

釜山府水道統計表(十ノ甲)
自大正九年一月

月別	一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	3	3	3	3	3	5
色度	最高	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—
臭味	無	3	3	3	3	3
	有	3	3	3	3	3
反応	アルカリ性	3	3	3	3	3
	酸性	—	—	—	—	—
クロール	最高	4,470	4,470	4,126	3,954	3,954
	最低	4,126	4,470	4,126	3,954	3,954
平均	最高	4,355	4,470	4,126	3,954	3,954
	最低	—	—	—	—	—
硫酸	極少量	1	1	1	1	1
	痕跡	3	3	3	3	3
硝酸	検出	3	3	3	3	3
	不検出	3	3	3	3	3
硬度	最高	0,4	0,4	0,45	0,45	0,475
	最低	0,4	0,4	0,45	0,45	0,450
平均	最高	0,4	0,4	0,45	0,45	0,463
	最低	—	—	—	—	—
固形物	最高	45,0	46,0	48,5	48,5	48,0
	最低	45,0	45,3	48,2	48,2	46,3
平均	最高	45,0	45,3	48,2	48,2	47,6
	最低	—	—	—	—	—
過マンガン酸消	最高	2,499	2,528	2,528	1,873	1,845
	最低	2,299	2,528	2,528	1,873	1,845
平均	最高	2,499	2,528	2,528	1,873	1,845
	最低	—	—	—	—	—
細菌	最高	39	37	36	35	38
	最低	34	35	32	34	36
平均	最高	37	36	35	35	37
	最低	—	—	—	—	—

三四五

聖知谷濾過水質試験成績
至大正九年十二月

月別	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試験回数	5	5	5	5	5	5	50
色度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
臭味	無	5	5	5	5	5	50
	有	5	5	5	5	5	50
反応	アルカリ性	5	5	5	5	5	50
	酸性	—	—	—	—	—	—
クロール	最高	4,470	4,298	4,298	4,470	4,814	4,470
	最低	4,126	4,126	4,126	4,298	4,126	4,126
平均	最高	4,298	4,195	4,264	4,436	4,470	4,298
	最低	—	—	—	—	—	—
硫酸	極少量	1	1	1	1	1	1
	痕跡	5	5	5	5	5	50
硝酸	検出	5	5	5	5	5	50
	不検出	5	5	5	5	5	50
硬度	最高	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,475
	最低	0,400	0,400	0,425	0,400	0,500	0,450
平均	最高	0,425	0,420	0,445	0,423	0,430	0,460
	最低	—	—	—	—	—	—
固形物	最高	49,0	50,5	50,5	49,0	49,0	49,0
	最低	47,0	47,0	48,0	47,0	47,0	45,0
平均	最高	48,2	48,3	49,2	48,1	47,8	47,2
	最低	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸消	最高	2,186	1,873	2,186	1,873	1,873	1,535
	最低	1,873	1,561	1,873	1,873	1,561	1,226
平均	最高	1,938	1,811	2,124	1,873	1,686	1,477
	最低	—	—	—	—	—	—
細菌	最高	36	30	27	32	29	27
	最低	29	35	24	25	26	25
平均	最高	32	27	25	28	27	26
	最低	—	—	—	—	—	—

備考
一、臭味、反応、硫酸、硝酸、亜硝酸、アンモニアノ数字ハ試験回数ヲ示ス
二、平均數ニシテ全年ノ平均數ハ各月ノ平均數ヲ平均シタルモノトシテ示ス
三、本表ノ濾過水ハ浄水池市内各ノ試験回数ヲ示ス

三四四

釜山府水道統計表(十乙)
自大正九年一月

月	別	一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数		2	2	2	2	2	3
色度	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
濁度	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
臭味	{ 無 臭 味 } { 微 弱 }	2	2	2	2	2	3
		2	2	2	2	2	3
アルカリ性	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	6,189	5,845	5,329	4,470	4,470	5,501
		5,845	5,845	5,329	4,470	4,470	5,329
クロール	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	6,017	5,845	5,329	4,470	4,470	5,444
		—	—	—	—	—	—
硫酸	{ 極 少 量 } { 痕 跡 }	1	1	1	1	1	1
		2	2	2	2	2	3
硝酸	{ 檢 出 } { 不 檢 出 }	2	2	2	2	2	3
		2	2	2	2	2	3
亞硝酸	{ 檢 出 } { 不 檢 出 }	2	2	2	2	2	3
		2	2	2	2	2	3
硬度	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	0,500	0,425	0,450	0,400	0,425	0,500
		0,475	0,400	0,400	0,400	0,425	0,475
固形物	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	40,0	42,0	48,0	46,0	46,0	48,0
		40,0	42,0	45,0	47,0	45,0	46,0
過酸消	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	2,186	2,212	2,212	1,651	1,535	1,561
		2,186	2,212	2,212	1,248	1,226	1,561
細菌	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	37	33	32	38	42	40
		36	32	30	36	40	36
落數	{ 最 高 低 均 } { 最 平 均 }	37	33	31	37	41	38
		—	—	—	—	—	—

三四七

高遠見濾過水質試験成績
至大正九年十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
3	3	3	3	3	3	31	一、臭味反應硫酸硝酸亞硝酸安母尼亞ノ數字ハ試験回数ヲ示ス 一、平均數ヲ更ニ平均シタルモノノ試驗日數ヲ以テ除シタルモノ又全年ノ平均數ハ各月ノ本成分ノ濾過水ハ淨水池市内各個ノ總數ヲ試驗日數ヲ以テ除シタルモノ又全年ノ平均數ハ各月ノ
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
3	3	3	3	3	3	31	
3	3	3	3	3	3	31	
3	3	3	3	3	3	31	
5,329	5,845	5,845	6,189	6,189	5,329	5,544	
5,157	5,845	5,845	5,845	5,501	5,157	5,386	
5,211	5,845	5,845	5,960	5,845	2,214	5,582	
1	1	1	1	1	1	1	
3	3	3	3	3	3	31	
3	3	3	3	3	3	31	
3	3	3	3	3	3	31	
0,475	0,500	0,450	0,450	0,450	0,450	0,456	
0,450	0,450	0,450	0,400	0,425	0,450	0,437	
0,458	0,647	0,450	0,430	0,441	0,450	0,441	
49,0	48,0	49,5	51,0	47,0	46,0	48,66	
46,0	47,0	47,0	48,0	45,0	45,0	46,10	
48,0	47,6	48,5	49,3	46,0	45,7	46,83	
1,873	1,873	1,873	1,561	1,561	1,535	1,803	
1,561	1,561	1,873	1,561	1,248	1,226	1,640	
1,665	1,769	1,873	1,561	1,352	1,432	1,717	
31	31	30	28	25	27	33	
29	28	22	22	23	26	30	
30	29	26	26	24	26	31	

三四六

釜山府水道統計表高遠見各種水質試驗成績
自大正九年一月至大正九年十二月(十一ノ乙)

驗水種類	源水	濾過池	市内栓	備考
試驗回数	12	31	19	一、臭味反應硫酸硝酸亞硝酸安母尼亞ハ試驗回数ヲ示ス 一、本表ノ濾過水ハ第一表ノ全年平均欄ノモノヲ示ス亦市内栓ハ各月ノ平均數ニ依ル
色度	3,0	—	—	
	0,5	—	—	
	1,5	—	—	
濁度	10,0	—	—	
	2,0	—	—	
	4,3	—	—	
臭味	12	31	19	
	12	31	19	
反應	12	31	19	
	12	31	19	
クロール	6,533	5,544	5,845	
	4,814	5,386	4,470	
	4,917	5,532	5,415	
硫酸	—	—	—	
	12	31	19	
硝酸亞安母尼亞	12	31	19	
	12	31	19	
	12	31	19	
硬度	0,500	0,456	0,500	
	0,450	0,437	0,400	
	0,477	0,441	0,442	
固形物總量	51,00	48,66	48,50	
	45,00	46,10	40,00	
	48,30	46,83	46,00	
過マンガン酸カリウム消費量	3,160	1,803	2,212	
	1,845	1,640	1,226	
	2,394	1,717	1,678	
細菌叢落數	1,850	33	42	
	950	30	23	
	1,329	31	31	

釜山府水道統計表聖知谷各種水質試驗成績
自大正九年一月至大正九年十二月(十一ノ甲)

