同　（七）　大正九年中

消費水量			
給水量	計量	普通計量	四八一〇、六八三石
		特別計量	一八八五、〇八三石
		噴水撒水等用	一、四五二石
		其他ノ用	—
	計		一、八八六、五三五石
配水水量ト計量供給水量トノ差			二、九三四、一四七石
配水量			四〇一、七一四石
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量			七月　四五九、六六三石
同上最小一ヶ月給水量			十二月　三四八、一一〇石
同上平均一ヶ月給水量			四〇一、七一四石

備考　貯水量不足ノ爲時間給水トナシタルコト七月中十日間八月中十一日間九月中十七日間アリ

同　（八）　大正九年度

經常收入						
放任供給水料	計量供給水料	使用水量	雜收入	合計	經常費	
專用栓	共用栓	計	普通計量	特別計量	計	維持費
一九、五〇五圓	五、五四七	二五、〇五二	一四、七一四	三六	一四、七五〇	一、七四一
二、八一五	四四、四一二	二七、六八二	一、七九九	二九、四五〇		

備考　一、本年八月一日ヨリ給水料ニ對シ約三割ノ値上ヲ行ヒタリ

二、時間制限給水ノタメ給水料ヲ輕減セルモノ金貳千百八拾貳圓ニ達セリ

同　（九）　大正九年十二月三十一日現在

全市戶數	人口	水道使用戶數	堀井又ハ河水等使用戶數	摘要	
五、九二三	三二、八七六	四、八四四	一、〇七九	堀井數	一、九二〇
				堀井又ハ河水等ノ水質概況	水質概シテ良好ナラス飲料ニ適セルモノ極メテ尠ナシ

水道使用戶數
堀井又ハ河水使用戶數
（八一、七）%

水道統計表(十一)各種水質試驗成績

驗水種類		源水	濾過池	淨水池	栓内市	備考
色度	九月	無	〃	〃	〃	省略セリ
	十一月	無	〃	〃	〃	三、年内ニ於テ試驗ヲ行ヒタルコト二回ニ過キサルヲ以テ其ノ成績ヲ掲ケ(十)(十二)表ヲ
濁度	九月	浮遊物少量	微濁白石蛋白	〃	〃	二、九月ノ試驗ハ恰モ時間給水連續中ニ施行セリ
	十一月	濁白石蛋 浮遊物少量	極微濁	〃	〃	一、水源地ハ土堰堤ヲ石造堰堤ニ改修工事中ニ在リ
臭味	九月	無	〃	〃	〃	
	十一月	無	〃	〃	〃	
反應	九月	中性	〃	〃	〃	
	十一月	中性	〃	〃	〃	
格魯兒	九月	11,343	11,167	11,521	11,167	
	十一月	11,344	10,635	10,990	10,990	
硫酸	九月	不檢出	不檢出	不檢出	不檢出	
	十一月	僅微	僅微	僅微	僅微	
硝酸	九月 十一月	不檢出	不檢出	不檢出	不檢出	
亞硝酸	九月 十一月	不檢出	不檢出	不檢出	不檢出	
安母尼亞	九月 十一月	不檢出	不檢出	不檢出	不檢出	
硬度	九月	0,9	0,9	0,9	0,9	
	十一月	0,6	0,6	0,7	0,6	
過滿俺酸加留談脫	九月	4.182	3,098	3,242	3,129	
色量	十一月	7,063	6,691	6,507	6'507	
細菌	九月	3,186	112	118	146	
聚落數	十一月	2,522	104	108	122	

鳥取市水道統計表(十三)

年次	人口	戸數	給水戸數	虎列刺 患者	虎列刺 死亡	腸窒扶斯 患者	腸窒扶斯 死亡	赤痢 患者	赤痢 死亡	三病患者總數	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡總數	人口十萬ニ對スル死亡割合
大正元年	三二、九五一	五、九三九	—	—	—	九四	三	五	—	九九	二五五、三	三	三二、三
同二年	三七、二八一	五、九五九	—	—	—	六六	二	七	一	七三	一九五、八	三	三〇、五
同三年	三七、四三五	五、八七四	—	—	—	三一	四	九	二	四〇	一〇六、八	六	一六、〇
同四年	三七、四三九	五、九一〇	二、八八一	—	—	三九	六	一〇	—	五九	一三七、六	六	一六、〇
同五年	三七、七四九	五、九八三	三、五六二	二	—	二〇	二	六	三	二六	七四、一	五	一二、四
同六年	三七、七九九	六、〇〇三	三、九四九	—	—	二三	二	七	二	三〇	九、三	四	一〇、五
同七年	三四、一六〇	五、八六二	四、一二五	—	—	三八	六	一七	二	五五	一六、〇	八	三三、四
同八年	三五、一二七	五、八四三	四、五一〇	—	—	四二	九	四	一	四六	一三〇、九	一〇	六八、四
同九年	三三、八七六	五、九三三	四、八四四	—	—	七四	三	二	一	六六	二三、三	一四	四三、一

松江市上水道統計表(一)

大正十年十二月現在

第一期	敷設年月	大正參年十一月	同八年三月
	着手	同	同
	完成	同	同
	工費	六三四、〇六七圓	
	水源	貯水池	

同

設計戸數	設計人口	戸口調査年月	最近戸數	最近人口	戸口調査年月	豫定給水人口	豫定一人一日給水量	極度給水人口
八、四九二戸	三七、四三四人	明治四十四年十一月	八、九五戸	三九、七三人	大正十年十二月末日	五〇、〇〇〇人	立方尺三	五〇、〇〇〇人

（二）

同

| 濾過池 | | |

同

(八) 大正九年度

經常費								
維持費			修繕費		合計			
三、三五三	圓	七、三五三	圓	三〇、八四三	圓	二九、六八一	圓	三三、七五三 圓
三、九〇八	圓	六一九	圓	四九、五六二	圓	一九、二六二	圓	五、九〇八 圓

經營收入					
放任給水料			雜收入	合計	
專用栓	共用栓	計	計量供給水料		
二九、六八一	圓	三三、七五三	圓	五、九〇八	圓

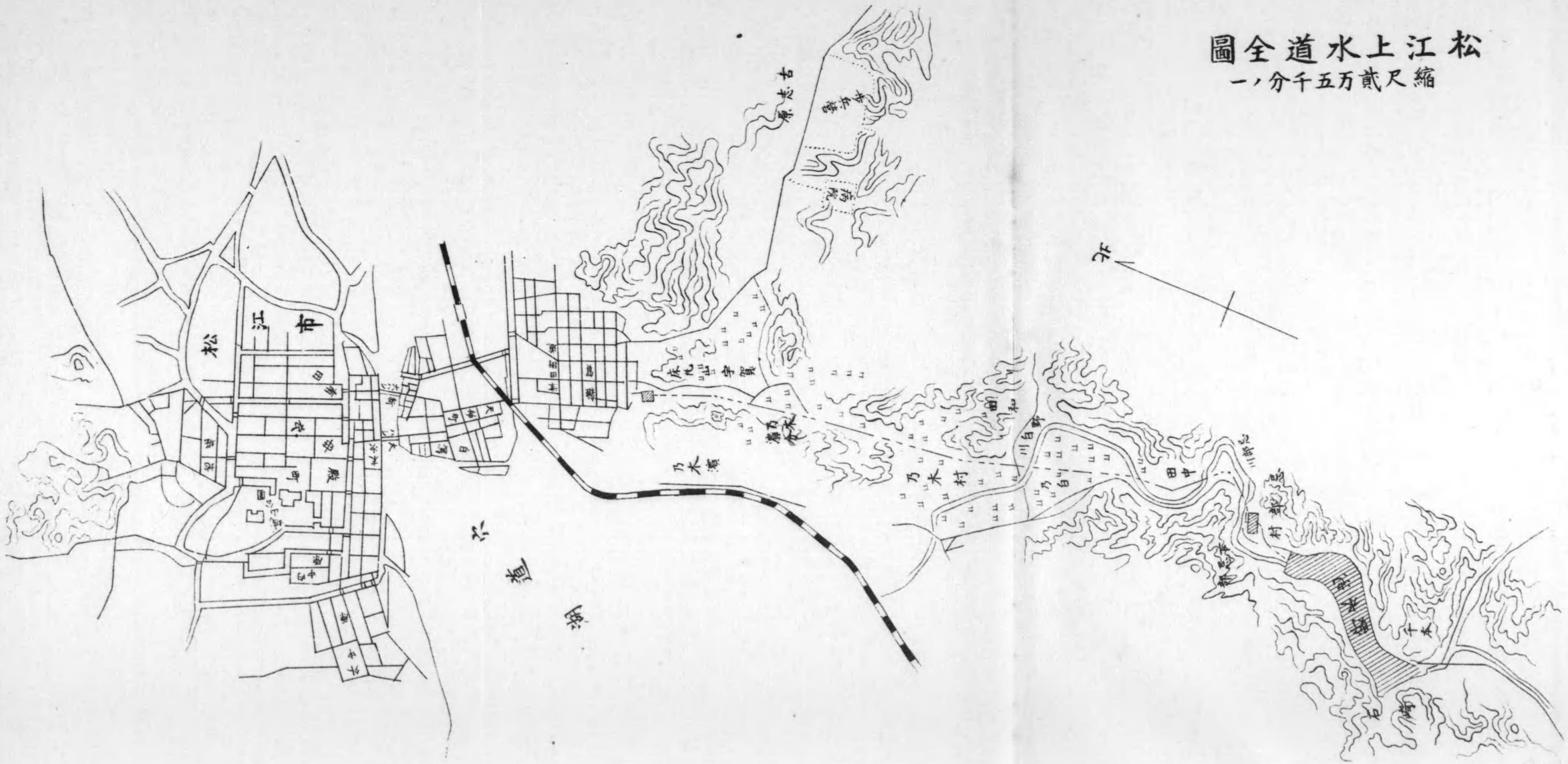
同

(九) 大正十年十二月末日現在

全市戸口	水道使用戸數	堀井又ハ河水等使用戸數	摘要
戸數	人口	堀井	堀井又ハ河水等水質概況
八、九一五 戸	三九、七三三 人	七一九 戸	一、七六六 戸	調査ノ材料ナシ

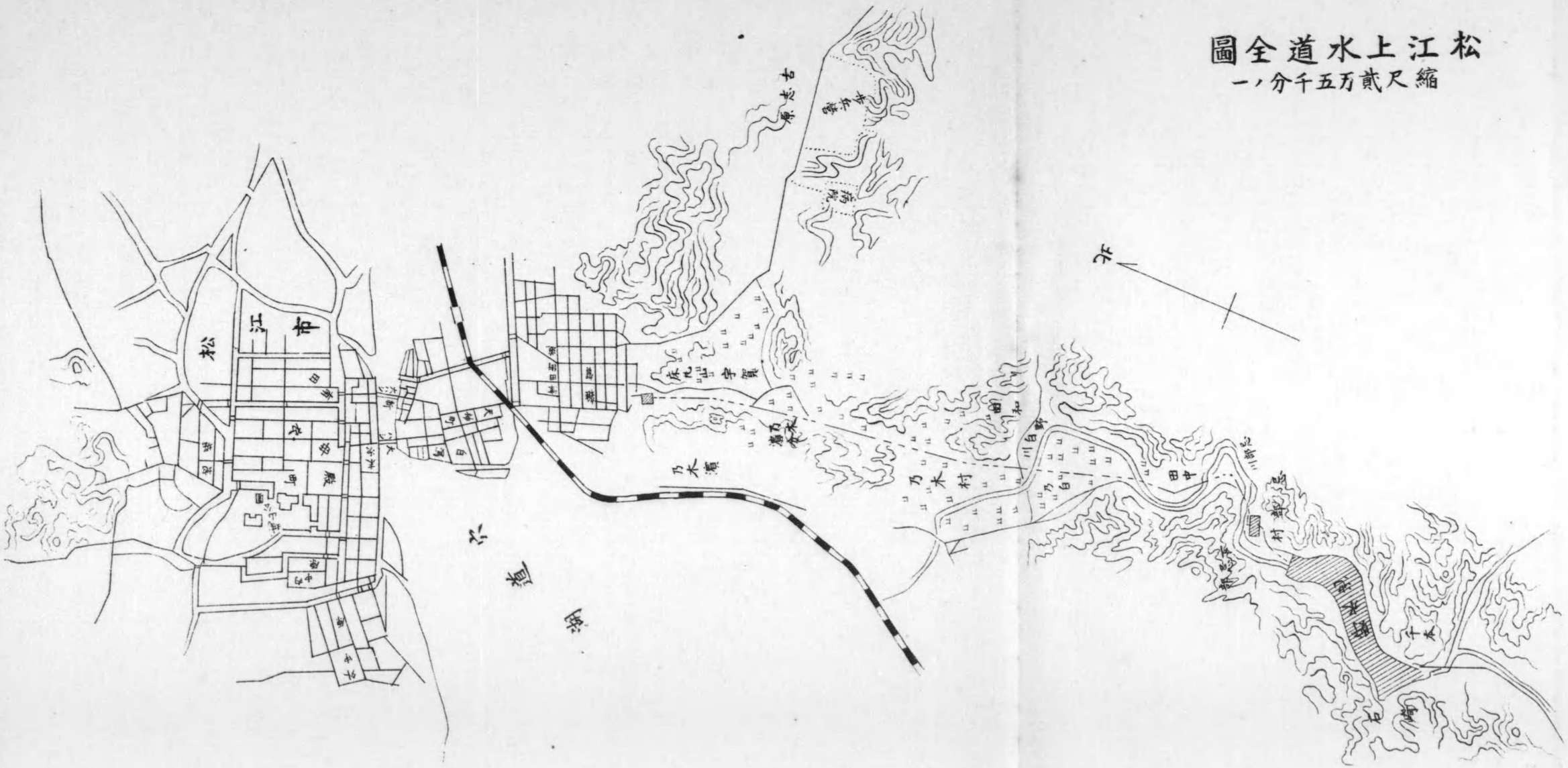
松江上水道全圖

縮尺貳万五千分ノ一



松江上水道全圖

縮尺貳万五千分ノ一

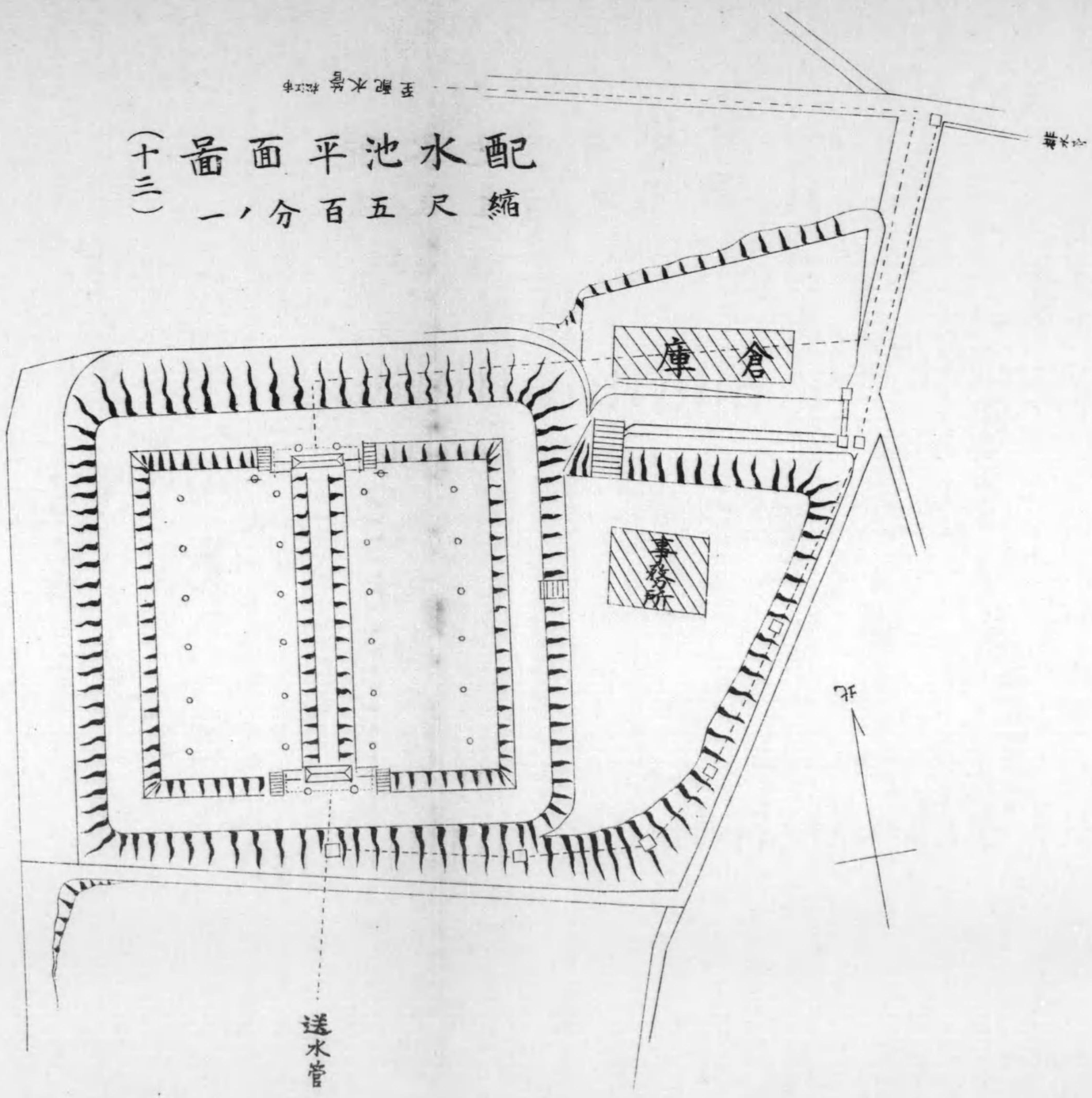


配水池
野白川
会川
忌部川
送水管
浄水井
濾過池
砂
放水井
導水管
取水塔
貯水池
配水管
松江市街
103.0尺
133.0尺
136.0尺
161.0尺

配水池
配水管
松江市街
宍道湖面
103.0尺
野白川
金川
志都川
送水管
浄水井
濾過池
砂
133.0尺
放水井

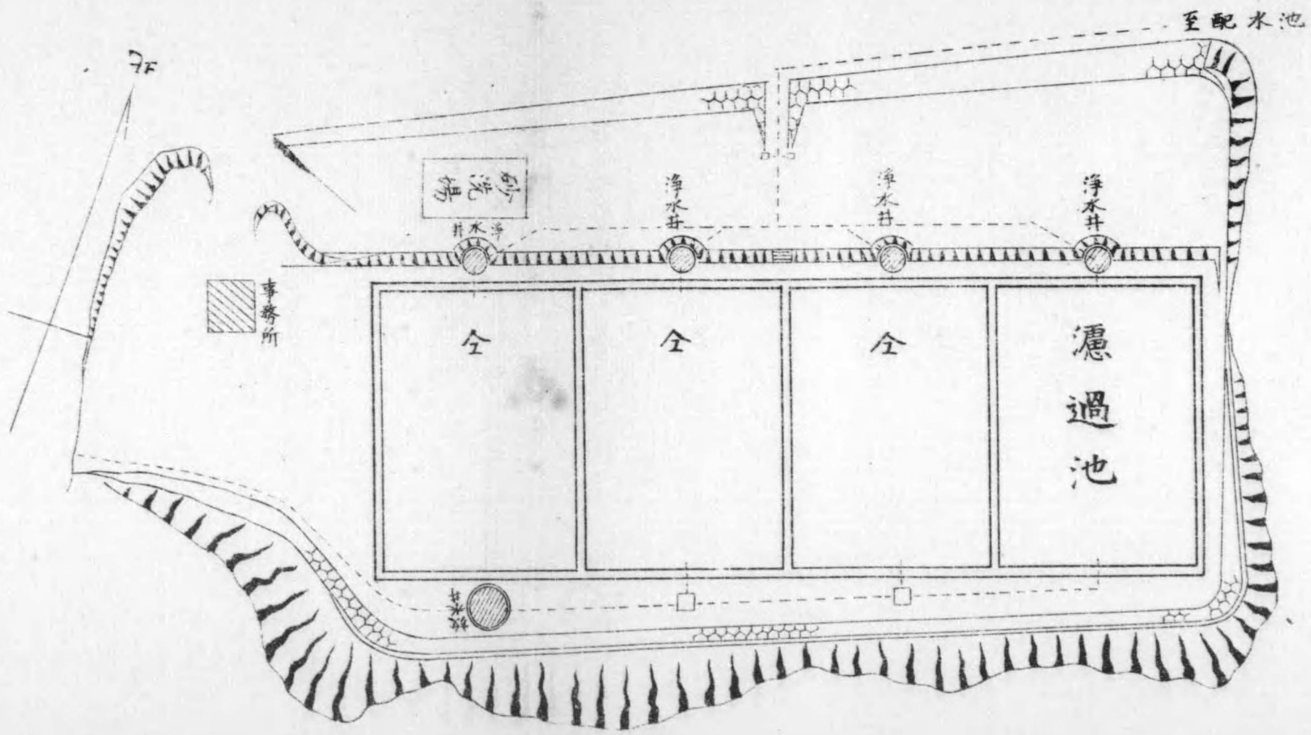
配水池平面圖（十三）

縮尺五百分ノ一



濾水池平面圖（十二）

縮尺七百分ノ一



松江市水道各種水質試驗成績（十）

自大正十年一月至同年十二月

		源水	濾水	市内栓	備考
試驗回數		34.	34	34	
濁度	最高	4,800	0,400	0,500	
	最低	0,300	0,040	0,050	
	平均	1,0079	0,1640	0,165	
色度	最高	50,00	2,800	2,900	
	最低	2,50	0,500	0,500	
	平均	6,4379	1,2329	1,3032	
臭味	無臭無味	34	34	34	
應反	弱アルカリ性	34	34	34	
クロール	最高	14,180	14,180	14,180	
	最低	8,863	8,8625	8,8625	
	平均	11,5964	11,5169	11,5169	
硫酸痕跡		34	34	34	
硝酸痕跡		34	34	34	
亞硝酸不檢出		34	34	34	
アムモニア不檢出		34	34	34	
過滿俺酸加錳酸消費量	最高	10,428	5,688	5,688	
	最低	2,526	0,948	1,877	
	平均	6,5193	3,1321	3,2131	
固形物總量	最高	96,800	92,4000	92,00	
	最低	45,200	25,200	29,20	
	平均	63,438	53,479	49,558	
細菌集落數	最高	1064,0	78,0	62,00	
	最低	89,0	6,0	9,00	
	平均	339,882	26,9110	28,5882	
硬度	最高	14,180	14,180	14.180	
	最低	0,450	0,400	0,400	
	平均	2,5473	1,0178	0,9994	

松江市上水道統計表(土)濾過水質試驗成績

自大正十年一月至同年十二月

		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	備考
試驗回數		1	3	3	3	5	3	2	4	2	2	3	3	
濁度	最高	0,10	0,050	0,200	0,200	0,400	0,250	0,300	0,200	0,300	0,100	0,400	0,200	
	最低	0,10	0,050	0,050	0,200	0,200	0,200	0,200	0,100	0,100	0,040	0,080	0.100	
	平均	0,10	0,050	0,100	0,1333	0,280	0,2333	0,250	0,125	0,200	0,070	0,195	0,1333	
色度	最高	0,60	0,800	0,750	1,100	2,000	2,250	2,800	1,500	1,500	1,000	1,500	1,000	
	最低	0,60	0,500	0,500	1,000	1,200	1,400	1,800	1,100	1,200	1,000	1,000	0,750	
	平均	0,60	0,600	0,650	0,700	1,642	1,9167	2,300	1,275	1,350	1,000	1,200	0,840	
臭味	無臭無味	1	3	3	3	5	3	2	4	2	2	3	3	
反應	弱アルカリ性	1	3	3	3	5	3	2	4	2	2	3	3	
クロール	最高	12,4075	12,4075	12,4075	14,180	14,180	12,408	11,5211	11,5262	8,863	12,002	12,408	11,536	
	最低	12,4075	12,4075	12,4075	12.408	11,5211	11,5211	8,863	8,8630	8,863	9,7487	8,8625	10,635	
	平均	12,4075	12,4075	12,4075	12,9653	12,4302	12,1124	10,1921	10,1932	8,863	10,8754	10.6362	11,2324	
硫酸	痕跡	1	3	3	3	5	3	2	4	2	2	3	3	
硝酸	痕跡	1	微痕 3	3	3	微痕 5	3	2	4	2	2	3	3	
亞硝酸	不檢出	1	3	3	3	5	3	2	4	2	2	3	3	
アムモニア	不檢出	1	3	3	3	5	3	2	4	2	2	3	3	
過滿俺酸加錳酸消費量	最高	3,476	3,160	3,160	2,528	5,688	4,740	4,740	3,476	5,318	2,094	3,476	2,212	
	最低	3,476	2,528	1,896	1,877	2,582	4,424	3,792	2,528	3,318	0,948	2,528	1,580	
	平均	3,476	2,834	2,528	2,1983	3,866	4,6347	4,266	3,004	4,318	1,5210	3,0547	1,896	
固形物總量	最高	54,00	46,00	42,00	40,100	70,00	54,800	78,00	92,400	57,200	79,800	57,200	62,200	
	最低	54,00	39,60	34,40	25,200	34,00	42,000	41,60	64,800	54,800	56,00	50,800	53,790	
	平均	54,00	42,4333	37,20	34,8333	49,680	49,7333	59,80	79,900	56,000	67,90	54,3333	18,6633	
細菌集落數	最高	13,0	78,0	20,0	21,0	36,00	53,0	59,0	35,0	56,00	22,0	24,0	20,0	
	最低	13,0	34,0	9,0	9,0	5,00	30,0	28,0	19,0	42,0	12,0	18,0	17,0	
	平均	13,0	55,6666	14,333	15,6666	22,00	41,6667	43,500	19,250	49,0	17,0	20,00	18,3333	
硬度	最高	0,575	0,650	0,650	0,675	14,180	0,825	0,575	0,625	0,650	0,525	1,100	0,700	
	最低	0,575	0,600	0,575	0,600	0,450	0,525	0,400	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	
	平均	0,575	0,625	0,625	0,650	3,281	0,6833	0,4875	0,575	0,5875	0,525	0,8417	0,6167	

岡山市水道統計表（一）　大正九年度末現在

	敷設年月 着手	敷設年月 完成	工費	水源	取水ノ方法	一平方吋ノ水壓
第一期	明治三十六年二月	明治三十八年三月	七八、〇三三、一五九	旭川	筒式	六十封度内外
第二期擴張	同 四十五年四月	大正元年十月	七、三五一、〇四〇	同	同	
第三期擴張	大正二年八月	同 三年九月	三三、三五八、二二〇	同	同	
第四期擴張	同 四年九月	同 五年十月	二四四、三〇三、〇四〇	同	同	
第五期擴張	同 七年三月	同 八年九月	四七、八七七、二六〇	同	同	

同　（二）　同

戸數	設計當時戸口調査年月	戸數	人口	給水 豫定一人一日平均水量 立方尺	豫定給水人口	極度給水人口
二、九九	六四、一七〇	明治三十一年十二月	二〇、五七	九六、三六四	大正九年十二月	一〇〇、〇〇〇	二一〇、〇〇〇

同　（三）　大正九年度末現在

池數	容積 立方尺	長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	有効水深
二	二六二、〇〇〇	一六六呎	一四〇呎	一六六呎	一四〇呎	一二呎	一一呎

同　（四）　大正九年度末現在

池數	面積 平方尺	一池ノ大サ 長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積 立方尺	一池ノ大サ 長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	有効水深
五	五〇、〇〇〇	一三呎	一〇〇呎	一三呎	一〇〇呎	八呎	三、三呎	九呎	三	二五五、〇〇〇	圓形ニシテ内徑六十八呎周壁ハ垂直ナリ				一三、六呎

同

(五) 大正九年度末現在

導水溝			導水管	通水管延長		
延長	斷面 上幅	斷面 下幅	斷面 深	二十吋以上	十五吋以上二十吋未満	十五吋未満	計	三十吋以上	二十吋以上三十吋未満	二十吋未満	計
						五町四十二間	五町四十二間			七町五十九間	七町五十九間

同

(六) 大正九年度末現在

配水管				専用栓及計量栓引用戸數				共用栓使用戸數
延長	鐵管内徑 最大	鐵管内徑 最小	鐵管内徑	専用栓	計量栓	計		
三五、九三三、三六間	三吋	三吋		五、四三〇	二、四〇〇	七、七三〇		九、七三

同

(七) 大正九年中

消費水量							
計量給水							配水量ト計量供給水量トノ差
普通給水			特別給水			計	
			噴水樹水等用	其他ノ用			
二四、六三〇、七〇三石	四、一九七、〇八〇石		一、〇〇三石	五、五〇一、二二三石	九、六九九、二九六石		一四、九三一、四〇六石

