名	放任給水料				計量給			
	専用栓		共用栓		普通計量		特別計量	
	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算
東京市	—	—	—	—	6,383,586	5,802,567	944,310	968,346
京都市	—	—	—	—	1,181,174	1,198,041	—	—
大阪市	—	—	—	—	4,869,830	4,630,211	—	—
神戸市	—	—	—	—	1,757,110	1,679,274	382,760	344,895
名屋市	—	—	235	232	1,219,176	1,135,649	—	—
函館市	—	20,616	—	23,135	186,432	165,850	105,001	107,285
小室市	74,647	81,846	35,522	37,991	81,929	91,349	186,552	198,105
室蘭市	12,693	11,833	23,674	22,052	26,400	25,014	200	623
釧路市	21,394	18,878	41,053	23,906	32,904	31,368	—	—
八王子市	40,020	15,470	3,300	1,756	30,600	11,696	5,400	1,213
日野町	—	—	—	—	—	—	—	—
澁谷町	239,583	254,895	10,501	10,589	137,871	135,238	93,672	90,037
淀代町	—	—	—	—	49,419	35,585	73,439	47,751
青葉町	—	—	—	—	—	—	—	—
横須賀市	7,653	7,362	1,835	1,777	5,172	4,325	1,332	2,280
川崎市	—	—	—	—	239,140	250,203	39,342	43,933
姫路市	—	—	—	—	349,287	296,642	—	—
尼崎市	31,627	17,077	5,376	2,645	17,371	11,277	1,272	264
明石市	62,097	61,092	—	—	61,693	61,659	1,432	1,494
西宮市	13,930	—	2,943	—	2,983	—	2,711	—
高砂町	—	—	—	—	67,781	64,490	7,010	8,622
豊岡町	12,291	10,928	2,733	2,791	3,314	3,103	7,140	6,450
長崎市	197,212	196,837	60,777	59,035	131,076	137,920	71,420	78,844
世保市	—	—	—	—	83,298	80,406	—	—
新潟市	—	—	11,531	11,151	241,255	223,878	—	—
高岡市	—	—	—	—	58,076	52,211	—	—
長岡市	14,284	12,430	838	853	27,657	25,189	—	—
新発田市	17,897	16,278	4,004	5,653	13,823	13,095	—	—
高橋市	—	—	—	—	—	—	—	—
高桐市	48,227	45,438	8,294	8,307	55,632	54,800	114	551
水戸市	6,523	4,946	5,529	5,445	6,580	6,100	—	—
宇都宮市	—	—	—	—	115,408	138,353	227	269
足利市	—	—	—	—	—	—	—	—
津市	—	—	—	—	83,830	73,485	31,040	31,501
四日市市	27,557	12,312	3,783	1,492	24,047	11,070	500	287
桑名市	—	—	—	—	—	—	—	—
豊岡市	23,300	7,276	6,709	1,790	11,870	1,807	156	—
岡崎市	55,006	13,252	22,495	2,912	26,068	7,542	—	—

備考 圓位未満四捨五入ス

收入 (其一) 收入

昭和五年度中

水料	雑収入				合計		備考
	共用計量		雑収入		合計		
	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	
—	—	—	—	—	—	—	豫算ハ當初豫算ヲ掲ク 本市ハ放任計量給水料區 分シ難キヲ以テ計量給水 料中ニ合算ス
272,658	332,982	685,399	938,735	8,305,953	8,042,630		
150,405	143,043	10,719	39,837	1,342,298	1,384,921		
1,370,870	1,075,019	307,545	350,613	6,568,245	6,055,843		
89,015	95,675	28,646	42,339	2,257,531	2,162,183		
312,725	331,264	92,158	104,633	2,064,019	2,357,442		
—	—	—	—	—	—		
114,912	94,575	64,535	86,855	1,398,758	1,318,311		
107,659	86,436	30,126	20,229	430,128	423,552		
—	—	76,953	85,375	456,603	496,656		
—	—	2,014	2,452	64,971	61,979		
—	—	7,920	20,178	103,271	99,330		
—	—	—	—	—	—		
—	—	77,265	83,728	156,585	113,863		
—	—	—	—	—	—		
—	—	77,452	89,615	559,239	581,424		
5,209	4,124	1,250	5,709	129,317	93,169		
—	—	—	—	—	—		
—	—	1,571	2,882	17,579	18,626		
—	—	—	—	—	—		
26,693	27,785	65,040	56,498	370,205	378,419		
43,171	57,798	30,864	36,734	423,324	391,174		
—	—	1,700	486	57,346	31,769		
—	—	—	—	—	—		
28,711	27,815	18,274	8,336	172,212	160,396		
—	—	62,995	—	85,567	—		
5,850	4,556	6,105	5,494	86,746	83,152		
—	—	9,253	10,037	34,741	33,309		
—	—	—	—	—	—		
—	—	99,061	98,202	559,546	570,888		
125,360	128,571	2,586	4,175	211,244	213,152		
28,050	27,190	358	272	281,244	262,471		
—	—	2,850	2,110	60,926	54,321		
—	—	70	840	42,859	39,312		
—	—	—	—	—	—		
—	—	2,864	3,290	38,588	38,316		
—	—	—	—	—	—		
—	—	239	339	113,598	110,495		
—	—	—	—	—	—		
—	—	222	1,008	18,854	17,500		
7,605	9,392	67	56	123,307	148,070		
—	—	—	—	—	—		
14,040	12,327	350	2,648	129,260	119,961		
—	—	331,303	1,317,238	399,200	1,342,399		
—	—	—	—	—	—		
—	—	1,176	1,520	43,211	12,393		
—	—	5,770	125	109,329	23,831		

昭和6年2月1日通水

雑収入中ニ計量器使用料  
並手数料ヲ含ム  
豫算ハ當初豫算ヲ掲ク

雑収入ニハ使用料以外ノ  
借入金償還市費繰入金其  
ノ他全部包含ス



第六 經常

水道名	放任給水料				計量給			
	専用栓		共用栓		普通計量		特別計量	
	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算
半靜濱清伊	1,667	—	107	—	1,545	—	835	—
熱甲谷大岐	9,159	9,118	3,337	3,399	119,652	119,951	10	8
長松上仙鹽	31,680	32,629	19,221	17,603	74,596	73,931	—	—
石福	22,184	19,916	17,433	17,705	43,142	44,397	—	—
山酒秋福金	27,096	—	1,273	—	23,571	—	9	—
高鳥米松岡	51,682	54,032	2,993	3,533	21,640	22,628	3,144	3,660
倉廣吳尾福	14,612	14,444	7,020	7,389	27,985	28,671	—	—
下宇和德高	24,300	25,491	14,120	12,270	262,374	265,466	1,241	1,164

收支 (其一) 收入

昭和五年度中

水料	共用計量		雜收入		合計		備考
	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	
	20,779	23,042	98,075	89,259	238,516	232,260	
15,500	14,106	33,172	36,131	158,669	160,294	昭和5年6月給水開始 (昭和4年度ハ昭和5年3 月ヨリ料金ヲ徴收)	
9,975	9,412	765	794	73,126	64,332	1. 本町水道布設工事ハ昭和5年10月 完成ト同時ニ常設部ヲ創設シタリ 而シテ水料ハ可成自給ニ水道費 及シテ金回ル見込ヨリ5年度ハ無 料給水ス 2. 5年度豫算雜收入ニハ町入金22. 000円包含ス 昭和5年12月給水開始	
7,608	1,730	4,001	6,062	408,631	411,045	普通計量給水料中ニハ手 數料ヲ含ム 雜收入ハ給水工費收入繰 越金及市費ヲ含ム	
59,250	60,653	865	12,276	323,730	339,559	普通計量ハ家事營業用水 雜收入ハ量水器使用料及 諸手數料ヲ含ム	
15,322	17,588	534,359	189,777	961,815	346,931		