驗水種類	源水	沈澱池	濾過池	市内栓	備考
試驗回数	12	12	50	26	一、臭味反應硫酸硝酸亞硝酸安母尼亞ハ試驗回数ヲ示ス 一、本表ノ濾過地ハ第一表ノ全年平均欄ノモノヲ示ス亦市内栓ハ各月ノ平均數ニ依ル
色度	7,00	4,00	—	—	
	2,00	1,00	—	—	
	4,00	2,16	—	—	
濁度	40,0	30,0	—	—	
	10,0	3,0	—	—	
	25,4	9,9	—	—	
臭味	12	12	50	26	
	12	12	50	26	
反應	12	12	50	26	
	12	12	50	26	
クロール	5,157	5,159	4,355	4,470	
	3,954	4,126	4,143	3,954	
	4,742	4,538	4,312	4,272	
硫酸	—	—	—	—	
	12	12	50	26	
硝酸亞安母尼亞	12	12	50	26	
	12	12	50	26	
	12	12	50	26	
硬度	0,500	0,500	0,444	0,467	
	0,450	0,400	0,418	0,400	
	0,474	0,454	0,436	0,433	
固形物總量	52,0	50,0	48,1	48,7	
	49,0	45,0	46,5	45,0	
	50,0	48,0	47,5	47,3	
過マンガン酸カリウム消費量	3,750	3,750	2,282	2,528	
	2,464	1,845	1,926	1,392	
	3,292	2,786	2,010	1,992	
細菌叢落數	2,509	1,820	34	41	
	1,450	770	30	25	
	2,189	1,402	32	32	

釜山府水道統計表

(十二ノ甲)

聖知谷

三五〇

大正九年	雨	量	細菌	濾過水	クロー	ル	カメレ	オン	消費量	固形物	濾過水
一月	二六、六	二、二〇〇	三七	四、四七〇	四、三五五	三、七五〇	二、四九九	二、四九〇	四、五〇〇	四、五〇〇	四、五〇〇
二月	六九、〇	二、五〇〇	三六	四、八一四	四、四七〇	三、四七六	二、五二八	二、五二八	五、二〇〇	五、二〇〇	四、五〇〇
三月	五、〇	二、五七〇	三五	四、二二六	四、一三六	三、四七六	二、五二八	二、五二八	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、八二二
四月	七六、八	二、四〇〇	三五	三、九五四	三、九五四	三、四三八	一、八七三	一、八七三	四、九〇八	四、九〇八	四、八二二
五月	一〇七、七	二、一〇七	三七	四、二二六	三、九五四	三、七〇三	一、八四三	一、八四三	五、一〇〇	五、一〇〇	四、六三三
六月	二〇〇、四	二、〇九〇	四〇	五、一五七	四、二九八	三、四三八	一、九三八	一、九三八	四、九〇五	四、九〇五	四、七六六
七月	三三八、八	一、八四〇	三三	五、一五七	四、二九八	三、五七〇	一、九三八	一、九三八	五、一〇〇	五、一〇〇	四、八二二
八月	一三九、五	一、四五〇	二七	四、四七〇	四、一九五	三、四三八	一、八一	一、八一	四、九〇〇	四、九〇〇	四、八二二
九月	一八二、三	一、六五〇	二五	五、一五七	四、二九八	三、一三二	一、八七三	一、八七三	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、七六六
十月	二七、〇	二、二五六	二八	五、五〇一	四、四三六	二、八二二	一、六八六	一、六八六	四、九〇〇	四、九〇〇	四、七六六
十一月	一九、八	二、〇五〇	二七	五、一五七	四、四七〇	二、八二二	一、六八六	一、六八六	四、九〇〇	四、九〇〇	四、七六六
十二月	一一三、三	二、一四〇	二六	四、八一四	四、二九八	二、四六四	一、四七七	一、四七七	四、九〇〇	四、九〇〇	四、七六六
平均	一一三、九	二、一八七	三三	四、七四二	四、三二二	三、二九二	一、九二六	一、九二六	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、七六六

備考 源水ハ貯水池ニテ採リ濾過水ハ第一表ノ各月平均數ヲ示ス

同

(十二ノ乙)

高遠見

大正九年	雨	量	細菌	濾過水	クロー	ル	カメレ	オン	消費量	固形物	濾過水
一月	二六、六	九、五〇〇	三七	六、一八九	六、〇一七	三、二四	二、一八六	二、一八六	四、五〇〇	四、五〇〇	四、〇〇〇
二月	六九、〇	一、〇一〇	三三	六、一八九	五、八四五	三、一六〇	二、二二二	二、二二二	四、五〇〇	四、五〇〇	四、二〇〇
三月	五、〇	一、〇一〇	三二	五、八四五	五、三三九	二、八四四	二、二二二	二、二二二	四、九〇五	四、九〇五	四、六三三
四月	七六、八	一、七二〇	三七	五、一五七	四、四七〇	二、一八六	一、四五〇	一、四五〇	四、八〇〇	四、八〇〇	四、七三三
五月	一〇七、七	一、八五〇	四一	四、八二四	四、四七〇	二、四六四	一、三八二	一、三八二	四、七〇〇	四、七〇〇	四、五〇〇
六月	二〇〇、四	一、五〇〇	三八	五、三三九	五、四四四	二、四九四	一、五六二	一、五六二	四、九〇〇	四、九〇〇	四、七〇〇
七月	三三八、八	一、三五〇	三〇	五、五〇一	五、二二一	二、四九九	一、六六五	一、六六五	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、七〇〇
八月	一三九、五	一、〇一五	二九	六、一八九	五、八四五	二、四九九	一、七六九	一、七六九	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、七〇〇
九月	一八二、三	一、一四五	二六	六、五三三	五、九六〇	二、一八六	一、八七三	一、八七三	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、八二二
十月	二七、〇	一、八五〇	二六	六、五三三	五、九六〇	一、八七三	一、三五二	一、三五二	四、七〇〇	四、七〇〇	四、六三三
十一月	一九、八	一、一四〇	二四	六、五三三	五、八四五	一、八七三	一、四三二	一、四三二	四、七〇〇	四、七〇〇	四、六三三
十二月	一一三、三	一、四〇〇	二六	五、八四五	五、二二四	一、八四三	一、四三二	一、四三二	四、八〇〇	四、八〇〇	四、五〇〇
平均	一一三、九	一、三三九	三二	五、八八八	五、五三二	二、三九四	一、七二七	一、七二七	四、八三三	四、八三三	四、六三三

備考 源水ハ貯水池ニテ採リ濾過水ハ第一表ノ各月平均數ヲ示ス

三五二

同 (十三)

年次	人口	戸數	給水	虎列拉	腸窓扶斯	赤痢	三病	患者	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡	人口十萬ニ對スル死亡割合
明治二十八年	四,九七九	九七九	七	一	一	一	一	一	四八四・五人	一	一六・五人
同二十九年	五,四三三	九八六	七	一	一	一	一	一	一〇〇・〇	一	一〇・〇
同三十年	六,〇七七	一,〇三六	七	一	一	一	一	一	一七〇・八	一	一〇・六
同三十一年	六,四四九	一,〇五五	七	一	一	一	一	一	一六〇・四	一	一六・四
同三十二年	六,三三六	一,〇七	七	一	一	一	一	一	一七〇・八	一	一〇・六
同三十三年	六,〇九六	一,〇〇九	七	一	一	一	一	一	一六〇・四	一	一六・四
同三十四年	七,〇二九	一,二五〇	七	一	一	一	一	一	一五〇・三	一	一四・一
同三十五年	九,〇九	一,五三	七	一	一	一	一	一	二〇〇・七	一	二二・四
同三十六年	二,七二	一,五八二	七	一	一	一	一	一	九七・四	一	一〇・四
同三十七年	二,九六	一,八九〇	七	一	一	一	一	一	一〇七・五	一	一〇・七
同三十八年	一三,三三	二,三六三	七	一	一	一	一	一	一〇七・五	一	一〇・七
同三十九年	一五,九八九	二,九八七	七	一	一	一	一	一	一〇三・六	一	一〇・六
同四十年	一八,四八	三,四三三	七	一	一	一	一	一	一〇三・六	一	一〇・六
同四十一年	二,二九三	四,三三	七	一	一	一	一	一	五九・四	一	三・四
同四十二年	三,三九八	四,五〇八	七	一	一	一	一	一	四六・六	一	三・七
同四十三年	三,〇七八	四,九六九	七	一	一	一	一	一	四六・六	一	三・七
同四十四年	四,一五七	一〇,一三三	七	一	一	一	一	一	二〇一・二	一	一五・九

年次	人口	戸數	給水	虎列拉	腸窓扶斯	赤痢	三病	患者	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡	人口十萬ニ對スル死亡割合
同四十五年	四八,一七八	一〇,八九九	一,二四五	二	二	二	二	二	七三・八	五	二〇・三
同四十六年	四九,八五七	一一,四九	一,三三	一	一	一	一	一	三五・〇	三	七・四
同四十七年	五五,三六九	一三,三四	一,四八	一	一	一	一	一	六八・三	六	一三・八
同四十八年	六〇,八〇四	一四,四九	一,五八	二	二	二	二	二	二八九・四	四	七・二
同四十九年	六二,〇四	一四,五五	一,六四	二	二	二	二	二	二九一・八	二	三三・三
同五十年	五七,七四〇	一三,四六	一,六七〇	一	一	一	一	一	二五六・五	三	三〇・七
同五十一年	六三,五六七	一五,三三	一,九五五	一	一	一	一	一	三三六・三	三	六二・三
同五十二年	六九,二三八	一五,五六	一,八八三	一	一	一	一	一	六五二・八	一	二二・八
同五十三年	六六,四五八	一五,五三	二,〇三六	一	一	一	一	一	一,〇九七	五	八三・〇