本年中ニ於ケル量大一ケ月給水量 本年中ニ於ケル量小一ケ月給水量 本年中ニ於ケル平均一ケ月給水量

二、四〇六、三六四石　一、七一一、六六〇石　二、〇五二、五五八石

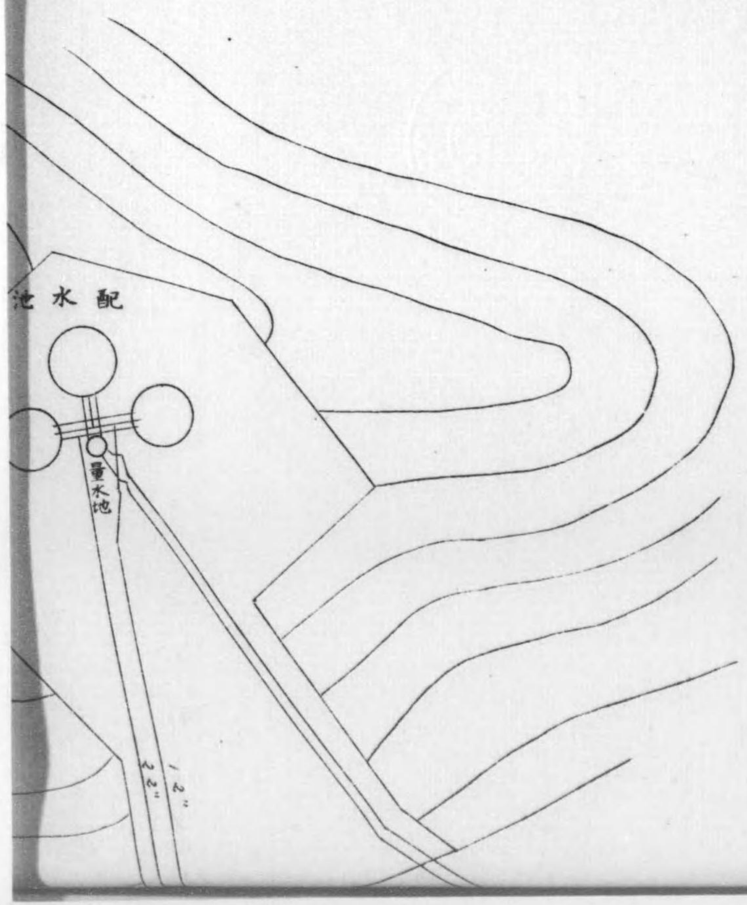
同

(八) 大正九年度

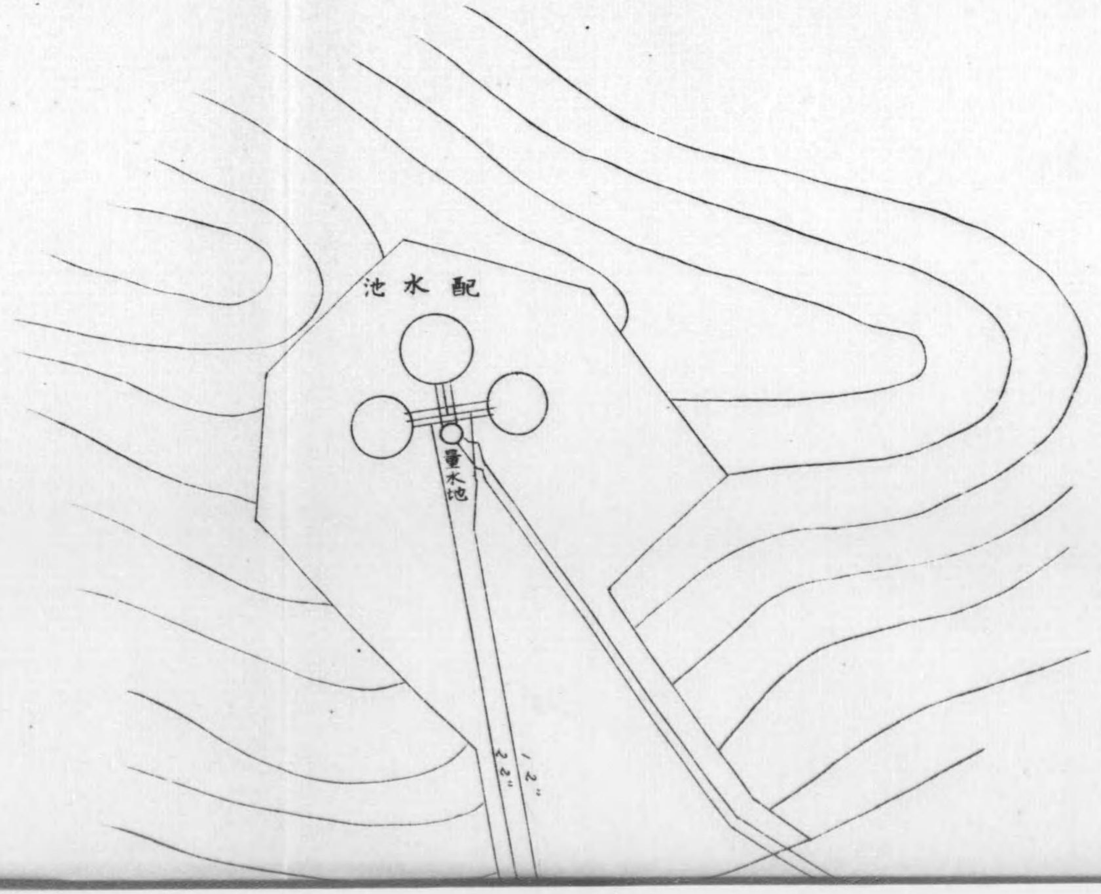
| 經常費 | | | | | | |

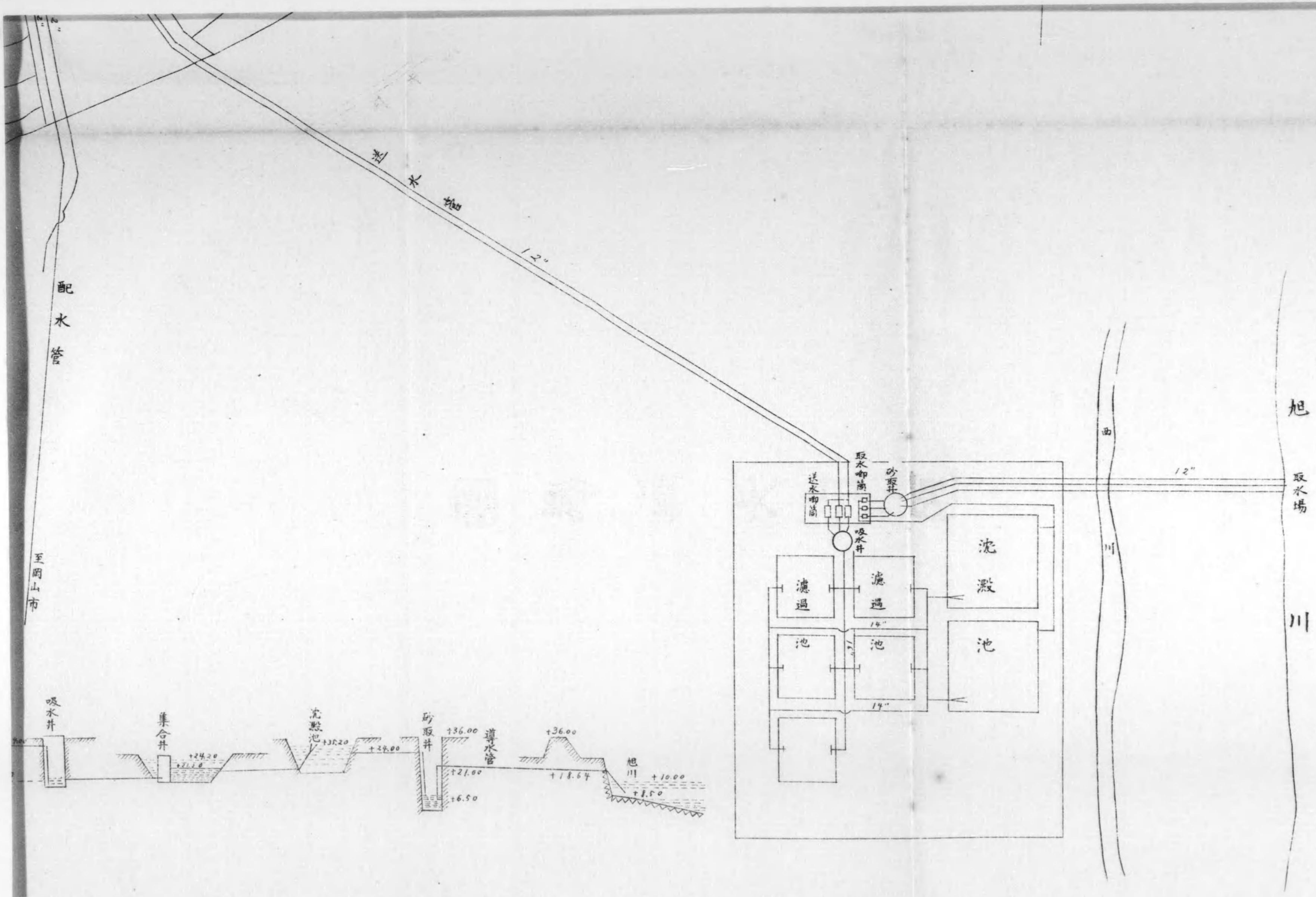
全市戸口		水道使用戸數	堀井又ハ河水等使用戸數	摘要
戸數	人口		堀井數	堀井又ハ河水等ノ水質概況
二〇、五〇七	九六、三八四	一七、五〇五	三、〇〇二	明治卅九年河水堀井販賣濫水等水質試驗ヲ施行シタルニ概ネ不良也

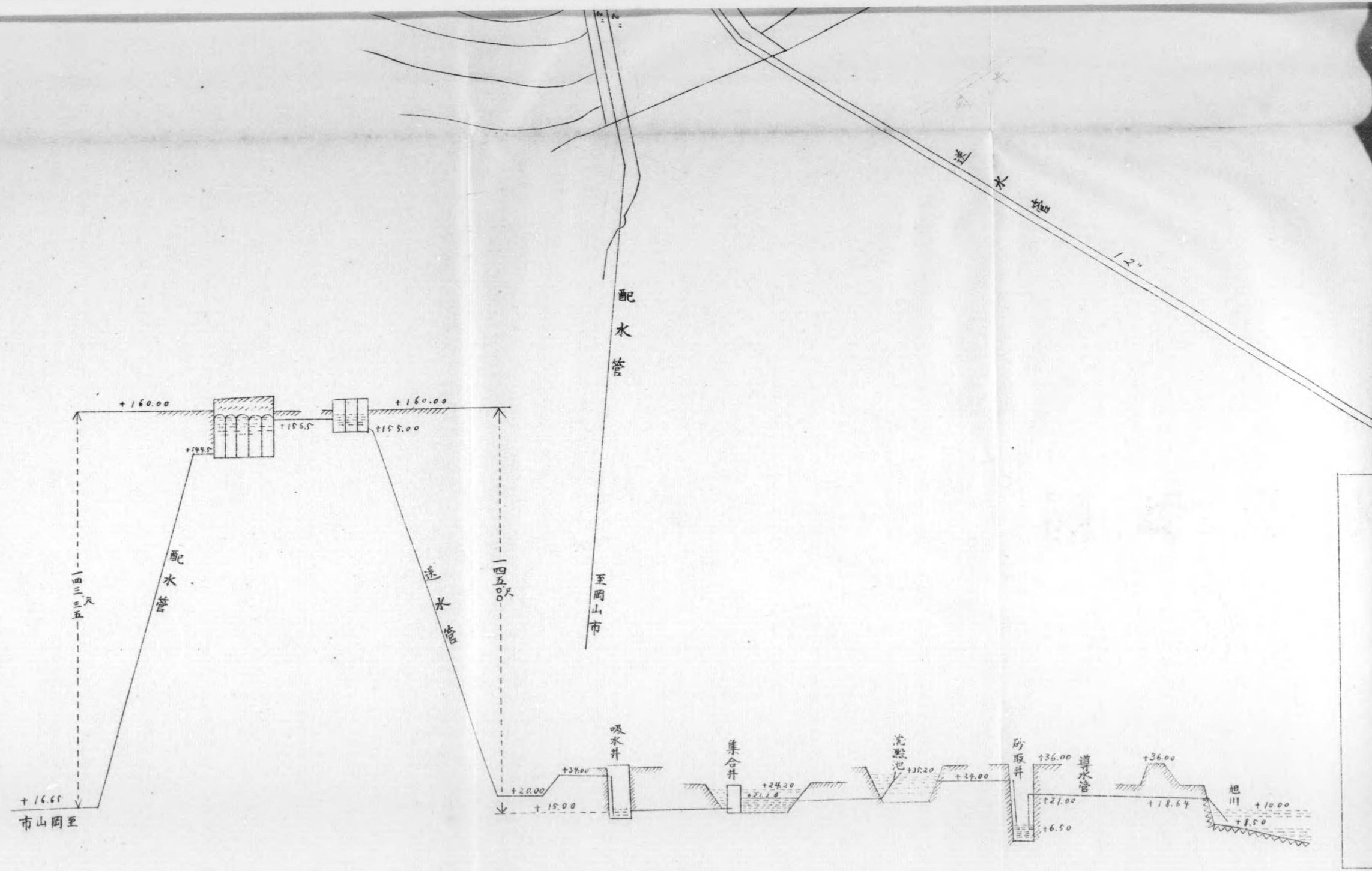
岡山水道略圖



水道略圖




配水管
至岡山市
送水管
12"
取水口
送水口筒
砂取井
吸水井
濾過池
濾過池
沈澱池
14"
14"
12"
西川
旭川
取水場
吸水井
集合井
+24.20
+21.10
沈澱池
+35.20
+24.00
砂取井
+36.00
+21.00
+6.50
導水管
+36.00
+18.64
旭川
+10.00
+8.50


利水堰
12"
配水管
至岡山市
+160.00
+160.00
+155.5
+155.00
+149.5
一四三三五尺
配水管
一四五〇〇尺
送水管
+16.65
至岡山市
+20.00
+34.00
+15.00
吸水井
集合井
+24.20
+21.20
沈澱池
+35.20
+24.00
砂取井
+36.00
+21.00
+6.50
導水管
+36.00
+18.64
旭川
+10.00
+8.50

用水
戸道
數使
井戸改修費補助

岡山市水道統計表(十)濾過水質試驗成績

大正九年　自一月至十二月

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試驗回數	15	20	25	19	23	20	19		21	16	22	19	
色度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
色度 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
色度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
臭味 無味	15	20	25	19	23	20	19	18	21	16	22	19	
臭味 無臭	15	20	25	19	23	20	19	18	21	16	22	19	
反應 弱アリカリ性	15	20	25	16	28	20	19	18	21	16	22	19	
格魯兒 最高	6,709	6,390	6,390	6,070	7,029	7,348	7,668	6,709	6,070	6,070	6,709	6,390	
格魯兒 最低	6,070	5,112	5,910	4,792	6,070	6,709	7.029	5,091	5,910	5,910	6,070	5,910	
格魯兒 平均	6,496	5,830	6,166	5,631	6,583	7,108	7,188	6,118	5,978	6,030	6,389	6,070	
硫酸痕跡	15	20	25	19	23	20	19	18	21	16	22	19	
硝酸痕跡	15	20	25	19	23	20	19	18	21	16	22	19	
亞硝酸 検出セズ	15	20	25	19	23	20	19	18	21	16	22	19	
アムモニア 検出セズ	15	20	25	19	23	20	19	18	21	16	22	19	
硬度 最高	0,950	0,925	0,950	0,900	0,975	1,000	1,025	1,100	1,125	1,100	1,100	1,125	
硬度 最低	0,925	0,850	0,850	0.800	0,850	0,975	0,950	0,925	0,900	1,025	1,025	1,025	
硬度 平均	5,941	0,893	0,905	0,850	0,922	0,993	0,987	1,025	1,015	1,056	1,050	1,075	
固形物總量 最高	—	59,07	50,80	47,00	51,48	58,00	—	—	—	62,15	—	—	
固形物總量 最低	—	53,72	42,50	45,54	48,25	53,00	—	—	—	58,00	—	—	
固形物總量 平均	57,40	56,39	46,65	46,27	49,86	55,50	71,50	—	57,00	60,07	—	—	
過滿俺酸加量 最高	0,948	1,106	0,948	0,948	1,106	0,948	1,106	1,106	1,106	1,264	1,100	1,422	
過滿俺酸加量 最低	0,790	0,790	0,790	0,632	0,790	0,633	0,790	0,790	0,790	0,790	1,025	1,264	
過滿俺酸加量 平均	0,895	0,987	0,821	0,750	0,825	0.750	0,987	0,974	0,916	1,027	1,050	1.243	
細菌棄落數 最高	62	83	36	48	83	33	42	40	120	52	130	58	
細菌棄落數 最低	2	2	2	4	5	2	5	1	6	7	3	2	
細菌棄落數 平均	14	18	11	19	23	10	15	13	41	16	20	15	

備考

臭味反應、硫酸、硝酸、亞硝酸、アンモニアノ數字ハ試驗回數ヲ示シタルモノナリ

各欄ニ掲クル平均數ハ各試驗成績ノ和ヲ試驗回數ニテ除シタルモノナリ

本表ノ濾過水ト稱スルハ濾過池集合井ヨリ採取セルモノナリ

岡山市水道統計表

大正九年	雨量	細菌聚落數 源水	細菌聚落數 濾水	クロール 源水	クロール 濾水	カメオン消費量 源水	カメオン消費量 濾水	固形物總量 源水	固形物總量 濾水
一月	六五、〇	一四	一四	六、四九六	六、四九六	一、二六四	〇、八九五	六九、六〇	五七、四〇
二月	七三、九	一八	一八	五、八三〇	五、八三〇	一、五四〇	〇、九八七	六二、四四	五六、三九
三月	八四、六	一二	一二	六、一六六	六、一六六	一、三九〇	〇、八二一	五七、四三	四二、五〇
四月	五五、八	一九	一九	五、六三二	五、六三二	一、四六一	〇、七五〇	五一、六二	四六、二七
五月	一〇七、四	二三	二三	六、五八三	六、五八三	一、七〇六	〇、八五八	六一、七二	四九、八六
六月	一二五、〇	一〇	一〇	七、一〇八	七、一〇八	一、六九八	〇、七五〇	七一、一七	五五、五〇
七月	一〇三、二	一五	一五	七、一八八	七、一八八	二、八二三	〇、九八七	六八、〇〇	七一、五〇
八月	一二三、〇	一三	一三	六、〇五五	六、一一八	二、一九一	〇、九七四	—	—
九月	九四、四	四一	一一	五、九七四	五、九七八	一、八九六	〇、九一六	七四、二五	五七、〇〇
十月	三九、九	一三	一一	六、〇三〇	六、〇三〇	二、〇一四	一、〇二七	六七、九七	六〇、〇五
十一月	二七、九	一三	一三	六、三八九	六、三八九	二、一四三	一、一九五	—	—
十二月	二三、二	一五	一五	六、〇七〇	六、〇七〇	二、六三六	一、一四三	—	—
合計	二一五、三	二〇七	二〇七	七五、五二八	七五、五八五	二、三一、五二	二、六〇三	五八四、一八	四九五、二二
平均	九七、六九	二五	二五	六、二九四	六、二九八	一、九二九	〇、九六六	六四、九〇	五五、二三五

備考　雨量ハ岡山測候所ノ測定シタル各月ノ總量ヲ示ス
本表ノ源水ハ沈澱池濾水ハ濾過集合井ノ水ヲ採リ總テノ各月平均成績數ヲ示ス

岡山市水道統計表(十一)各種水質試驗成績

大正九年自一月至十二月

試驗水種類	源水	沈澱池	濾過池	市内栓
試驗回數	7	51	243	153
色度 白色類	2	3	—	—
色度 無色	5	48	243	153
濁度 最高	55°	50°	—	—
濁度 最低	10°	4°	—	—
濁度 平均	35°	9°	—	—
臭味 無味	7	51	243	153
臭味 有臭	—	—	—	—
臭味 無臭	7	51	243	153
反應 弱カアリルカ性	7	51	243	153
格魯兒 最高	7,029	7,668	7,668	7,668
格魯兒 最低	5,091	4,792	4,792	4,792
格魯兒 平均	6,080	6,294	6,294	6,339
硫酸痕跡	7	51	243	153
硝酸痕跡	7	51	243	153
亞硝酸檢出セス	7	51	243	153
安母尼亞檢出セス	7	51	243	153
硬度 最高	1,100	1,125	1,125	1,125
硬度 最低	0,925	0,850	0,850	0,850
硬度 平均	0,996	0,974	0,976	0,976
固形物總量 最高	—	74,25	71,50	699,2
固形物總量 最低	—	49,50	42,50	45,54
固形物總量 平均	—	65,38	55,62	55,99
過滿錳酸加燒減量 最高	4,740	3,160	1,580	1,580
過滿錳酸加燒減量 最低	1,106	1,106	0,632	0,632
過滿錳酸加燒減量 平均	2,392	1,929	0,966	0,966
細菌聚落數 最高	2340	3,180	120	165
細菌聚落數 最低	352	102	1	2
細菌聚落數 平均	1115	759	16	18

備考　ザルヲ以テ平均數中之レヲ省ケリ
細菌聚落數ハ源水一回、沈澱池一回、濾過池十二回市内栓九回、培養壜液化シ計算シ能ハ色度、臭味、反應、硫酸、亞硝酸、アムモニア等ノ欄内數字ハ其試驗回數ヲ示ス
各欄ニ掲クル平均數ハ各試驗成績ノ和ヲ試驗回數ニテ除シタルモノナリ

岡山市水道統計表

年次	人口	戸數	給水戸數	虎列拉 患者	虎列拉 死亡	赤痢 患者	赤痢 死亡	窠扶斯 患者	窠扶斯 死亡	三病合計 患者	三病合計 死亡	人口十萬ニ對スル三病率 患者	人口十萬ニ對スル三病率 死亡
	人	戸	戸	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
明治三十年	五五、三〇六	一一、五九七		五	三	三	二	一四	六	二〇	一〇	九〇、四	三六、一
同 三十一年	五六、八三四	一一、九八七	一	五	二	三	六	一六	三	一八	一一	一八一、二	一四、五
同 三十二年	七三、九三九	一三、四六五	一	四	四	二三	四	四五	九	七一	二七	九七、三	三一、九
同 三十三年	八三、三八三	一三、八三一	一	一	一	△三五	△一四	七九	一三	二二五	二九	一五一、七	三五、一
同 三十四年	八五、六五六	一三、八四八	一	五	五	△一〇	△一四	六六七	九四	七五五	一〇七	八二一、四	二四一、九
同 三十五年	八二、二七〇	一三、六六二	一	九七〇	六六一	△三五	△四	八八	一	一、二〇〇	六六五	一、五八〇、一	八〇八、三
同 三十六年	八〇、一四〇	一三、三八一	一	八	三	七九	一三	二四六	四一	三三三	五六	四一五、五	六九、八
同 三十七年	八一、三三四	一三、八一八	一	一	一	一九	一	八八	七	一〇七	七	一三一、五	八、六
同 三十八年	八二、一〇六	一三、九五七	七、一〇一	五	二	一六	二	二二	三	一五三	一七	一八六、一	一〇、六
同 三十九年	八四、二七六	一四、九六八	八、五八四			一〇七	一四	一二六	一八	一二八	一八	一五一、八	二一、三
同 四十年	八九、六四八	一五、一〇八	一〇、四一九	一九	一五	一〇八	五一	八〇	一九	三〇七	八五	三四一、四	九四、八
同 四十一年	九二、六三一	一六、一二四	一二、四八一	二	二	二七	九	一五〇	三〇	一七九	四〇	一九三、二	四三、二
同 四十二年	九四、四六九	一六、四〇三	一三、四八	二	一	六六	一七	一二	一七	一八〇	三五	一一八、五	三七、〇
同 四十三年	九四、四六四	一六、八三六	一四、三〇九	四	二	一三三	一九	九八	三	二三五	三三	二四七、一	三三、九
同 四十四年	九六、四八四	一六、七六三	一五、〇一〇			一〇	九八	一九	一三	二〇五	三八	二二一、二	三五、二
大正元年	九〇、六九二	一六、九九五	一四、八三五	五六	三三	一〇三	二五	二七	八	二七六	七六	三〇四、三	八三、八
同 二年	八六、一五三	一八、九〇三	一五、一五六			八一	一〇	一四一	三一	二二二	五一	二五七、七	五九、一
同 三年	八八、九三四	一八、八三三	一五、六五二			七九	一七	二五	一〇	二〇四	三二	二二九、三	三六、〇
同 四年	八九、七五五	一九、一六二	一五、三六六			一三九	三六	一二七	二〇	二六六	五六	二九六、三	六〇、二
同 五年	九一、三一三	一九、四五三	一五、八八七	三	一六	二六〇	九九	一五二	三三	二四三	一四七	二九四、六	一六〇、九
同 六年	九三、五三四	一九、八七八	一六、三三八			一〇三	四七	二一四	三二	二七七	六九	三三八、九	七三、七
同 七年	九五、三六四	一九、八九九	一六、五七五			二二二	七四	九二	二三	二〇五	九七	三二一、四	一五、七
同 八年	一〇〇、六五三	二〇、八九八	一七、〇八二			一〇七	三一	一六二	四三	二六九	七四	三七一、二	七三、五
同 九年	九六、三八四	二〇、五〇七	一七、五五五	二	八	一三〇	四五	一〇九	一七	一五〇	七〇	二五九、三	七三、六

備考 一、傳染病ハ各疑似症ヲ算入ス

一、△點ヲ付シタルモノハ下痢症患者トシテ取扱ハレタルモノヲ赤痢ニ算入ス

廣島市上水道統計表

（一）大正九年十二月三十一日現在

期別	敷設年月 着手	敷設年月 完成	工費	水源池	取入レ方法	一平方吋水壓
創設	明治二十九年五月	明治三十一年八月	九〇、三一〇圓	太田川	喞筒式	六十四封度
第一期擴張	明治四十年三月	明治四十一年三月	一四、九四			

（二）大正九年十二月三十一日現在

期別	戸數	戸數 完成	戸口調査年月	戸口 最近調査 戸數	戸口 最近調査 人口	戸口 最近調査 調査年月	給水 豫定一日一人平均水量 立方呎	給水 豫定給水人口 人	給水 極度給水人口 人
創設	二五、八六六戸	八四、〇六八人	明治三十九年三月	三七、三九 戸	一三、一四四人	大正九年十二月	二、一五	一一〇、〇〇〇人	一二〇、〇〇〇人
第一期擴張	四二、一六三	一二〇、四四八	同 三十九年十二月						

（三）大正九年十二月三十一日現在

沈澱池ノ大サ 池數	容積 立方呎	長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	有效水深
二	三二二、五九〇	一六〇尺	一二〇、八尺	一三〇尺	九一尺	一三尺	一〇尺

（四）大正九年十二月三十一日現在

濾過池ノ大サ 池數	面積 平方尺	長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積 立方尺	一池ノ大サ 長 上部	一池ノ大サ 長 下部	一池ノ大サ 幅 上部	一池ノ大サ 幅 下部	有效水深
五	九五、〇〇〇	二一〇尺	一八〇尺	二一〇尺	九〇尺	九、五尺	四五尺	八尺	三	一五、二四〇	一〇〇尺	九、四尺	五尺	四、六尺	一〇尺

（六）大正九年十二月三十一日現在

水管 延長	鐵管ノ內徑 最大	鐵管ノ內徑 最小	專用栓計量栓計	引用戸數 共用栓使用戸數
五五、三二五間	二〇吋	三吋	一四、〇四二戸	四、四二一戸
			一八、四六三戸	一七、三六六戸

（七）大正九年十二月三十一日現在

消費量	給水量	計量	特別計量	噴水撒水等其他ノ用	計	配水量ト計量供給水量ノ差
配水量	三四、二九八、八〇〇石	九、四五、三三八石	三、七六六石	九、四九、二四石	二四、八四九、六八六石	
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同 上	最小一ヶ月給水量	同 上	平均一ヶ月給水量		
三、三八八、四〇〇石		二、二五一、九〇〇石		二、八五八、二三三石		