第六 常

水道名	放任給水料				計量給			
	専用栓		共用栓		普通計量		特別計量	
	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算
丸亀市	—	—	—	—	30,737	31,218	—	—
龜山市	—	—	—	—	—	—	—	—
宇和島市	—	—	—	—	42,019	31,805	8,628	5,801
高松市	—	19,743	—	—	71,262	—	63,795	90,459
久留米市	—	—	—	—	399,678	361,520	1,300	1,487
門司市	—	—	—	—	47,909	6,141	—	—
小倉市	20	3	—	—	339,827	273,701	—	—
(福岡県)	—	—	—	—	83,397	80,644	37,717	34,508
若狭市	—	—	—	—	149,447	142,087	45,684	33,064
大津市	—	—	—	—	191,037	174,796	—	—
八幡市	—	—	—	—	67,374	—	—	—
直方市	—	—	—	—	—	—	—	—
飯塚市	—	—	—	—	35,928	36,990	—	—
大別所市	43,197	42,183	2,021	1,800	21,079	20,352	4,437	4,328
中津市	—	—	—	—	56,264	52,293	3,447	3,271
佐賀市	19,620	17,345	1,848	1,619	4,350	3,555	3,432	3,375
熊本市	8,280	9,846	11,460	11,147	44,355	45,103	1,523	2,866
本島市	15,114	24,156	18,531	18,005	157,449	141,475	—	—
鹿那市	—	—	—	—	166,414	164,415	7,850	10,235
那珂市	—	—	—	—	—	—	—	—
那珂市	—	—	—	—	547,504	539,182	—	—
川崎市	—	—	—	—	81,249	95,334	19,047	19,829
浦和市	—	—	—	—	36,288	47,138	1,250	1,386
大宮市	—	—	—	—	35,040	35,911	2,800	2,914
大宮市	—	32,400	—	10,692	68,605	32,256	—	1,512
平塚市	81,413	82,302	7,499	8,036	81,793	85,876	1,654	1,563
南郷市	—	—	—	—	30,158	30,465	2,979	2,679
新元市	—	—	—	—	—	—	—	—
元成市	—	—	—	—	41,973	41,065	18,617	19,051
豊原町	28,898	22,696	15,900	9,667	36,825	27,483	5,267	6,042
大泊町	—	—	—	—	22,825	18,223	500	1,079
新井町	—	—	—	—	—	—	—	—
清洲市	—	—	—	—	9,210	8,851	—	—
公光市	4,223	4,884	4,162	4,795	4,510	4,311	—	—
光麗市	—	15,786	—	1,941	25,299	14,694	2,400	—
統莞市	—	—	—	—	4,752	—	1,400	—
莞島市	1,042	229	1,478	182	11,702	9,734	354	477
晋馬市	—	—	2,752	2,619	1,843	1,969	—	—
海山	—	—	6,285	6,820	9,343	9,930	—	—
山	—	—	—	—	27,003	—	3,000	—

支 收 (其一) 收入

昭和五年度中

水 料	共用計量		雑 收 入		合 計		備 考
	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	
	丸亀市	16,185	13,035	210	1,118	47,132	
龜山市	10,353	7,839	1,305	1,762	62,305	47,205	
宇和島市	5,537	4,481	55,365	3,060	195,957	117,743	
高松市	44,992	42,557	1,368	2,359	447,338	407,923	
久留米市	1,818	223	5,280	755	55,007	7,119	
門司市	39,356	31,561	30	48	279,233	305,313	
小倉市	14,850	15,435	304	276	138,269	130,863	
(福岡県)	20,602	21,622	19,232	19,490	234,965	216,263	
若狭市	50,372	46,738	1,345	5,456	242,754	226,970	
大津市	36,756	—	93,151	—	197,301	—	
直方市	—	—	—	—	—	—	
飯塚市	10,800	10,745	4,158	4,936	50,886	52,672	
大別所市	—	—	3,592	7,240	79,376	75,903	
中津市	32,596	32,005	3,730	3,568	96,037	91,137	
佐賀市	—	—	170	2,843	29,420	28,737	
熊本市	—	—	11,214	11,454	76,837	80,416	
本島市	—	—	2,588	7,153	193,682	170,789	
鹿那市	11,496	12,435	2,016	2,455	187,766	189,540	
那珂市	135,572	132,688	9,209	17,892	694,285	639,763	
川崎市	35,028	36,113	92,202	83,253	222,526	234,529	
浦和市	10,830	11,562	—	—	48,368	60,081	
大宮市	15,930	17,073	4,164	4,793	57,934	60,694	
大宮市	10,504	2,304	441	540	79,550	79,706	
平塚市	28,670	32,629	612	1,317	201,641	211,723	
南郷市	21,649	20,392	5,483	6,164	60,269	59,700	
新元市	—	—	—	—	—	—	
元成市	17,484	17,845	—	—	78,074	77,961	
豊原町	6,740	5,440	3,113	2,723	51,945	43,688	
大泊町	—	—	3,630	5,615	71,753	57,280	
新井町	—	—	—	—	—	—	
清洲市	4,360	4,613	123	133	13,693	13,597	
公光市	1,896	—	1,951	2,496	14,845	16,496	
光麗市	—	—	—	—	29,595	32,421	
統莞市	4,500	—	4,814	—	—	—	
莞島市	3,755	2,455	17	12	15,828	12,679	
晋馬市	—	—	500	1,669	3,020	2,080	
海山	—	—	38	34	4,638	4,622	
山	3,112	—	2,150	1,511	17,783	18,261	
	—	—	1,352	—	34,477	—	

昭和5年6月給水開始



第六 經常

水道名	放任給水料				計量給			
	專用栓		共用栓		普通計量		特別計量	
	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算
海春江綴會	—	—	7,263	7,367	8,980	8,065	79	—
州川景南寧	5,880	5,790	6,840	6,488	4,224	4,444	—	—
臺基淡新臺	—	—	7,874	7,629	5,208	5,720	—	—
北陸水竹中	2,100	2,040	9,908	6,685	6,209	5,705	—	—
彰臺嘉高屏	—	—	—	—	4,920	4,874	650	650
花臺蓮	—	—	—	—	237,737	323,278	4,920	8,555
關東大旅金	9,305	8,677	3,094	3,467	113,740	122,222	65,000	65,503
荒玉水道村組合	—	27,835	—	2,721	3,440	3,120	300	897
玉川水道株式會社	44,280	48,123	5,400	6,864	44,345	13,790	336	—
江戸川上水町組合	13,647	12,223	2,966	2,453	16,320	19,375	—	—
南浦園遊株式會社	18,168	21,033	8,388	8,613	53,302	58,530	—	—
瓦熊蓋大海	34,674	34,185	7,907	8,231	93,275	86,811	17,240	—
鞍邊蘇奉鐵	18,554	17,301	5,150	5,041	18,296	19,184	—	—
安四公及開	10,335	9,417	4,374	4,589	7,332	8,121	—	—
昌郭長范本	3,537	3,923	498	268	794	1,493	—	—
橋連鷄撫	—	—	—	—	1,014,353	968,541	12,845	11,756
—	—	—	—	—	56,342	57,631	32,452	34,386
—	—	—	—	—	16,471	11,874	7,271	6,646
—	424,754	131,672	70,656	16,923	289,423	112,830	79,277	30,272
—	531,972	342,254	515,636	363,990	248,625	267,997	229,896	269,960
—	—	—	—	—	11,900	10,999	—	—
—	—	—	—	—	3,400	3,367	—	—
—	—	—	—	—	960	855	—	—
—	—	—	—	—	9,800	9,570	—	—
—	—	—	—	—	2,310	2,473	—	—
—	—	—	—	—	3,250	31,952	—	—
—	—	—	—	—	25,600	30,443	—	—
—	—	—	—	—	2,380	2,387	—	—
—	—	—	—	—	200,000	197,838	—	—
—	—	—	—	—	19,300	16,858	—	—
—	—	—	—	—	86,000	84,320	—	—
—	—	—	—	—	24,850	25,211	—	—
—	—	—	—	—	24,800	23,401	—	—
—	—	—	—	—	480	351	—	—
—	—	—	—	—	27,700	27,450	—	—
—	—	—	—	—	870	797	—	—
—	—	—	—	—	910	897	—	—
—	—	—	—	—	87,000	84,779	—	—
—	—	—	—	—	1,010	1,017	—	—
—	—	—	—	—	39,500	38,594	—	—
—	—	—	—	—	3,450	3,149	—	—
—	—	—	—	—	3,050	3,333	—	—
—	—	—	—	—	3,050	2,774	—	—
—	86,227	55,791	—	—	213,790	206,996	28,898	31,035