平壤水道統計表 (一)

大正九年十二月末日現在

三五四

第一期	著工費水源地取水方法	著工費水源地	取水方法	一平方呎水壓
明治四十四年四月	一、四、三	大同江	唧筒ヲ使用ス	平壤市街
明治四十三年五月	二、四、三	大同江	唧筒ヲ使用ス	封度

同

(二)

同

戶數	計	戶數	人口	戶數	人口	調查年月	平均水量	極度給水
?	戶	二、三、三	二、三、三	二、三、三	二、三、三	明治三十九年十二月	四立方尺	六、〇〇〇
戶數	計	戶數	人口	戶數	人口	調查年月	平均水量	極度給水
?	戶	二、三、三	二、三、三	二、三、三	二、三、三	明治三十九年十二月	四立方尺	六、〇〇〇

備考 設計當時ノ戶數ハ調査上何等據ルモノナク不明

同

(三)

同

池數	容積	上部	下部	上部	下部	池數	容積	池數	容積
三	四八〇、〇〇〇立方尺	一、五、七五尺	一、八、〇〇尺	二、三、七五尺	七、五、〇〇尺	一、六、〇〇尺	二、三、七五尺	一、六、〇〇尺	二、三、七五尺

同

(四)

同

池數	容積	池數	容積	池數	容積	池數	容積
四	三、〇〇〇立方尺	三	三、〇〇〇立方尺	三	三、〇〇〇立方尺	三	三、〇〇〇立方尺

備考 有効面積ハ池數三個ニ對スルモノニシテ一個ノ池ハ豫備トス

同

(五)

同

延長	延長	延長	延長	延長	延長
上幅	下幅	深	以上	二十時以上	二十時以上
三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇

同

(六)

同

延長	延長	延長	延長	延長	延長
上幅	下幅	深	以上	二十時以上	二十時以上
三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇

備考 共用栓使用内譯

私設共用栓戶數
官設共用栓戶數

二、〇五九戶
四、二二三戶

三五五

大正九年中

同

配水總量	普通計量	噴水、抽水等用其他ノ用計量	配水水量ト計量供給水量トノ差
	八、三〇、〇〇〇 立方尺	二、三、九七六 立方尺	一六、一九、八三七 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	二月	八月	
八、五五、〇〇〇 立方尺	四、七四、〇〇〇 立方尺	六、七五、〇八三 立方尺	

同

(八)

大正九年度

放	任	給	水	常	計	量	給	水	入	計	維	修	合
專用	共用	計	普通	特別	計	雜	維	修	合	持	繕	計	計
四三、四六、九八	四四、五〇、八八	八七、〇七、九七	五四、〇六、六二	一四、一四、七三	五五、四八、四八	六、三三、三二	八、五二、七六	二、二二、四一	二七、九二、〇三	三、三三、三二	五、五二、七六	二、二二、四一	二七、九二、〇三

同

(九)

大正九年十二月末日現在

全	市	戶	口	水道	掘	井	井	井
數	戶	人	口	使用	井	井	井	井
一七、三二	七、七〇	八、二七	九、〇九	三〇	四	個	個	個
掘井又ハ河水等	掘井又ハ河水等	掘井又ハ河水等	掘井又ハ河水等	掘井又ハ河水等	掘井又ハ河水等	掘井又ハ河水等	掘井又ハ河水等	掘井又ハ河水等
井水中飲用ニ適スルモノ	井水中飲用ニ適スルモノ	井水中飲用ニ適スルモノ	井水中飲用ニ適スルモノ	井水中飲用ニ適スルモノ	井水中飲用ニ適スルモノ	井水中飲用ニ適スルモノ	井水中飲用ニ適スルモノ	井水中飲用ニ適スルモノ
二	二	二	二	二	二	二	二	二



平壤水道統計表(十)濾
大正九年

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	1	1	1	1	1	1
色度	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	—	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	—	—	—	—	—
臭味	異臭味ナシ	—	—	—	—	—
反応	弱アルカリ性	—	—	—	—	—
クロール	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	2,414	2,272	2,272	2,272	2,130
硫酸微量	—	—	—	—	—	—
硝酸痕跡	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	検出セス	—	—	—	—	—
アンモニア	検出セス	—	—	—	—	—
硬度	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	3,356	3,746	3,512	3,226	3,356
固形物總量	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	100,000	110,000	104,000	112,000	88,000
カメロン消費量	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	2,528	2,844	3,160	3,160	3,160
細菌聚落數	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	9	10	12	11	10

三五九

過水質試験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
2	2	2	2	2	2	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
3,727	2,847	3,013	2,658	2,836	2,906	2,998	
2,840	2,733	2,936	2,658	2,304	2,836	2,718	
3,283	2,790	2,974	2,658	3,070	2,871	3,654	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
3,330	3,980	3,833	3,980	3,798	3,980	3,817	
3,200	3,660	3,833	3,666	3,590	3,876	3,637	
3,260	3,820	3,833	3,823	3,694	3,928	3,555	
—	—	—	—	—	—	—	
117,500	95,000	80,000	85,000	90,000	82,000	91,600	
92,000	85,000	80,000	78,000	85,000	80,000	83,333	
104,700	90,000	80,000	81,500	87,500	81,000	92,900	
—	—	—	—	—	—	—	
3,476	3,160	2,844	3,476	2,844	3,002	3,107	
2,528	2,844	2,844	3,476	2,686	3,002	2,923	
3,002	3,002	2,844	8,476	2,765	3,002	3,025	
—	—	—	—	—	—	—	
12	4	2	4	5	9	6	
4	3	1	2	4	3	3	
8	4	2	3	5	6	7	

三五八

平壤水道統計表(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	源水	沈澱池	過濾池	市内栓	備考
試驗回数	18	18	18	62	各成分ノ平均數ハ該年度中ニ施行セル各試驗成績ノ和ヲ試驗回数ニテ除シタルモノ
色	無	一色	一	一	
濁度	澄	一明	一	一	
臭味	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
反應	アリ	ナシ	ナシ	ナシ	
クロール	3,545 2,130 2,736	3,545 2,272 2,798	3,727 2,130 2,654	3,727 2,130 2,794	
硫酸	微量	ナシ	ナシ	ナシ	
硝酸	痕跡	ナシ	ナシ	ナシ	
亞硝酸	檢出セス	ナシ	ナシ	ナシ	
アンモニア	檢出セス	ナシ	ナシ	ナシ	
硬度	3,850 2,030 3,360	3,980 2,940 3,532	3,980 2,200 3,555	3,980 3,940 3,656	
固形物總量	370,000 70,000 123,000	145,000 82,000 101,400	117,500 76,000 92,900	112,000 72,000 89,000	
カメレオン消費量	10,116 3,160 5,234	6,320 3,160 4,274	3,476 3,528 3,025	3,476 2,212 2,934	
細菌聚落數	1,540 42 275	750 21 116	12 1 7	95 6 27	

平壤水道統計表(十二)

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
降水量													
細菌濾過水量	2,290	2,130	2,800	2,600	2,500	2,800	2,300	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
カメレオン消費量	2,290	2,130	2,800	2,600	2,500	2,800	2,300	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
固形物濾過水量	2,290	2,130	2,800	2,600	2,500	2,800	2,300	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800

平壤水道統計表 (十三)

年次	人口	戸數	栓水給數	虎列拉患者	虎列拉死亡	腸空扶斯患者	腸空扶斯死亡	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
明治三十九年	三,五三〇	八,〇七五	一〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十年	三,四〇五	八,四六四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十一年	三,四九〇	八,五五四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十二年	三,六〇三	八,八五九	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十三年	三,六四二	一〇,一六九	五四七	一三	二五	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十四年	三,九七六	一〇,三三三	一,〇〇一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
大同四十五年	四,五七二	一一,五五五	一,二九三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十六年	四,五三三	一一,三四	一,五三三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十七年	四,八八五	一〇,六三三	一,八二八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十八年	四,六七四	一〇,九三三	二,〇六四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同四十九年	四,七〇一	一〇,六三三	二,〇六四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

年次	人口	戸數	栓水給數	虎列拉患者	虎列拉死亡	腸空扶斯患者	腸空扶斯死亡	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
同五年	四,七〇〇	一〇,九七四	二,四三三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同六年	五,八八八	一三,八八四	二,五三三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同七年	六,七七一	一五,〇三三	三,〇三三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同八年	六,六七四	一五,九三三	二,六六九	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
同九年	七,七〇一	一七,三三三	三,三三三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