同

(八) 大正九年度

| 經常收入 | | |

廣島市水道水源地平面

縮尺千八百分之一

取水口平水位　一〇尺七

沈澱池　滿水面　二八尺五
　　低水面　一八尺五

沪過池滿水面　一八尺七五

仝　砂面　一四尺七五

配水池　滿水面　一六九尺
　　低水面　一五九尺

導水管

自取水口至取水喞筒下　十八吋二条　延二六七〇尺

自取水喞筒下至沈澱池　二十吋一条　五六一尺

自沈澱池至沪過池分岐　二十吋一条　一五二九尺

自沪過池分岐至各沪過池　十四吋一条　一二一尺

送水管

自各沪過池至集水本管　十四吋一条　一五九尺

自集水本管至送水喞筒下　二十吋一条　四八二尺

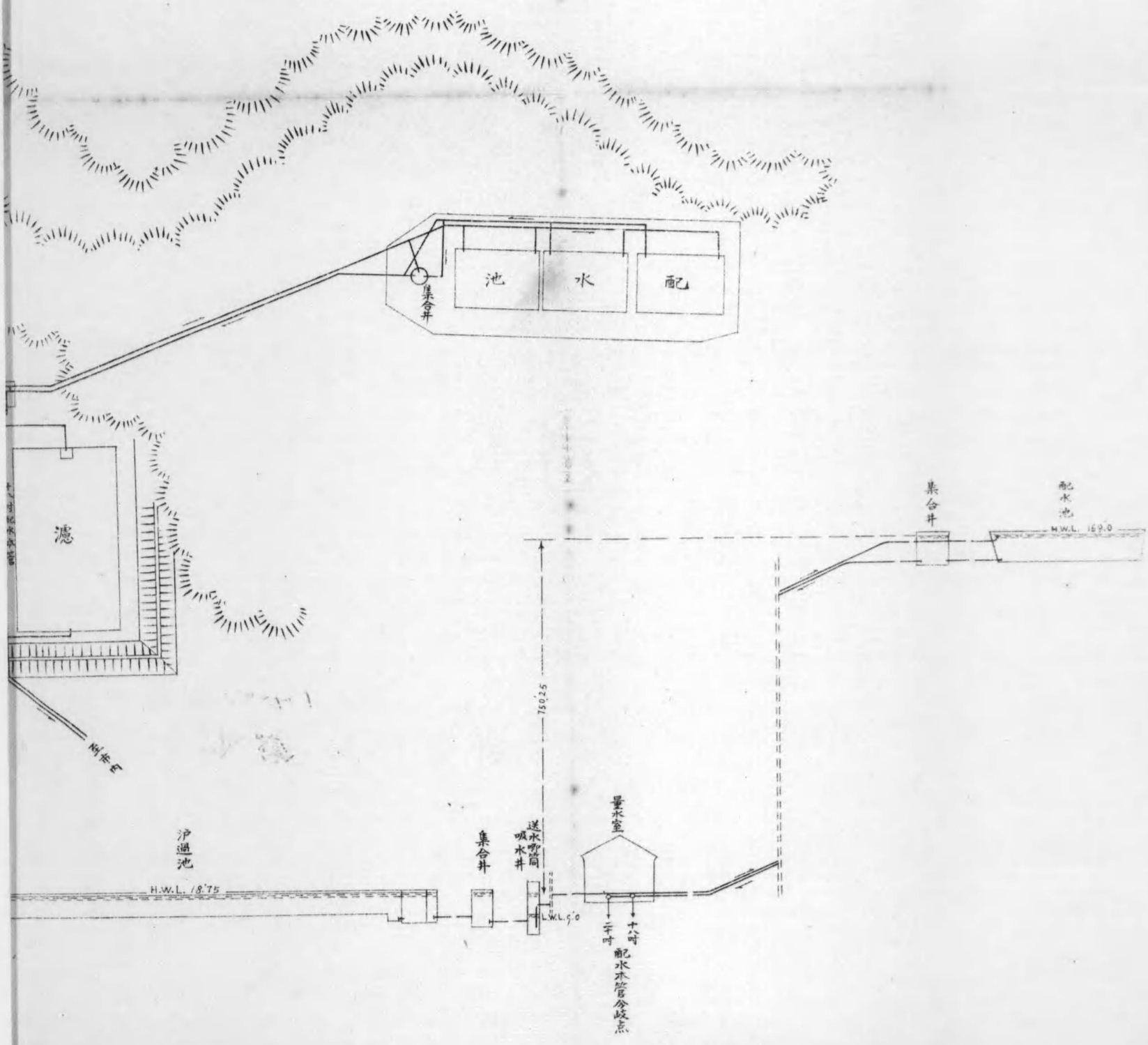
自送水喞筒下至量水室　二十吋二条　六一六尺

自量水室至配水池分岐　二十二吋一条　八六〇尺

自配水池分岐至各配水池内　十六吋一条　五四尺

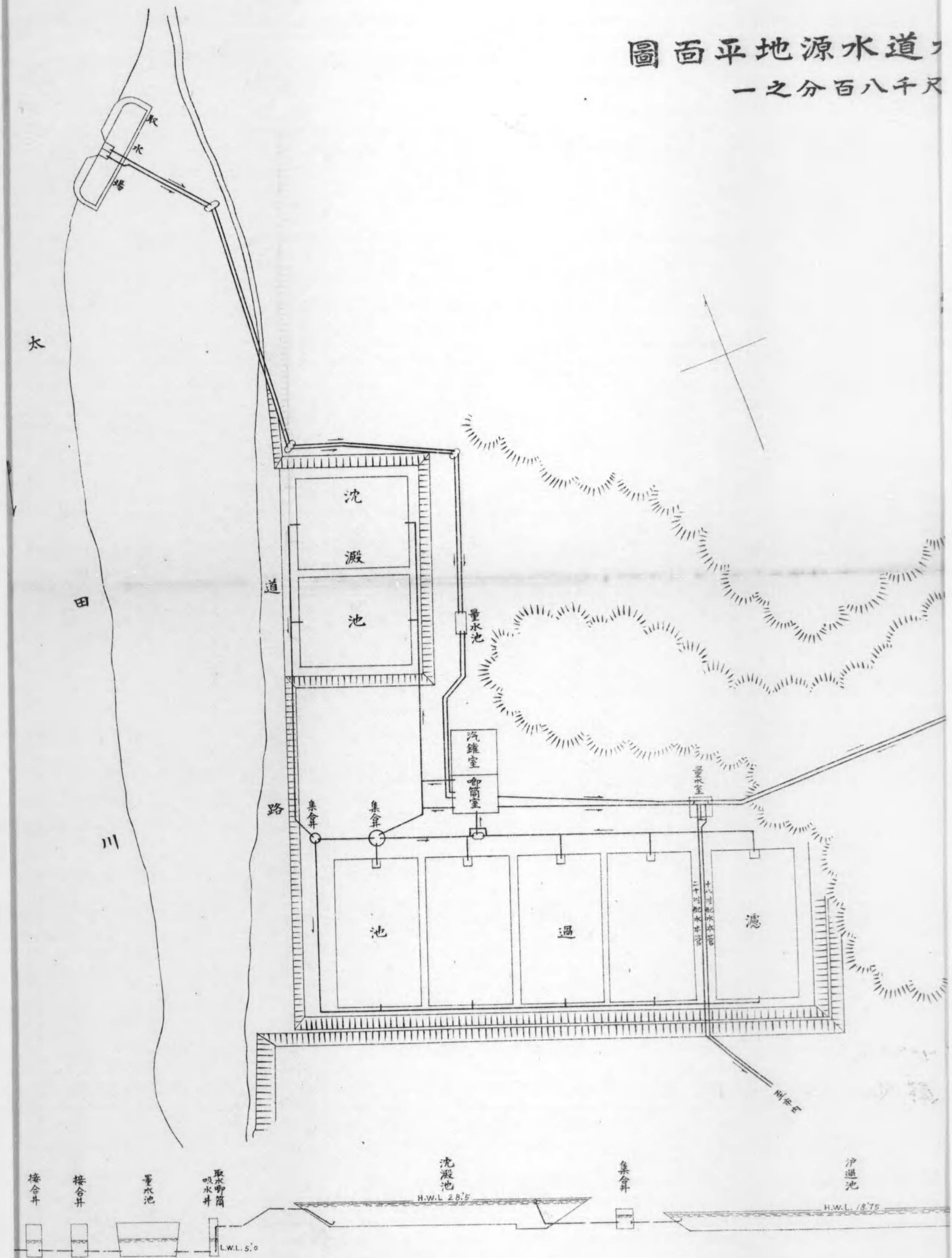
自各配水池内至配水本管　二十吋一条　一〇九尺

配水本管（送水管兼用）　二十六吋一条　六二九尺

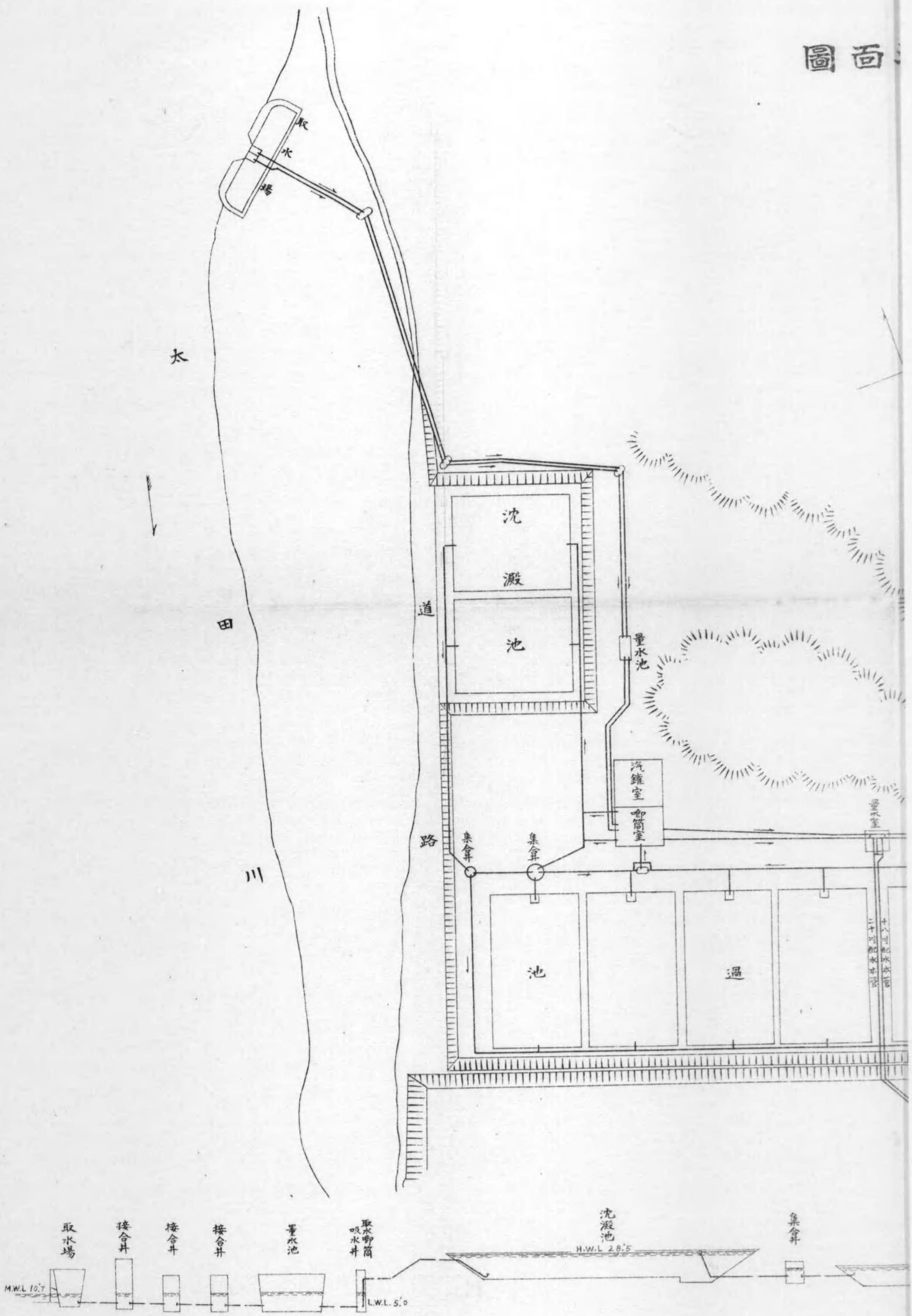


水道水源地平面圖

一之分百八千尺



面圖


取水場
太田川
道路
沈澱池
量水池
汽罐室
喞筒室
集合井
集合井
量水室
池
過
取水場
接合井
接合井
接合井
量水池
取水喞筒吸水井
沈澱池
集合井
M.W.L 10.7
L.W.L. 5.0
H.W.L 28.5

數戶用使道水

堀井及河水使用

廣島市水道統計表（十）濾過水質試驗成績

大正九年　自一月至十二月

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試驗回數	78	78	90	82	88	86	86	84	78	86	86	82	83
濁度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
濁度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色度 最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
色度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭味	無味無臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
反應	微弱アルカリ性	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
クロール 最多	4,600	4,400	4,400	4,400	5,600	6,200	4,500	4,650	4,700	5,650	6,250	5,000	6,250
クロール 最少	4,200	4,200	3,900	3,800	3,800	3,400	3,600	2,700	3,400	4,700	3,550	3,250	2.700
クロール 平均	4,452	4,289	4,118	4,122	4,412	4,970	4,170	3,820	4,060	5,242	4,649	3,695	4,321
硫酸	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
硝酸 最多	0,300	0,330	0,330	0,320	0,380	0,400	0,365	0,530	0,380	0,280	0,340	0,370	0,530
硝酸 最少	0,250	0,280	0,290	0,290	0,230	0,190	0,320	0,280	0,280	0,190	0,170	0,280	0,170
硝酸 平均	0,282	0,314	0,315	0,303	0,298	0,287	0,346	0,368	0,326	0,246	0,277	0,348	0,309
亞硝酸	檢出セズ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
アンモニア	檢出セズ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
硬度 最多	1,250	1,240	1,250	1,250	1,250	1,270	1,260	1,260	1,240	1,265	1,265	1,260	1,270
硬度 最少	1,240	1,240	1,240	1,230	1,240	1,245	1,240	1,230	1,230	1,240	1,260	1,250	1,230
硬度 平均	1,249	1,240	1,241	1,245	1,247	1,254	1,250	1,243	1,239	1,252	1,261	1,258	1,248
固形物總量 最多	48,000	44,000	46,000	50,000	49,000	68,000	49,000	67,000	49,000	69,000	70,000	53,000	70,000
固形物總量 最少	39,000	37,000	39,000	33,000	37,000	43,000	41,000	41,000	45,000	46,000	49,000	47,000	37,000
固形物總量 平均	44,037	40,564	42,019	43,559	43,899	53,615	46,458	48,163	37,377	56,533	53,602	50,503	47,650
過マンカン酸カリウム脱色量 最高	1,580	1,738	7,896	1,580	2,212	2,212	2,212	2,528	2,528	1,580	1,896	2,212	2,528
過マンカン酸カリウム脱色量 最低	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	0,948	1,106	1,106	1,106	0,948	0,948	1,264	0,948
過マンカン酸カリウム脱色量 平均	1,106	1,211	1,230	1,079	1,348	1,301	1,645	1,492	1,598	1,221	1,386	1,677	1,358
細菌集落數 最多	38	47	38	23	36	49	23	21	19	15	18	34	49
細菌集落數 最少	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
細菌集落數 平均	17	10	18	8	7	16	6	7	6	4	6	11	10

備考

一、本表ノ濾過水ハ濾過井淨水池及市内給水栓ヨリ採酌シタルモノナリ

二、本表ノ成績ハ第一項各濾過水ノ平均ヲ加ヘ更ニ三除シタルモノナリ

廣島市水道統計表（十二）

大正九年	降雨量	細菌數 源水	細菌數 濾水	有機物 源水	有機物 濾水	クロール 源水	クロール 濾水	固形物總量 源水	固形物總量 濾水
一月	八二、一	一五〇	一七	一、六六四	一、一〇六	四、五五六	四、四五三	五六、五八三	四四、〇三七
二月	七八、八	一〇一	一〇	一、九三八	一、二二一	四、四三七	四、二八九	四六、六二一	四〇、五六四
三月	一三三、三	二九五	一八	一、八七八	一、三三〇	四、一〇〇	四、一一八	五二、三三三	四二、〇一九
四月	六九、九	四一	八	一、八〇三	一、〇七九	四、一三三	四、一一三	四八、五五三	四三、五五九
五月	一〇二、一	一〇三	七	二、八九七	一、二四八	四、四八三	四、四一三	五六、八八九	四三、八九九
六月	一四八、七	六九四	一六	四、〇〇四	一、一〇一	五、〇一九	四、九八〇	六二、五五六	五〇、六一五
七月	一〇五、四	二八五	六	一、九四五	一、一六五	四、〇八四	四、〇一七	五七、五〇〇	四六、四五八
八月	一八八、二	九二九	七	五、五三九	一、四九二	三、九二二	三、八二〇	七八、二五六	四四、一六三
九月	一四四、三	三二一	六	二、三三五	一、五九八	四、一二八	四、〇八〇	五三、一一一	四七、三七七
十月	一五、二	一七七	四	二、二一四	一、二二一	五、三三六	五、二四二	六二、〇〇〇	五六、五三三
十一月	九〇、五	二五三	六	二、三三九	一、三八六	四、六三六	四、六四九	五七、六六七	五〇、五〇三
十二月	一〇九、三	六二八	二	二、五九二	一、六七七	三、七五七	三、六九五	五六、四四四	五七、三七五
平均	一五四、一	四四九	一〇	二、七四六	一、三五八	四、三八八	四、三二一	五七、三七五	四七、六三五

廣島市水道統計表(十二)各種水質試驗成績

大正九年自一月至十二月

酌採場所			大田川取水口河水	沈澱池	濾過井	淨水池	給水栓	備考
試驗回數			103	103	103	103	792	
天候	晴		60	60	60	60	452	
	曇		22	22	22	22	192	
	雨		21	21	21	21	148	
氣溫	最高		31,5	34,0	34.0	34,5	33,2	
	最低		1,2	1,0	2,3	3,1	2,0	
	平均		16,0	18,2	18,2	18,8	17,3	
水溫	最高		26,7	28,5	28,7	30,2	29,2	
	最低		3,6	3,8	4,2	5,2	6,0	
	平均		15,1	15,8	16,6	17,3	16,9	
濁度	最高		224,0	130,0	—	—	—	
	最低		2,0	2,0	—	—	—	
	平均		12,3	8,2	—	—	—	
色度	最高		73,0	50,0	—	—	—	
	最低		0	0	—	—	—	
	平均		3,9	2,1	—	—	—	
臭味			異臭味無シ	〃	〃	〃	〃	
反應			微弱アルカリ性	〃	〃	〃	〃	
クロール	最多		6,300	6,300	6,200	6,200	6,200	
	最少		2,800	2,800	2,700	2,700	2,750	
	平均		4,398	4,390	4,304	4,304	4,355	
硫酸			痕跡	〃	〃	〃	〃	
硝酸	最多		0,720	0,720	0,530	0,530	0,530	
	最少		0,180	0,180	0,170	0,170	0,170	
	平均		0,323	0,323	0,310	0,309	0,309	
亞硝酸			不檢出	〃	〃	〃	〃	
アンモニア			不檢出	〃	〃	〃	〃	
硬度	最多		1,275	1,275	1,265	1,265	1,265	
	最少		1,250	1,250	1,230	1,230	1,230	
	平均		1,256	1,256	1,248	1,248	1,248	
固形物總量	最多		210,000	125,000	69,000	69,000	70,000	
	最少		41,000	40,000	33,000	35,000	37,000	
	平均		57,375	55,112	47,128	48,082	47,470	
過マンカリ酸カリウム脫色量	最高		14,220	10,743	2,528	2,528	2,212	
	最低		1,264	1,264	0,948	0,948	0,948	
	平均		2,746	2,441	1,386	1,367	1,321	
細菌落數	最多		3500	3002	37	37	49	
	最少		35	30	1	1	1	
	平均		449	274	8	10	11	

年別	戸數	人口	給水栓數	虎列刺死亡數	腸窒扶斯死亡數	赤痢死亡數	三病死亡總數	人口十萬ニ對スル三病死亡數
明治二十一年	二、八四九	七九、五四二	—	—	二〇	六七	八七	一〇九、三八
同 二十二年	二三、八二四	八三、三八七	—	五	一七	三六	五八	六九、五六
同 二十三年	二三、九六七	八二、五五七	—	四三	六	一〇	五九	七一、四七
同 二十四年	二三、八三	八二、八〇四	—	一五	一九	三一	五六	六七、六三
同 二十五年	一九、九九一	八四、八九六	—	一	六	三三	三〇	三五、三五
同 二十六年	二五、一一九	八二、八六八	—	二	一七	三五	四二	四二七、一八
同 二十七年	二五、八六六	八六、八七一	—	三	一七	二三	二五	二八、九四
同 二十八年	二六、六八三	八八、一一三	一	一、三〇二	三八	四五	一、三八五	一、五七一、六七
同 二十九年	二九、〇六六	八九、四三二	—	一	三三	三八	六一	六八、三二
同 三十年	二八、五五一	九一、六九二	—	四	一八	三〇	三四	三七、五九
同 三十一年	二八、八一一	九〇、四六一	—	四	一八	三三	五四	五八、八九
同 三十二年	三一、一四五	一一〇、七二〇	三、一五三	三	六	九	一八	一、六二、一五
同 三十三年	三一、九三九	一一三、八八〇	三、九二二	三	八	七二	八三	七三、八八
同 三十四年	三三、五三九	一一六、二六四	五、一七五	一	一九	二三	四三	三六、九八
同 三十五年	三四、五三六	一一七、七二〇	六、〇七二	一二六	一二	一七	一五四	一二〇、七七
同 三十六年	三四、四九九	一一七、二七一	六、七四六	四	一九	二三	二八	二八、〇五
同 三十七年	四〇、八〇八	一三六、〇一二	七、七八九	一	一三	一五	一九	五七、三四
同 三十八年	四三、九三五	一四二、三五三	九、二八六	三	一〇一	四八	一五二	一〇六、七八
同 三十九年	四三、一六三	一四〇、四四八	一〇、二九五	—	五一	三三	六三	四四、八六
同 四十年	三九、七三四	一三三、七一九	一一、五〇八	六	三三	三	三一	三三、一八
同 四十一年	四〇、九五二	一三四、六一七	一三、一〇五	八	一〇	二一	三九	二八、二二
同 四十二年	四二、四七八	一四一、〇八〇	一三、七二四	—	三	—	三	二、一三
同 四十三年	四三、二三四	一四六、七六四	一四、五八一	—	一六	三	一九	二、九五
同 四十四年	四四、〇四六	一四九、三七七	一五、三五七	—	九	八	一七	一一、三九
大正元年	四五、一〇五	一五五、六九一	一五、六九四	九	一四	一七	四〇	二五、六九
同 二年	四六、七八六	一五九、〇〇〇	一五、七三一	二	二四	一九	四五	二八、三〇
同 三年	四七、三九〇	一六三、〇八〇	一六、三二九	一	二〇	二一	三三	一九、三三
同 四年	四一、三〇三	一五〇、九〇四	一六、九三〇	一	二七	一六	四〇	二六、五一
同 五年	四二、七二四	一五二、八一九	一七、四五四	四四	七八	一八	一四〇	一九、〇三
同 六年	四二、六六三	一五六、六〇四	一八、〇七五	—	一九	三六	五五	二五、二二
同 七年	三七、六九三	一五四、三六	一八、六四〇	二	三五五	一四	三七一	二四〇、四〇
同 八年	三九、五二四	一五五、四一八	一九、一八二	—	四四	二七	五九	三七、九六
同 九年	三七、三三九	一五三、五〇四	二〇、二二一	二六	六五	一三	一〇四	六七、七五

吳市水道統計表

大正十年十二月末現在

(一)

	設數着手	設數完成	工費	水源	取入方法	一平方吋水壓
第一期	大正四年三月	大正七年三月	—	海軍貯水池ヨリ源水分與	自然流下法	低地百二十封度

備考 一、本市ハ大正四年三月十五日起工同七年三月三十一日大體ニ於テ竣工ヲ告ケ同年四月一日ヨリ給水開殆ヲ爲シタリト雖モ未タ些少ノ殘工事ヲ有スルヲ以テ其工費ノ精算未了ニ付同欄ノ記載ヲ省ク

(二)

同													
設計戸數	戸	人口	戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	豫定一人一日平均水量	豫定給水戸數	極度給水人口	給水戸數	給水人口	給水戸數	給水人口
三、七九九	二六、八二人	大正二年十二月末	六、二四〇	二四、二二人	大正十年十二月末	立方尺三	一五〇、〇〇〇人	一五〇、〇〇〇					

(三)

| 同 | | | | | | | | | | | | |

(七) 大正十年中

分水量	同
消費水量	同
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	上最小一ヶ月給水量
同	同 上平均一ヶ月給水量
五五六、二四二石	三六一、五二八石
四六五、二〇九石	

全消費水量	専用栓	連合栓	共用栓	官衙會社工場等	湯屋	船舶	其他	計	分水量ト供給水量(放水及消火用ヲ含ム)ノ差
	六、九五五、一五〇石	一、二四三、九一九石	二七三、二八三石	一、四二八、〇二四石	一、三四八、九七四石	一、〇三五、一四〇石	九〇九石	四八、二五〇石	五、五八二、五〇九石	一、四〇二、六四一石

(八) 同

(九) 同

常水	収入	経常費
給料	雑収入	維持費修繕費
専用栓	共用栓	官衙會社工場等	湯屋	船舶	計	合計	合計
---	---	---	---	---	---	---	---
二、二五六圓	二五、二九六圓	二、八九九圓	五、五八六圓	七〇圓	五四、三三三圓	四、七六〇圓	五九、〇八三圓	二三、〇六四圓	七、二一九圓	三〇、一八三圓

全市戸口	戸数	人口	水道使用戸数	堀井又ハ河水等使用戸数	堀井数	堀井又ハ河水等水質概況
	二八、二四〇戸	一四二、二二人	九、七七九戸	一八、四六一戸	不明	概シテ不良

統計表（十）

大正拾年自壹月至拾貳月

試驗	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
試驗回數	5	5	6	6	6	5	5	5	4	5	6	5		同年平均數ハ各月ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ 一、各成分ノ總井及配水池ヨリ採取シタルモノナリ 本表ノ試驗回數ヲ以テ除シタルモノナリ 試驗濾過水ノ平均數ハ各試驗集合ノ總數ヲ試驗水ヨリ採取シタルモノナリ 方法ハ濾過水ノ平均數ハ各試驗集合ノ總數ヲ試驗水ヨリ採取シタルモノナリ ハ上水協議會協定試驗法ニヨル
天候 晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
天候 曇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
天候 雨	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
氣溫 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
氣溫 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
氣溫 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水溫 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水溫 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水溫 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
色度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
色度 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
色度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
臭味	異狀ナシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
反應	弱アルカリ性	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
クロール 最多	5,722	5,83	5,672	5,495	5,229	5,263	4,863	4,874	4,857	5,140	5,318	5,346	—	
クロール 最少	5,496	5,358	5,495	5,318	—	4,786	4,786	4,674	4,652	4,653	4,863	4,963	—	
クロール 平均	5,571	5,505	5,539	5,348	5,229	5,043	4,799	4,745	4,720	4,900	5,043	5,211	5,137	
硫酸	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
硝酸 最多	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
硝酸 最少	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
硝酸 平均	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
亞硝酸	檢出セザ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
アンモニア	檢出セズ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
過マンガン酸カリウム 最多	2,275	2,470	2,528	2,212	2,844	2,212	2,275	1,991	1,928	2,054	2,054	2,117	—	
過マンガン酸カリウム 最少	2,117	8,896	1,959	1,738	1,896	1,896	1,935	1,801	1,824	1,738	1,580	1,738	—	
過マンガン酸カリウム 平均	2,217	2,183	2,224	1,947	2,289	2,070	2,161	1,891	1,856	1,910	1,870	1,960	2,048	
脫色量 最多	89,000	89,000	97,000	84,000	83,000	87,000	82,000	78,000	75,000	80,000	85,000	85,000	—	
脫色量 最少	82,000	84,000	82,000	81,000	75,000	73,000	76,000	71,000	64,000	74,000	80,000	79,000	—	
脫色量 平均	86,333	86,500	86,833	82,333	78,333	77,833	78.333	74,500	70,000	77,167	83.333	82,500	30,333	
固形物總量 最多	2,641	2,617	2,500	2,467	2,000	1,833	1,667	1,600	1,600	2,427	2,400	2,632	—	
固形物總量 最少	2,500	2,500	2,400	2,334	1,900	1,758	1,600	1,584	1,540	1,660	2,000	2,241	—	
固形物總量 平均	2,551	2,524	2,481	2,378	1,967	1,806	1,633	1,597	1,580	1,947	2,317	2,471	2,104	
硬度 最高	16	17	17	17	82	24	25	15	24	17	13	25	—	
硬度 最低	8	8	10	10	7	9	11	8	7	12	7	7	—	
硬度 平均	11	13	13	13	24	19	18	13	14	16	01	16	15	