收 支 (其一) 收入

昭和五年度中

水料	共用計量		雜收入		合計		備考
	計量		收入		計		
	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	本年度 豫算	前年度 決算	
—	—	—	—	—	—	—	—
—	3,945	3,863	162	384	16,489	15,817	—
—	—	—	1,932	2,205	10,101	10,512	—
—	—	—	2,520	2,733	20,448	20,731	—
—	—	—	—	—	14,033	13,334	—
—	—	—	30	39	10,603	14,288	—
—	38,545	37,775	8,997	40,506	340,199	410,214	—
—	23,280	26,914	20,500	—	223,520	214,639	—
—	—	—	2,484	3,866	18,623	20,027	—
—	2,760	—	150	46,362	47,592	90,758	—
—	—	—	32,766	36,070	98,766	110,957	—
—	—	—	6,185	10,080	32,376	32,575	—
—	—	—	6,105	6,221	133,906	126,660	—
—	—	—	16,750	13,160	96,603	101,336	—
—	—	—	17,600	24,100	170,716	166,389	—
—	—	—	5,220	6,954	47,220	48,480	—
—	—	—	8,946	9,026	30,987	31,153	—
—	—	—	5,821	22,387	10,650	28,071	—
—	—	—	109,454	102,510	1,136,662	1,080,807	—
—	20,435	25,683	—	—	109,227	117,700	—
—	780	738	17,128	4,126	41,650	23,384	—
—	—	—	10,212	4,379	874,322	295,076	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	20,870	24,394	1,546,999	1,273,595	—
—	—	—	400	395	12,300	11,394	—
—	—	—	160	173	3,560	3,540	—
—	—	—	—	—	960	855	—
—	—	—	60	153	9,860	9,723	—
—	—	—	—	—	2,310	2,473	—
—	—	—	450	485	32,950	32,437	—
—	—	—	1,270	1,156	26,870	31,604	—
—	—	—	—	—	2,380	2,387	—
—	—	—	5,700	8,303	205,700	206,141	—
—	—	—	430	574	19,730	17,432	—
—	—	—	4,500	7,458	90,500	91,778	—
—	—	—	200	227	25,050	25,438	—
—	—	—	100	293	24,900	23,694	—
—	—	—	—	—	490	351	—
—	—	—	550	653	28,250	28,103	—
—	—	—	2	—	872	797	—
—	—	—	—	—	910	897	—
—	—	—	3,500	4,378	90,500	89,157	—
—	—	—	—	19	1,010	1,036	—
—	—	—	300	318	38,800	38,908	—
—	—	—	—	—	3,450	3,149	—
—	—	—	—	6	3,050	3,333	—
—	—	—	10	40	3,060	2,814	—
—	—	—	2,000	3,764	330,915	297,586	—



科目	預算	決算	備註
第一			
第二			
第三			
第四			
第五			
第六			
第七			
第八			
第九			
第十			
第十一			
第十二			
第十三			
第十四			
第十五			
第十六			
第十七			
第十八			
第十九			
第二十			
第二十一			
第二十二			
第二十三			
第二十四			
第二十五			
第二十六			
第二十七			
第二十八			
第二十九			
第三十			
第三十一			
第三十二			
第三十三			
第三十四			
第三十五			
第三十六			
第三十七			
第三十八			
第三十九			
第四十			
第四十一			
第四十二			
第四十三			
第四十四			
第四十五			
第四十六			
第四十七			
第四十八			
第四十九			
第五十			
第五十一			
第五十二			
第五十三			
第五十四			
第五十五			
第五十六			
第五十七			
第五十八			
第五十九			
第六十			
第六十一			
第六十二			
第六十三			
第六十四			
第六十五			
第六十六			
第六十七			
第六十八			
第六十九			
第七十			
第七十一			
第七十二			
第七十三			
第七十四			
第七十五			
第七十六			
第七十七			
第七十八			
第七十九			
第八十			
第八十一			
第八十二			
第八十三			
第八十四			
第八十五			
第八十六			
第八十七			
第八十八			
第八十九			
第九十			
第九十一			
第九十二			
第九十三			
第九十四			
第九十五			
第九十六			
第九十七			
第九十八			
第九十九			
第一百			

科目	預算	決算	備註
第一			
第二			
第三			
第四			
第五			
第六			
第七			
第八			
第九			
第十			
第十一			
第十二			
第十三			
第十四			
第十五			
第十六			
第十七			
第十八			
第十九			
第二十			
第二十一			
第二十二			
第二十三			
第二十四			
第二十五			
第二十六			
第二十七			
第二十八			
第二十九			
第三十			
第三十一			
第三十二			
第三十三			
第三十四			
第三十五			
第三十六			
第三十七			
第三十八			
第三十九			
第四十			
第四十一			
第四十二			
第四十三			
第四十四			
第四十五			
第四十六			
第四十七			
第四十八			
第四十九			
第五十			
第五十一			
第五十二			
第五十三			
第五十四			
第五十五			
第五十六			
第五十七			
第五十八			
第五十九			
第六十			
第六十一			
第六十二			
第六十三			
第六十四			
第六十五			
第六十六			
第六十七			
第六十八			
第六十九			
第七十			
第七十一			
第七十二			
第七十三			
第七十四			
第七十五			
第七十六			
第七十七			
第七十八			
第七十九			
第八十			
第八十一			
第八十二			
第八十三			
第八十四			
第八十五			
第八十六			
第八十七			
第八十八			
第八十九			
第九十			
第九十一			
第九十二			
第九十三			
第九十四			
第九十五			
第九十六			
第九十七			
第九十八			
第九十九			
第一百			