鎮南浦水道統計表 (一) 大正九年十二月三十一日現在

第一期	明治四十年六月	大正三年十一月	四六、五九圓	大代面山洞里貯水池	貯水式 自然流下式	市街平均	五、封度
-----	---------	---------	--------	-----------	--------------	------	------

同

(二)

同

戶數	人口	戶數	人口	戶數	人口	戶數	人口
三、四三	二、九八	四、八九	三、三四	四、八九	三、三四	三、三〇〇	三、三〇〇
戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月
明治四十三年十一月	明治四十三年十一月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月
戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月
大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月
戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月
大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月
戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月	戶口調查年月
大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月	大正九年十二月

同

貯水池

踏

高

長

有効水深

有効水量

池數	容積	馬踏	高	長	有効水深	有効水量
一個	三、六四、二六立方尺	一六、〇尺	五、一尺	九三、〇尺	三五、六尺	二、四八、二〇〇立方尺

同

(四)

同

池數	有効面積	上部	下部	上部	下部	上部	下部	上部	下部	池數	容積	上部	下部	池數	容積	上部	下部	池數	容積	上部	下部	
四	八、四五	五、四尺	五、四尺	五、四尺	五、四尺	五、四尺	五、四尺	五、四尺	五、四尺	八	一、三、〇〇〇	五、五尺	五、五尺	五、五尺	五、五尺	五、五尺	五、五尺	五、五尺	五、五尺	五、五尺	五、五尺	五、五尺

同

(五)

同

延長	上幅	下幅	深	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

同

(六)

同

延長	最長	鐵管	管徑	專用栓	計量栓	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計
六、八五、七三	三、三	三、三	三、三	二、五	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七

備考 共用栓使用戶數內詳
 私設共用栓
 官設共用栓

四二六戶
 六〇八戶

三六五

同

(七)

大正九年中

配水量	計消		特別計	船別計	其他ノ計	水量
	普通計	計				
五、四三、三〇六 立方尺	一、〇〇九、八七三 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺
本年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同	同	同	同	同	同
六月	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺
同	同	同	同	同	同	同
本年中ニ於ケル最小一ヶ月給水量	同	同	同	同	同	同
十二月	一、〇〇九、八七三 立方尺	一、〇〇九、八七三 立方尺	一、〇〇九、八七三 立方尺	一、〇〇九、八七三 立方尺	一、〇〇九、八七三 立方尺	一、〇〇九、八七三 立方尺
同	同	同	同	同	同	同
本年中ニ於ケル平均一ヶ月給水量	同	同	同	同	同	同
六月	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺	六、四四三、一七九 立方尺
同	同	同	同	同	同	同

同

(八)

大正九年度

放任給水料		常計		收入		經常費	
專用計	共用計	普通計	特別計	雑收入	合計	維持費	修繕費
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇
三、九五、五〇五	五、二七、三六六	九、二二、八七一	三、三〇、二七〇	三、二一〇、一七〇	一、〇五、〇〇八	一、三、四八、六六六	一、七、五九、六〇〇

同

(九)

大正九年十二月末日現在

全市戸数	人口	水道使用戸数	掘井又ハ河水等使用戸数	掘井數	掘井又ハ河水等ノ水質概況
四、八九四	二二、三四四	一、四〇六	三、四八八	一〇七	井水々質ハ概シテ不良ナリ



瀧南浦水道統計表(十) 自大正九年一月

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数		1	1	—	1	—	2
色	最高	—	—	—	—	—	—
	最低平均	無色	—	—	—	—	—
濁	最高	—	—	—	—	—	—
	最低平均	澄明	—	—	—	—	—
臭味	異臭味ナシ	—	—	—	—	—	—
反應	微弱アル性	—	—	—	—	—	—
クロール	最高	—	—	—	—	—	10,633
	最低平均	9,798	10,082	—	9,088	—	10,002
硫酸	痕跡	—	—	—	—	—	—
硝酸	痕跡	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	檢出セス	—	—	—	—	—	—
アンモニア	檢出セス	—	—	—	—	—	—
硬度	最高	—	—	—	—	—	1,100
	最低平均	0,575	0,600	—	0,550	—	0,837
固形物總量	最高	—	—	—	—	—	72,000
	最低平均	64,000	56,000	—	72,000	—	58,000
カドメシオン量	最高	—	—	—	—	—	5,372
	最低平均	4,740	4,424	—	4,108	—	4,582
細菌叢落數	最高	23	—	—	—	—	13
	最低平均	23	10	—	19	—	11

過水質試驗成績 至大正九年十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
1	2	1	1	1	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	10,650	—	—	—	—	10,642	
—	9,572	—	—	—	—	9,472	
10,750	10,111	9,749	9,572	9,217	9,217	9,759	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	0,830	—	—	—	—	0,960	
—	0,700	—	—	—	—	0,637	
0,800	0,760	0,830	0,900	1,025	0,950	0,783	
—	70,000	—	—	—	—	71,000	
—	60,000	—	—	—	—	52,000	
74,000	65,000	60,000	50,000	50,000	50,000	59,900	
—	—	—	—	—	—	—	
—	4,740	—	—	—	—	5,056	
—	4,424	—	—	—	—	4,108	
5,056	4,582	5,056	5,372	4,266	4,108	4,629	
—	—	—	—	—	—	—	
—	11	—	—	—	—	16	
—	8	—	—	—	—	9	
24	10	8	4	6	11	13	

鎮南浦水道統計表(十一)各種水質試驗成績
自大正九一月至大正九年十二月

水質種類	源水	沈澱池	濾過池	市内栓	備考
試驗回数	12	—	12	35	各成分ノ平均數ハ該年度中ニ施行セル各試驗成績ノ和ヲ試驗回数ニテ除シタルモノ
色	無色	—	—	—	
濁度	澄明	—	—	—	
臭味	異臭味ナシ	—	—	—	
反應	微弱アリ	—	—	—	
クロール	11,420 9,088 10,004	—	10,650 9,088 9,808	13,294 8,804 10,045	
硫酸痕跡	—	—	—	—	
硝酸痕跡	—	—	—	—	
亞硝酸檢出	セズ	—	—	—	
アンモニア檢出	セズ	—	—	—	
硬度	1,000 0,475 0,730	—	1,100 0,550 0,786	1,170 0,575 —	
固形物總量	74,900 56,000 66,400	—	74,000 45,000 58,000	80,000 40,000 62,000	
カメレオン	11,376 5,688 8,795	—	5,372 3,792 4,722	4,740 3,160 4,444	
細菌聚落數	130 43 87	—	24 6 12	198 6 44	

鎮南浦水道統計表 (十二)

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
降雨量													
細菌數	四	四	五	五	二	一	一	一	一	一	一	一	一
濾過水量	二	七	六	四	八	一	一	一	一	一	一	一	一
クロール量	九,七九八	九,七九八	一〇,〇八二	九,〇八八	一〇,三九六	一〇,七五〇	一〇,二八八	一〇,六三五	九,五七一	九,二二七	九,五四一	九,九三七	九,七九八
濾過水量	九,七九八	九,七九八	一〇,〇八二	九,〇八八	一〇,〇〇四	一〇,七五〇	一〇,二八八	九,七四九	九,五七一	九,二二七	九,五四一	九,七五九	九,七九八
カメレオン消費量	八五三二	六,九五二	六,六三六	六,九五二	一〇,七四四	一〇,七四四	一〇,二八八	一〇,四二八	九,四八〇	七,二六八	九,四八〇	八,七六九	八,五三二
濾過水量	四,七四〇	四,四四	四,一〇八	四,五八二	四,五八二	五,〇五六	四,五八二	五,〇五六	四,五八二	四,二六六	四,三七二	四,七五九	四,四四
固形物總量	七二,〇〇〇	六八,〇〇〇	六八,〇〇〇	五六,〇〇〇	六六,〇〇〇	七四,九〇〇	七四,九〇〇	七〇,〇〇〇	七〇,〇〇〇	六五,〇〇〇	六五,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇
濾過水量	六四,〇〇〇	五六,〇〇〇	五六,〇〇〇	七二,〇〇〇	六六,〇〇〇	七四,〇〇〇	七四,〇〇〇	六五,〇〇〇	六五,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇	五八,〇〇〇	六〇,〇〇〇

同

(十三)

三七二

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉患者死亡	腸窒扶斯患者死亡	赤痢患者死亡	三病患者數	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡人口十萬ニ對スル死亡割合
同四十四三年	二、九四九	三、四三三	—	—	—	—	四	三、四三三	—
同四十四四年	一七、五三三	四、四一七	—	—	—	—	四	三、四三三	—
同四十四五年	一八、五八九	四、六六六	—	—	—	—	四	三、四三三	—
大正元年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同二年	二四、七七七	七、三三三	—	—	—	—	—	—	—
同三年	一七、七七一	四、〇〇〇	—	—	—	—	—	—	—
同四年	一七、四七一	四、七六六	—	—	—	—	—	—	—
同五年	二〇、〇三三	四、七六一	—	—	—	—	—	—	—
同六年	三三、六三三	六、一六九	—	—	—	—	—	—	—
同七年	二六、〇四九	六、八二八	—	—	—	—	—	—	—
同八年	二九、六九九	七、三三三	—	—	—	—	—	—	—
同九年	二、三四四	四、八九四	—	—	—	—	—	—	—