吳市水道

濾過水質試驗成績

大正十年 試驗回數	一月 5	二月 5	三月 6	四月 6	五月 6	六月 5
天候 晴	—	—	—	—	—	—
天候 曇	—	—	—	—	—	—
天候 雨	—	—	—	—	—	—
氣溫 最高	—	—	—	—	—	—
氣溫 最低	—	—	—	—	—	—
氣溫 平均	—	—	—	—	—	—
水溫 最高	—	—	—	—	—	—
水溫 最低	—	—	—	—	—	—
水溫 平均	—	—	—	—	—	—
濁度 最高	—	—	—	—	—	—
濁度 最低	—	—	—	—	—	—
濁度 平均	—	—	—	—	—	—
色度 最高	—	—	—	—	—	—
色度 最低	—	—	—	—	—	—
色度 平均	—	—	—	—	—	—
臭味	異狀ナシ	〃	〃	〃	〃	〃
反應	弱アルカリ性	〃	〃	〃	〃	〃
クロール 最多	5,722	5, 83	5,672	5,495	5,229	5,263
クロール 最少	5,496	5,358	5,495	5,318	—	4,786
クロール 平均	5,571	5,505	5,539	5,348	5,229	5,043
硫酸	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃
硝酸 最多	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃
硝酸 最少	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃
硝酸 平均	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃
亞硝酸	檢出セザ	〃	〃	〃	〃	〃
アンモニア	檢出セズ	〃	〃	〃	〃	〃
過マンガン酸カリウム 最多	2,275	2,470	2,528	2,212	2,844	2,212
過マンガン酸カリウム 最少	2,117	8,896	1,959	1,738	1,896	1,896
過マンガン酸カリウム 平均	2,217	2,183	2,224	1,947	2,289	2,070
脫色量 最多	89,000	89,000	97,000	84,000	83,000	87,000
脫色量 最少	82,000	84,000	82,000	81,000	75,000	73,000
脫色量 平均	86,333	86,500	86,833	82,333	78,333	77,833
固形物總量 最多	2,641	2,617	2,500	2,467	2,000	1,833
固形物總量 最少	2,500	2,500	2,400	2,334	1,900	1,758
固形物總量 平均	2,551	2,524	2,481	2,378	1,967	1,806
硬度 最高	16	17	17	17	82	24
硬度 最低	8	8	10	10	7	9
硬度 平均	11	13	13	13	24	19
細菌聚落數 最多						
細菌聚落數 最少						
細菌聚落數 平均						

吳市水道統計表（十一）

各種水質試驗成績大正十年自一月至十二月

酌採場所		濾過池	淨水池	給水栓	備考
試驗回數		64	64	358	各成分ノ平均數ハ各箇ノ試驗總數ヲ其ノ試驗回數ヲ以テ除シタルモノナリ 一、試驗方法ハ上水協會協定試驗法ニヨル
濁度	最高	8	—	—	
	最低	1	—	—	
	平均	4,7	—	—	
色度	最高	8	—	—	
	最低	2	—	—	
	平均	4	—	—	
臭味		異狀ナシ	〃	〃	
反應		弱アルカリ性	〃	〃	
クロール	最多	5,672	5,722	5,722	
	最少	4,652	4,652	4,652	
	平均	5,131	5,137	5,115	
硫酸		痕跡	〃	〃	
硝酸	最多	〃	〃	〃	
	最少	痕跡	〃	〃	
	平均	〃	〃	〃	
亞硝酸		檢出セズ	〃	〃	
アンモニア		檢出セズ	〃	〃	
過マンガン酸カリウム脫色量	最多	6,368	2,844	2,379	
	最少	2,528	1,580	1,580	
	平均	3,589	2,048	2,034	
固形物總量	最多	145,000	97,000	87,000	
	最少	72,000	64,000	64,000	
	平均	89,682	80,333	78,853	
硬度	最高	2,677	2,641	2,632	
	最低	1,540	1,540	1,500	
	平均	2,118	2,104	2,095	
細菌集落數	最多	176	82	75	
	最少	27	7	7	
	平均	53	15	18	

大正十年	雨量	細菌數 源水	細菌數 濾水	格魯兒量 源水	格魯兒量 濾水	カメレオン消費量 源水	カメレオン消費量 濾水	固形物總量 源水	固形物總量 濾水
一月	四一、五	四八	二	五、四九五	五、五七一	三、二五六	二、二二七	九六、〇〇〇	八六、三三三
二月	五一、三	二七	一三	五、五〇五	五、五〇五	三、〇八二	二、一八三	九三、一六七	八六、五〇〇
三月	一一〇、一	四七	一三	五、五三九	五、五三九	三、六一三	二、二二四	一〇三、一六八	八六、八三三
四月	一七九、六	五〇	一三	五、三四八	五、三四八	二、九二三	一、九四七	九〇、一六七	八二、三三三
五月	九一、九	二七	二四	五、二二九	五、二二九	三、七七三	二、二八九	八三、三三三	七二、三三三
六月	三四四、七	七八	一七	五、〇四三	五、〇四三	三、七四九	二、〇七〇	八五、六六七	八七、八三三
七月	二二七、二	七一	一八	四、八二九	四、七九九	三、八一八	二、一六一	八五、三三三	七八、三三三
八月	一五、四	七二	一三	四、七四五	四、七四五	四、三一九	一、八九一	八四、〇〇〇	七四、五〇〇
九月	一九一、八	七三	一四	四、六七三	四、七二〇	四、四一七	一、八五六	八二、五〇〇	七〇、〇〇〇
十月	七五、四	四六	一六	四、九〇〇	四、九〇〇	四、二九九	一、九一〇	八七、五一七	七七、一六七
十一月	一九、三	四三	一〇	五、〇一四	五、〇四三	三、〇〇二	一、八七〇	九二、〇〇〇	八三、三三三
十二月	六三、四	四五	一六	五、二五四	五、二一一	二、八七五	一、九六〇	九三、三三三	八二、五〇〇
平均	一二六、八	五三	一五	五、一三一	五、一三七	三、五八九	二、〇四八	八九、六八二	八〇、三三三

同

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉 患者	虎列拉 死亡	腸窒扶斯 患者	腸窒扶斯 死亡	赤痢 患者	赤痢 死亡	三病患者 總數	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡 總數	人口十萬ニ對スル死亡割合
大正七年	一四〇、七二	二五、二八三	一、五二八	—	—	三七	七四	八九	四〇	四一六	二八八、六〇	一二四	八一、〇一
同八年	一四五、一三〇	二五、八九九	二、三九三	一	—	三四	四三	九六	三〇	三三〇	二二〇、四九	七三	五〇、二九
同九年	一四九、七三三	二六、六八〇	三、二五五	四〇	三三	一八三	四三	一一九	四六	三四二	二三五、六五	二三	七七、一七
同十年	一四二、二二	二八、二四〇	四、一八	—	—	三八	四七	一三一	三六	三五九	二五二、六二	八五	五九、八〇

備考　一、傳染病ハ各疑似症ヲ算入シ「パラチブス」ハ腸チブスニ算入シ痙攣患者ハ赤痢患者ニ加算ス

下關市水道統計表

(一)　大正十年三月三十一日現在

	敷設年月 着手	敷設年月 完成	工費	水源	取入レ方法	一平方吋水壓
第一期	明治三十四年三月	明治三十九年三月	八〇三、五〇三圓	貯水池	自然流下	—
第二期濾過池增設	大正四年五月	大正五年五月	三九、七二	—		—

(二)　同

	敷設時 戸數	敷設時 人口	敷設時 戸口調査年月	最近調査 戸數	最近調査 人口	最近調査 戸口調査年月	給水 豫定一人一日平均水量	給水 豫定給水人口	給水 極度給水人口
	七、六九二戸	四二、九〇六人	明治三十二年十二月	一四、八三	七三、二四五	戸數 大正十年十月 人口 大正九年十二月	三立方呎	八五、〇〇〇	八五、〇〇〇

同

同

(三) 同

| 沈澄池 | | |

同　（七）

消費水量			
計量給水量	配水水量	普通計量	一六、三八〇、五五七石
			七、九一八、六八九石
		特別計量	噴水撒水等用
			其他ノ用
		計	一三、七六八、六八七石
	配水量ト計量供給水量ノ差		三、六一一、八七〇石

年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量　九月　一、四五二、五三七石

同上最小一ヶ月給水量　二月　一、二四五、二六五石

同上平均一ヶ月給水量　一、三四八、九一一石

同　（八）　大正九年度

經常費		
收入	放任供給水料	導用栓供用栓計
		二四、六九二圓
	計量供給水料	普通計量
		二四、三二七圓
		特別計量
		四九、〇一九圓
		計
		八三、九三七圓
	雜收入	一六、三七五圓
	合計	九九、三三圓
經常費	維持費	二、八九一圓
	修繕費	一五、三三圓
	合計	四〇、三九圓
		四、〇一四圓
		四四、二四圓

同　（九）

摘要		
全市戸數	一四、八三	
戸數	七三、二四五	
人口		
水道使用月數	一三、六一四月	
堀井又ハ河水等使用戸數	一、三一七戸	
堀井數	調査ノ我料ナシ	
堀井又ハ河水等水質概況	堀井ハ概シテ水質不良	

過水質試驗成績（十）
自一月至十二月

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試驗回數	24	23	32	25	30	42	28	30	36	36	30	18	354
色度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色度 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
濁度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭味 無臭	24	23	32	25	30	42	28	30	36	36	30	18	—
臭味 無味	24	23	32	25	30	42	28	30	36	36	30	18	—
反應 微弱アルカリ性	24	23	32	25	30	42	28	30	36	36	30	18	—
格魯兒 最高	9,466	9,749	10,812	10,989	10,993	10,922	10,993	10,851	10,354	10,638	10,461	10,461	10,557
格魯兒 最低	7,468	7,246	8,965	10,067	10,106	10,248	10,249	9,929	9,574	9,572	9,929	10,000	9,461
格魯兒 平均	8,547	8,863	9,846	10,540	10,564	10,605	10,701	10,372	10,108	10,208	10,172	10,227	10,063
硫酸 微痕跡	24	23	32	25	30	42	28	30	36	36	30	18	—
硝酸 痕跡	24	23	32	25	30	42	28	30	36	36	30	18	—
亞硝酸 不檢出	24	23	32	25	30	42	28	30	35	36	30	18	—
安母尼亞 不檢出	24	23	32	25	30	42	28	30	36	36	30	18	—
硬度 最高	0,650	0,575	0,500	0,459	0,450	0,425	0,425	0,422	0,425	0,425	0,422	0,425	0,467
硬度 最低	4,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
硬度 平均	0,522	0,457	0,439	0,418	0,417	0,408	0,411	0,413	0,403	0,408	0,412	0,414	0,418
固形物總量 最高	80,000	80,000	84,000	70,000	74,000	68,000	74,000	78,000	124,000	102,000	110,000	77,000	85,917
固形物總量 最低	24,000	40,000	18,000	22,000	28,000	24,000	24,000	28,000	40,000	40,000	40,000	34,000	30,167
固形物總量 平均	54,357	58,357	51,300	50,428	48,700	48,328	52,000	53,680	73,581	63,188	80,200	59,429	57,796
過滿俺酸加錳酸脫色量 最高	2,528	2,844	1,896	1,745	1,896	2,212	1,896	2,240	2,055	2,772	2,212	1,980	2,188
過滿俺酸加錳酸脫色量 最低	0,948	1,264	1,074	0,948	0,948	0,948	0,948	1,020	1,396	1,064	1,155	1,650	1,114
過滿俺酸加錳酸脫色量 平均	1,820	1,643	1,376	1,284	1,448	1,444	1,485	1,730	1,678	1,682	1.733	1,841	1,597
細菌集落數 最高	12	16	10	15	13	14	23	21	12	11	27	16	15.6
細菌集落數 最低	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1,1
細菌集落數 平均	5,9	6,4	3,5	4.4	3,4	39	8,8	4,7	4,9	4,1	7,2	4,8	5,2

備考

一臭味反應硫酸硝酸亞硝酸及ヒ安母尼亞各項ノ數字ハ試驗回數ヲ示ス

一本表ノ濾過水トハ高尾淨水池ノ中央濾水ヲ謂フ

濾過水統計表
大正九年

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月
試驗回數	24	23	32	25	30	42
色度 最高	—	—	—	—	—	—
色度 最低	—	—	—	—	—	—
色度 平均	—	—	—	—	—	—
濁度 最高	—	—	—	—	—	—
濁度 最低	—	—	—	—	—	—
濁度 平均	—	—	—	—	—	—
臭味 無臭	24	23	32	25	30	42
臭味 無味	24	23	32	25	30	42
反應 微弱アルカリ性	24	23	32	25	30	42
格魯兒 最高	9,466	9,749	10,812	10,989	10,993	10,922
格魯兒 最低	7,468	7,246	8,965	10,067	10,106	10,248
格魯兒 平均	8,547	8,863	9,846	10,540	10,564	10,605
硫酸 微痕跡	24	23	32	25	30	42
硝酸 痕跡	24	23	32	25	30	42
亞硝酸 不檢出	24	23	32	25	30	42
安母尼亞 不檢出	24	23	32	25	30	42
硬度 最高	0,650	0,575	0,500	0,459	0,450	0,425
硬度 最低	4,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
硬度 平均	0,522	0,457	0,439	0,418	0,417	0,408
固形物總量 最高	80,000	80,000	84,000	70,000	74,000	68,000
固形物總量 最低	24,000	40,000	18,000	22,000	28,000	24,000
固形物總量 平均	54,357	58,357	51,300	50,428	48,700	48,328
過滿俺酸加錳酸脫色量 最高	2,528	2,844	1,896	1,745	1,896	2,212
過滿俺酸加錳酸脫色量 最低	0,948	1,264	1,074	0,948	0,948	0,948
過滿俺酸加錳酸脫色量 平均	1,820	1,643	1,376	1,284	1,448	1,444
細菌集落數 最高	12	16	10	15	13	14
細菌集落數 最低	1	1	1	1	1	1
細菌集落數 平均	5,9	6,4	3,5	4.4	3,4	39

下關市水道統計表（十一）

各種水質試驗成績　大正九年自一月至十二月

試驗水種類		源水	沈澱池	濾過池	市內栓
試驗回數		9	61	354	290
色度	最高	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—
臭味	無臭	9	61	354	290
	無味	9	61	354	290
反應	微弱アルカリ性	9	61	354	290
格魯兒	最高	12,376	10,569	10,557	10,417
	最低	9,926	9,929	9,478	9,607
	平均	10,878	10,255	10,063	9,986
硫酸	微痕跡	9	61	354	290
硝酸	痕跡	9	61	354	290
亞硝酸	不檢出	9	61	354	290
安母尼亞	不檢出	9	61	354	290
硬度	最高	0,633	0,467	0,467	0,446
	最低	0,413	0,410	0,400	0,410
	平均	0,501	0,435	0,427	0,429
固形物總量	最高	120,000	107,076	85,917	72,750
	最低	54,000	77,769	30,167	38,517
	平均	93,556	88,496	57,796	58,157
過滿俺酸加個謨脫色量	最高	3,160	3,879	2,188	1,933
	最低	1,390	2,940	1,114	1,296
	平均	2,067	3,392	1,597	1,570
細菌棄落數	最高	344	116,4	15,6	6,2
	最低	13	55,1	1,1	1,4
	平均	116,8	74,0	5,2	3,2

備考

一沈澱池トハ內日源水沈澱池及ヒ同所ヨリ高尾源水井ニ來ルモノヽ平均ヲ謂フ

一本表ノ源水トハ山根川赤田代川音無川ノ三川水ヲ謂フ

下關市水道統計表（十二）

大正九年	降雨量	細菌數 源水	細菌數 濾水	格魯兒量 源水	格魯兒量 濾水	カメレオン消費量 源水	カメレオン消費量 濾水	固形物總量 源水	固形物總量 濾水
一月	一〇一、〇	—	五、八	—	八、五四七	—	一、八一〇	—	五四、三五七
二月	七七、〇	—	六、四	—	八、八六三	—	一、六四三	—	五八、三五七
三月	二三一、八	—	三、五	—	九、八四六	—	一、三七六	—	五一、三〇〇
四月	四〇、八	三七、〇	四、四	一〇、六三五	一〇、五四〇	一、八八五	一、二八四	五九、三三三	五六、一四三
五月	一一八、九	—	三、四	—	一〇、五六三	—	一、四四八	—	四八、七〇〇
六月	一九五、二	—	四、〇	—	一〇、六〇五	—	一、四四四	—	四九、三三八
七月	一三八、五	二四、三	八、八	一〇、八三九	一〇、七〇一	二、七〇七	一、四八五	一二四、〇〇〇	五二、〇〇〇
八月	二七一、八	—	四、七	—	一〇、四〇一	—	一、七二九	—	五三、六八〇
九月	一八〇、七	—	四、九	—	一〇、一〇九	—	一、六七五	—	七二、五八一
十月	四三、三	一八九、〇	四、一	一一、一六八	一〇、一〇八	一、六〇八	一、六八二	一〇七、三三三	六三、一八七
十一月	六六、六	—	七、二	—	一〇、一七二	—	一、七三四	—	八〇、二〇〇
十二月	一四八、八	—	四、七	—	一〇、二二七	—	一、八四一	—	五九、五七一
平均	一三四、五	一二六、八	五、二	一〇、八八一	一〇、〇六五	二、〇六七	一、五九七	九三、五五五	五八、二八三

備考

一本表ノ源水ハ山根川赤田代川音無川ノ本市水道三源川ノ平均ナリ

一本表ノ濾水ハ中央濾水ヲ謂フ

一本表ノ降雨量ハ下關測候所ノ報告ニ據ル

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉患者	虎列拉死亡	腸窒扶斯患者	腸窒扶斯死亡	赤痢患者	赤痢死亡	三病患者總數	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡總數	人口十萬ニ對スル死亡割合
明治三十八年	四八、七〇	九、六三〇	—	—	—	五一	二〇	七	四	五八	一九、〇七	二四	四九、二七
同三十九年	五一、四五四	一〇、一〇七	一、四八六	—	—	一四	一四	一〇	三	六八	一三、一五	一七	三三、〇一
同四十年	五四、五〇〇	一〇、三三六	一、九三一	九九	六六	二七	一九	一八	九	一四四	二六四、三三	八六	五七、七九
同四十一年	五六、八五七	一〇、四二八	二、三五三	二四	一七	一九	九	六	二	四九	八六、一八	二六	四九、二四
同四十二年	五九、五二四	一〇、四九二	二、五九一	九	九	二	六	一〇	三	三〇	五〇、三九	一八	三〇、三三
同四十三年	六一、八五三	一〇、六四七	二、八五一	一三	一三	三三	八	一三	六	五七	九二、一五	二四	五七、一九
同四十四年	六四、三三九	一一、〇六三	三、一〇〇	七	五	二五	五	一〇	六	五三	八〇、八二	一六	二四、八六
同四十五年	六七、四二〇	一一、七〇〇	三、四七五	一三	六	二八	六	一六	九	一五七	二三、八六	七	一四、一〇
大正元年	七〇、七五五	一一、九三三	三、八一四	一	一	一三	一	一三	八	三五	四九、四六	一三	一八、三七
同二年	七一、四四七	一二、〇二八	四、一八一	一	一	二五	九	二二	六	三三	四七、一〇	一六	二四、八六
同三年	七一、一一七	一二、六七五	四、四七九	—	—	二九	一四	二八	一四	二六	三八、八二	二九	四二、五九
同四年	七二、〇九七八	一二、九一三	四、七〇〇	一三	七	二六	一五	二四	一四	二三	二六四、〇六	一七二、一九	三八、八二
同五年	七三、七八五	一三、一九八	四九三	三六	二三	六六	七	一〇	八	一九	一九、一五	四一	六四、二七
同六年	七六、三八七	一三、八六三	五、二八一	一	一	一〇	五	一三	三	一〇	二四、六四	一一	一六、五六
同七年	七一、一九九	一四、二三六	五、六〇〇	七	二	五四	一〇	一九	九	一三	一三、三六	一四	四三、五三
同八年	七三、一四五	一四、八三三	一七	八	一七	三九	一四	一八	一二	八〇	九〇、一〇	二九	五元、五九
同九年	七三、一四五	一四、八三三	一七	八	一七	三九	一四	一八	一二	八〇	九〇、一〇	二九	五元、五九

門司市水道統計表（一）大正九年十二月末日現在

第一期	設計戸數	設計人口	當時戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	給水 豫定一人一日平均水量	豫定給水人口	極度給水人口	工費	水源	取入レ方法	一平方吋水壓
着手 明治四十一年一月十日	九、五〇八	三六、九七三	明治三十七年末	一四、六二四	七三、八三八	大正九年末	三立方尺	八〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	一、五三、三、七一七圓	企救郡中谷村大字項吉貯水池	自然流下	封度 —
完成 明治四十五年三月三十一日													

同　（二）　同　上

同　（三）　同　上

池數	容積	沈澄池ノ大サ	一池ノ長	上部	下部	池ノ幅	上部	下部	總深	有効水深	立方尺
—	—	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	—

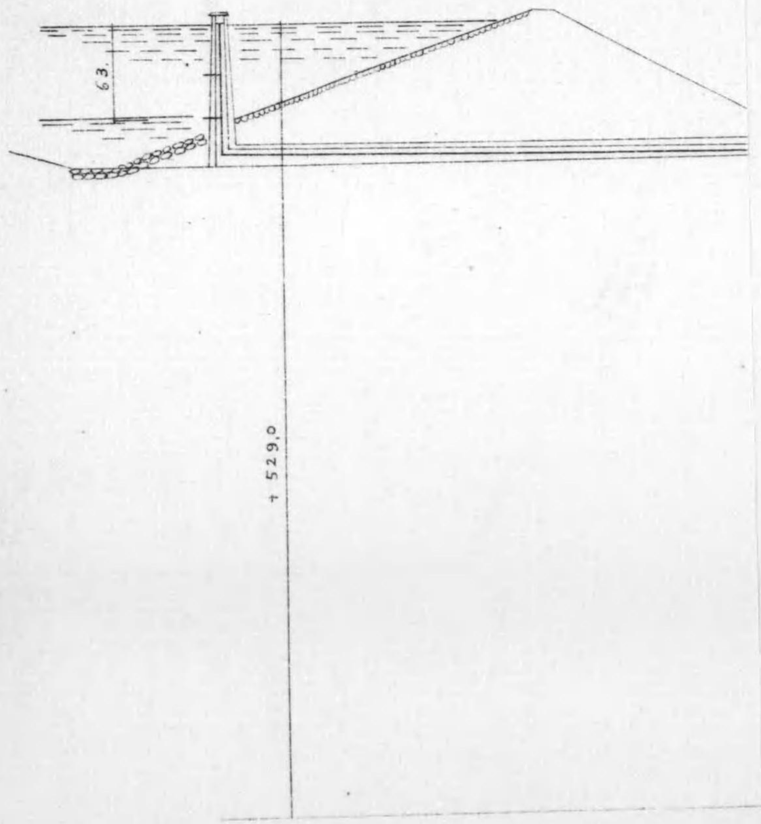
同　（四）　大正九年十二月末日現在

| 濾過池 | | |

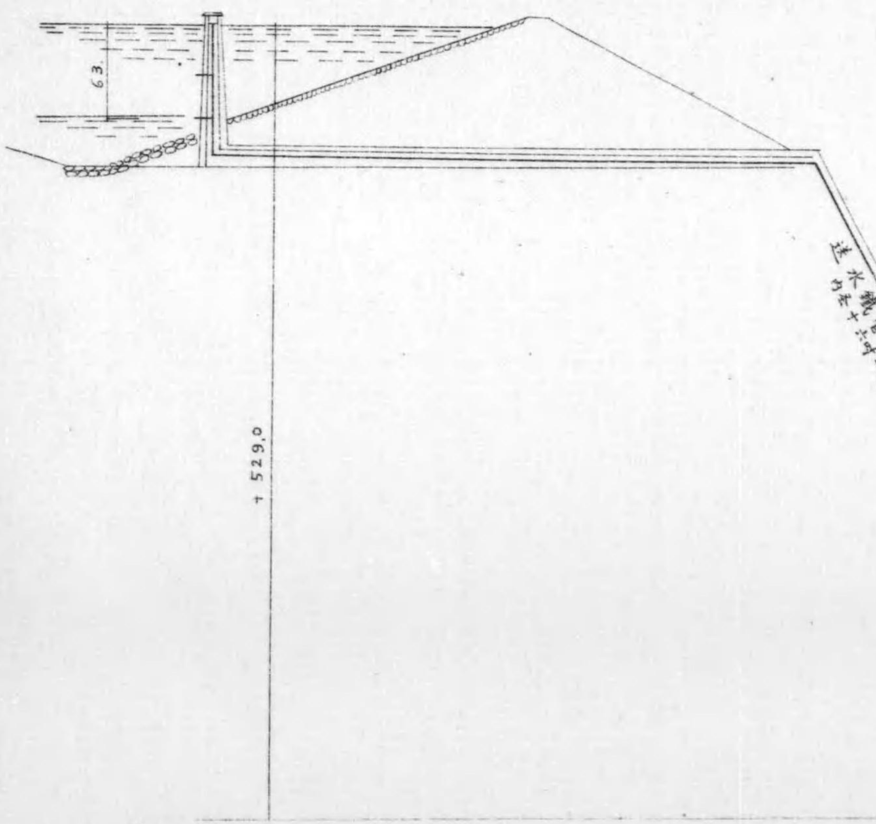
同　（九）　大正十年十二月三十一日現在

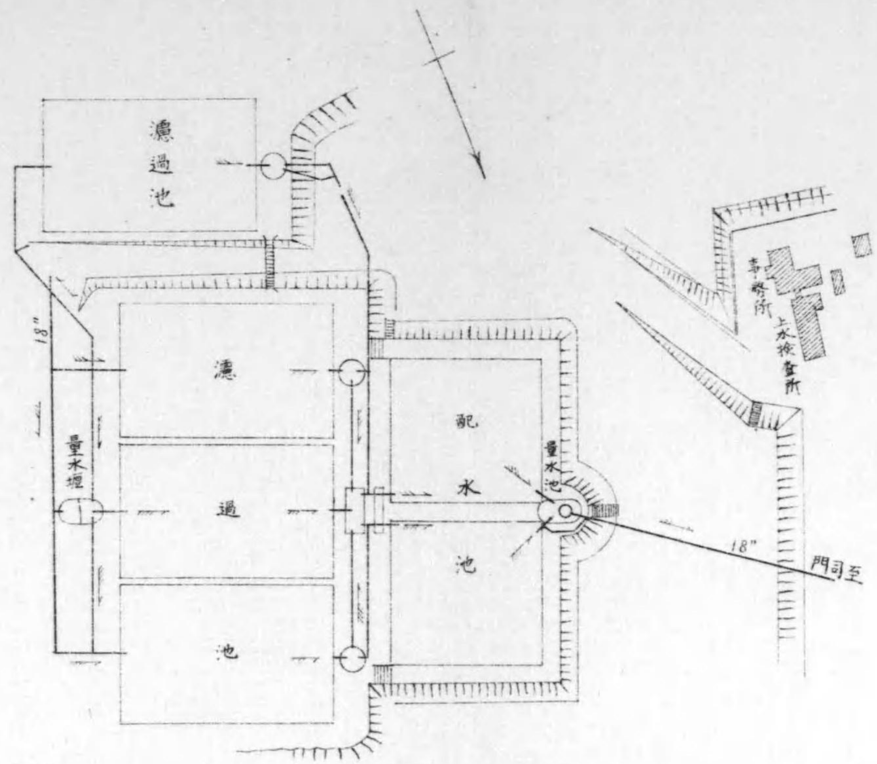
全市戸口		水道使用戸數	堀井又ハ河水等使用戸數	摘要	
戸數	人口			堀井數	堀井又ハ河水等ノ水質概況
一四、六二四	七三、八三八	二、〇五三	三、五七二	二、六八三	大正四年八月調査ニ依ル概シテ不良水多シ

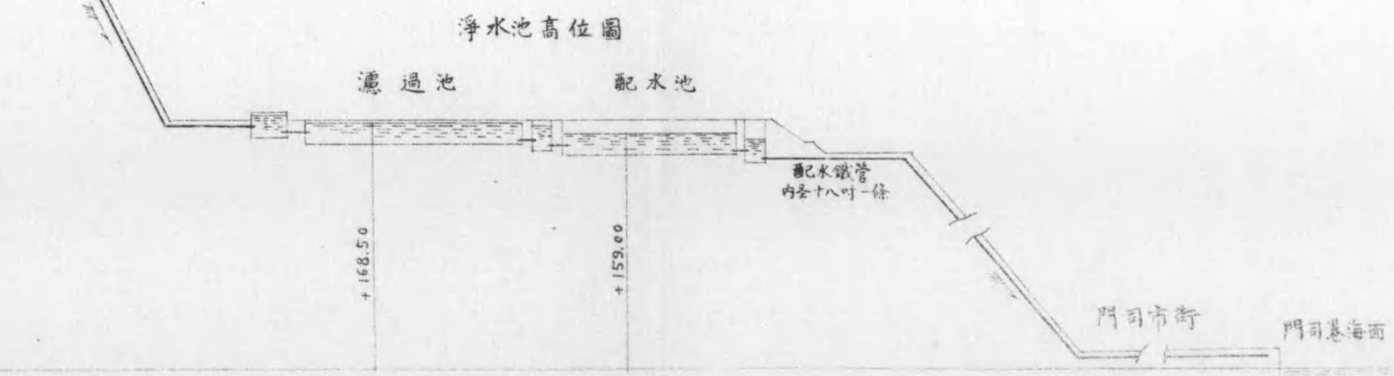
池水貯源水道水市司門



門司市水道略圖


門司市水道水源貯水池
63
+529.0
送水鐵管
內各十六吋一條


淨水池平面圖
濾過池
濾
過
池
18"
量水堰
配
水
池
量水池
18"
門司至
事務所
上水檢査所


淨水池高位圖
濾過池
配水池
+168.50
+159.00
配水鐵管
內各十八吋一條
門司市街
門司港海面

門司市水道略圖

水道使用戸數

堀井使用戸數

門司市水道統計表(十)