第六  
經常收支  
(其二) 支出



第六 經常

水道名	事務費		水源水路費		淨水場費	
	本年度	前年度	本年度	前年度	本年度	前年度
	豫算	決算	豫算	決算	豫算	決算
東京市	1,070,152	1,012,351	172,454	167,633	279,894	237,585
京都市	232,137	210,662	—	—	188,122	157,537
大阪市	402,032	392,940	180,237	165,253	946,651	830,690
神戸市	216,479	219,362	44,337	41,608	89,010	78,673
横濱市	220,254	204,123	33,607	32,685	91,478	78,345
名古屋	207,500	123,655	6,843	5,837	51,601	44,180
岐阜市	75,201	53,570	961	3,858	7,820	8,494
小室市	126,352	64,790	1,945	7,416	6,236	3,107
小室市	12,800	14,015	23,375	23,472	—	—
小室市	15,145	11,710	7,795	5,965	12,222	9,560
八王子市	24,116	21,299	1,138	1,079	12,501	9,648
八王子市	63,990	67,907	—	—	84,415	76,616
八王子市	102,829	115,600	51,767	33,452	—	—
青森市	5,064	5,861	2,810	3,351	230	302
青森市	39,832	42,605	—	—	8,000	6,500
青森市	78,121	67,985	30,752	27,040	35,953	40,199
青森市	18,322	13,623	10,193	4,825	—	—
尼崎市	18,622	18,893	27,182	14,092	20,397	18,456
尼崎市	21,454	—	80	—	303	—
尼崎市	17,543	17,366	12,708	15,023	3,334	2,697
尼崎市	4,274	13,124	7,418	2,796	4,912	9,885
長崎市	89,555	85,545	—	—	11,102	10,527
長崎市	50,494	45,712	—	—	4,803	6,103
長崎市	15,251	15,819	—	—	27,431	27,473
長崎市	4,014	6,394	10,355	10,527	9,495	9,364
新前高水	10,284	10,026	470	—	200	320
新前高水	18,563	18,306	—	—	11,444	10,093
新前高水	21,891	21,727	175	45	2,442	1,969
宇都宮市	11,985	9,625	895	527	575	53
宇都宮市	22,271	17,641	630	323	1,743	2,432
宇都宮市	23,196	23,823	121	136	42,426	40,516
宇都宮市	27,843	10,432	860	640	1,490	—
桑名市	10,663	7,775	6,220	2,225	1,000	429
桑名市	45,255	10,872	432	—	10,500	1,403

備考 { 本表ハ水道事務費、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  
 { ハ休退職並死亡給與金水質試験費等ノ雜費ヲ計上ス(圓位未満四捨五入)

收 支 (其二) 支出

昭和五年度中

水道名	水管維持費		雜支出		合計		備考
	本年度	前年度	本年度	前年度	本年度	前年度	
	豫算	決算	豫算	決算	豫算	決算	
東京市	272,091	236,285	577,754	347,302	2,372,355	2,023,161	豫算ハ當初豫算ヲ掲グ
京都市	23,443	21,571	19,456	16,763	453,160	406,585	
大阪市	177,005	140,336	101,032	65,117	1,807,018	1,584,334	
神戸市	94,480	97,203	31,587	28,698	475,913	467,547	
横濱市	266,603	257,330	26,732	16,202	638,699	588,685	
名古屋	13,000	13,165	18,851	13,779	299,800	200,616	
岐阜市	5,218	6,518	4,324	7,966	93,524	80,396	
小室市	16,627	3,759	2,350	11,523	153,510	90,597	
小室市	18,386	13,756	2,079	1,133	61,660	57,376	
小室市	5,843	3,451	172	21	40,478	30,707	
八王子市	1,718	1,768	2,232	2,373	41,705	36,167	
八王子市	74,842	35,134	60,256	26,953	288,503	206,610	
八王子市	1,000	2,345	450	453	156,046	155,860	
青森市	—	—	1,355	1,494	9,459	11,018	淨水場費中ニ水管維持費ヲ含ム
青森市	3,490	2,039	735	741	52,057	51,935	
青森市	2,600	1,200	8,420	2,206	156,856	138,630	
青森市	2,000	521	818	454	31,333	19,423	
尼崎市	853	1,642	1,692	1,341	68,748	54,434	
尼崎市	40	—	63,685	—	85,567	—	
尼崎市	1,000	1,065	300	1,452	34,890	37,603	
尼崎市	3,452	2,399	164	184	20,220	23,388	
長崎市	19,117	19,271	65,077	52,510	184,871	167,853	昭和四年度ヨリ水道特別會計ヲ廢止、一般會計ニ合併ノ結果事務費雜支出不詳
長崎市	8,200	5,411	4,871	4,186	63,373	61,417	
長崎市	33	518	—	—	—	—	
長崎市	810	148	200	111	25,756	25,442	
長崎市	122	96	754	666	15,245	17,685	
新前高水	230	152	155	189	11,359	10,687	
新前高水	—	—	120	1,916	30,127	30,315	
新前高水	242	102	214	276	24,964	24,119	
宇都宮市	534	578	288	179	14,297	10,962	
宇都宮市	16,648	18,814	1,731	1,731	43,023	40,941	
宇都宮市	800	407	1,272	3,398	67,815	68,235	
宇都宮市	200	19	80,142	97,618	110,540	108,707	
桑名市	400	72	50	63	18,338	10,569	
桑名市	1,696	—	1,696	3,281	59,580	15,556	

ル經常費ノミヲ掲ゲ各戸給水ニ要スル給水工事費及之ニ關聯スル事務費等ヲ除外シ、雜支出中







第六經常

水道名	事務費		水源水路費		淨水場費	
	本年度	前年度	本年度	前年度	本年度	前年度
(別列録)	円	円	円	円	円	円
若松市	33,599	35,060	30,269	299	4,045	4,937
大八幡市	27,298	22,610	33,437	35,316	2,613	2,451
八戸市	33,220	—	—	—	—	—
直方市	—	—	—	—	—	—
飯塚市	9,898	9,157	11,541	12,616	110	13
大別市	15,695	17,900	11,651	10,118	2,550	2,785
中佐市	34,450	32,343	2,244	2,199	2,150	2,210
佐賀市	8,535	12,557	—	—	8,946	4,399
熊本市	16,067	16,754	—	—	16,034	14,037
熊宮市	35,031	36,261	—	372	—	—
鹿那市	30,780	27,114	990	287	—	41
那京市	78,577	73,867	212,406	194,176	2,853	2,649
仁群府	18,742	18,303	—	—	124,011	113,820
木大府	942	565	3,400	3,019	2,537	1,964
大釜府	17,434	16,617	180	192	884	1,040
平鎮府	13,978	9,934	6,655	4,405	2,516	2,266
新元府	30,133	31,143	—	—	35,233	43,860
元成府	7,236	6,952	10,011	13,831	1,676	1,201
豐大町	20,920	21,152	472	473	1,495	1,430
清公州	12,965	11,055	5,345	6,537	16,385	19,860
全麗州	13,956	12,373	1,078	—	840	—
麗統州	3,943	4,229	912	1,369	1,005	1,246
水營州	3,947	2,533	1,032	1,211	302	278
統營州	5,680	4,592	100	28	50	75
晉馬州	4,693	—	264	—	857	—
馬海州	3,723	5,764	500	129	390	323
春江會	769	170	200	—	200	—
江會會	973	895	—	—	—	—
會會會	2,431	2,675	824	226	7,557	10,804
會會會	6,449	—	1,377	—	1,003	—
會會會	3,696	5,937	450	549	300	358
會會會	3,189	2,988	250	264	50	20
會會會	4,985	4,774	1,272	858	72	58
會會會	3,507	3,354	—	—	—	—
會會會	330	355	150	145	300	291
會會會	58,015	51,397	—	—	71,362	70,145
會會會	24,200	22,940	—	—	—	—
會會會	1,284	1,475	250	587	—	—
會會會	8,195	10,549	8,565	7,566	4,168	2,143