群山水道統計表

(一)

大正九年十二月末日現在

第一期	敷設年		工費	水源	取入ノ方法	一平方呎時
	着手	完成				
年六月	明治四十五年	大正四年	二六、九七一	沃溝郡米面	貯水式	—
年三月	—	—	—	新豐里溪谷	自然流下	—

同

(二)

同

戸設數	計戸數	當口	戸口調査年月	戸數	人口	戸口調査年月	日平均水量	立方尺	豫定給水人口	極水人口
二、五三三	—	—	明治四十五年一月	三、五三三	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

同

(三)

同

池數	容積	池		上部幅	下部幅	總深	有効水深
		上部	下部				
—	立方尺	—	—	—	—	—	—

沈澄池

三七三

池數	面積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	濾床厚	濾過速度	池數	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	有効水深
三個	四八五平方尺	四尺	四尺	三尺	三尺	八尺	三九尺	八尺	一個	五立方尺	四尺	四尺	四尺	四尺	八尺

同

(四)

同

延長	水管溝面	水管延長	水管延長
上幅	下幅	二十吋以上	二十吋以上
二十吋未滿	二十吋未滿	三十吋以上	三十吋未滿
計	計	計	計
二〇〇尺	二〇〇尺	二〇〇尺	二〇〇尺

同

(五)

同

延長	水管溝面	水管延長	水管延長
上幅	下幅	二十吋以上	二十吋以上
二十吋未滿	二十吋未滿	三十吋以上	三十吋未滿
計	計	計	計
七、六二	九時	四時	三三
六	九時	四時	三三
七、六二	九時	四時	三三
六	九時	四時	三三

同

(六)

同

備考 共用栓使用戸數内譯
私設共用栓戸數 二二五戸
公設共用栓戸數 八二六戸

同

(七)

大正九年中

配水量	普通計量	特別計量	水量	配水々量ト 計量給水量トノ差
七、〇四七立方尺	二、三〇四立方尺	三〇八立方尺	二、四三〇立方尺	四六二、四三
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同	上	同	平均一ヶ月給水量
八 月	八七、四三三立方尺	一月	四八、二七九立方尺	五七、二六五立方尺

同

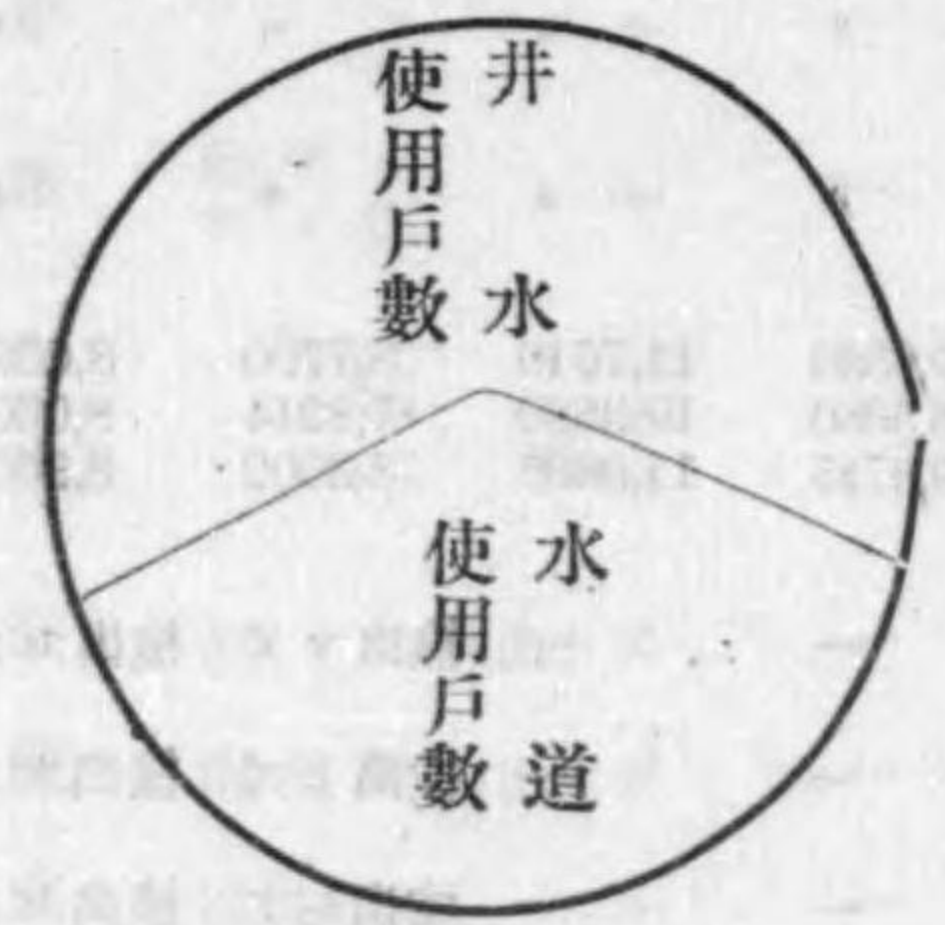
(八)

大正九年度

放任給水量	普通計量	船給水量	雜收入	合計	維持費	修繕費	合計
九、〇八四、五一	一〇、七三四、五二	一、九八九、〇一	一〇、四八九、九三	六、四五〇、三	二、一三四、九四	八、一〇〇	三、〇三四、九六
專用栓	共用栓	計	計	計	計	計	計
九、〇八四、五一	一〇、七三四、五二	一、九八九、〇一	一〇、四八九、九三	六、四五〇、三	二、一三四、九四	八、一〇〇	三、〇三四、九六

水質検査報告書
 大正九年十二月末現在

項目	検査項目	検査結果	備考
井水	臭気	なし	
	色度	0.5	
	濁度	0.2	
	透明度	20cm	
	硬度	120	
	鉄	0.1	
	マンガン	0.05	
	銅	0.01	
	亜鉛	0.005	
	水質	良好	
水道	臭気	なし	
	色度	0.5	
	濁度	0.2	
	透明度	20cm	
	硬度	120	
	鉄	0.1	
	マンガン	0.05	
	銅	0.01	
	亜鉛	0.005	
	水質	良好	



全戸数	三、二五三戸
人口	一四、二二六人
水道使用戸数	一、五〇三戸
堀井又ハ河水等使用戸数	一、七〇九戸
堀井数	三個
堀井又ハ河水等ノ水質概況	堀井ハ其ノ水質概シテ不良ナリ

同

(九)

大正九年十二月末日現在

群山水道統計表(十)濾
自大正九年一月

大正八年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数		1	1	—	—	1	1
色	度 { 最高 最低均 } 度 { 最平 }	零	"	—	—	"	"
		"	"	—	—	"	"
濁	度 { 最高 最低均 } 度 { 最平 }	"	"	—	—	"	"
		"	"	—	—	"	"
臭	味 { 無 臭味 } 味 { 無 }	異状ナシ	"	—	—	"	"
反	應	弱アル性	"	—	—	"	"
格魯兒	度 { 最高 最低均 } 度 { 最平 }	5,672	9,940	—	—	9,8442	18,4340
		4,963	8,165	—	—	8,7504	17,3705
		5,317	9,052	—	—	9,2973	17,9022
硫	酸	痕跡検出セズ	—	—	—	—	—
硝	酸	微痕跡検出セズ	—	—	痕跡	微痕跡	—
亞	硝	酸	検出セズ	"	—	—	—
安	母	尼亞	検出セズ	"	—	—	—
硬	度 { 最高 最低均 } 度 { 最平 }	1,900	0,65	—	—	1,600	0,900
		1,150	0,65	—	—	1,600	0,900
		1,525	0,65	—	—	1,600	0,900
固形物總量	度 { 最高 最低均 } 度 { 最平 }	60,0	126,0	—	—	100,0	120,00
		40,0	116,0	—	—	70,0	90,00
		50,0	121,0	—	—	85,0	105,80
過マンガンカリウム消色量	度 { 最高 最低均 } 度 { 最平 }	4,814	0,8532	—	—	4,740	2,528
		4,089	0,7900	—	—	3,792	1,896
		4,451	0,8216	—	—	4,266	2,212
細菌叢落數	度 { 最高 最低均 } 度 { 最平 }	20,0	40,0	—	—	25,0	25,0
		13,0	20,0	—	—	16,0	21,0
		16,5	30,0	—	—	20,0	23,0