濾過水質試驗

		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試驗回數		85	83	96	97	99	85
色度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	—	—	—	—	—	—
臭味	無臭	85	83	96	97	99	85
	無味	85	83	96	97	99	85
反應	弱アルカリー性	85	83	96	97	99	85
クロール	最高	6,206	6,706	6,183	6,183	6,153	6,206
	最低	6,028	5,591	5,495	5,667	5,631	6,028
	平均	6,115	6,117	5,744	5,991	6,067	6,158
硫酸	痕跡	85	83	96	97	99	85
硝酸	痕跡	85	83	96	97	99	85
亞硝酸	檢出セズ	85	83	96	97	99	85
アムモニア	檢出セズ	85	83	96	97	99	85
硬度	最高	1,200	1,200	1,185	1,175	1,175	1,204
	最低	1,165	1,175	1,150	1,150	1,156	1,165
	平均	1,178	1,184	1,165	1,167	1,167	1,184
固形物總量	最高	59,666	59,150	51,350	48,200	48,816	61,566
	最低	57,182	44,833	42,533	43,565	45,282	53,183
	平均	58,350	51,265	59,337	46,490	47,254	59,650
過マンガン酸カリウム消費量	最高	1,887	1,827	1,572	1,488	1,601	2,097
	最低	1,721	1,415	1,273	1,297	1,428	1,663
	平均	1,790	1,623	1,414	1,376	1,528	1,941
細菌集落數	最高	23	20	24	22	17	39
	最低	2	3	4	4	5	11
	平均	7	10	10	10	9	20

濾過水質試驗成績

自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
98	99	99	83	99	88	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
98	99	99	83	99	88	—
98	99	99	83	99	88	—
98	99	99	83	99	88	—
6,206	6,984	6,559	6,294	6,659	6,964	—
6,028	6,206	6,028	6,028	6,117	6,206	—
6,187	6,389	6,208	6,161	6,272	6,454	6,154
98	99	99	83	99	88	—
98	99	99	83	99	88	—
98	99	99	83	99	88	—
98	99	99	83	99	88	—
1,222	1,200	1,200	1,145	1,150	1,150	—
1,177	1,175	1,132	1,125	1,125	1,125	—
1,194	1,187	1,165	1,137	1,156	1,135	1,189
75,016	73,433	73,616	59,950	59,042	57,000	—
71,590	64,500	59,550	56,433	53,568	51,385	—
73,846	70,915	70,950	58,173	57,295	54,307	57,11
2,231	2,491	2,464	2,169	2,001	2,015	—
2,093	2,024	2,014	1,915	1,884	1,731	—
2,143	2,214	2,154	2,029	1,927	1,882	1,803
36	31	25	21	22	32	—
7	9	5	4	4	5	—
23	20	14	11	10	17	14

備考

四本表ノ濾過水ハ淨水井及ビ市內給水栓ヨリ採酌セルモノナリ

三臭味數ヲ加ヘ更ニ平均シタルモノナリ

二各成分ヲ更ニ平均シタルモノナリ

一各項ノ數字ハ試驗回數ヲ示セルモノナリ

第一項各濾水ノ平均數ヲ以テ除シタルモノ

亞硝酸アムモニアモ試驗總數ヲ以テ除シタルモノ

全年平均數ハ各月ノ平均數ヲ加ヘ更ニ平均シタルモノナリ

門司市水道統計表(十)各種水質試驗成績

大正九年自一月至十二月

試驗種類	源水 項吉貯水池	源水 小森江源水井	濾過水	市内水	備考
試驗回數	2	103	596	515	記載例ハ(十)ニ同シ
色度 最高	6,5	15,0	—	—	
色度 最低	3,0	3,5	—	—	
色度 平均	4,7	12,5	—	—	
濁度 最高	6,0	17,5	—	—	
濁度 最低	5,5	6,0	—	—	
濁度 平均	5,7	13,3	—	—	
臭味 無臭	2	103	596	515	
臭味 無味	2	103	596	515	
反應 弱アルカリー性	2	103	596	515	
クロール 最高	5,555	5,981	6,879	7,090	
クロール 最低	5,495	5,697	5,495	5,495	
クロール 平均	5,525	5,792	6,133	6,176	
硫酸痕跡	2	103	596	515	
硝酸痕跡	2	103	596	515	
亞硝酸 檢出セズ	2	103	596	515	
アムモニア 檢出セズ	2	103	596	515	
硬度 最高	0,954	1,100	1,225	1,200	
硬度 最低	0,900	1,058	1,125	1,125	
硬度 平均	0,927	1,072	1,211	1,167	
固形物總量 最高	81,662	81,083	76,883	73,400	
固形物總量 最低	51,000	68,616	42,333	42,400	
固形物總量 平均	66,331	75,629	59.186	57,636	
過マンガン酸カリウム消費量 最高	2,733	3,297	2,491	2,491	
過マンガン酸カリウム消費量 最低	1,572	2,823	1,258	1,258	
過マンガン酸カリウム消費量 平均	2,152	3,027	1,860	1,746	
細菌數 最高	209	210	36	49	
細菌數 最低	145	84	2	2	
細菌數 平均	177	118	11	16	

大正九年	降水量	細菌數 源水	細菌數 濾水	カメレオン消費量 源水	カメレオン消費量 濾水	クロール量 源水	クロール量 濾水	固形物總量 源水	固形物總量 濾水
一月	一三一、六粍	七一	六	二、九三三	一、七九一	五、五八四	六、〇七六	七一、八七五	五八、二五〇
二月	七四、二	九五	九	二、七九六	一、六一三	五、三九三	六、〇九三	六六、七五〇	五一、九三〇
三月	二二五、〇	一三五	九	二、一七〇	一、四一〇	五、三六二	五、六五七	五二、四四四	七四、五〇五
四月	三六、五	一〇二	九	二、三三三	一、三九七	五、三八四	六、〇四四	五七、三三三	四六、七六九
五月	二二六、五	七五	七	二、三九五	一、五四七	五、五七二	六、〇六八	五八、四四四	四七、三六六
六月	二二三、三	一七九	一九	二、七一四	一、九五八	五、九六三	六、一五八	八六、五〇〇	五九、一五〇
七月	五四、五	一九四	一七	三、五五九	二、一七三	六、〇二八	六、一九四	一〇三、〇〇〇	七四、〇三三
八月	三〇、〇	一四六	一六	四、〇五〇	二、二三〇	六、〇二八	六、三三七	九五、一一一	六六、五六六
九月	二五、五	一一	一一	三、八六二	二、一五八	六、〇二八	六、一八二	九一、四四四	六七、〇〇〇
十月	四七、三	八八	八	三、二三九	二、〇三二	六、〇二八	六、一六六	八〇、六二五	五八、一九七
十一月	七二、五	一一〇	九	三、一六〇	一、九二七	六、〇四七	六、二五三	七四、二二二	五八、八六一
十二月	一三、六	一二四	一八	三、〇四一	一、八七五	六、〇九四	六、三七一	七二、五〇〇	五四、五一四
平均	一一〇、九	一一八	一二	三、〇二八	一、八六〇	五、七九二	六、一三三	七五、六二九	五九、一八六

備考 源水ハ小森江源水井ヲ採リ濾水ハ淨水井、配水池及ビ配水井等ノ中央濾水ヲ採リ凡テ各月ノ平均數ヲ示ス

降水量ハ門司市水道貯水池出張所ニテ測定シタルモノヲ示ス

年次	人口	戸數	給數栓數	コレラ患者數	同死亡數	腦室扶斯患者數	同死亡數	赤痢患者數	同死亡者	三病患者總數	同死亡數	人口十萬ニ對スル三病患者數	同死亡數
明治二十三年	五、九一七	七五	—	二〇人	三	一	四六	三	九	二	五一	一〇六	一四三
同二十四年	六、八六九	九九八	—	五九	一	一	五三	一	二	六二	六三	八七三	六二
同二十五年	七、三六九	一、一一五	—	三	二	八	二九	三	七	三六	二四	一、〇八六	九五
同二十六年	八、一八二	一、三六一	—	二	二	三三	一九	六二	二	八〇	七二	八八〇	二三二
同二十七年	一〇、〇七八	二、〇二七	—	二	三	一	二二	三三	七	三六	三五	一、〇四六	一三六
同二十八年	一八、八三一	二、三一五	—	二	一	一	一九	一	八	二四	一三	一、〇四六	二三二
同二十九年	二一、七九八	三、三二四	—	一	三	三	一二	一	八	一四	一三	九九	一四
同三十年	二三、五九八	三、四八四	—	三	四	一九	一〇	一	一〇	三一	一三	一四	一三
同三十一年	二五、二八〇	三、七五五	—	四	一	二	八	三	六	二八	一四	九九	一三
同三十二年	二九、二九〇	五、四一四	—	一	二	二	一	一	二	一七	一七	一一	一一
同三十三年	三四、〇七〇	六、四〇〇	—	一	一	一〇	一〇	一	一〇	五〇	一七	五五	一一
同三十四年	三六、〇五二	七、二七四	—	一	一	六七	六七	一	一〇	三一	三	一三六	二三二
同三十五年	三六、七九八	七、九九二	—	三六	一	九二	七	七	八	八九	一	一四八	一四
同三十六年	三八、〇六五	八、七〇〇	—	三四	一	一九	二九	二	二〇	六九	二四	六二	六二
同三十七年	三八、四八三	九、八七六	—	一	一	二七	二九	七	七	三六	三六	九五	九五
同三十八年	四四、一一三	一一、一〇〇	—	一	一	一九	一九	一	一	一四	一四	一四	一四
同三十九年	四九、二五二	一一、五八〇	—	三	四六	一四	一九	一	一	一四	一四	一〇六	一〇六
同四十年	五一、七一五	一一、九〇〇	—	一、一五七	一、四〇二	二〇	三四	三四	三	二、九〇一	三〇四	五七七	一、九〇三
同四十一年	五五、六八二	一二、三三三	—	五四	一三	一一五	一九	二三	二〇	一四一	一一七	一九〇	一九〇
同四十二年	五九、六五四	一一、八三三	—	一〇三	一七	一四七	七〇	二三	一七	六〇	一七八	二六	二六
同四十三年	六二、三二九	一二、一〇一	—	四	九	二九	一九	二三	二	三二	八七	四三	二三六
同四十四年	六五、八一二	一二、三一八	—	八	一	一四	七二	一五	一七	三五	一〇〇	一三九	一三九
明治四十五年 大正元年	六八、五一八	一二、七二〇	九二三	六七	一三	二九	一九	一七	二	八四	六八	九〇	一三六
同一年	七一、九七七	一三、〇二五	二、一一二	一	一	一	二	二	一	一七	五二	七〇	七〇
同二年	七四、五二〇	一三、四五一	二、五四一	一	一	三	三	二四	三七	一四五	二七	五一	五一
同三年	七四、九四四	一三、四六六	二、八二六	一一三	一	二	一〇	二	一	一七	一四	二六	二六
同四年	七〇、四四九	一三、七一七	三、三〇六	四〇	六七	九	三	一	一	一〇〇	八四	八〇	八〇
同五年	七一、七二四	一四、〇五三	三、六二三	六	一二	一二	一九	二	一七	三五	六八	一三九	一三九
同六年	七二、三七七	一四、五六三	三、九〇四	二八一	一〇六	三四	一九	二	三四	一四一	三〇四	五七七	一、九〇三
同七年	七五、三五一	一四、五一四	三、六八二	一、一五七	一、四〇二	二〇	三四	三四	三	二、九〇一	三〇四	五七七	一、九〇三
同八年	七五、三五一	一四、五一四	三、六八二	一、一五七	一、四〇二	二〇	三四	三四	三	二、九〇一	三〇四	五七七	一、九〇三
同九年	七三、八三八	一四、六二四	四、二三八	一、一五七	一、四〇二	二〇	三四	三四	三	二、九〇一	三〇四	五七七	一、九〇三
計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考　本市給水ハ明治四十四年十一月ヨリ開始セリ

若松市水道統計表（一）

大正十年十二月末日現在

	敷設年月	着手	完成	工費	水源	取入レ方法	一平方吋水壓
第一期	明治四十二年七月	明治四十五年三月		六六、〇〇〇圓	遠賀川	自然流入法	封度
第二期	大正二年八月	大正三年十二月		三、〇〇〇			
貯水池新設		但シ現今使用セス					

備考　當水道ハ製鐵所々管鬼ヶ原貯水池ヨリ一晝夜三十萬立方尺ヲ限度トシテ分水ヲ受クルモノナリ
製鐵所水道ハ水源遠賀川ニシテ上ノ原貯水池ヘ喞筒揚水此ヨリ自然流下鬼ヶ原貯水池ニ至ル

	設計戸數	當時戸口調査年月	最近戸口調査年月	豫定一日一人平均水量	豫定給水人口	極度給水人口
同	三、七五五戸	二〇、五九七人 明治三十八年	八、〇七七戸 四一、四二人 大正七年十二月	四立方尺	五〇、〇〇〇人	六〇、〇〇〇人

（二）同

沈澱池大サ	池數	容積	池ノ大サ 長 上部	池ノ大サ 長 下部	池ノ大サ 幅 上部	池ノ大サ 幅 下部	總深	有効水深
同	個	一二、〇七四、〇〇〇立方尺	四六尺	四三尺	二四〇尺	一八四尺	二七尺	二三、五尺

（三）同

濾過池水配池	池數	有効面積	池ノ大サ 長 上部	池ノ大サ 長 下部	池ノ大サ 幅 上部	池ノ大サ 幅 下部	總深	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積	池ノ大サ 長 上部	池ノ大サ 長 下部	池ノ大サ 幅 上部	池ノ大サ 幅 下部	有効水深
同	四個	四四、〇〇〇平方尺	二〇尺	一九尺	一〇〇尺	九九尺	九尺	四尺	八尺	三	一〇〇、〇〇〇立方尺	七〇尺	六七尺	六〇尺	五七尺	一四尺

（四）同

（五）同上

送水口	口徑	管延長
鬼ヶ原貯水池ヨリ牧山淨水所ニ至ル	十六吋	二、六〇〇間
牧山淨水所構内	十二吋	九五

(六) 同上

配水管				
延長	鐵管內徑 最大	鐵管內徑 最小	專用栓及計量栓引用戶數	共用栓使用戶數
一四、九六二間	一五吋	三吋	一、六〇〇戶	四、九四二戶
			八七九戶	二、四七九戶

(七) 大正九年度

同

消費量				
配水水量	計量給水			配水水量ト計量供給量ノ差
	普通計量	工場船舶等用	未濾過給水	計
立方尺	立方尺	立方尺	立方尺	
八一、二九一、二五〇	六、三二六、五七〇	三一、四六一、五七〇	六、七二六、一七六	五二、一八七、八七四
			七、六八三、八七〇	二九、一〇三、三七六

年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量

七月 七、五九一、〇七八

同上最小一ヶ月給水量

四月 六、五五五、〇七〇

同上平均一ヶ月給水量

六、七七四、二七一

(八)

同

| 經常收入 | | | |

別府町水道統計表

(一) 大正九年十二月三十一日現在

敷設年月	着手	完成	工費	水源	取入レ方法	一平方吋水壓
大正二年十二月	大正六年三月		三七三、五五九、七七四圓	朝見川支流乙原溪谷ニ租石積堰堤ヲ築造シ貯水池トス 朝見川支流鮎返溪谷ニ租石積低堰ヲ築造シ水ヲ湛ヘテ築合池トス	自然流下	九八、二六

(二) 同

戸數	人口	戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	豫定一人一日平均水量	豫定給水人口	極度給水人口
三、六三五戸	一六、三七七人	明治四十四年十一月	五、二九八	二六、〇〇〇	大正九年十二月末	三立方尺	二五、〇〇〇人	四〇、〇〇〇人

(三) 同

池數	容積	一池ノ大サ 長	幅	深	一池ノ大サ 長	幅	深
一	上部一下部一上部一下部一總有效水深	一	一	一	一	一	一

(四) 同

池數	面積	上部	下部	上部	下部	總有效水深	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積	一池ノ大サ 長	幅	深
三	平方尺五、〇〇〇	九、六呎	九、〇呎	五、〇呎	五、〇呎	八、五呎	四、〇呎	八、〇呎	二	立方尺二四、〇〇〇	五、〇呎	五、八呎	四、〇呎

(五) 同

導水溝 延長	上幅	下幅	深	十二吋	八吋	六吋	十二吋	八吋
八〇呎	二、〇〇呎	二、〇〇呎	二、五呎	八八呎	二、八〇〇呎	八三呎	四二九呎	四九九呎

(六) 同

配水管延長	鐵管ノ內經 最大	最小	專用栓	私設共用栓使用	公設共用栓使用	溫泉專用戸數	船舶用給水使用數
八〇、二八呎	三吋	三吋	九二戸	三三戸	二、六三五戸	二五戸	二基

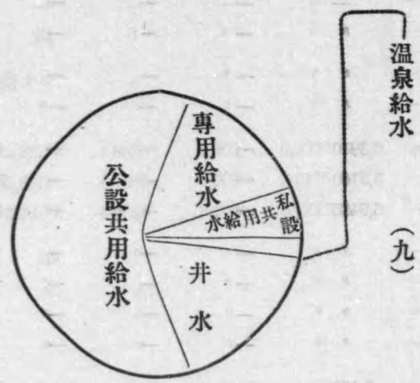
同　（七）　大正九年中

消費水量		
配水水量（配水池ヨリ市内ニ給スル水量）	三、二六七、九九五石	
計		
専用及私設共用	一、二三六、五七九石	
公設共用	四〇六、〇九五石	
温泉給水	四四七、二五六石	
船舶給水	四七、九八五石	
配水水量ト計量供給水ノ差（鐵管洗滌并ニ噴水等ニ使用ス）	一、一五〇、〇七六石	

同　（八）　大正九年度

常収入		
経常収入計		
専用栓	二九、三六一、一四〇厘	
私設共用栓	二、五八一、八八〇厘	
公設共用栓	八、四〇四、〇〇〇厘	
温泉給水	四、〇六二、一一〇厘	
船舶給水	九五五、五四〇厘	
計	三六、三四八、九一〇厘	
雑収入	七三五、六四〇厘	
合計	三六、一一〇、三六〇厘	

（九）　大正九年十二月三十一日現在



別府町水道統計表

濾過水質試驗成績

大正九年自一月至十二月

月別		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
試驗回數		1	1	1	1	—	3	—	2	—	—	—	1	—	五月、七月、九月、十月、十一月ハ事故ノ爲メ施行セズ
色度	最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	平均	無シ	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	〃	
清濁	最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	平均	澄明	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	〃	
臭味		無味	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	〃	
反應		無臭 異狀ナシ	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	〃	
		無臭ニアラザル性	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	〃	
クロール	最高	5,3180	4,6085	3,901	6,0260	—	7,0900	—	6,3810	—	—	—	4,2540	55,112	
	最低	5,3180	4,6085	3,901	5,3175	—	5,3175	—	5,3160	—	—	—	3,8995	4,8110	
	平均	5,3180	4,6085	3,901	5,6717	—	6,20375	—	5,8485	—	—	—	4,7675	5,3174	
硫酸		痕跡	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	—	
硝酸		無シ	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	—	
亞硝酸		〃	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	—	
アンモニア		〃	〃	〃	〃	—	〃	—	〃	—	—	—	〃	—	
過マンガン酸カリウム脫色量	最高	1,264	0,850	2,528	2,528	—	4,424	—	3,160	—	—	—	2,2120	2,4237	
	最低	1,264	0,680	2,528	2,528	—	3,160	—	1,412	—	—	—	2,2120	1,9661	
	平均	1,264	0,765	2,528	2,528	—	3,792	—	2,286	—	—	—	2,2120	2,1986	
蒸發殘滓	最高	122,50	147,50	117,82	111,60	—	147,50	—	149,0	—	—	—	125,0	131,56	
	最低	113,50	116,50	115,75	100,50	—	108,00	—	111,5	—	—	—	112,5	111,17	
	平均	117,75	132,00	116,771	106,05	—	122,77	—	130,25	—	—	—	118,75	124,00	
硬度	最高	0,9500	1,25	0,8	0,95	—	1,15	—	1,025	—	—	—	0,9000	1,0350	
	最低	0,9500	1,25	0,8	0,95	—	0,77	—	0,775	—	—	—	0,9000	0,9135	
	平均	0,9500	1,25	0,8	0,95	—	0,96	—	0,900	—	—	—	0,9000	1,2564	
細菌集落數	最高	34	27	25	41	—	68	—	40	—	—	—	28	37,5	
	最低	31	26	20	35	—	29	—	32	—	—	—	20	27,5	
	平均	32	26,5	22,5	38	—	48	—	36	—	—	—	24	36	

別府町水道統計表（十一）

各種水質試驗成績一覽表大正九年自一月至十二月

驗水種類		源水	濾過池	市内栓	備考
試驗回數		1	9	19	
色度	最高	—	—	—	
	最低	—	—	—	
	平均	—	—	—	
清濁	最高	—	—	—	
	最低	—	—	—	
	平均	透	〃	〃	
臭味	無味	〃	〃	〃	
	無臭	〃	〃	〃	
反應	微弱アルカリ性	〃	〃	〃	
クロール	最高	7,0900	7,0900	7,0900	
	最低	7,0900	3,8995	3,8995	
	平均	7,0900	5,49475	5,49475	
硫酸	痕跡シ	〃	〃	〃	
硝酸	無〃	〃	〃	〃	
亞硝酸	〃	〃	〃	〃	
安母尼亞	〃	〃	〃	〃	
硬度	最高	0,775	1,25	1,25	
	最低	0,775	0,77	0,77	
	平均	0,775	1,01	1,01	
蒸發殘滓	最高	149,0	147,50	141,00	
	最低	149,0	100,50	100,50	
	平均	149,0	124,00	124,00	
過マンガン酸カリ脫色量	最高	316	4,424	4,424	
	最低	316	0,68	0,68	
	平均	316	2,552	2,552	
細菌落數	最高	835	68	68	
	最低	835	20	20	
	平均	835	44	44	

佐賀市水道統計表（一）

大正十年十二月末日現在

第一期	數設年月	着手	完成	工費	水源	取入レ方法	一平方吋水壓
	大正四年十月三十一日	大正八年九月三十日		圓 三五〇,〇〇〇	市ヶ所内	喞筒揚水	封度 空

同（二）

戸數	戸數計	戸數	戸	戸數一人日當	戸口調査年月日	人口	戸口調査年月	豫定給水一人一日平均水量	豫定給水人口	極度給水人口
五、六二五	戸	六、四四七	戸	二、五四四	明治四十四年十二月三十一日	三、一〇五	大正十年十二月三十一日	立方尺 三	人 五〇,〇〇〇	人 五〇,〇〇〇

同（四）

機械濾過池								配水池							
池數	一池ノ面積	一池ノ大サ 上部内徑	下部内徑	深サ	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積	一池ノ大サ 上部内徑	下部内徑	深サ	有効水深			
四	平方尺 五三、四	尺 八、三五	尺 八、三五	尺 一〇、五	尺 四	尺 一〇〇	三	立方尺 一五〇,〇〇〇	尺 四五	尺 四五	尺 一〇	尺 一〇			

同

(六)

大正十年十二月末日現在

配水管			
延長	鐵管內徑 最大	鐵管內徑 最小	專用栓及計量栓引用戶數
二四八、六九	八吋	二吋	一、五六八

專用栓	計量栓	計	共用栓使用戶數
七六三戶	二、三二		一、九八二

同

(七)

大正十年中

配水量					
消費水量					
計量給水					
普通計量	特別計量				
	噴水撒水等用	其ノ他ノ用	計	配水水量ト計量供給水量ノ差	
—	—	—	—	—	—

年中ニ於ケル最大一箇月給水量			
八月	立方尺 二九三、七三〇	同上最小一箇月給水量	立方尺 一九四、五八五〇	同上平均一箇月給水量	二四四、一五八五
二月			

同

(八)

大正九年度

經常費											
放任供給水料											
計量供給水料											
專用栓	共用栓	計	普通計量	特別計量	計	雜收入	合計	維持費	修繕費	合計
一五、〇六六、〇一〇	一一、一三五、九二〇	二六、二〇一、九二〇	九、三〇一、五二〇	六、五三三、〇二〇	一五、八五四、五三〇	二、一四七、三二〇	四四、二〇三、七八〇	二一、六七九、一三〇	七〇三、九三〇	二二、三八三、一八〇

同

(九)

大正十年十二月末日現在

全市戶數	水道使用戶數	堀井又ハ河水等使用戶數	摘用
六、四四七	三七、七七四	四、三一三	二、一三四	八六二	堀井又ハ河水等ノ水質概況
					堀井八六二中六四七ハ飲料不適ニ付弱七割五分ハ水質不良ナリ

佐賀市水道統計表

大正十年自

(十) 濾過水質試驗成績

至一月至十二月

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
試驗回數	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
色度 最高	無色	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	
色度 最低	〃 〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	
色度 平均	〃 〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	
濁度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度 最低	清澄	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	
濁度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
臭味 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
臭味 最低	異臭ナシ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	
臭味 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
反應 弱酸性	弱アルカリ性	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	—	—	
反應 中性	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	
反應 微弱アルカリ性	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	〃	〃	—	
反應 アルカリ性	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
格魯兒 最高	2,400	2,400	2,400	3,400	5,000	5'000	4,100	4,000	4,000	5,500	5,500	5,000	4,058	
格魯兒 最低	2,400	1,700	2,400	2,200	3,500	4,100	4,100	4,000	3,500	4,100	4,100	4,000	3,341	
格魯兒 平均	2,400	2,100	2,400	2,800	4,300	4,600	4,100	4,000	3,750	4,600	4,800	4,500	3,699	
硫噎	検出セズ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
硝酸	検出セズ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
亞硝酸	検出セズ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
安母尼亞	検出セズ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
硬度 最高	1,641	1,861	2,036	2,100	2,200	2,207	2,104	2,037	2,185	2,194	2,064	2,134	2,134	
硬度 最低	1,576	1,702	1,943	2,072	2,047	1,942	2,054	1,925	2,054	1,835	1,852	1,902	1,908	
硬度 平均	1,608	1,781	1,989	2,081	2'123	2,074	2,079	1,981	2,119	2,014	1,918	2,018	2,018	
固形物總量 最高	206,380	197,380	149,210	169,950	193,270	192,080	207,540	197,320	203,760	187,920	192,570	202,805	191,685	
固形物總量 最低	189,430	188,630	133,270	162,380	188,340	170,360	199,540	187,620	198,640	186,590	184,320	184,150	181,105	
固形物總量 平均	197,905	192,905	141,240	166,165	197,105	181,220	203,540	192,470	201,200	187,255	188,445	193,500	186,395	
過マンガン酸カリウム脫色量 最高	4,500	4,500	4,500	4,500	5,000	4,500	4,500	4,500	5,000	4,500	4,000	4,500	4,541	
過マンガン酸カリウム脫色量 最低	4,000	4,500	3,500	5,000	5,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,000	4,000	4,000	4,375	
過マンガン酸カリウム脫色量 平均	4,250	4,500	4,000	4,750	5,250	4'500	4,500	4,500	4,750	4,250	4,000	4,250	4,466	
細菌聚落數 最高	20	16	16	20	20	18	22	28	16	10	6	10	16	
細菌聚落數 最低	14	10	14	18	14	16	16	24	14	6	4	6	13	
細菌聚落數 平均	17	13	15	19	17	17	19	26	15	8	5	8	15	

年次	人口	戸數	給水戸數	虎列拉 患者	虎列拉 死亡	腸窒扶斯 患者	腸窒扶斯 死亡	赤痢 患者	赤痢 死亡	三病患者總數	人口十萬人ニ對スル患者割合	三病死亡總數	人口十萬人ニ對スル死亡割合
明治四十五年	三五、五七四	五、六三三	一	二	七	一四	一	四	一	二元	一〇元、〇	九	二、〇
大正元年	三六、〇九四	五、六一八	一	二	二	一五	一	九	一	二六	七一、〇	四	一一、〇
同　二年	三七、〇五二	五、六八四	一	一	一	二七	四	一	一	二七	七四、七	四	一〇、七
同　三年	三八、六三〇	五、八四六	一	一	一	一三五	一〇	三	一	二八	三六、七	三	五四、〇
同　四年	三七、六六八	五、九一八	二、五二四	一五	九	一三	三	一	一	一五	七四、三	一三	二一、〇
同　五年	三七、八六八	五、九八四	三、一三三	一	一	一四	四	一	一	一四	三七、〇	四	一〇、六
同　六年	三八、六六八	六、〇〇二	二、八二八	一	一	一三	三	二	一	一五	三八、七	三	七、七
同　七年	三七、八六八	五、九八四	三、一三三	一	一	一四	四	一	一	一四	三七、〇	四	一〇、六
同　八年	三八、三三三	六、一三〇	三、四五二	一	一	一	一	一	一	一	二、六	一	二、六
同　九年	三七、七二二	六、三六五	三、九一八	三	三	一八	六	一	一	三元	一〇元、〇	一八	四七、七
同　十年	三七、七七四	六、四四七	四、三一三	一	一	一六	二	一	一	一六	四二、三	三	五、〇