支出 (其二) 支出

昭和五年度中

水管維持費	雜支出		合計		備考
	本年度	前年度	本年度	前年度	
850	9,862	653	6,419	69,416	57,627
40	18	4,177	4,835	72,565	65,230
54,124	—	—	—	87,344	—
—	—	—	—	—	—
1,872	1,734	110	93	23,531	23,613
350	357	671	1,548	30,917	32,714
2,560	2,470	3,071	1,990	44,475	44,192
600	374	920	442	19,001	17,772
200	135	410	990	32,761	31,966
167	124	912	458	36,110	37,215
2,297	2,053	—	4	34,057	29,507
56,118	58,406	10,962	6,785	360,916	335,883
21,228	21,711	1,796	2,928	165,777	156,762
9,013	4,264	922	4,050	16,814	13,862
262	174	31,776	422	50,535	18,445
150	154	663	722	23,962	17,481
9,536	12,635	2,495	2,296	77,397	89,934
9,975	7,608	465	78	29,363	29,720
1,920	1,451	—	—	24,807	24,506
3,000	537	1,110	3,224	38,805	41,213
4,976	—	550	970	21,400	32,907
780	1,191	226	271	6,866	8,306
307	540	5,926	7,676	11,564	12,238
100	77	—	—	5,930	4,772
657	—	4,205	—	10,676	—
1,250	613	—	273	5,863	7,102
115	—	500	1,669	1,784	1,839
230	64	—	—	1,253	959
787	715	157	26	11,806	14,445
—	—	3,781	—	12,610	—
—	—	72	72	4,518	6,916
1,964	1,628	140	163	5,593	5,053
758	659	14,417	14,382	21,502	20,731
4,161	4,084	—	—	7,668	7,438
150	30	200	175	1,180	996
108,329	83,553	2,254	3,726	239,960	208,821
19,113	16,253	23,373	22,011	66,686	61,204
3,278	3,840	481	939	5,293	6,841
1,082	942	3,987	29,908	25,997	51,108

雜支出ハ各戸給水工事費  
昭和5年6月給水開始



第六 經 常

水道名	事務費		水源水路費		淨水場費	
	本年度 本豫	前年度 前决	本年度 本豫	前年度 前决	本年度 本豫	前年度 前决
臺彰臺嘉高	7,556	7,451	22,155	—	—	—
	10,050	8,822	320	435	5,805	5,317
	15,507	15,493	97,787	95,255	—	—
	19,863	19,598	8,291	25,185	10,925	7,736
	24,028	22,946	88,000	88,859	17,075	12,105
屏花臺	6,257	6,063	27,738	25,030	—	—
	6,376	6,376	1,160	1,160	3,030	3,089
	6,413	5,297	1,274	1,255	645	504
關東區 大旅金龜	9,678	8,686	—	—	202,043	192,427
	1,675	1,855	—	—	19,533	23,181
	3,825	4,588	1,179	1,003	6,878	5,850
	280	118	—	—	—	—
荒玉水道町村組合	137,907	89,557	—	—	100,150	46,592
玉川水道株式會社	—	—	—	—	—	—
江戸川上水町村組合	223,857	231,876	—	—	195,253	170,553
南關西區株式會社	—	—	—	—	—	—
瓦熊蓋大海	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
鞍邊蘇泰鐵	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
安四公双開	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
昌郭長范本	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
橋連鷄撫	17,914	12,993	108,902	103,484	26,537	23,906

支 出 (其二) 支 出

昭和五年度中

水管維持費		雜支出		合 計		備 考
本年度 本豫	前年度 前决	本年度 本豫	前年度 前决	本年度 本豫	前年度 前决	
35,459	44,525	—	—	65,170	51,976	
340	644	1,340	955	17,856	16,173	
14,669	14,172	450	—	128,413	124,931	
9,918	1,098	1,794	2,507	50,791	56,124	
23,620	24,421	803	521	153,531	148,862	
3,419	—	100	100	37,514	31,243	
1,863	1,863	2,460	2,430	14,939	14,909	
1,396	1,326	1,164	357	10,912	8,739	
170,377	173,643	7,182	7,487	389,235	382,243	
30,443	26,785	821	1,430	52,472	53,251	
11,595	9,861	362	427	23,839	21,729	
—	—	500	—	780	618	
8,011	62	1,786	—	247,864	136,211	
51,203	66,393	5,000	6,243	475,333	475,065	
—	—	—	—	11,351	9,989	
—	—	—	—	2,902	2,341	
—	—	—	—	912	688	
—	—	—	—	9,639	8,335	
—	—	—	—	1,933	2,028	
—	—	—	—	41,852	14,517	
—	—	—	—	26,037	26,560	
—	—	—	—	2,090	2,057	
—	—	—	—	57,241	67,849	
—	—	—	—	18,025	18,727	
—	—	—	—	51,098	54,322	
—	—	—	—	24,441	23,246	
—	—	—	—	19,758	59,797	
—	—	—	—	460	266	
—	—	—	—	17,533	18,610	
—	—	—	—	717	502	
—	—	—	—	818	651	
—	—	—	—	58,555	67,960	
—	—	—	—	847	697	
—	—	—	—	24,298	31,547	
—	—	—	—	3,260	1,910	
—	—	—	—	2,348	1,981	
—	—	—	—	2,949	2,442	
69,745	82,227	—	23,803	223,098	251,418	











第七配水

水道名	常 費 決				
	事務費	水源水路費	浄水場費	水管維持費	雑支出
	円	円	円	円	円
甲谷	28,158	16	111	45	16,963
府村	4,620	32	615	398	5
津島	9,241	5,969	94	485	—
大野	1,761	6,955	176	32	17
岐長	—	814	347	332	25,930
松上	12,790	23,566	78	428	1,300
仙臺	8,107	277	149	155	94
石福	44,271	—	4,980	2,710	2,001
(福島縣) 若郡	—	—	—	—	—
平山	8,277	—	15,713	2,094	520
青五	11,653	36	2,930	—	82
森川	20,416	273	512	9	440
山酒	20,267	179	1,136	1,970	1,394
秋福	4,347	369	809	339	2,494
金	19,768	68	272	1,032	701
高島	4,758	150	199	150	56
米松	27,097	—	17,062	6,874	1,192
岡取	1,450	—	908	—	—
子江	20,973	1,980	2,131	1,020	372
山	11,987	3,505	—	—	697
倉廣	28,625	2,017	435	5,545	116
敷島	49,346	—	76,786	45,667	5,476
道山	15,618	133	—	461	622
下字	102,932	—	54,639	4,033	28,787
和	20,902	694	6,158	8,654	2,141
丸松	16,354	639	672	280	1,207
宇高	11,674	532	703	5,351	677
久門	37,825	5,523	18,630	2,078	5,564
小	35,815	445	2,278	—	21,914
(福岡縣) 若大	24,999	111	49,353	196	829
八戸	17,986	—	28,711	1,533	624,120
直	10,704	—	8,158	87	293
	11,017	—	1,733	568	1,523
	29,045	8	10,337	847	3,640
	53,238	293	3,057	1,654	723
	6,707	6,469	3,977	—	1,234
	51,575	616	4,434	27,442	23,589
	37,839	1,869	7,065	899	1,891
	30,392	735	3,783	1,136	20,643
	26,920	36,097	2,313	—	4,530
	8,591	—	—	17,131	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—