過水質試験成績
至大正九年十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
1	1	1	1	1	1	1	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
"	"	"	"	"	"	—	
11,7150	12,7620	10,6350	11,7510	8,7790	8,6593	—	
11,1825	10,2805	8,5080	10,3880	7,8214	8,0608	—	
11,4487	11,5235	9,5715	11,0695	8,3002	8,3600	10,1837	
—	—	—	—	検出セズ	検出セズ	—	
微痕跡	—	—	—	検出セズ	検出セズ	—	
—	—	—	—	検出セズ	検出セズ	—	
—	—	—	—	検出セズ	検出セズ	—	
1,60	0,65	0,65	1,15	0,65	0,65	—	
1,60	0,65	0,65	1,15	0,65	0,65	—	
1,60	0,65	0,65	1,15	0,65	0,65	1,0025	
72,00	78,00	83,000	74,00	88,00	85,00	—	
58,00	65,00	70,000	67,00	62,00	60,00	—	
65,00	71,50	76,500	70,50	75,00	72,50	74,705	
2,7800	2,8440	2,7800	2,6770	2,4490	2,4490	—	
2,2580	2,1488	2,3700	2,4320	2,3317	2,2120	—	
2,5190	2,4964	2,5750	2,5545	2,3403	2,3305	2,6566	
51,0	51,0	84,0	51,0	84,0	91,0	—	
32,0	32,0	39,0	42,0	39,0	36,0	—	
41,5	37,0	61,5	46,5	61,5	63,5	40,1	

群山水道統計表(十一)各種水質試験成績
大正九年自一月至十二月

水質試験項目	種類	回数	各種水質試験成績				備考
			源水	濾過水	配水池	市内栓	
色	濁度	最高 最低 平均	零	"	"	"	
濁	濁度	最高 最低 平均	"	"	"	"	
臭	臭味	無臭	異常ナシ	"	"	"	
反	應		微弱アルカリ性	"	"	"	
格	善兒	最高 最低 平均	12,7620 8,1650 10,4635	18,0795 8,4199 13,2497	11,7150 8,5080 10,1115	17,3705 7,8214 12,5959	
硫	酸		檢出セズ	"	"	"	
硝	酸		"	"	"	"	
亞	硝		"	"	"	"	
安	母		"	"	"	"	
硬	度	最高 最低 平均	1,66 0,65 1,15	1,60 0,65 1,25	1,60 0,54 1,07	1,600 0,450 1,025	
固	形物	最高 最低 平均	126,00 69,00 97,50	124,00 65,00 94,50	114,00 65,00 89,50	118,00 60,00 89,00	
過	マンガン	最高 最低 平均	4,7400 0,8532 2,7966	4,1080 0,8532 2,0540	4,1080 0,8532 2,4806	4,1080 0,790 2,449	
細	菌	最高 最低 平均	9,0 23,0 57,0	76,0 23,0 49,5	86,0 16,0 51,0	41,0 16,0 28,5	

群山水道統計表 (十二)

自大正九年十一月

大正九年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十	平	
均	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
雨	一六、〇	一三、六	四五、四	四、六	八、五	五、四	四六、一	一六七、七	一八八、四	六、七	三八、四	四五、六	一一、三
源水	三五	三〇	三	三	二五	二	二	二	二	二	二	二	二
濾水	三五	三五	三	三	二五	二	二	二	二	二	二	二	二
格	八、九〇五	八、一六五			八、九一五〇	一八、四三〇	一一、二八二五	一一、七六二〇	一〇、六三五〇	一一、七五二〇	八、七七九〇	八、六五九三	一〇、八一八七
濾水	八、九〇五	九、三三〇			八、七五〇四	一八、〇七九五	一一、二五三五	一一、六九八五	九、二八八五	一〇、九七二〇	八、五三九六	八、四九九	一〇、五〇六五
カメレオン	〇、八五三三	〇、八五三三			四、七四〇〇	二、五八〇〇	二、七八〇〇	二、三七〇〇	二、七八〇〇	二、六七七〇	二、三七〇〇	二、四九九〇	二、四四〇〇
消費	〇、八五三三	〇、八五三三			四、一〇八〇	二、五二八〇	二、七八〇〇	二、二四八八	二、五二八〇	二、五九九〇	二、四九九〇	二、三〇五	二、三三七
固形物	二〇、〇〇〇	二六、〇〇〇			一〇〇、〇〇〇	九〇、〇〇〇	七〇、〇〇〇	六九、〇〇〇	八三、〇〇〇	七四、〇〇〇	八六、〇〇〇	八〇、〇〇〇	八九、八〇〇
濾水	一一七、〇〇〇	二四、〇〇〇			九〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	七二、〇〇〇	六五、〇〇〇	八三、〇〇〇	七二、〇〇〇	八八、〇〇〇	八五、〇〇〇	八九、六〇〇

同

(十三)

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉患者死亡	腸胃扶斯患者死亡	赤痢患者死亡	三病患者總數	人口十萬ニ對スル總數	三病死亡對人口十萬ニ對スル總數
大正四年	二〇,九五五	二,七九四	一五	一	一	九	三	二九・七	四五・五
同五年	二〇,九五七	二,七五五	二六	七	一〇	一三	三〇	二七・三	四二・二
同六年	二二,六九九	二,九七二	二九	一	二	四	一五	二八・三	一
同七年	三二,三三六	三,二五五	三九	一	二	三	三	二八・〇	五・六
同八年	一三,六〇四	三,四六四	四四	四	二	三	四	三六・四	一九・六
同九年	一四,一八六	三,五五三	五四	三	一	三	一九	三六・一	四・四

木浦水道統計表 (一)

大正九年十二月末日現在

期	著手	完成	工費	水源	取入方法	一平方呎水壓
第一期	明治四十年二月	明治四十三年五月	一五、〇〇〇圓	土造堰堤貯水池	貯水	二・三
第二期擴張	同	四十四年九月	三、五三〇	石造堰堤貯水池	自然流下	五・五
第三期擴張	大正三年四月	大正五年十月	三三、〇〇〇圓	土造堰堤貯水池	同	五・五

同

(二)

同

設計	戸數	當口	時	戸數	人口	給水	水
七三	三、八二	明治四十年	十月	三、六九	一六、七	平均一人一日一立方尺	一八、〇〇〇人
		大正九年	十月				
							極度給水人口

同

(三)

同

池數	容積	上部		下部		總深	有効水深
		長	幅	長	幅		
一個	四、七八〇九	七三	二六	二六	二六	二九、〇	二九、〇
一個	一七八、三六	一三六	七九	九三	一四	一八、六	一五、二
一個	一〇五、七〇	一三三	五九	六〇	三	一八、八	一五、八
一個	九、二〇、三〇三	一、三三	九	四三	五	四、〇	三、五

同

(四)

同

池數	面積	上部		下部		總深	濾床厚	一晝夜濾過速度	池數	容積	上部		下部		有効水深
		長	幅	長	幅						長	幅	長	幅	
一個	二、四五〇	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	
一個	三、二〇	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	
一個	三、二〇	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	
一個	三、二〇	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	一四	

同

(五)

同

延長	断面	深	延長	計	延長	計	延長	計
一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一

同

(六)

同

延長	水管	管	管	管	管	管	管
八、〇〇〇、四	一〇吋	三吋	三六戸	八戸	三六戸	一七七戸	

備考 共用栓使用戸數内譯

私設共用栓ニ依ルモノ
公設共用栓ニ依ルモノ

三三七戸
一、四三〇戸

同

(七)

大正九年中

配水量	普通計量		特別計量		配水量ト計量 給水量トノ差
	普通計量	噴水撤水等用	特別計量	噴水撤水等用	
一六、一六、四七四 立方尺	九六、九四 立方尺	一五、五五 立方尺	一、二四、五元	一四、九四、九四五 立方尺	平均一ヶ月給水量 一、三四、二〇六、二 立方尺
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量 一、五四、〇五七 立方尺	同上	同上	同上	同上	同上
十月	一、五四、〇五七	同上	一、〇五、七九	同上	同上
三月	同上	同上	同上	同上	同上

同

(八)

大正八年度

經常收入		經常費用	
經常收入	經常費用	經常收入	經常費用
八、二二、〇〇〇 圓	一〇、三三、〇〇〇 圓	一、一〇、〇〇〇 圓	一、二五、七〇〇 圓
一、八、七五、〇〇〇 圓	二、六九、〇〇〇 圓	七、五三、〇〇〇 圓	四、〇五、〇〇〇 圓
八、二二、〇〇〇 圓	一〇、三三、〇〇〇 圓	一、一〇、〇〇〇 圓	一、二五、七〇〇 圓

同

(九)

大正九正十二月末日現在

全市人口	水道使用戸數	掘井又ハ河水等使用戸數	掘井數	掘井又ハ河水等ノ水質概況
三、六九九 戸	一六、七〇一 戸	二、一五三 戸	一、五四六 戸	掘井又ハ河水等ノ水質概況 井水々質ハ概況不良ナリ