佐賀市水道統計表(十)鑽井水試驗成績

大正十年自一月至十二月

試驗種類		第一地 第水源	第三地 第水源
試驗回數		12	12
色度	最高	無色	〃
	最低	〃	〃
	平均	〃	〃
濁度	最高	清澄	〃
	最低	〃	〃
	平均	〃	〃
臭味	最高	異狀ナシ	〃
	最低	〃	〃
	平均	〃	〃
反應	酸性	一	〃
	弱酸性	弱アルカリ性	〃
	中性		〃
	微弱アルカリ性		〃
	アルカリ性	5,500	〃
格魯兒	最高	1,700	5,000
	最低	3,335	2,200
	平均	検出セズ	3,566
硫酸		〃	〃
硝酸		〃	〃
亞硝酸		〃	〃
安母尼亞			
硬度	最高	2,194	2,207
	最低	1,641	1,576
	平均	2,000	1,972
固形物總量	最高	207,540	199,540
	最低	149,210	133,270
	平均	188,720	184,190
過滿俺酸	最高	5,000	5,500
加瀘謨量	最低	4,000	3,500
脫色	平均	4,541	4,375
細菌集落數	最高	28	24
	最低	4	6
	平均	14	15

北海道炭鑛汽船株式會社水道統計表　（一）

	着手	完成	工費	水源	取入方法	一平方吋水壓
第一期	大正二年	大正三年	三五、〇八〇圓	シホロカベツ川ヨリ直ニ導水丁未水源地貯水池設置	有効高四十八尺混凝土堰堤築造シ貯水池ヲ設ケ犬ヨリ九吋鐵管ニヨリ導水スルモノトス最大貯水量九平方立方尺	最大二二〇封度
第二期	大正六年十二月	大正九年四月				
第三期						

同　（二）

戸數	戸口調査年月日	豫定給水人口	極度給水人口
四、七〇〇	三〇、三〇〇、大正六年八月	四、九七七	三六、一〇〇、大正十一年三月

平均水量	
立方尺	一、五
三五、〇〇〇	三五、〇〇〇

同　（三）

沈澄池

池數	容積	一池ノ大サ 長	幅	總深	有効水深
一	上部	上部	上部	上部	
	下部	下部	下部	下部	

同　（四）

濾過池

池數	面積	一池ノ大サ 長	幅	總深	濾床厚	一晝夜濾過速度
四	平方尺 四〇	上部	上部	上部	八尺	八尺
	二四尺	下部	下部	下部	五尺	
	三〇尺					
	三〇尺					
	八尺					

同　（五）

淨水池

池數	容積	一池ノ大サ 長	幅	有効水深
		上部	上部	
		下部	下部	

同　（六）

導水溝

延長	斷面 上幅	下幅	深サ

導水管延長

二十吋以上十五吋以上	二十吋未滿十五吋未滿	計
三一、七七尺	三一、七七尺	

通水管延長

三十吋以上二十吋以上	三十吋未滿二十吋未滿	計
八七、九〇三	八七、九〇三尺	

同

(六八)

配水管				
延長	鐵管內徑		專用栓及計量栓引用戶數	
	最大	最小	計	共用栓使用戶數
八七、九〇三尺	四吋	八分ノ五吋	四七九	四六九九戶

同

(七)

消費水量			
計量水量			配水水量ト計量供給水量トノ差
普通計畫	特別計畫		
	噴水撒水等用	其他ノ用	計

同

(八)

年中ニ於ケル最大一ケ月給水量	同 上	最小一ケ月給水量	同 上	平均一ケ月給水量

同

(九)

| 經常收入 | | | |

函館區水道統計表

(一) 大正十年三月三十一日現在

	着手	完成	工費	水源	取入レ方法	一平方吋水壓
第一期	明治二十一年六月	明治二十二年十二月	二四一、六四七圓	渡島國亀田郡亀田村大字赤川村	自然流下法	低區五五以下 高區一三〇以下
第二期	明治二十七年九月	明治二十九年十月	三六、九三	同	同	同

(二)

	戸數	人口	戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	給水 豫定一人一日平均水量	豫定給水人口	極度給水人口
第一期	一〇、四一七	四八、三六六	明治三十一年一月	三〇、七六	二七、四三	大正九年十月	十五瓦倫	六〇、〇〇〇人	六〇、〇〇〇人
第二期	一四、一五三	六三、六一九	明治廿六年十二月				十六瓦倫	一五〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇

(三) 大正十年三月三十一日現在

	沈澱池ノ大サ 長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	有効水深	池數	容積 立方呎
低區一池二室	八、九四六	八、八八	九〇、六四	九〇、三四	五〇、八三	四九、三四	一〇、九〇	八、九四六、八八八
低區一池二室	五三、一四〇、七八〇		九〇、五三	八八、八四	五〇、七三	四八、五五	七、九三	五三、一四〇、七八〇
高區一池二室	四一、〇七四、三〇〇		八九、九三	八六、五〇	三六、七三	三五、〇八	八、〇〇	四一、〇七四、三〇〇

(四) 大正十年三月三十一日現在

	濾過池ノ大サ 長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	一晝夜濾過速度	濾床厚	池數	容積 立方呎	淨水池ノ大サ 長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	有効水深
低區一池高區一池二室										一六三、八四一	一四三、五三一	一四四、〇〇一	一〇一、四六一	一二、四六一
										一四三、八六一	一〇一、〇〇一	九六、一三一	四四、〇〇一	一二、五七一

備考 當區水道ニハ濾過池ノ設備ナシ
淨水池ノ内高區ハ目下擴張工事中ニ付容積不明ナリ

(五) 大正十年三月三十一日現在

	導水溝 延長	斷面 上幅	斷面 下幅	斷面 深	導水管 延長	通水管延長 二十吋以上	二十吋未滿	十五吋以上	十五吋未滿	計	三十吋以上	三十吋未滿	二十吋以上	二十吋未滿	計

(七) 大正十年三月三十一日現在

同			
配水水量	消費水量	普通計量	二八、〇六九、八六六 立方呎
		特別計量	三一、二六六、七一二 立方呎
		噴水撒水等用	三、八〇三 立方呎
		其他ノ用	—
		計	三一、二七〇、五一五 立方呎
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同上	最小一ヶ月給水量	同上 一ヶ月平均水量
擴張工事中ニ付不明	同上		同上
			配水水量ト計量供給水量トノ差

(八) 大正九年度

同			
經常收入	放任供給水料	專用栓	三、六三 圓
		共用栓	五一、一八四 圓
		計	七三、八七七 圓
	計量供給水料	普通計量	六一、八九九 圓
		特別計量	九 圓
		計	六一、九八八 圓
	雜收入	合計	三、一一八 圓
			一三七、八九三 圓
經常支出	維持費		四一、七九九 圓
	修繕費		四、四〇〇 圓
	合計		四六、一九九 圓

(九) 大正十年三月三十一日現在

同			
全區ノ戸數	戸數		三〇、七六六 戸
	人口		一三七、四三三 人
水道使用戸數			三八、一〇七 戸
堀井又河水等使用戸數			二、六二九 戸
摘要	堀井數		二〇六
	堀井又ハ河水等ノ水質概況		堀井又ハ河水ノ水質ハ概子不良ニシテ飲料ニ適セス

水道使用戸數

堀井又ハ河水使用戸數

函館市水道統計表各種水質試驗成績表

大正九年自一月大正九年至十二月

種別		源水	配水池 高區	配水池 低區	給水栓 高區	給水栓 低高	備考
色度	最高	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	
	平均	—	—	—	—	—	
濁度	最高	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	
	平均	—	—	—	—	—	
臭味	無臭	〃	〃	〃	〃	〃	
	無味	〃	〃	〃	〃	〃	
反應	中性	〃	〃	〃	〃	〃	
クロール	最高	6,842	7,240	7,460	7,460	7,280	
	最低	5,800	5,620	5,920	5,577	5,800	
	平均	6,321	6,430	6,690	9,518	6,540	
硫酸	極少量	〃	〃	〃	〃	〃	
硝酸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
亞硝酸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
アンモニア		〃	〃	〃	〃	〃	
硬度	最高	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	
	平均	—	—	—	—	—	
固形物總量	最高	74,000	88,000	80,000	76,000	76,000	
	最低	68,000	68,000	56,000	63,000	64,000	
	平均	71,000	73,000	68,000	59,500	70,000	
過マンガン酸カリウム脫色量	最高	0,863	1,407	1,407	1,504	1,504	
	最低	0,840	0,590	0,747	0,840	0,600	
	平均	0,851	0,998	1,077	1,172	1,052	
細菌集落數	最高	104,000	150,000	132,000	160,000	170,000	
	最低	79,000	62,000	70,000	68,000	60,000	
	平均	91,500	106,000	101,000	114,000	115,000	

室蘭區水道統計表（一）

大正九年十二月末日現在

第一期	着手	完成	工費	水源	取入方法	一平方吋水壓
	大正三年十一月一日	大正五年四月廿日	一〇七、六六四圓	鷲別川	自然流入法	平均四六

備考　當區水道ハ株式會社日本製鋼所專用水道ヨリ一晝夜三十萬英瓦倫ヲ限度トシ分水ヲ受ケ分水料ハ一噸ニ付金一錢五厘ヲ支拂フモノナリ同所水道水源地ハ鷲別川上流ニシテ札幌通糸付レップニ配水池アリ當區ハ札幌通母戀配水管ヨリ分岐接續配水池ニ至ル

同（二）

大正九年十二月末日現在

設計當時戸數	戸口調査年月	戸數	戸口	給水 豫定一人一日平均水量	給水 豫定給水人口	給水 極度給水人口
六、一三六	大正二年十月一日	二九、〇八四	三、〇四三	二六立方尺	二〇、五四〇人	二〇、五四〇人
	大正九年十二月末日	三五、四〇八				

備考　設計當時ノ戸數六、一三六戸ノ內給水區域外七四五戸給水區域內井戸使用一四〇五戸製鋼所社宅一、二〇〇戸計三、三五〇戸ヲ控除シタル二、七八六戸ヲ給水戸數トシテ計算セリ、然ルニ大正七年二月一日元室蘭町ト輪西外二ケ村ト合併區制ヲ施行シタル結果戸口ノ激增ヲ示ス

同

(三)　大正九年十二月末日現在

池數	容積	池ノ大サ					
		長	巾				
		上部	下部	上部	下部	總深	有効水深
一	立方尺 五三、九九二	尺 一〇〇	尺 九、七五四	尺 五六	尺 五、三五四	尺 一三	尺 一〇

備考　配水池滿水面ハ海拔百四十六尺五寸ニシテ池底ハ總テ軟岩硬土ノ切均ナルヲ以テ厚サ一尺五寸ノ「コンクリート」ヲ施シ周壁ハ高サ十一尺五寸同ク「コンクリート」ニシ厚サハ底ニ於テ四尺六寸五分上端ニ於テ二尺五寸トシ上部ニ幅二尺五寸八分冠石ヲ加ヘ安全容積三十萬英瓦倫トス

同

(四)

濾過池數	濾過池ノ大サ					浄水池				浄水池ノ大サ			
	面積	長		幅		總深	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積	長		幅	有効水深
		上部	下部	上部	下部						上部	下部	上部	下部	

日本製鋼所ヨリ分水ヲ受ケ水質色好ナルヲ以テ濾過池浄水池ノ設備ナシ

同

(五)　大正九年十二月末日現在

導水溝					導水管延長				
延長	斷面								
	上幅	下幅	深		二十吋以上十五吋以上二十吋未滿	十五吋未滿	計	三十吋以上二十吋以上三十吋未滿	二十吋未滿	計
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
									八吋	八間	八間
									六吋	八五	八一

同

(六)　大正九年十二月末日現在

配水管							
延長	鐵管ノ內徑				專用栓計量栓計	專用栓計量栓引用戶數	共用栓使用戶數
	最大		最小				
七、八七九間	八吋		三吋		二三四	二七七	五〇一	三、九八七

備考　當區水道使用規則第三條ニ依リ區稅戶別割年額十圓以上ノ納稅資格者ヘ專用資格者トシテ共用栓使用スト雖モ專用給水料ヲ徵收スル者七三四戶尙共用栓使用者ニシテ營業ニ使用スルモノハ見積計量トシテ普通計量給水料ヲ徵收スル者二三七戶以上ノ戶數ハ本表共用栓使用者ニ包含ス

(七) 大正九年中

同

消費水量			
配水水量	計	普通計量	二、三三五、一〇八石
			八二、四二一石
		特別計量	水撒水等用 七八石
			其他ノ用 一六二、二三二石
		計	九七四、七一〇石
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同上	最小一ヶ月給水量	同上 一ヶ月平均給水量
七月 二四、〇一六石	十一月 一七一、六〇九石		一、三四〇、三八八石
			一九二、九二五石

(八) 大正八年度

同

經常費			
放任供給水料	專用栓	共用栓	計
	圓 三、七四四	圓 一三、六七九	圓 一七、四二三
計量供給水料	普通計量	特別計量	計
	圓 八、五九八	圓 二、三一〇	圓 一〇、九一八
雜收入	合計	維持費	修繕費	合計
	圓 一、一四一	圓 一、二九、四八三	圓 二四、八五四	圓 六、七	圓 二五、四七一

備考 專用給水料ニハ一時共用栓使用專用資格者ヲ含ミ普通計量給水料ニハ一時共用栓見積計量ヲモ含有ス

雜收入、手數料、寄附金、雜入

維持費、分水料、給料、雜給、需用費、公債償還金、其他雜支出修繕費、配水池、鐵管及附屬具、量水器、共用栓修繕

(九) 大正九年十二月末日現在

同

全町戸數				摘要
戸數	人口	水道使用戸數	堀井又ハ河水等使用戸數	堀井數	堀井又ハ河水等ノ水質概要
二、〇四二	五六、四〇八	七、七八二	四、二九〇	—	—

備考 水道使用戸數ニハ日本製鋼所分三二九四戸ヲ包含ス

配水池水質試驗成績

至大正九年十二月

月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
試驗回數	1	1	1	1	1	1	〃	
色度 最高	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
色度 最低	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
色度 平均	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
濁度 最高	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
濁度 最低	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
濁度 平均	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
臭味 無臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
臭味 無味	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
反應	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
クロール 最高	—	—	—	—	—	—	—	
クロール 最低	—	—	—	—	—	—	—	
クロール 平均	10,638	10,638	8,520	8,835	10,638	7,092	8,623,9	
硫酸痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
硝酸痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
亞硝酸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
アムモニヤ	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
硬度 最高	—	—	—	—	—	—	—	
硬度 最低	—	—	—	—	—	—	—	
硬度 平均	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,99	
固形物總量 最高	—	—	—	—	—	—	—	
固形物總量 最低	—	—	—	—	—	—	—	
固形物總量 平均	63,100	53,000	60,200	61,300	62,000	60,300	60,483	
過マンガン酸カリウム脫色量 最高	—	—	—	—	—	—	—	
過マンガン酸カリウム脫色量 最低	—	—	—	—	—	—	—	
過マンガン酸カリウム脫色量 平均	2,10	2,00	1,00	1,90	2,00	1,70	1,95	
細菌集落數 最高	—	—	—	—	—	—	—	
細菌集落數 最低	—	—	—	—	—	—	—	
細菌集落數 平均	66	68	53	53	59	51	35,7	

(十)表計統道水區蘭室

自大正九年一月

月	一月	二月	三月	四月	五月	六月
試驗回數	1	1	1	1	1	1
色度 最高	無色	—	〃	〃	〃	〃
色度 最低		—	〃	〃	〃	〃
色度 平均		—	〃	〃	〃	〃
濁度 最高	清澄	—	〃	〃	〃	〃
濁度 最低		—	〃	〃	〃	〃
濁度 平均		—	〃	〃	〃	〃
臭味 無臭	異狀ナシ	〃	〃	〃	〃	〃
臭味 無味		〃	〃	〃	〃	〃
反應	弱アルカリ性	〃	〃	〃	〃	〃
クロール 最高	—	—	—	—	—	—
クロール 最低	—	—	—	—	—	—
クロール 平均	8,204,5	8,821	7,092	8,825	7,092	7,092
硫酸痕跡	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃
硝酸痕跡	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃
亞硝酸	檢出セズ	〃	〃	〃	〃	〃
アムモニヤ	檢出セズ	〃	〃	〃	〃	〃
硬度 最高	—	—	—	—	—	—
硬度 最低	—	—	—	—	—	—
硬度 平均	1,1	1,9	1,9	1,0	10	10
固形物總量 最高	—	—	—	—	—	—
固形物總量 最低	—	—	—	—	—	—
固形物總量 平均	63,500	61,200	58,000	60,50	60,500	62,200
過マンガン酸カリウム脫色量 最高	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム脫色量 最低	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム脫色量 平均	2,37	1,90	1,65	2,00	2,10	1,80
細菌集落數 最高	—	—	—	—	—	—
細菌集落數 最低	—	—	—	—	—	—
細菌集落數 平均	69	58	48	48	46	50

室蘭區水道統計表（十一）

各種水質試驗成績大正九年自一月至十二月

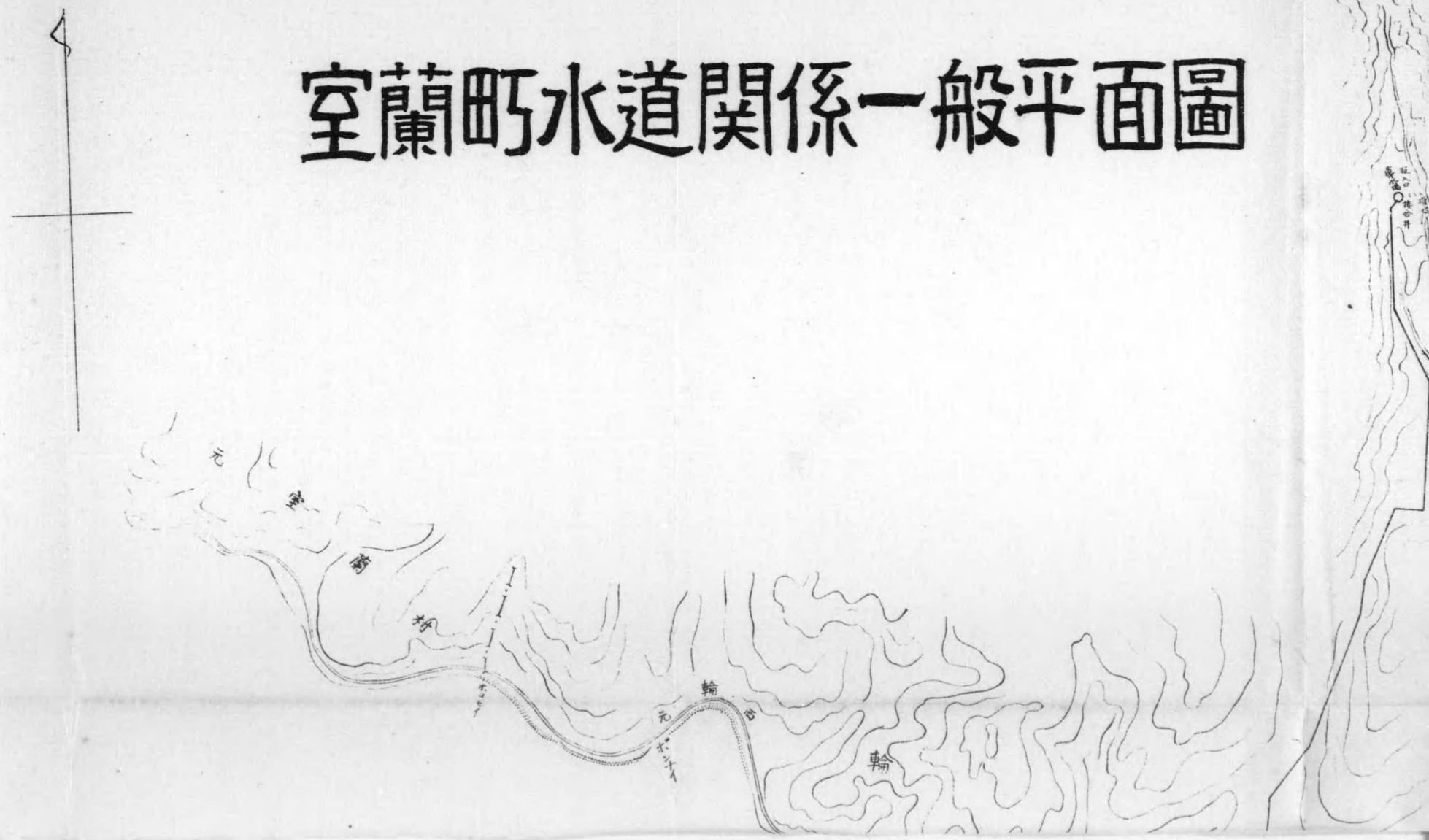
驗水種類		市内栓
試驗回數		48
色度	高	一
	低	一
	平均	無色
濁度	高	一
	低	一
	平均	澄清
臭味	色臭	異狀ナシ
	無味	無
反應		弱アルカリ性
格魯兒	高	10,638
	低	7,092
	平均	8,970
硫酸		痕跡
硝酸		痕跡
亞硝酸		檢出セズ
安母尼亞		檢出セズ
硬度	高	1,1
	低	0,9
	平均	1,0
固形物總量	高	77,000
	低	60,300
	平均	62,960
過マンガン酸カリウム脱色量	高	2,52
	低	1,45
	平均	2,06
細菌集落數	高	83
	低	48
	平均	61

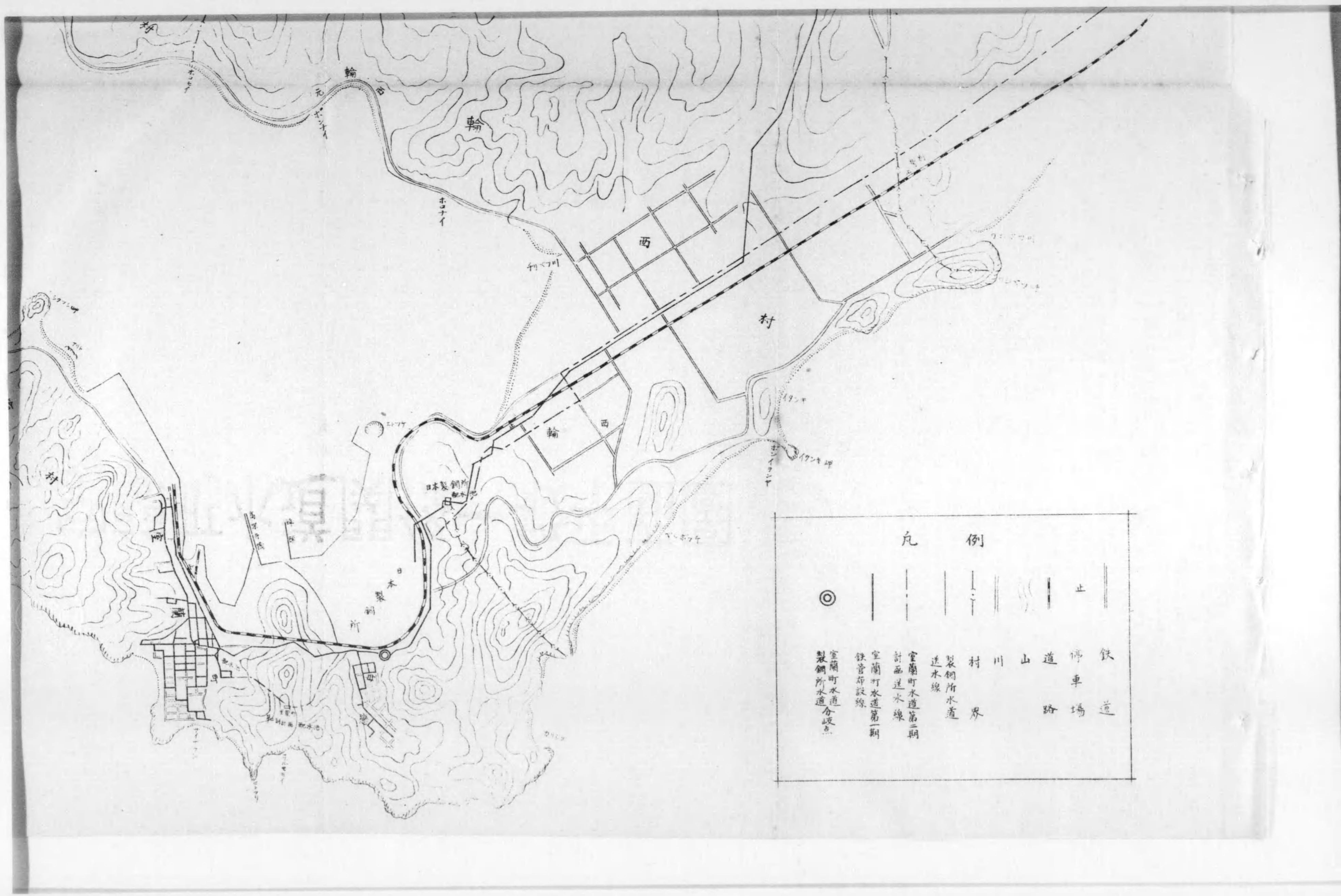
備考

本區水道ハ日本製鋼品配水池ヨリ分水ヲ受クルヲ以テ源水ハ試驗セス

室蘭町水道関係一般平面圖

室蘭町水道関係一般平面圖




輪
西
村
輪
西
日本製鋼所
凡例
鉄道
停車場
道路
山
川
村界
製鋼所水道
送水線
室蘭町水道第二期
計畫送水線
室蘭町水道第一期
鉄管布設線
室蘭町水道
製鋼所水道分岐点

輪
西
村
日本製鋼所
凡
製鋼所水道
送水線
室蘭町水道第二期
計画送水線
室蘭町水道第一期
鉄管布設線
室蘭町水道
製鋼所水道分岐点

室蘭區水道統計表（十三）

同

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉 患者	虎列拉 死亡	腸窒扶斯 患者	腸窒扶斯 死亡	赤痢 患者	赤痢 死亡	三病患者總數	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡總數	人口十萬ニ對スル死亡割合
明治四十年	三、五八五	二、八一九				一三	五	三	一	一六	一一七、八	六	四四、二
同 四十一年	二〇、三三五	四、四五一				三二	一五	四	二	三六	一七六、九	一七	八三、五
同 四十二年	二五、四一五	五、八一七				三三	一〇	一三	二五	一五六	六三、八	三五	一三、七
同 四十三年	二七、九六八	六、六三七				三九	一九	二	一	四一	一四六、六	一九	六七、九
同 四十四年	三〇、五八一	六、四四九				一七	四	一	一	一八	五八、六	五	一六、四
同 四十五年	三四、三七九	六、三四三				二	一			二	五、八	一	二、九
大正元年	三一、〇三五	六、一〇五				二	一			二	六、四	一	三、二
同 二年	三一、二六六	六、四七〇				一〇	三	一	一	一二	三四、一	四	一二、三
同 三年	三五、六六六	六、四八				三	二			三	三三、六	二	五、六
同 四年	四一、八五五	八、五七八	二七八	二	二	五	二	六		一三	三一、〇	四	九、六
同 五年	四六、六五七	九、七〇〇				二七	二	五		二二	七八、六	二	四、三
同 六年	五八、三四九	一二、二二四				五三	一〇	一		五三	九〇、八	一二	一八、八
同 七年	五八、四五七	一三、三九〇				八六	二八	二	二	八八	一五〇、五	三〇	五一、三
同 八年	五六、四〇八	一二、〇七二	一、六五九			八一	一三			八一	一四三、五	一三	二三、〇
同 九年													

備考 傳染病患者發生地ヲ調フレハ左ノ如シ

一、腸窒扶斯 （給水區域內 四四 （給水區域外 三七

| 敷設年月 | | 工費 | 水源 | 取入方法 | 給水 | | |

同

（八）同

放任供給水料	常	計量供給水料	計	雜收入	合計	維持費	修繕費	合計
專用栓	共用栓	計	普通計量	特別計量	船舶給水	計		
三三、八一九	三三、四八八	四七、二〇七	一一、八六九	三、一七二	九九、〇二二	一二四、〇六二	四、九六七	一六六、三三六	一三、七七八	二、九八〇	一六、七五八

備考　經常費ハ保存費修繕費ニシテ事務費ヲ含マス

同

（九）同

市戸數	全戸數	口數	水道使用戸數	堀井又ハ河水等使用戸數	堀井數	堀井又ハ河水等ノ水質概況
二、七七八	二二、九三九	一三、七二〇	八、〇五八	七四二	良	好

過水質試驗成績

自一月至十二月

大正十年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
試驗回數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	
色度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
濁度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
臭味 無味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
反應 中性	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロール 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロール 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロール 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,8	—	16,8	
硫酸痕跡	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硝酸 無	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
亞硝酸 無	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アンモニヤ 無	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硬度 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硬度 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
硬度 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	—	1,8	
固形物總量 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
固形物總量 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
固形物總量 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	463	—	463	
過マンガン酸カリウム消費量 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
過マンガン酸カリウム消費量 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
過マンガン酸カリウム消費量 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,35	—	4,35	
細菌集落數 最高	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
細菌集落數 最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
細菌集落數 平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58,0	—	58	