實 費

昭和五年度中

算 計	配水總量	配水一立方米 =對スル實費	配水一立方米 =對スル送水 唧筒費	備 考
45,293	2,919,299	1.55	—	昭和五年六月給水開始
5,670	574,883	.98	—	
15,789	710,520	2.22	1.07	
8,941	1,770,430	.50	.39	
27,423	3,423,538	.80	1.03	
38,162	2,908,150	1.31	.81	水管維持費ハ水路費ニ含ム
8,782	909,902	.97	—	
53,962	5,402,100	1.00	—	
—	—	—	—	
26,604	1,775,550	1.50	.65	
14,701	1,298,294	1.13	—	
—	2,497,682	—	—	
21,650	1,098,186	1.97	—	
24,946	2,666,594	.93	—	
8,358	158,648	5.27	—	
21,841	1,720,215	1.27	—	一般會計ニシテ事務費ハ区分シ 難キニ付配水實費ノ計算出來ズ
5,313	39,980	13.28	.87	
52,225	1,897,266	2.75	.90	計量器取付未成ノ爲配水總量不明
2,358	—	—	—	
—	—	—	—	水管維持費ニハ送水線路費及配 水線路費ヲ合記ス雜支出中ニハ 水源浄水池間ノ電話機費ヲ含ム 雜支出ニハ動力費修繕費機械費 ヲ掲記ス
26,476	2,014,414	1.31	.64	
16,189	587,532	2.75	.65	
36,739	1,590,183	2.31	—	
177,275	9,523,986	1.86	—	
16,834	843,301	2.00	.70	水管維持費ニハ送水線路費及配 水線路費ヲ合記ス雜支出中ニハ 水源浄水池間ノ電話機費ヲ含ム 雜支出ニハ動力費修繕費機械費 ヲ掲記ス
190,441	12,652,402	1.51	.41	
38,549	2,529,684	1.52	—	
19,202	768,795	2.50	—	
18,937	887,445	2.13	—	
69,620	4,102,780	1.68	—	
—	—	—	—	
60,452	3,599,000	1.67	—	
75,488	3,401,131	2.21	.27	
672,260	1,634,466	4.11	—	
19,242	481,745	3.99	1.70	水管維持費ニハ送水線路費及配 水線路費ヲ合記ス雜支出中ニハ 水源浄水池間ノ電話機費ヲ含ム 雜支出ニハ動力費修繕費機械費 ヲ掲記ス
—	—	—	—	
14,841	934,127	1.58	—	
43,927	2,310,720	1.90	.38	
58,965	4,622,650	1.28	—	
18,387	573,782	3.20	1.25	水管維持費ニハ送水線路費及配 水線路費ヲ合記ス雜支出中ニハ 水源浄水池間ノ電話機費ヲ含ム 雜支出ニハ動力費修繕費機械費 ヲ掲記ス
107,656	4,234,662	2.54	1.51	
49,563	2,201,189	2.25	—	
56,689	3,024,315	1.87	—	水管維持費ニハ送水線路費及配 水線路費ヲ合記ス雜支出中ニハ 水源浄水池間ノ電話機費ヲ含ム 雜支出ニハ動力費修繕費機械費 ヲ掲記ス
63,960	3,252,563	1.96	1.10	
25,722	887,080	2.93	—	
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—



第七配水

水道名	經常費					決
	事務費	水源水路費	淨水場費	水管維持費	雜支出	
飯塚市	9,279	14,316	40	1,210	67	
大別市	13,915	12,045	1,795	174	1,532	
中津市	33,598	2,530	2,000	2,304	2,721	
佐賀市	7,435	—	9,252	162	674	
熊本市	15,502	—	15,165	82	349	
鹿兒島市	32,515	36	—	119	658	
那覇市	27,532	964	—	2,015	11	
京都市	65,852	193,839	2,438	45,320	9,508	
京都市	18,952	—	32,214	20,541	2,432	
山形府	504	2,045	2,175	4,217	1,657	
大森府	17,242	180	881	262	1,607	
釜石府	15,905	4,777	2,359	150	523	
大森府	43,132	41,263	—	2,019	29,135	
平壤府	31,487	—	33,282	10,914	1,954	
浦州府	7,073	12,559	1,543	8,193	1,103	
南義府	7,693	127	671	145	966	
山興府	20,245	253	1,276	1,702	—	
原田町	1,619	5,182	12,250	1,008	2,350	
豐大町	9,495	—	—	7,454	393	
清江州	3,940	863	820	556	230	
公江州	3,841	1,035	283	297	5,926	
全光州	4,935	1,385	35	586	14,497	
麗水	5,535	16	76	8	—	
高統	11,009	518	275	262	70	
馬普	5,344	—	—	566	100	
義春	455	—	—	—	318	
平羅	5,313	50	102	423	132	
南	5,002	1,133	1,113	24	2,145	
康	2,048	215	6,455	623	24	
津	3,095	157	233	—	72	
清	1,059	2,245	60	325	33	
南	3,025	233	20	1,780	24	
南	3,453	—	29	2,902	—	
南	—	—	—	3,896	—	
天津	2,918	34	103	61	35	
天津	17,975	11,872	58	2,411	252	
嘉基	19,007	5,015	9,383	2,742	4,142	
嘉基	23,520	—	—	19,971	22,423	
嘉基	14,494	97,641	—	14,451	447	
嘉基	9,719	430	4,947	452	1,833	
嘉基	6,224	1,029	2,503	1,726	2,865	
高新高	22,051	86,753	14,789	23,068	720	
高新高	7,574	6,115	2,898	771	3,137	
高新高	6,412	1,227	273	1,658	572	
高新高	52,134	—	67,580	99,453	2,349	
高新高	7,293	—	—	32,983	—	

實費

昭和五年度中

算計	配水總量	配水一立方米 =對スル實費	配水一立方米 =對スル送水 唧筒費	備考
24,912	487,490	5.11	2.86	
29,461	1,849,200	1.59	.65	
43,153	2,145,190	2.01	—	
17,524	889,720	1.97	1.04	
31,099	1,467,460	2.11	—	
33,328	3,906,244	.85	.75	
30,522	2,807,775	1.08	—	
317,007	8,218,925	3.86	2.36	
74,189	1,212,299	6.12	2.66	
10,608	378,138	2.80	1.13	
20,172	337,845	5.20	—	
23,719	1,307,768	1.81	—	
115,549	1,959,580	5.90	1.94	
82,637	5,108,075	1.61	.81	
30,491	549,445	5.55	3.55	
9,603	416,852	2.30	—	
23,476	858,983	3.41	—	
34,409	607,395	5.66	1.17	
17,342	—	—	—	
6,409	81,707	7.84	—	
11,387	152,386	7.47	—	
21,438	113,476	18.89	—	
5,635	318,650	1.77	—	
12,134	332,475	3.64	—	
60,107	55,137	10.90	—	
783	—	—	—	
6,020	242,238	2.48	—	
9,424	89,469	1.05	—	
9,371	164,117	5.71	2.00	
3,562	153,669	2.30	—	
3,738	83,909	4.45	—	
5,082	49,112	10.34	3.21	
2,931	138,829	2.11	.70	
7,349	209,093	3.51	—	
3,151	97,286	3.24	—	
32,571	701,264	4.64	1.68	
40,289	2,679,727	1.50	—	
65,919	3,868,100	1.70	—	
127,043	4,532,900	2.80	2.15	
17,388	983,714	1.76	—	
14,352	577,248	2.48	—	
147,381	3,665,282	4.00	1.85	
20,495	376,835	5.44	1.62	
10,142	521,201	1.94	—	
221,516	8,815,525	2.51	.52	
40,276	3,950,066	1.02	.84	

送水唧筒ノ設備ナシ



第七配水

水道名	經常費				
	事務費	水源水路費	浄水場費	水管維持費	雜支出
屏淡 東水	5,330	27,738	—	2,617	100
關東 旅金大魏子	1,520	242	—	3,239	468
順州連窩	1,675	—	19,533	30,443	821
子	3,803	1,261	7,358	12,404	960
荒玉水道町村組合	9,654	—	193,915	167,564	7,163
江戸川上水町村組合	—	—	—	—	—
玉川水道株式會社	95,256	—	82,530	2,389	2,732
南關東鐵道株式會社	218,240	—	183,814	43,352	5,139
瓦熊蓋大海	—	—	—	—	—
石	—	—	—	—	—
鞍遼蘇奉鐵	—	—	—	—	—
家	—	—	—	—	—
開昌及四郭	—	—	—	—	—
廟平家	—	—	—	—	—
公范長本橋	—	—	—	—	—
主家	—	—	—	—	—
連安鶴撫	—	—	—	—	—
山冠	—	—	—	—	—
關東山順	12,993	103,494	28,906	82,227	23,808