木浦水道統計表(十)
大正九年

月	別	一月	二月	三月	四月	五月	六月	
試験回数		6	6	8	9	9	8	
色	度	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0
濁	度	最高	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0	0	0
		平均	0	0	0	0	0	0
臭	味	無	6	6	8	9	9	8
		有	6	6	8	9	9	8
反應	アルカリ性	微弱	6	6	8	9	9	8
		強	6	6	8	9	9	8
格魯兒	度	最高	19,525	21,655	20,945	24,140	23,070	12,750
		最低	12,424	13,490	12,490	13,490	8,875	7,455
		平均	19,950	17,572	17,220	18,815	15,772	10,117
硫酸ナシ	度	最高	6	6	8	9	9	8
		最低	6	6	8	9	9	8
硝酸ナシ	度	最高	6	6	8	9	9	8
		最低	6	6	8	9	9	8
亞硝酸ナシ	度	最高	6	6	8	9	9	8
		最低	6	6	8	9	9	8
安母尼亞	度	最高	6	6	8	9	9	8
		最低	6	6	8	9	9	8
		平均	6	6	8	9	9	8
硬	度	最高	0,600	0,530	0,525	0,600	0,650	0,650
		最低	0,400	0,400	0,400	0,450	0,150	0,400
		平均	0,500	0,465	0,462	0,525	0,400	0,525
固形物總量	量	最高	60,000	80,000	48,000	82,000	48,000	82,000
		最低	40,000	40,000	40,000	40,000	45,000	40,000
		平均	50,000	60,000	44,000	61,000	46,500	66,000
過マンガン酸カリウム消費量	量	最高	1,578	1,805	1,263	2,421	1,700	1,700
		最低	0,842	0,736	0,945	0,909	0,800	0,800
		平均	1,210	1,270	1,104	1,665	1,250	1,250
細菌聚落數	數	最高	—	—	—	—	—	—
		最低	—	—	—	—	—	—

瀘過水質試験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
9	—	9	9	9	—	—	一、本表ノ瀘過水ハ瀘過池中央集水井ノ瀘水ニ依ル 二、細菌聚落數ハ試験器ノ設備ナキタメ之ヲ缺ク 三、本表中臭味、反應、硫酸、硝酸、亞硝酸、安母尼亞ノ數字ハ試験回数ヲ示ス
0	—	0	0	0	—	—	
0	—	0	0	0	—	—	
0	—	0	0	0	—	—	
0	—	0	0	0	—	—	
9	—	9	9	9	—	—	
9	—	9	9	9	—	—	
9	—	9	9	9	—	—	
26,625	—	22,010	22,010	17,750	—	18,439	
15,620	—	15,915	15,975	14,200	—	12,922	
21,222	—	18,992	18,992	15,950	—	15,680	
9	—	9	9	9	—	—	
9	—	9	9	9	—	—	
9	—	9	9	9	—	—	
9	—	9	9	9	—	—	
0,525	—	0,525	0,525	0,450	—	0,550	
0,400	—	0,400	0,400	0,400	—	0,380	
0,462	—	0,462	0,462	0,425	—	0,465	
48,000	—	80,000	80,000	42,000	—	61,500	
40,000	—	40,000	40,000	38,000	—	40,300	
44,000	—	60,000	60,000	40,000	—	50,900	
2,108	—	3,617	3,617	2,008	—	2,059	
0,902	—	1,018	1,018	1,108	—	0,898	
1,505	—	2,317	2,317	1,558	—	1,478	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	

木浦水道統計表(十一)各種水質試験成績
大正九年自一月至十二月

備考	各種水質試験成績			
	源水	濾過水	配水池	市内栓
二、記載例ハ第十號ニ同シ	9	10	21	41
一、濾過水ハ第十號表ノ全年平均欄ノモノヲ記載ス				
色	高低均 10 2 5	0 0 0	0 0 0	0 0 0
濁	高低均 16,000 2,000 8,000	5,0 0 2,5	5,0 0 2,5	5,0 5,0 10,0
臭	無臭 9 9	18 18	22 22	27 27
反	アルカ性 9	18	22	27
格魯兒	高低均 24,140 10,650 17,395	20,945 16,910 18,927	20,235 8,520 14,377	26,625 4,520 17,572
硫	痕ナ 3 26	0 18	0 22	0 27
硝	痕ナ 0 29	0 18	0 22	0 27
亞	ナ 29	18	22	27
安	ナ 29	18	22	27
硬	高低均 0,600 0,400 0,500	0,525 0,150 0,387	0,600 0,400 0,500	0,650 0,400 0,525
固形物總量	高低均 86,000 60,000 73,000	48,000 40,000 44,000	60,000 40,000 50,000	60,000 38,000 49,000
過マンガン酸カリウム消費量	高低均 3,006 0,800 1,903	1,805 0,900 1,352	1,805 0,800 1,302	3,006 0,736 1,871
細菌繁殖數	高低均 — — —	— — —	— — —	— — —

木浦水道統計表 (十二) 大正九年十二月末日現在

大正九年	各種水質試験成績											
	平	十	十	九	八	七	六	五	四	三	二	一
均	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
雨量	九二、七	九四、〇	二九、九	一五、〇	一〇、二	三七、二	六六、九	九二、八	九六、二	七〇、〇	六三、一	四〇、四
細菌數												
格魯兒	一七、〇八二			二〇、七〇〇		二、七四〇		一八、三三〇		一七、四八八		一五、六七八
濾水	一六、一三三		一五、八八六	一七、六四九	一八、三四二	二〇、〇七六	一〇、〇五八	一三、五三五	一六、九九八	一六、五五六	一六、四八八	一五、六七八
カメレオン消費量	一、九三九			二、八七七		一、一五〇		二、二二〇		一、五二〇		一、〇八七
濾水	一、二六三		一、三七六	一、六六三	一、八五七	一、四九九	一、〇三三	一、二一六	一、〇七七	一、〇九六	〇、八七二	一、〇八七
固形物總量	七五、九九八			八一、三三三		八一、〇〇〇		八〇、〇〇〇		六、六六〇		四七、〇〇〇
濾水	四四、三〇四		四三、四六七	四〇、九五二	四一、六六〇	四二、四九九	四六、〇八一	四五、六六〇	四四、一六六	四三、〇六五	四七、五〇〇	四七、〇〇〇

備考

一、本表ノ源水ハ貯水池ヲ採リ濾水ハ濾過池中央集水ノ濾水ヲ採ル總テ各月平均數ヲ示メ
二、雨量全年計 一、一三三、二二

木浦水道統計表

(十三)

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉患者死亡	腸胃扶斯患者死亡	赤痢患者死亡	三病患者數	人口十萬ニ對スル三病死亡數	人口十萬ニ對スル死亡數
明治四十年	二,八五二	七三	一	一人	三人	一人	三人	一〇,五二六	三五,三〇
同四十一年	二,八三三	七六	一	一	七	一	八	二七,九四三	六九,六六
同四十二年	二,四二六	七二	一	一	六	一	一六	六三,二五	三七,三五
同四十三年	一〇,四〇一	二,四七	一六	一	九	一	一九	一八,一七	六六,一四
同四十四年	二,三三三	三,一三	二六	一	九	一	二二	一八,九	五三,三九
同四十五年	三,一八三	三,四四	三四	一	六	一	一三	九三,七〇	二八〇,六六
同四十二年	三,七〇〇	三,五七七	三三	一	七	一	一〇	七三,七三	一九,〇八
同四十二年	三,〇一五	三,三六七	三〇	一	八	一	五〇	四六,一五	九八,八八
同四十四年	二,七六一	三,五八	四〇	一	三	一	三	二五,〇五	九三,八八
同四十五年	一四,七〇六	三,五七五	四四	一	二	一	一三	八八,九	一三,五九

備考一、明治四十年ヨリ同四十二年迄ハ朝鮮人ノ人口不明ナルニ付内地人ノミヲ掲ク

同六年	一五,三三	三,五九九	四七	一	八	六	一四	九三,五六	一九,八三
同七年	一四,七六三	三,四六三	五二	一	七	六	一三	八八,〇九	三三,八六
同八年	一五,三三四	三,五六六	五二	一	一〇	六	三	一〇二,四三	一〇四,四七
同九年	一六,七〇二	三,六九九	六二	三	六	一	四	二八,四三	二六,一〇

元山水道統計表 (一)

一大正九年十二月末日現在

三九四

第一期	大正二年七月	大正五年三月	三六五三、三三〇	成鏡南道徳源部 赤田面武羅里赤 田川上流	河水取入 自然流下	取入レ方法	一平方町ノ水壓 封度
第二期	大正九年七月	大正九年三月	三六五三、三三〇	成鏡南道徳源部 赤田面武羅里赤 田川上流	河水取入 自然流下	平均	封度