小樽區水道統計表(十)濾

大正十年

小樽區水道統計表（十一）

各種水質試驗成績　大正十年自一月至十二月分

試驗	種類	水源	市内栓	濾過水	水	備考
色	回數		1	1	1	
濁	度	微濁	—	—	—	
臭	度	〃	—	—	—	
反	味		—	—	—	
ク	應	中性	中性	中性	中性	
ロ	最高		—	—	—	
ル	最低		—	—	—	
ー	平均		14,67	16,8	17,8	
硫	酸	痕跡	痕跡			
硝	酸		—	—	—	
亞	硝酸		—	—	—	
ア	ニ		—	—	—	
ン	ヤ		—	—	—	
モ	硬度 最高		—	—	—	
ニ	硬度 最低		—	—	—	
ヤ	硬度 平均		1,5	1,8	2,1	
固	形物總量 最高		—	—	—	
形	形物總量 最低		—	—	—	
物	形物總量 平均		315,	463,	648,5	
過	マンガン酸カリウム脫色量 最高		—	—	—	
マ	マンガン酸カリウム脫色量 最低		—	—	—	
ン	マンガン酸カリウム脫色量 平均		2,5	4,35	6,53	
細	菌落數 最高		—	—	—	
菌	菌落數 最低		—	—	—	
菌	菌落數 平均		95	58	136	

京城水道統計表（一）

大正九年十二月末日現在

第一期	敷設年月 着手	敷設年月 完成	工費	水源	取入方法	一平方吋水壓
	明治三十九年八月	明治四十一年八月	二、八六六、二五三圓	漢江	喞筒式	平均 封度七

備考　本水道ハ明治四十四年四月一日英貨二十八萬五千磅ヲ以テ大韓水道會社ヨリ買收シタルモノナリ依テ工費ハ該買收代價ノ換算價格ヲ掲ク

本水道買收以後大正九年度迄ノ間ニ改良補修ノ爲支出シタル金額ハ八十九萬三千二百六十圓トス

同（二）

設計當時 戸數	設計當時 人口	設計當時 戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	給水 豫定一人一日平均給水量	給水 豫定人口	給水 極度給水人口
四九、五九〇戸	三一、〇四九人	—	五六、二二戸	二五六、六五人	大正九年十二月	立方尺四	一三、三五〇人	—

同（三）

同

（三）

沈澄池ノ大サ

池數	容積	一池					
		長		幅		總深	有效水深
		上部	下部	上部	下部		
三個	五一、〇七四立方尺	一五七、〇尺	一五六、〇尺	一五七、〇尺	一五六、〇尺	八、二五尺	七、五尺

備考　大正七年度ニ於テ在來ノ沈澄池ト同型ノモノ一箇ヲ增設シタリ

同

（四）其一

濾過池ノ大サ

池數	面積					容積	一池ノ大サ				
		長		幅			長		幅		
		上部	下部	上部	下部	總深	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積	有效水深
六個	四、七〇平方尺	二六尺	二六尺	七〇尺	七〇尺	七五尺	三、二五尺	七尺五寸乃至十尺	一個	三、六〇立方尺	二六尺

備考　大正三年度ニ於テ在來ノ濾過池ト同型ノモノ一箇ヲ增設シタリ

同

（四）其二

配水池ノ大サ

池數	容積		內徑		總深	有效水深	摘要
			上部	下部			
一個	二〇五、一〇〇立方尺		二一〇、〇尺	二一〇、〇尺	二〇、〇尺	一九、五尺	大正二年度西復蓋工事施行
一	一〇三、一〇〇		八四、〇	八四、〇	二〇、〇	一九、五	大正元年度築造
計 二	三〇七、三〇〇						

同

（五）

導水溝延長

| 斷面 | | | | | |

配水管			専用栓及計量栓引用戸數			共用栓
延長	鐵管ノ内徑		専用栓	計量栓	計	使用戸數
里町間	最大	最小				
二元、〇〇 二五、一	二十二吋八分ノ五	三吋	三、七九九戸	一、〇九三戸	四、八九二戸	一四、一三八戸

備考

共用栓使用者内譯

私設共用栓ニ依ルモノ　五、六四〇戸

官設共用栓ニ依ルモノ　八、四九八戸

配水量					消費水量	配水々量ト計量給水量トノ差
普通計量		特別計量				
		船舶用	噴水撒水等用	其ノ他用	計	
立方尺 二〇二、四五八、一六八	立方尺 三七、九八一、八六〇	—	立方尺 五〇、三九八	立方尺 一三三、五六一	立方尺 三八、一六五、八一九	立方尺 一六四、二九二、三四九

年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量　同上最小一ヶ月給水量　同上平均一ヶ月給水量

八月	三月
立方尺 一八、八〇七、一九六	立方尺 一五、〇二五、八九五	立方尺 一六、八七一、五一三

經常費入																		
放任供給水料				計量供給水料														
專用栓	共用栓	計		普通計量	特別計量	計												
圓 二六、八九九	圓 二四、一九二	圓 一三一、〇九二	圓 一四一、三六八	圓 五〇二	圓 一四一、八六九	圓 四、六一五	圓 三七七、五七四	圓 四四三、七五六	—	圓 四四三、七五六

同　（九）

大正九年十二月末日現在

全市戸口		水道	堀井又ハ河水等使用戸數	摘要
戸數	人口	使用戸數		堀井數	堀井又ハ河水等ノ水質概況
五六、二一一戸	二五六、六一五人	一九、〇三〇戸	三七、一八二戸	六、一六七ケ	井水々質ハ概シテ不良ナリ

京城水道

濾過水々質試驗自大正九年一月至大正九年十二月

		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
驗試回數		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
色度	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臭味	無臭	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	無味	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
反應	弱アルカリ性	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
格魯兒	最高	6,000	6,000	5,000	4,800	6,500	6,000	5,000	5,000	5,500	5,700	5,900	5,700	5,700
	最低	3,000	3,000	2,900	3,500	3,700	3,300	3,400	3,400	4,000	4,700	4,000	4,000	4,000
	平均	4,200	4,900	5,000	4,500	4,700	5,700	6,100	4,200	5,000	4,200	5,800	4,800	4,925
硫酸	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
硝酸	痕跡	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
亞硝酸	檢出セス	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
安母尼亞	檢出セス	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
硬度	最高	2,950	2,000	2,700	2,750	2,900	2,500	2,500	2,400	2,800	2,950	2,920	2,910	1,800
	最低	1,200	1,700	1,700	1,700	1,120	1,200	1,200	1,250	1,230	1,400	1,500	1,500	1,500
	平均	2,000	1,950	1,900	1,600	1,500	1,700	1,600	1,700	1,500	1,950	2,000	2,000	1,800
固形物總量	最高	80,000	80,000	85,000	85,000	80,000	80,000	85,000	80,000	80,000	75,000	70,000	80,000	85,000
	最低	30,000	30,000	30,000	30,000	35,000	35,000	40,000	40,000	60,000	50,000	50,000	50,000	50,000
	平均	46,000	54,000	45,000	46,000	52,000	51,000	65,000	64,000	77,000	56,000	55,000	60,000	55,916
過滿俺酸加錳酸消費量	最高	3,200	3,000	2,000	2,200	2,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	2,500	2,000	2,500
	最低	2,000	2,700	1,100	1,210	1,000	0,950	0,958	1,250	1,250	0,850	1,900	1,000	1,275
	平均	2,100	0,980	1,300	1,430	1,400	1,500	1,820	2,430	2,000	1,000	2,000	1,697	1,637
細菌集落數	最高	12	20	28	30	30	46	40	40	52	30	25	25	29
	最低	6	4	6	5	7	7	20	16	6	10	4	18	10
	平均	7	5	9	10	9	12	29	27	7	20	7	16	13

備考

全年平均數ハ各月ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ

平均數ハ試驗ノ成績和ヲ試驗回數ニテ除シタルモノナリ

本表ノ濾過水トハ濾過池濾過直接水ヲ謂フ

京城水道統計表（十一）

各種水質試驗成績大正九年自一月至十二月

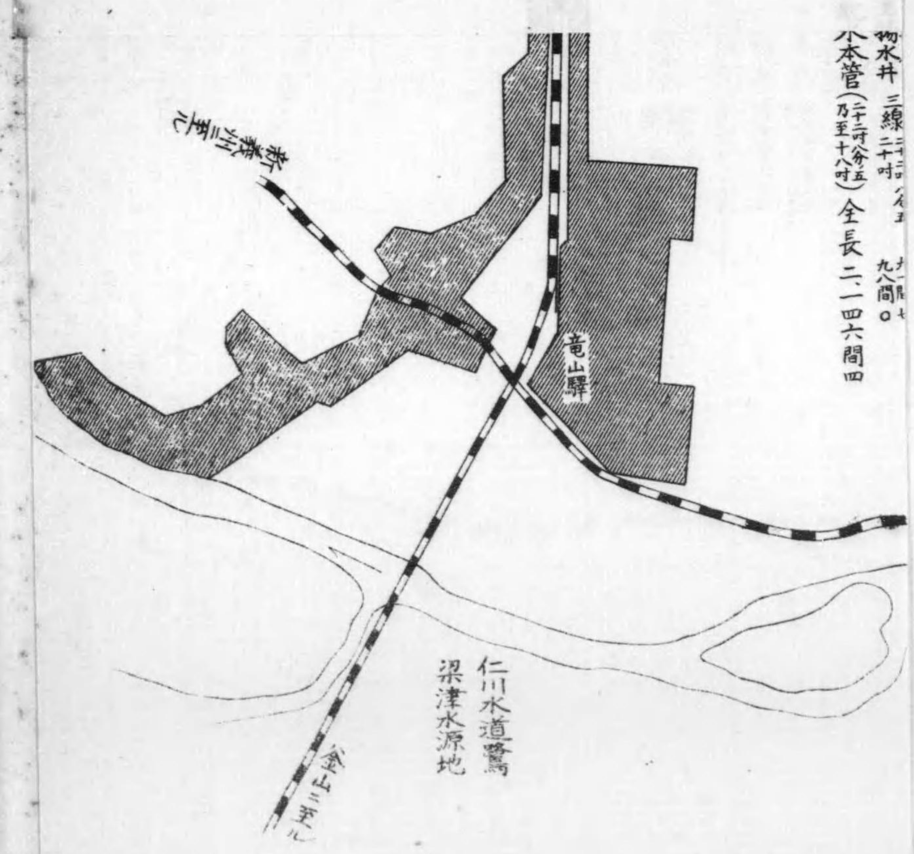
		源水	沈澱水	濾過水	市内栓水	備考
試驗回數		24	24	72	96	濾過水トハ濾過池濾過直接水ヲ謂フ
色度	最高	4,0	1,0	0	0	
	最低	0,0	0,0	0	0	
	平均	0,1	0,0	0	0	
濁度	最高	20,0	8,0	0	0	
	最低	0,0	0,0	0	0	
	平均	3,5	0,7	0	0	
臭味		無臭	〃	〃	〃	
		無味	〃	〃	〃	
反應		弱アルカリ性	〃	〃	〃	
格魯兒	最高	6,000	5,900	7,000	6,000	
	最低	3,500	5,000	4,000	4,000	
	平均	5,312	5,041	4,925	4,866	
硫酸		痕跡	〃	〃	〃	
硝酸		痕跡	〃	〃	〃	
亞硝酸		檢出セス	〃	〃	〃	
安母尼亞		檢出セス	〃	〃	〃	
硬度	最高	2,500	2,500	2,500	2,500	
	最低	0,900	0,900	0,900	0,900	
	平均	1,902	1,857	1,800	1,800	
固形物總量	最高	1,400,000	1,215,000	950,000	80,000	
	最低	40,000	40,000	40,000	35,000	
	平均	256,250	117,000	55,916	53,083	
過滿俺酸加留謨消費量	最高	12,000	7,000	2,550	2,445	
	最低	1,100	1,000	0,750	0,900	
	平均	3,531	2,585	1,637	1,743	
細菌來落數	最高	9,640	470	26	35	
	最低	90	80	12	13	
	平均	498	120	19	21	

京城水道統計表（十二）

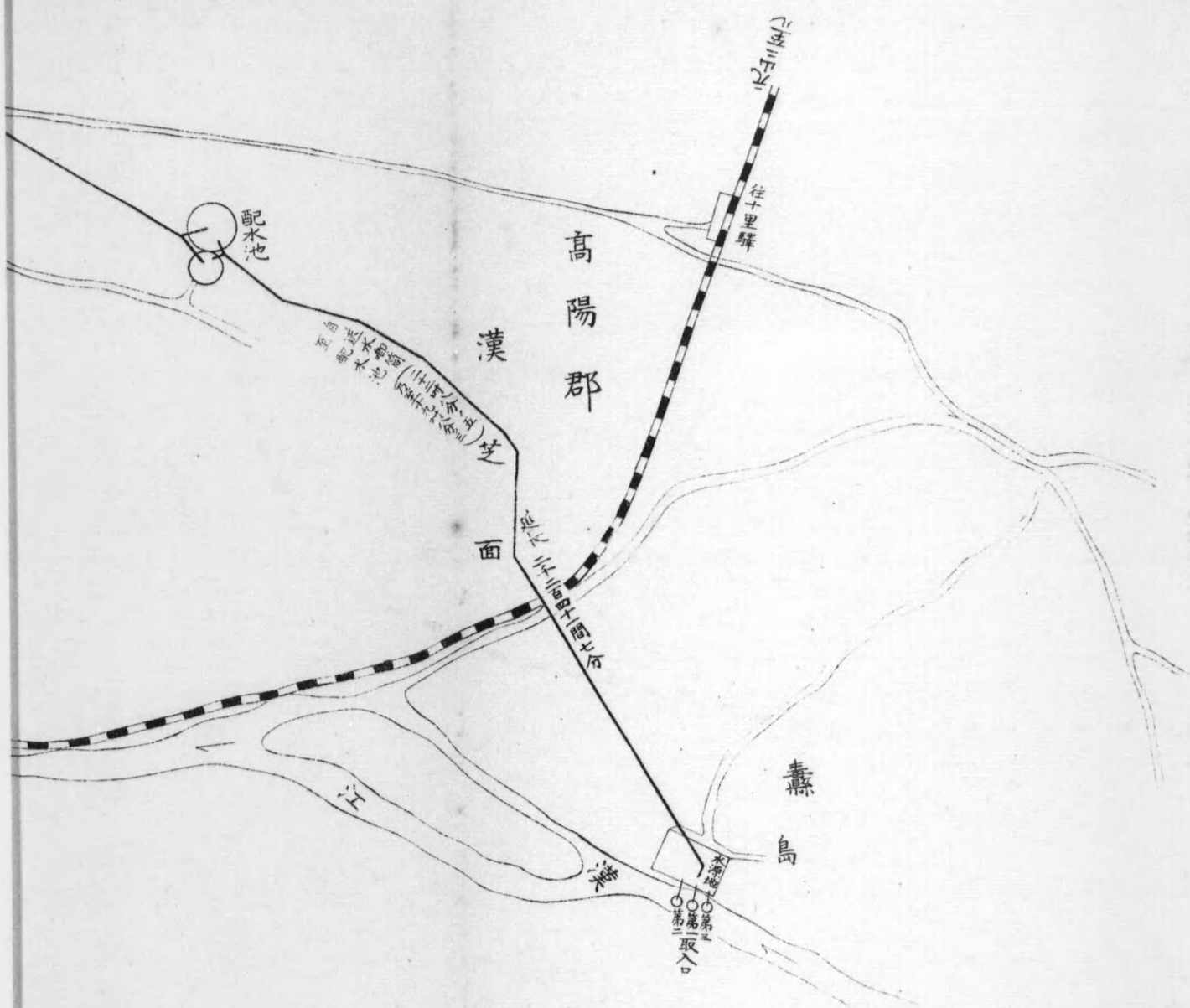
大正九年	雨量	細菌數 源水	細菌數 濾水	格魯兒量 源水	格魯兒量 濾水	カメレオン消費量 源水	カメレオン消費量 濾水	固形物總量 源水	固形物總量 濾水
一月	三七、〇粍	六四	八	四、三五〇	四、二〇〇	二、九二〇	二、一〇〇	八一、〇〇〇	四六、〇〇〇
二月	一〇、四	七〇	一〇	五、一五〇	四、九〇〇	一、九〇〇	〇、九八〇	七七、五〇〇	五四、〇〇〇
三月	二〇、一	三〇七	一八	五、二五〇	五、〇〇〇	二、七五〇	一、三〇〇	九九、〇〇〇	四五、〇〇〇
四月	四七、四	六二一	一八	四、九〇〇	四、五〇〇	三、五三〇	一、四三〇	一五五、〇〇〇	四六、〇〇〇
五月	九三、七	三九一	二二	五、五〇〇	四、七〇〇	三、四〇〇	一、四〇〇	八〇、〇〇〇	五二、〇〇〇
六月	一六〇、七	六三九	二三	六、一〇〇	五、七〇〇	三、五〇〇	一、五〇〇	一二一、五〇〇	五一、〇〇〇
七月	四八四、〇	一、四二五	三六	六、五〇〇	六、一〇〇	五、三五〇	一、八二〇	一、三〇〇、〇〇〇	六五、〇〇〇
八月	六八〇、五	一、四一〇	三一	四、五〇〇	四、二〇〇	七、一一〇	二、四三〇	七二八、〇〇〇	六四、〇〇〇
九月	四九、六	五一七	二二	五、五〇〇	五、〇〇〇	三、五七一	二、〇〇〇	一四八、〇〇〇	七七、〇〇〇
十月	一二、四	二八三	一五	五、一〇〇	四、一〇〇	二、八二〇	一、〇〇〇	一一五、〇〇〇	五六、〇〇〇
十一月	四八、七	一六九	一五	六、〇〇〇	五、八〇〇	二、八二〇	二、〇〇〇	九〇、〇〇〇	五五、〇〇〇
十二月	二九、八	九〇	一六	四、九〇〇	四、八〇〇	二、四九〇	一、六九七	八〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇
平均	一三九、五	四九八	一九	五、三二二	四、九二五	三、五三二	一、六三七	二五六、二五〇	五五、九一六

備考　降雨量ハ粍量

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉 患者	虎列拉 死亡	赤痢 患者	赤痢 死亡	窒扶斯 患者	窒扶斯 死亡	三病患者 總計	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡 總計	人口十萬ニ對スル死亡割合
	人	戸	戸	人	人	人	人	人	人	人		人	
明治三十九年	二二一、〇四九	四九、五九〇		?	一	?	四三	?	四	?	?	四七	二一、三
同　四十年	二二二、七六六	五〇、二二九	一	四三	三七	?	三九	?	七	?	?	八三	三九、〇
同　四十一年	二二九、八七九	五二、五五九	五二	一	一	二四	四	五	一	二九	一三、二	五	二、三
同　四十二年	二三四、五六七	五三、九一三	七六、一七五	九七八	九八	六八	一三	三一	七	一、二七四	五六七、三	九七	四四三、〇
同　四十三年	二二七、九八七	六六、七二八	一、八六九	一	一	一九	六	五	二	二五	一、五	九	四、一
同　四十四年	二二七、九五八	六四、五八二	二、七一〇	一	一	二五	六〇	二九	四三	四五四	一六二、七	一〇三	五六、九
同　四十五年	二五五、四三	五六、一一四八	四、〇六一	一	一	一三	三七	三七	五〇	四三八	一七一、五	八三	三二、二
大正元年	二六一、八五一	五九、二八三	四、七三四	一	一	一三	六六	一九〇	四一	五〇六	一九三、三	一〇八	四一、二
同　二年	二四四、〇九五	五四、三八三	六、〇六〇	一	一	二五二	四三	一六四	二九	四一六	一七〇、四	七三	二九、五
同　三年	二四一、〇八五	五五、三六七	六、七二四	一	一	三五九	六	二九九	五三	六六八	二七七、一	一一三	四六、九
同　四年	二三三、〇六八	五八、〇八二	六、七四四	五七	四一	三四〇	六一	二七〇	五〇	五六四	二三二、八	一五三	六〇、四
同　五年	二三三、一五四	五八、〇〇三	七、三二六	一	一	二五〇	六	二六五	四五	五一五	二〇三、四	一〇六	四一、八
同　六年	二五八、〇五六	五八、八七八	八、三四三	一	一	六三三	一四四	三〇二	三五	八三四	三三、三	一七九	六九、三
同　七年	二五五、一七九	五八、四四〇	八、二三二	六	三	六五一	一七〇	三一一	五四	八六八	三四〇、一	二一七	八八、九
同　八年	二五六、六一五	五、二六一	八、八一五	八四二	七八	四八二	一〇一	二六	二八	一、四四〇	五六一、一	八四七	三三〇、一



京城水道略畨



京城
南山
南山
南山
北山
北山
東京
至楊水井口
有効水頭高
一七一尺八
自阪八
至楊水井口
市街
一二〇尺〇
配水池
高水位三九〇尺〇
低水位三七一尺六
沈澱池
高水位三〇尺〇
沪過池
高水位三五尺〇
取入口水位
第一号水面下
六尺八
第二号水面上
六尺〇
配水管
（三吋分至十吋分）
全長
二四六間四
九二間〇七
九八間〇
配水池
沪過池
沈澱池
汽車停車場
汽車停車場
汽車停車場

京城水道統計表(十四)水質完全分析成績

大正九年

検水種類	源水	濾過水	備考
試驗回數	4	4	
色度	3,5	0	
濁度	6,5	0	
アルカリ度	30,0	28,0	
固形物總量（摂氏百度）	119,264	53,740	
灼熱減量	12,100	7,200	
クロール (Cl)	4,470	3,919	
硫酸 (S03)	12,980	10,102	
硝酸 (N205)	0,210	0,200	
亞硝酸 (N203)	検出セス	同上	
燐酸 (P205)	痕跡	同上	
遊離及半化合炭酸	12,000	10,400	
總炭酸 (C02)	16,500	17,700	
硅酸 (Si02)	42,800	11,200	
鐵 (Fe203)	4,160	4,000	
アルミニユーム (Al203)	1,100	1,000	
マンガン (Mh203)	0,049	0	
カルチユーム (Ca0)	17,950	13,200	
マグネシユウム (Mg0)	5,500	2,840	
カリウム (K20)	3,240	4,700	
ナトリウム (Na20)	8,850	6,170	
アンモニウム (NH3)	0	0	
蛋白類似アンモニア	0	0	

仁川水道統計表

(一)　大正九年十二月末日現在

第	着手	完成	工費	水源	取入レ方法	一平方吋水壓
一期	明治三十九年十一月	明治四十三年九月	三、一〇三、八三四	京畿道豆滿津漢江	喞筒式	(仁川)六五、八磅 (永登浦)一〇九、五

備考　大正三年九月永登浦ニ對スル分岐給水工事ニ著手シ同年十二月竣功セリ此ノ工費一六〇八八圓ナリ
大正七年度ニ於テ水源地保護ノタメ用地ヲ買收ス此費用四萬百參拾圓五拾九錢ナリ

(二)　大正九年十二月末日現在

設計戸數	設計人口	戸口調査年月日	戸數	人口	戸口調査年月	豫定一日一人平均水量	豫定給水人口	極度給水人口
五、六六六	二五、三六二	明治三十八年十二月	八、九六四	四〇、三三三	大正九年十二月末日	七〇、〇〇〇立方尺四		—

備考　本表給水豫定人口ノ外擴張給水ノ餘地ヲ存ス

(三)　同

池數	容積	池ノ大サ 長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	有効水深
三個	五六〇、〇〇〇立方尺	一八〇尺	一三三、五尺	三四尺	七、五尺	一三尺五寸乃至一四尺五寸	三尺

(四)　同

大正九年十二月末日現在

沈澄池數	沈澄池面積	一池ノ大サ 長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積	一池ノ大サ 長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	有効水深
四	四七、六七〇、四八立方尺	二八、九尺	二八、九尺	八五、八尺	八五、八尺	六、九尺	三、〇五尺	八、一五尺	仁川水源地三個	五六〇、〇〇〇立方尺	一四四、四九五尺	一四四、四九五尺	二二、八六三、九尺	二二、八六三、九尺	三尺

同　（五）　同

導水溝				導水管延長（取水口喞筒室間）				導水管延長（仁川水源地間）			
延長	断面 上幅	断面 下幅	断面 深	二十吋以上	十五吋以上二十吋未満	十五吋未満	計	三十吋以上	二十吋以上三十吋未満	二十吋未満	計
一	一	一	一	三三、五間	一	一	三三、五k	一	一六、四三、八六k	去六、二九k	一六、四九八、一七

同　（六）　同

配水管				専用栓及計量栓引用戸數			
延長	鐵管ノ内徑 最大	鐵管ノ内徑 最小	専用栓	計量栓	計	共用栓使用戸數	
里町間 八、〇〇、三五、五七	二〇吋	三吋	一、〇〇二戸	三七戸	一、三八戸	三、〇〇二戸	

備考　共用栓使用者内譯
私設共用栓ニ依ルモノ　一、二二三戸
官設共用栓ニ依ルモノ　一、七七九戸

同　（七）　大正九年

配水量						消費水量	配水量ト計量給水量ノ差
普通計量	特別計量				計		
	噴水撒水等	其他（船舶）					
六〇、八〇一、二二三立方尺	九、五一八、一六六立方尺	八、五一二立方尺	一、〇〇〇、三八二立方尺	一〇、五一七、〇五九立方尺	五〇、二七四、一五三立方尺		
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量		最少一ヶ月給水量		同上平均一ヶ月給水量			
八月	六、一三七、七四八立方尺	三月	四、二一〇、九六五立方尺		五、〇六六、七六七立方尺		

同　（八）　同

經常費											
收入	放任共給水料				計量共給水料						
	専用栓			共用栓			計				
	普通計量			特別計量			計	雜收入	合計	維持費	修繕費
	三〇、三三四圓	三四、四六五四圓	三四、七九八四圓	三一、六二八四圓	五、七四三四圓	三七、三七二四圓	一三七四圓	九、三〇六四圓	一五九、五三五四圓	一四圓	一五九、五三五四圓

全市戸數	全市人口	水道使用戸數	堀井又ハ河水等使用戸數	堀井數	摘要
八、九六四戸	四〇、三七三人	四、一三〇戸	四、七三四戸	一三七個	堀井ノ水質ハ概ネ不良ナリ

仁川水道統計表（十）

自大正九年一月

試驗	回數	一月	二月	三月	四月	五月	六月
色度	最高	4	4	4	4	4	4
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0
臭味		無味	〃	〃	〃	〃	〃
反應		無臭	〃	〃	〃	〃	〃
		弱アルカリ性	〃	〃	〃	〃	〃
格魯兒	最高	5,000	5,000	5,000	5,000	5,500	6,000
	最低	3,900	4,000	4,000	4,000	4,000	4,500
	平均	4,350	5,050	4,700	4,900	5,000	5,500
硫酸		痕跡	〃	〃	〃	〃	〃
硝酸		痕跡	〃	〃	〃	〃	〃
亞硝酸		檢出セス	〃	〃	〃	〃	〃
安母尼亞		檢出セス	〃	〃	〃	〃	〃
硬度	最高	2,500	2,200	2,200	2,000	2,000	2,000
	最低	2,000	2,000	2.000	1,300	1,500	1,350
	平均	2,150	2;200	2,050	1,420	1,700	1,800
固形物總量	最高	85,000	80,000	80,000	65,000	65,000	70,000
	最低	30,000	30,000	30,000	39,000	45,000	50,000
	平均	44.000	49,000	53,500	54,000	58,000	53,000
過滿俺酸加錳酸消費量	最高	3,250	2,550	2,550	2,150	2,590	2,950
	最低	1,000	0,750	0,750	1,100	0,950	1,250
	平均	1,500	1,000	1,000	1,650	1,580	2.000
細菌棄落數	最高	33	18	29	26	27	39
	最低	17	6	11	18	14	12
	平均	8	9	18	24	15	24

濾過水水質試驗成績

至大正九年十二月

試驗	回數	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
色度	最高	4	4	4	4	4	4	4
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0
臭味		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
反應		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
格魯兒	最高	7,000	7,000	7,000	5,900	6,000	6,000	6,000
	最低	4,000	5,100	4,000	4,200	4,900	4,000	4,500
	平均	5,700	6,000	5,000	5,200	5,500	4,700	5,133
硫酸		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
硝酸		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
亞硝酸		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
安母尼亞		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
硬度	最高	1,900	1,850	2,750	2,500	2,500	2,000	2,600
	最低	1,400	1,000	1,000	1,220	1,510	1,500	1,650
	平均	1,650	1,150	2,000	2,300	1,800	1,650	1,822
固形物總量	最高	80,000	80,000	90,000	80,000	85,000	75,000	80,800
	最低	50,000	45,000	40,000	50,000	50,000	45,000	50,000
	平均	67,000	60,000	50,000	62,000	60,000	60,000	55,833
過滿俺酸加錳酸消費量	最高	2,750	2,500	2,000	2,500	2,500	1,500	2,500
	最低	1,700	1,100	1,100	0,900	1,100	1,000	1,250
	平均	1,900	2,000	1,450	1,110	1,450	1,250	1,490
細菌棄落數	最高	45	46	42	30	30	33	29
	最低	15	16	11	10	10	8	7
	平均	23	32	24	16	17	12	18

備考

全年平均數ハ各月ノ平均數ヲ更ニ平均シタルモノナリ
平均數ハ試驗成績ヲ試驗回數ニテ除シタルモノナリ
本表ノ濾過水トハ濾過池淨水池配水池ノ濾水ヲ謂フ

仁川水道統計表 (十一) 各種水質試驗成績

大正九年 自一月至十二月

試驗			源水	沈澱水	濾過水	市内栓水	備考
回數			24	24	48	96	
色度	最高		36.0	17,0	—	—	
	最低		0,0	0,0	—	—	
	平均		1,4	0,2	—	—	
濁度	最高		26,0	20,0	—	—	
	最低		0,0	0,0	—	—	
	平均		3.6	1,2	—	—	
臭味			無味	〃	〃	〃	
			無臭	〃	〃	〃	
反應			弱アルカリ性	〃	〃	〃	
格魯兒	最高		6,500	6,500	6,000	5,900	
	最低		3,000	3,500	3,400	3,900	
	平均		5,591	5,338	5,133	5,087	
硫酸			痕跡	〃	〃	〃	
硝酸			痕跡	〃	〃	〃	
亞硝酸			檢出セス	〃	〃	〃	
安母尼亞			檢出セス	〃	〃	〃	
硬度	最高		2,500	2,900	2,900	2,900	
	最低		1,900	1,000	1,200	1,500	
	平均		1,973	1,791	1,822	1,822	
固物形總量	最高		3,000,000	1,180,000	85,000	85,000	
	最低		85,000	39,000	30,000	35,000	
	平均		133.083	113,250	55,833	52,666	
過滿俺酸加個謨消費量	最高		12,000	7,900	4,450	4,450	
	最低		0,950	0,950	0,950	0,950	
	平均		4,556	2,659	1,490	1,569	
細菌叢落數	最高		9,600	4.000	40	50	
	最低		90	80	7	7	
	平均		634	337	18	22.	