實費

昭和五年度中

算計	配水總量	配水一立方米 =對スル實費	配水一立方米 =對スル送水 唧筒費	備考
35,835	1,383,773	2.58	—	水源地費備記入ノ金額ハ高級水道へ支拂ヒタル配水料 量水器ノ設置ナク配水總量不明
5,249	—	—	—	
52,472	968,676	5.42	2.10	
25,786	152,586	16.89	4.82	
378,296	7,592,923	4.97	1.58	
10,923	17,598	6.20	.86	
182,907	8,398,104	2.17	—	
450,545	23,907,500	1.88	.63	
—	17,223,559	—	—	
8,924	103,530	8.60	—	地方給水ノ決算ノミヲ記載ス
2,878	38,194	7.50	—	"
695	7,916	8.80	—	"
8,192	92,267	8.90	—	"
2,523	34,041	7.40	—	"
15,798	436,115	3.62	—	
23,201	301,766	7.68	—	地方給水ノ決算ヲ示ス
2,456	38,174	6.43	—	"
61,665	3,015,864	2.04	—	地方給水ノ決算ヲ示ス
15,487	178,813	8.70	—	
15,603	317,213	4.88	—	
690	10,119	6.80	—	地方給水ノ決算ヲ示ス
381	3,910	10.00	—	"
24,815	290,038	8.60	—	"
1,054	9,245	11.40	—	"
17,987	255,466	7.04	—	
762	10,187	7.50	—	地方給水ノ決算ヲ示ス
58,055	885,520	6.55	—	
22,195	427,215	5.19	—	
2,207	35,820	6.20	—	地方給水ノ決算ヲ示ス
1,468	22,414	6.60	—	"
48,963	1,061,047	4.60	—	
2,310	38,961	5.90	—	地方給水ノ決算ヲ示ス
251,418	11,343,333	2.22	—	



項目	内容
第一	...
第二	...
第三	...
第四	...
第五	...
第六	...
第七	...
第八	...
第九	...
第十	...

第 八

水道と河井との使用比較

項目	内容
第一	...
第二	...
第三	...
第四	...
第五	...
第六	...
第七	...
第八	...
第九	...
第十	...



第八 水道ト河井

水道名	給水区域内總戸口數		水道使用戸口數		
	戸數	人口	戸數	人口	
東京大横神	京都市	414,630	2,070,913	市内 351,873	市内 2,186,220
	京都市	164,523	821,863	市外 72	市外 17,299
	京都市	509,874	2,453,400	128,673	644,086
	京都市	134,320	614,708	462,396	2,325,851
	京都市	168,848	795,380	109,497	501,058
名園小室	古屋市	190,379	907,404	106,396	564,114
	古屋市	38,284	196,491	31,633	156,815
八日濂淀代	王黒谷橋	27,949	144,884	17,938	92,919
	王黒谷橋	10,827	55,857	5,798	32,065
青堺横川姫	須賀市	8,879	44,395	△ 2,624	△ 12,910
	須賀市	10,342	51,600	4,715	23,575
尼明西高豊	崎石宮	19,709	122,051	16,657	106,283
	崎石宮	12,400	58,346	3,614	18,595
長佐新高	世保市	1,969	10,675	842	4,973
	世保市	26,541	140,469	16,900	70,499
新前高桐水	發橋生戸	22,611	105,146	17,946	83,449
	發橋生戸	13,073	61,645	3,663	17,216
宇足奈津四	宮利良市	10,658	50,482	9,824	45,939
	宮利良市	8,479	44,366	2,918	15,262
桑豊岡半静	日市	9,924	43,523	7,036	35,180
	日市	2,514	12,803	1,927	8,040
宇足奈津四	宮利良市	40,865	256,225	29,365	161,508
	宮利良市	23,542	137,985	19,455	97,275
宇足奈津四	宮利良市	22,801	123,258	18,604	93,020
	宮利良市	10,654	57,800	4,379	23,572
宇足奈津四	宮利良市	5,722	33,187	2,052	11,901
	宮利良市	3,879	20,158	2,900	14,500
宇足奈津四	宮利良市	16,666	86,758	3,728	18,640
	宮利良市	12,393	63,313	8,579	36,889
宇足奈津四	宮利良市	3,118	13,396	3,425	14,678
	宮利良市	16,599	78,646	9,404	47,121
宇足奈津四	宮利良市	8,228	22,249	3,000	15,600
	宮利良市	13,413	51,725	6,671	31,992
宇足奈津四	宮利良市	12,015	57,912	2,824	13,620
	宮利良市	9,133	43,485	685	3,083
宇足奈津四	宮利良市	4,935	23,008	3,716	16,923
	宮利良市	18,565	98,141	5,036	26,691

トノ使用比較

昭和六年三月末現在

掘井又ハ河水等 使用戸數	摘要		備考
	掘井數	掘井又ハ河水等ノ水質概況	
25,111	14,073	細菌聚落數 796	本市=河水使用者ナシ 掘井使用戸數ハ昭和二年五月調 掘井數ハ昭和四年十月調
—	—	一般=不良	
—	—	—	水道使用戸口數中人口ハ戸數 一戸當五人平均トシテ算出セリ
32,531	不詳	概シテ不良	
83,983	—	概シテ不良ニシテ百分中20.3ハ適水其他 ハ不適水ナリ	給水区域内總戸數ノ内外給水 ノ分ヲ含ム
6,651	803	掘井ノ水質概ネ不良 比較的良好	
10,011	—	—	△印ハ株式会社日本製鋼所ノ戸數人口ニシテ テ會社専用ノ水道ヲ使用ス
2,405	不詳	—	
4,164	324	—	井戸ハ飲用不適ノモノ多シ
6,722	4,909	無色透明無臭ノニ沈澱物アリ水質良好概 シテ飲料ニ適ス	本欄數字ハ推定、掘井及使用 戸數ハ不明
—	—	—	
—	—	—	—
—	—	—	
1,127	157	概シテ不良	—
9,641	5,838	不良	
4,655	2,530	不良	掘井數ハ前年度分ヲ計上ス
不詳	不詳	概良	
—	—	概ネ不良	—
4,760	2,300	概ネ不良	
2,888	3,158	概ネ不良	—
587	1,041	クロール含有量多ク殆ド不 良	
—	—	—	—
11,500	不詳	概シテ不良	
1,951	2,168	河水ハ飲料不適、飲料水適井數 350	掘井數ハ前年度分ヲ計上ス
5,993	1,923	不良	
6,275	3,854	市内一般概シテ優良ナルモ或區域ニ於テ ハ數分含有スル所アリ	—
3,670	3,630	懸分ヲ含有シ概シテ不良ナリ	
900	455	概ネ不良	軍隊ヲ總人口ニ加算セス
12,938	11,500	半良半不	
3,814	3,100	—	—
68	20	水質概シテ良好	
7,195	3,454	過半不良水	河水使用者ナシ
5,228	3,000	良 1,840 不良 1,160	
6,742	2,500	—	—
9,191	9,000	大部分濾過適又ハ不良	
—	8,447	掘井水ハ約十分ノ六不良	掘井全部ニ付テノ水質検査ハ 施行セサルモ内 253 井ニ付テ 試験セル結果ハ上記ノ通りナ リ
1,219	不詳	概シテ不良	
13,529	7,279	飲料適合 6% 清潔適合 16% 飲料不適 78%	—
—	—	—	
—	—	—	—
—	—	—	