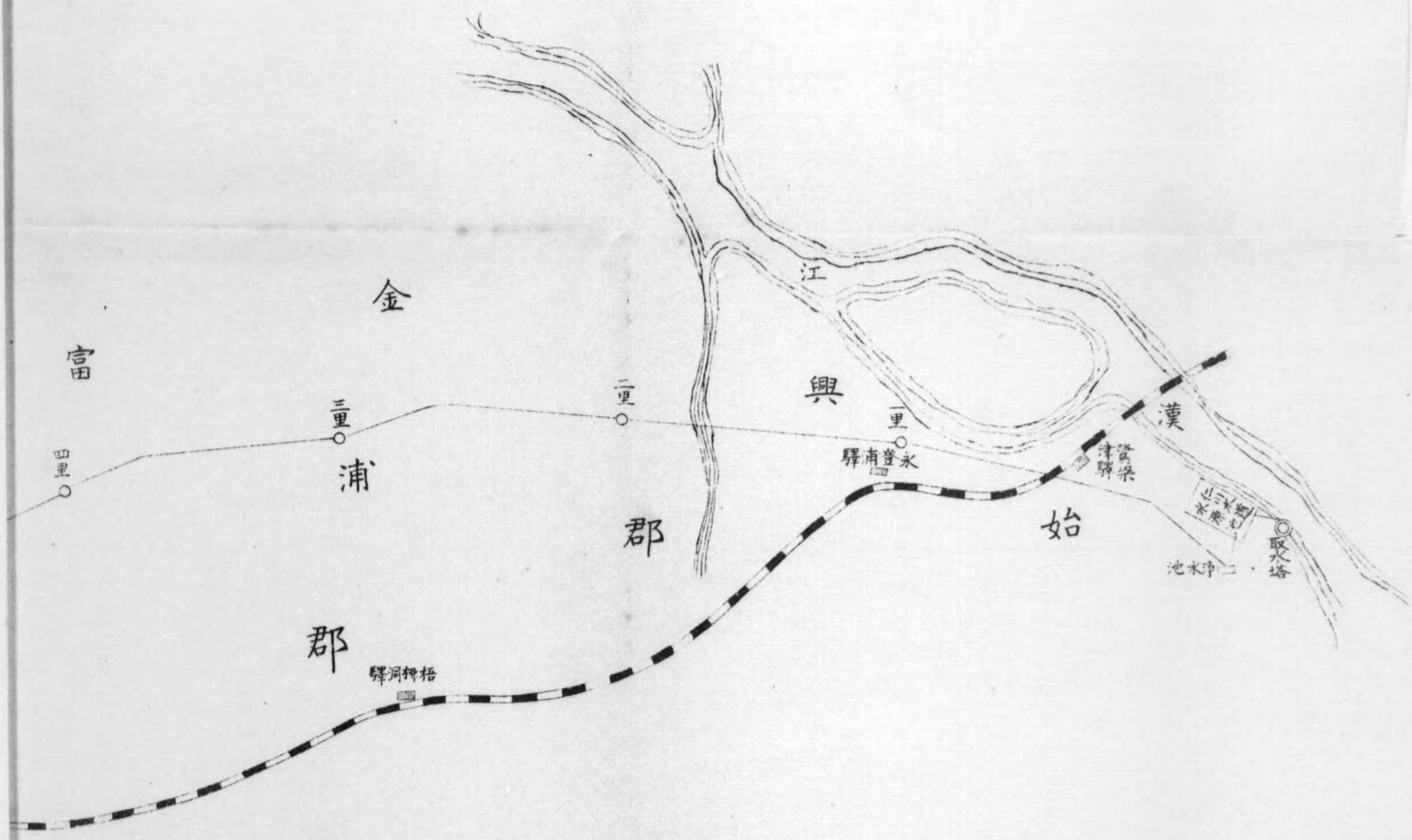
仁川水道統計表

(十二)

大正九年	降水量	細菌數 源水	細菌數 濾水	格魯兒數 源水	格魯兒數 濾水	カメレオン消費量 源水	カメレオン消費量 濾水	固形物總量 源水・濾水
一月	二三、三粍	八九	八	四、七〇〇	四、三五〇	二、九〇〇	一、五〇〇	四四、〇〇〇
二月	三、三	八二	九	五、四〇〇	五、〇五〇	一、五六〇	一、〇〇〇	四九、〇〇〇
三月	三一、七	二五三	一八	五、〇五〇	四、七〇〇	二、九〇〇	一、〇〇〇	五三、五〇〇
四月	三四、六	五〇一	二四	五、五〇〇	四、九〇〇	三、九三〇	一、六五〇	五四、〇〇〇
五月	四九、五	四四八	一五	五、二〇〇	五、〇〇〇	三、五六五	一、五八〇	五八、〇〇〇
六月	一三一、〇	八〇〇	二四	六、〇〇〇	五、五〇〇	四、二四〇	二、〇〇〇	五三、〇〇〇
七月	二九五、二	一、八七五	二三	六、四〇〇	五、七〇〇	一五、〇〇〇	一、九〇〇	一七二、〇〇〇
八月	三四九、〇	二、一〇〇	三二	六、五〇〇	六、〇〇〇	七、七二五	二、〇〇〇	一、七八〇、〇〇〇
九月	四七、八	五一五	二四	六、五〇〇	五、〇〇〇	三、二〇〇	一、四五〇	一六〇、〇〇〇
十月	一、一	五〇二	一六	五、六〇〇	五、二〇〇	三、五四五	一、一一〇	一五〇、〇〇〇
十一月	二七、八	二〇六	一七	六、五〇〇	五、五〇〇	二、四五〇	一、四五〇	九四、〇〇〇
十二月	三三、三	一四五	二三	四、七五〇	四、五〇〇	二、六八五	一、二五〇	八〇、〇〇〇
平均	八五、五	六三四	二一	五、五九一	五、一三三	四、五五八	一、四九〇	一三三、〇八三

備考 降雨量ハ粍量

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉 患者	虎列拉 死亡	腦窒扶斯 患者	腦窒扶斯 死亡	赤痢 患者	赤痢 死亡	三病患者總數	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡總數	人口十萬ニ對スル死亡割合
	人	戸	個	人	人	人	人	人	人	人	人	戸	人
明治三十九年	二四、六〇三	五、七二一	一	一	一	五五	一五	六	一	六二	二五、一〇〇	一七	六九、一〇
同四十年	二九、四一七	六、九三三		八	六	三八	一五	一九	八	四一	二三〇、九六	二九	九八、五八
同四十一年	二八、六〇八	七、三〇一				三三	三	八	六	六六	二四二、一六	一九	六六、三五
同四十二年	二五、一七二	六、八七〇	二四三	二〇七	二五五	三三	七	二四	九	二三	四八、九〇	九	三三、五九
同四十三年	二六、九八八	六、八九〇	五九二			二		九	六	一四	五三、六二	一	四二、一四
同四十四年	二六、一〇三	六、八九七	七六八		一	八	六	六	一	三	一一四、一	三	三、八〇
同四十五年	二六、二五四	六、八八〇	九二四			七	一	一九	二	二六	九八、二九	三	一一、三四
大正元年	二六、四五三	六、八二三	一、二九			四	三	二三	一	一六	五一、四〇	七	三、七一
同二年	二〇、八二八	七、五六六	一、二四			三	三	一六	六	二四	七六、七	九	二八、七三
同三年	三一、二六四	七、五〇五	一、二七四			六	五	二四	一	二七	一、一四〇、四一	二四	六八三、六八
同四年	三五、六八九	八、八五九	一、三五九			二七	四	二七	一	四〇七	三五、六三	二四	三一、一四〇
同五年	三六、八八四	九、〇四〇	一、七四三			二四	五	二六	七	五〇	二三五、六三	三	二、一四〇
同六年	三二、八〇七	七、七八	二、〇一九				三	一〇	四	二六	九五、四〇	七	一八、二〇
同七年	三六、九八七	九、〇〇五	一、八五五	一五	四	六	五	八	四	二六	八一、〇一	三	一八、二〇
同八年	四〇、三三	八、九六四	二、〇〇一	五三	三	八	八	五	一	六六	一八八、二	三七	九一、六四

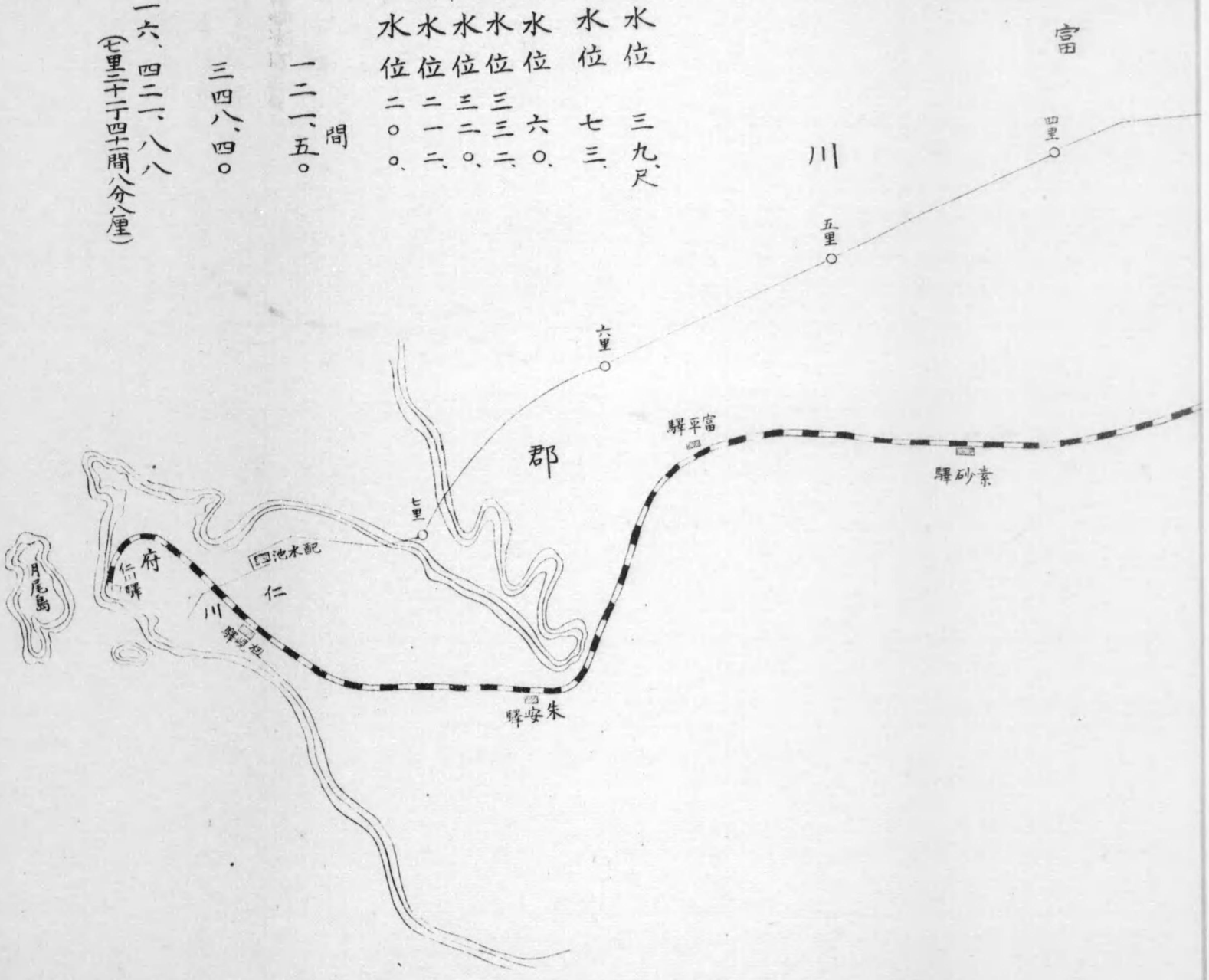

富
金
浦
郡
興
郡
始
漢
江
四里
三里
二里
一里
永登浦驛
梧桐洞驛
資梁津驛
池水淨
取水塔

取入口(漢江)　平水位　三九、尺
沈澱池　高水位　七三、
濾過池　高水位　六〇、
浄水池　高水位　三三二、
配水池　低水位　三二〇、
　　高水位　二一二、
　　低水位　二〇〇、

自取水塔
至取水喞筒　二十吋　一二一、五。間

自送水喞筒
至浄水池　二十吋　三四八、四。

自浄水池
至配水池　二十吋　一六、四二一、八八
(七里二十丁四十間八分八厘)



仁川水道統計表(十四)水質完全分折成績

大正九年

檢水種類	源水	濾過水	備考
試驗回數	4	4	
色度	4,5	0	
濁度	7,0	0	
アルカリ度	31	32	
固形物總量（攝氏百度）	129,450	70,330	
灼熱減量	13,150	5,100	
クロール（CI）	4,700	4,700	
硫酸（S03）	14,910	11,800	
硝酸（N205）	0,300	0,150	
亞硝酸（N203）	檢出セス	同上	
燐酸（P205）	痕跡	同上	
遊離及半化合炭酸	12,800	14,000	
總炭酸（C02）	16,100	15,400	
硅酸（Si02）	46,220	20,500	
鐵（Fe203）	3,000	3,000	
アルミニユーム（Ai203）	1,970	1,700	
マンガン（MN203）	0,950	0	
カルチユーム（Ca0）	19,000	17,850	
マグネシユウム（Mg0）	4,000	2,800	
カリウム（K20）	3,900	4,000	
ナトリウム（Na20）	7,200	6,910	
アンモニウム（NH3）	0	0	
蛋白類似アンモニア	0	0	

釜山水道統計表

(一) 大正九年十二月末日現在

敷設年月	着手	完成	工費	水源	取入方法	一日平方吋壓
第一期	明治二十七年六月	明治二十八年二月	二五、〇〇〇	貯水式	自然流下	封度
第二期	同三十三年一月	同三十五年一月	二六、三七八	高遠見谷貯水池	同	一
第三期	同四十年四月	同四十三年九月	九六、三五二	聖知谷貯水池	同	七〇

(二) 同

戸數	人口	戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	一日平均給水量	給水人口	極度給水人口
九九三戸	四、七五〇人	明治二十六年十二月	一五、五五三戸	六六、四五八人	大正九年十二月	三〇立方尺	五五、〇〇〇人	五五、〇〇〇人

(三) 同

池數	容積	長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	濾床厚	一晝夜過度	池數	容積	長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	有効水深
一個	三三、〇〇〇立方尺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二〇尺

(四) 大正九年十二月末日現在

池數	面積	長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	總深	濾床厚	一晝夜過度	池數	容積	長 上部	長 下部	幅 上部	幅 下部	有効水深
四個	三、四〇〇平方尺	九〇、〇尺	八八、三尺	九〇、〇尺	八八、三尺	八、〇〇尺	三、九七尺	八尺	一個	一六、一二七立方尺	四六、六尺	四六、六尺	三〇、三尺	三〇、三尺	一〇尺
二	二、八〇五	四二、八	三九、〇	三三、六	三一、〇	九、〇三	三、七〇	八	二	二六六、六四三	九五、五	九五、五	七九、二	七九、二	一三
一	四、一八一	五二、〇	五二、〇	四〇、二	三九、二	七、七五	三、五〇	八	二	一、五六〇	四八、〇	四八、〇	三七、六	三七、六	五
—	—	—	—	—	—	—	—	—	一	二、二三八	圓形	直徑	十六尺	五寸	一〇

(五) 大正九年十二月末日現在

導水管延長			送水管延長		
二十吋以上	十五吋以上二十吋未滿	十五吋未滿	計	三十吋以上	二十吋以上三十吋未滿	二十吋未滿	計
—	—	四一六間	四一六間	—	—	六、〇七四間	六、四九〇間

(六) 同

配水管ノ内徑				専用栓及計量栓引用戸數			
延長	鐵管			専用栓	計量栓	計	共用栓使用戸數
	最大	最小					
三、九九〇間	一六吋	三、五吋	一、二五戸	五九〇戸	一、七〇五戸	四四九九戸

備考

共用栓使用戸數内譯

私設共用栓ニ依ルモノ　一、八二〇戸

公設共用栓ニ依ルモノ　二、六七九戸

(七) 大正九年中

配水量									
消費水量			計量給水						配水水量ト計量給水量トノ差
	普通計量	持別計量							
		船舶用	噴水撒水等用	其ノ他用	計				
三九、一七一、六九七立方尺	一三、二七三、七〇八立方尺	一、二七五、一三六立方尺	七、九四三立方尺	二三、三四四立方尺	一四、五〇、二三〇立方尺	二四、五九一、五六七立方尺			
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量		同 上最小一ヶ月給水量		同 上平均一ヶ月給水量					
八月 五、〇〇〇、四八〇立方尺		二月 二、五九五、八六五立方尺				三、二六四、三〇八立方尺			

(八) 大正九年度

經常費									
經常費									
放任給水料			計量共給水料						收入合計
専用栓	共用栓	計	普通計量	特別計量	計	雜收入	計	維持費	修繕費
三八、八三圓	三六、三四八圓	七五、一六五圓	五二、一三四圓	四、四七三圓	五六、六〇六圓	四、三五四圓	一三六、一二九圓	三〇、三八三圓	九三七圓

同

（九）

大正九年十二月末日現在

全市戸數	戸口 人口	水道 使用戸數	堀井又ハ河水等 使用戸數	堀井數	摘要
一五、五五三戸	六六、四五八戸	六、一〇四戸	九、三九戸	四七〇戸	堀井又ハ河水等ノ水質概況 井水々質ハ概シテ不良ナリ

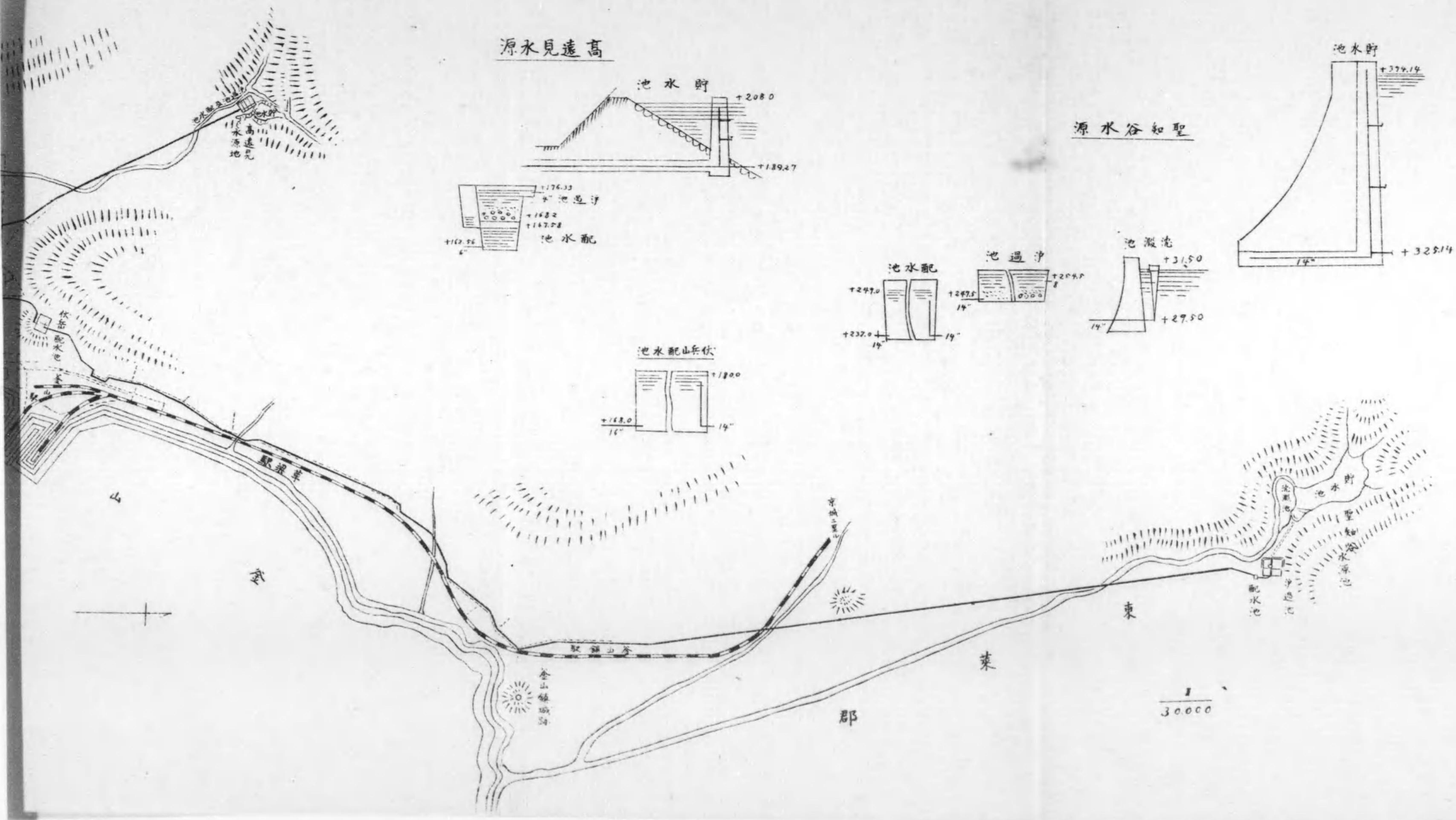
同

（十）

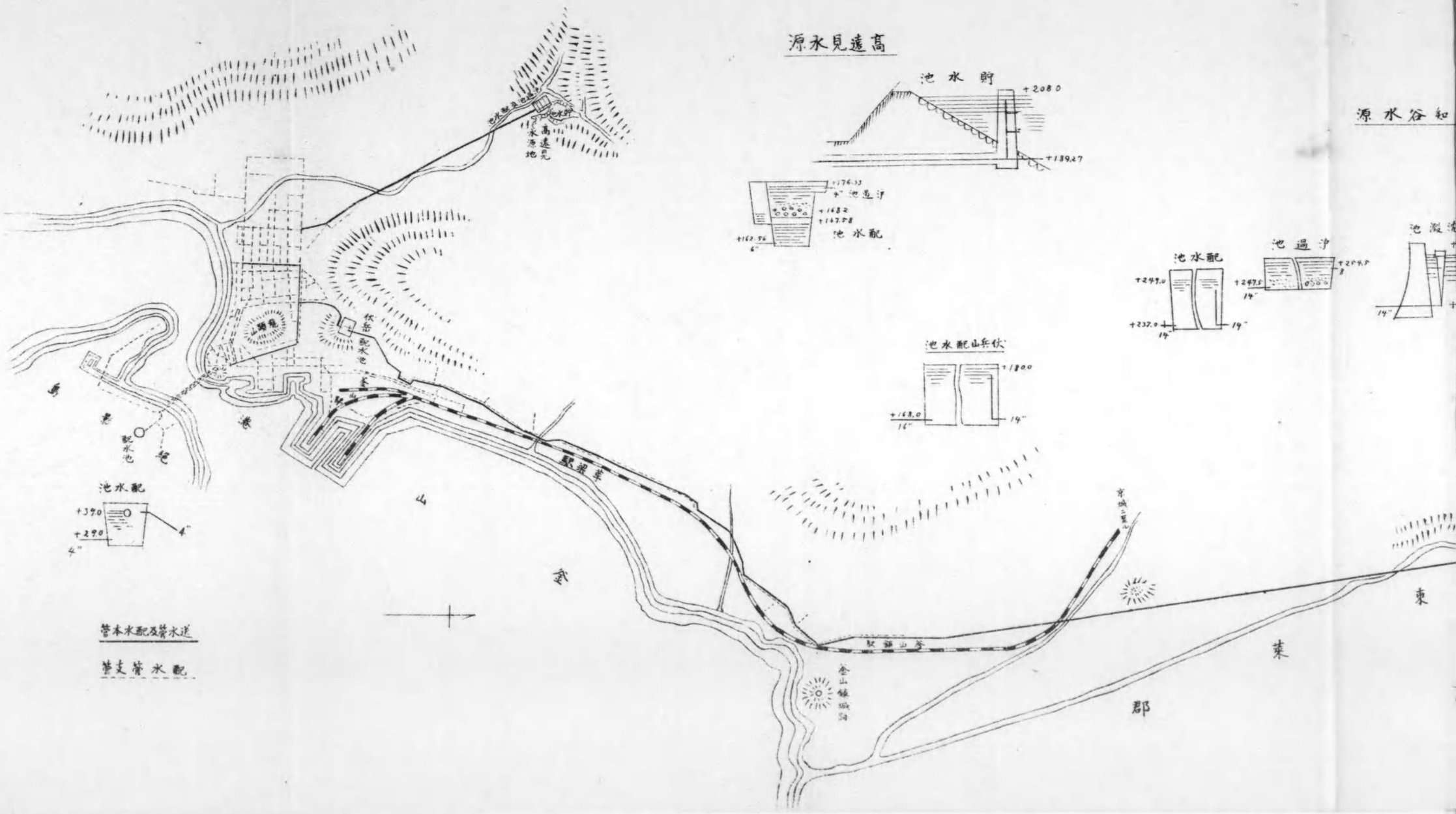
大正九年中

月	水量	土木費	給水費	給水量	賣水量	賣水費	給水人口	給水戸數
八月	五、〇〇〇、〇〇〇立方尺	二月	三、五五〇、〇〇〇立方尺	一、〇〇〇、〇〇〇立方尺	三、〇〇〇、〇〇〇立方尺	三、六〇〇、〇〇〇立方尺	三、六〇〇、〇〇〇立方尺	三、六〇〇、〇〇〇立方尺
給水量ノ最大ナル月中ニ於テ	同	土木費ハ一ヶ月給水量	同	土木費ハ一ヶ月給水量	給水量ノ一、〇〇〇、〇〇〇立方尺	賣水量ノ三、〇〇〇、〇〇〇立方尺	給水人口ノ三、六〇〇、〇〇〇	給水戸數ノ三、六〇〇、〇〇〇

釜山水道略圖


高遠見水源
池水貯
+208.0
+139.27
+176.33
+168.2
+167.58
池過淨
池水配
+162.58
聖知谷水源
池水貯
+374.14
+325.14
14"
池過淨
池水配
+249.0
+232.0
14"
池濾流
+31.50
+29.50
池水配山兵伏
+180.0
+168.0
16"
駅湖草
駅鎮山釜
釜山鎮城跡
京城三里
釜山
武
東
萊
郡
池水貯
聖知谷水源池
池過淨
配水池
1/30.000

釜山水道略圖


高遠見水源
池水貯
+2080
+1139.27
+1176.33
4" 池過淨
+1182
+1167.58
池水配
+1162.56
6"
池水配
+247.0
+237.0
14"
池過淨
+247.5
14"
池水配山兵伏
+1800
+1680
16"
14"
源水谷和
池濾淨
14"
配水池
池水配
+390
+290
4"
4"
釜山
駅
釜山
駅
釜山
駅

水道使用戸數
井水又ハ河水等使用戸數