第八 水道ト河井

水道名	給水区域内總戸口數		水道使用戸口數	
	戸數	人口	戸數	人口
濱清伊熱甲	22,280	107,958	1,568	7,887
松水東海府	18,130	83,497	15,576	74,869
谷大岐長松	1,550	7,593	1,493	7,315
村津阜野	7,408	32,573	2,570	11,310
本	19,081	90,114	4,072	19,219
	14,627	72,778	8,514	50,173
上諏訪	4,500	21,880	3,484	15,678
仙臺	29,600	159,745	16,482	87,541
石巻	8,297	48,375	5,590	36,177
福	8,109	42,824	2,076	10,380
(福島縣) 若郡	9,458	52,860	6,657	37,202
平	4,758	27,740	3,705	18,648
青五所	16,182	84,353	14,057	70,113
森川原	1,633	7,923	787	4,428
山酒秋福金	11,661	64,803	6,001	48,721
形田	5,858	30,371	545	2,725
田井澤	8,468	52,648	8,210	49,510
高島米松岡	14,568	64,200	12,053	60,315
岡取子	32,837	152,226	868	4,055
江	7,789	40,774	6,530	34,194
山	7,436	33,626	3,707	16,682
敷島	9,806	45,057	9,357	40,618
道山	30,645	136,895	25,808	137,561
下宇和徳高	67,575	227,095	3,359	13,425
丸松宇高福	31,878	151,083	53,278	218,439
	7,146	37,544	18,335	99,209
	8,092	38,215	4,546	23,876
	20,428	91,926	15,875	79,375
	13,989	59,442	7,043	30,650
	26,258	117,437	12,352	74,112
	19,411	90,847	11,399	54,980
	17,721	81,011	7,226	33,030
	5,620	24,549	3,203	15,548
	9,509	43,652	3,985	18,331
	22,293	97,115	7,357	36,785
	45,144	251,537	19,600	137,699

トノ使用比較

昭和六年三月末現在

掘井又ハ河水等 使用戸數	摘 要		備 考
	掘 井 數	掘井又ハ河水等ノ水質概況	
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
2,554	750	水質概シテ不良	—
25	—	濾過セザレバ飲用ニ適セス	—
4,901	4,588	掘井水質概テ不良 河水使用種 住良	—
6,113	—	—	—
36,449	4,505	掘井ノ大半ハ水質良好河水 不良	—
1,016	41	概シテ不良	—
13,118	4,598	稍良	—
—	—	—	—
2,707	651	概シテ良好ナラズ	—
6,033	不詳	稍良 河水ハ飲料不適	—
2,791	不詳	概シテ不良	—
1,053	未調査	〔非水濾過クロール多量濾過及蒸餾セザレ ハ使用サレズ〕	—
1,106	不明	良好ナラス	—
844	182	概シテ不良	—
5,660	674	概シテ良好	—
5,313	—	〔少量ノクロール及有機物ヲ含ミ飲料ニ 適スルモノ少シ〕	—
258	不詳	概シテ不良	—
2,505	—	概シテ不良	—
29,128	23,911	概シテ可良	—
—	—	—	—
1,259	1,387	概シテ不良	—
3,729	1,105	〔通 要標準 64 不 適 240 801〕	—
不詳	不詳	概シテ不良	—
4,837	—	概シテ不良	—
—	1,022	不良	—
14,297	不明	概シテ不良	—
13,543	—	概シテ不良	—
2,600	不詳	概テ良好	—
—	—	概シテ不良	—
4,553	2,161	〔本市ノ非水ハ概シテ「クロール」多量ニシ テ飲料ニ適スルモノ少シ〕	本市=河水ナシ
—	—	—	—
13,906	27,227	—	—
10,495	不明	河水使用者ナシ概シテ良好	—
—	—	—	—
5,524	未調査	概シテ不良	—
不詳	不詳	概シテ良好	—
18,579	27,513	概シテ不良水	—



第八 水道ト河井

水道名	給水区域内總戸口數		水道使用戸口數	
	戸	人口	戸	人口
久留米市	15,008	79,405	2,342	12,413
門司市	23,625	110,437	15,302	76,510
小倉市	18,870	92,143	7,874	47,244
若松市	11,845	63,905	7,709	41,580
大牟田市	19,108	93,574	16,016	78,478
八戸市	35,371	168,796	4,023	19,189
直方市	—	—	—	—
飯塚市	4,724	24,404	3,355	16,495
大分市	10,782	59,287	4,331	31,076
別府市	8,934	41,273	6,591	32,098
中津市	5,903	22,671	1,963	16,636
佐賀市	9,234	47,474	5,827	29,956
熊本市	31,095	172,166	11,714	58,570
鹿兒島市	27,091	161,154	13,931	105,675
那覇市	—	—	—	—
京城府	74,909	355,426	39,147	180,104
仁川府	14,555	63,863	5,704	24,926
群山市	5,699	25,961	3,101	14,767
木大釜府	6,737	31,817	4,228	20,262
釜山府	23,967	103,252	5,971	32,840
平壤府	29,301	130,397	10,981	51,182
南浦府	29,671	139,785	15,590	75,230
義州府	8,497	37,401	4,242	18,964
新元盛大	9,752	45,385	1,950	10,039
豐原町	9,218	44,256	3,263	16,531
大泊町	8,005	40,177	2,617	14,347
朝日町	5,330	28,235	2,668	13,878
清江州	5,747	33,335	2,373	11,705
公江州	3,280	16,360	759	3,713
全光州	2,490	12,254	710	2,916
高統鎮	2,666	12,581	872	4,264
莞莞鎮	7,644	37,842	1,154	6,940
義春鎮	6,629	32,547	1,073	5,668
馬海州	4,365	22,082	448	1,976
義春州	656	3,297	297	1,632
義春州	4,599	21,047	927	4,119
義春州	535	2,236	153	779
義春州	2,543	11,671	728	3,120
義春州	5,557	25,810	822	7,517
義春州	5,055	23,169	840	3,957
義春州	5,176	23,411	1,331	5,812
義春州	2,003	10,038	1,480	7,400
義春州	2,039	9,210	463	2,063
康平	1,174	5,888	510	2,346

トノ使用比較

昭和六年三月末現在

掘井又ハ河水等 使用戸數	摘 要		備 考
	掘 井 數	掘井又ハ河水等ノ水質概況	
不詳	不詳	概シテ良好	掘井數及同使用戸數ハ調査未了
—	—	概シテ良好ナラス	
10,996	6,516	約三割不良	
4,135	不明	—	
3,092	960	飲料水井120 其他飲料不適	
—	—	—	
—	—	—	
1,359	347	概シテ不良	
7,030	不明	約六割不良	
2,343	270	概シテ良好	
3,740	—	約六割不良	
3,407	—	—	
19,331	10,423	良水 6,727 不良 3,701	
13,160	—	—	
—	—	—	
35,762	2,189	非水ハ水質不良、河水ハ多量ノミ飲料適 良水ハ水質良	
8,851	405	不良	
2,575	31	適 6 不適 25	
2,507	42	非水ハ概シテ飲料不適	
17,641	70,412	概不良	
18,320	1,635	水質概不良	
14,081	172	掘井水ハ概不良、大河江上流ハ良好其他 — 概不良	掘井水ハ上記ノ外尙 250個未 検査ナリ
4,255	104	概不良	
7,775	419	不良	
5,955	147	概シテ不良	
5,388	297	一般ニ硬度アリ	
—	—	—	
—	—	—	
2,521	424	概シテ不良	
1,780	307	鹽分ヲ含ミ飲料不適	
1,794	10	概シテ不良	
6,470	2,370	概シテ不良	
5,556	1,052	飲料不適	
3,717	35	水質試験未施行ニ付不明	
23	20	飲料不適	
3,672	59	掘井概シテ鹽分多量	
382	31	水質未検査	
1,815	230	概シテ良好	
3,742	1,185	高地非水ハ良、低地非水ハ不良、河水ハ 掘井ノミ不良	
4,215	304	掘井ハ概シテ不良、河水ハ概良	
3,845	732	河水ハ良、掘井ハ概シテ不 良良好	
523	62	良良好	
1,576	67	小良	
618	80	普通	