備考 水道敷設ハ大正二年六月十二日元山居留民團ニ認可大正三年四月一日元山府繼承大正五年一月一日給水開始

同 (一) 同

設計	戸數	人口	戸口調査	戸數	人口	戸口調査年月	平均水量	豫定給水人口	極度給水人口
五、〇三七	三、〇六六	一、三〇六	明治四十三年一月	六、六〇〇	三、七五五	大正九年十二月末日	立方尺 三五	二、〇〇〇人	二、〇〇〇人

同 (二) 同

池數	容積 (有効)	上部	下部	上部	下部	總深	濾床厚	濾過速度	池數	容積	一池ノ大サ (内徑)	有効水深
二個	五、三三七立方尺	一〇〇尺	五尺	七尺	三尺	一五尺	一五尺	三五	一個	五、〇〇〇立方尺	壹尺	三尺

同 (四) 同

池數	面積	上部	下部	上部	下部	總深	濾床厚	濾過速度	池數	容積	一池ノ大サ (内徑)	有効水深
四個	二、六四〇平方尺	五尺	五尺	五尺	五尺	二壹尺	四尺	八尺	一個	五、〇〇〇立方尺	壹尺	三尺

同 (五) 同

延長	斷上幅	斷下幅	深	以上	二十時以上	二十時未滿	十五時未滿	計	三十時以上	三十時未滿	二十時未滿	計
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

同 (六) 同

配長	鐵管ノ内徑	專用栓	共用栓	計	共用栓使用戶數
七、八七〇間	最大	二吋	三吋	二五戸	二五戸
	最小	三吋	四吋	四六戸	一、六〇〇

備考 共用栓使用者内譯
私設共用栓ニ依ルモノ 三三七戸
公設共用栓ニ依ルモノ 一二六五戸

三九五

同

(七)

大正九年中

配水量	普通計量		特別計量		給水量	配水量ト計量供給水量トノ差
	普通計量	特別計量	船船用	噴水用水等用其ノ他用		
二四、二六、二三	二、二四、三三	七〇、九七、八	五、一〇、七	九五、二六、四	三、六八、五〇	二〇、三七、七四
立方尺	立方尺	立方尺	立方尺	立方尺	立方尺	立方尺
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同	上	同	上	平均一ヶ月給水量	同
二 月	二、五五、三〇	立方尺	同	立方尺	二、〇四、六九	立方尺
十一月	一、六四、四八	立方尺	同	立方尺	同	同

同

(八)

大正九年度

放任	專用栓	共用栓	供給		計量		供給		雑収入	合計	維持費	修繕費	合計
			水料	普通計量	特別計量	水料	雑収入	合計					
四、八三、〇〇	八、一〇、〇〇	三、〇〇、〇〇	三、〇〇、〇〇	六、三六、五〇	一七、三六、九〇	三、三二、二七	三、六七、五五	三、三六、八三	一、九一、九〇	三、八五、五〇			

同

(九)

同

管内	戸数	人口	水道使用戸数	堀井又ハ河水等使用戸数	堀井數	堀井又ハ河水等ノ水質概況
六、三六〇	二七、五五	二、〇六〇	四、三三〇	三九三	井水々質ハ概シテ不良ナリ	



元山水道統計表(十)
大正九年

月	別	一	二	三	四	五	六	七
試	回	數	1	1	1	1	1	1
色	度	最高	度	"	"	"	"	"
		最低	度	"	"	"	"	"
		平均	度	"	"	"	"	"
濁	度	最高	度	"	"	"	"	"
		最低	度	"	"	"	"	"
		平均	度	"	"	"	"	"
臭	味	無	"	"	"	"	"	"
		無	"	"	"	"	"	"
反	應	微弱アルカリ性	"	"	"	"	"	"
格	魯兒	最高	—	—	—	—	—	—
		最低	—	—	—	—	—	—
		平均	4,200	4,000	4,200	4,900	4,000	4,100
硫	酸	少量	"	"	"	"	"	"
		痕跡	"	"	"	"	"	"
硝	酸	不檢出	"	"	"	"	"	"
		不檢出	"	"	"	"	"	"
安	母尼亞	不檢出	"	"	"	"	"	"
		不檢出	"	"	"	"	"	"
硬	度	最高	—	—	—	—	—	—
		最低	—	—	—	—	—	—
		平均	2,266	2,160	4,212	2,130	2,238	2,134
固	形物總量	最高	—	—	—	—	—	—
		最低	—	—	—	—	—	—
		平均	60,000	59,500	64,000	60,000	60,000	61,500
カ	メレオン消費量	最高	—	—	—	—	—	—
		最低	—	—	—	—	—	—
		平均	1,900	1,266	2,528	2,212	1,422	1,817
細	菌叢落數	最高	—	—	—	—	—	—
		最低	—	—	—	—	—	—
		平均	12	32	32	34	32	34

濾過水質試驗成績
自一月至十二月

七	八	九	十	十一	十二	平	均	備
1	1	1	1	1	1	1	1	考
"	"	"	"	"	"	"	"	一本表ハ試驗回数ニ於ケル平均數ヲ示ス
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
6,000	5,000	4,500	4,100	4,100	4,000	4,425	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	"	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
2,293	2,266	2,266	2,266	2,160	2,160	2,213	"	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	65,000	60,833	"	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
1,738	1,896	1,896	1,422	1,580	1,580	1,771	"	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
34	31	25	38	30	8	28	"	

備考 本表ハ試験回数ニ於ケル平均數ヲ示ス

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	
降水量	四九、二	七〇、九	三三、〇	六〇、四	八七、八	一五、七	二五、二	三六、九	一五、五	二二、二	三三、二	七二、四	六三、三	一一、〇
細菌數	六〇	五二	六九	七〇	八〇	九二	八九	八五	八〇	八五	八〇	七五	六九	七五
格魯兒量	四、九〇〇	四、八〇〇	五、五〇〇	六、〇〇〇	四、八〇〇	四、六〇〇	四、四〇〇	四、四〇〇	四、九〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、四二
過滿俺加里消費量	二、三三	二、三七〇	三、一六〇	二、五八	二、二九	二、五八	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九
固形物總量	六、五〇〇	六、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	七、〇〇〇	六、八三

元山水道統計表 (十二)

元山水道統計表(十二)各種水質試驗成績
大正九年自一月至十二月

驗水種類	源水	沈澄池	濾過沈	配水池	市内栓	備考
試驗固數	12	12	12	12	36	
色度	最高	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0
臭味	無	"	"	"	"	"
	有	"	"	"	"	"
反應	微弱	"	"	"	"	"
	アルカリ性	"	"	"	"	"
格魯兒	最高	6,900	7,200	6,000	5,500	6,300
	最低	4,600	4,400	4,000	3,900	3,600
	平均	5,442	5,242	4,425	4,242	4,256
硫酸少量	痕跡	"	"	"	"	"
	不檢出	"	"	"	"	"
亞硝酸	痕跡	"	"	"	"	"
	不檢出	"	"	"	"	"
安母尼亞	痕跡	"	"	"	"	"
	不檢出	"	"	"	"	"
硬度	最高	2,940	2,940	2,293	2,320	2,293
	最低	2,212	2,212	2,134	1,850	1,900
	平均	2,413	2,381	2,213	2,172	2,164
固形物總量	最高	75,000	70,000	65,000	63,100	63,000
	最低	66,000	60,000	56,500	55,000	48,000
	平均	69,067	65,817	60,833	60,117	59,333
過滿俺加里消費量	最高	3,160	2,533	2,528	2,528	2,530
	最低	2,212	2,212	1,266	1,264	1,264
	平均	2,469	2,355	1,771	1,587	1,540
細菌聚落數	最高	93	70	38	33	40
	最低	52	33	8	6	9
	平均	75	57	28	20	16

元山水道統計表 (十三)

年次	人口	戸數	給水栓數	患者死亡			三病死 總數	人口十萬ニ對 スル患者割合	三病死 總數	人口十萬ニ對スル 死亡割合
				虎列拉	腸窒扶斯	赤痢				
大正四年	三,四三	五,九七	一	一	三	八	三	一	三	
同五年	二,四二五	五,三九七	三	一	一	八	二	一	九	
同六年	三,九六	五,四三	三	一	一	三	一	三	九	
同七年	二,四〇六	五,三〇	三	一	一	三	一	三	九	
同八年	三,三七五	五,七六三	三	一	一	三	一	三	九	
同九年	二,七五五	六,八〇	三	一	一	三	一	三	九	

大邱水道統計表

(一)

大正九年十二月末日現在

第一期	起敷	工設	年功	工費	水源	取入方法	一平方吋水壓	封度

(二)

同

設計	計	當時	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	立方尺	豫定給水人口	極度給水

(三)

同

池數	容積	馬踏	池高	長さ	有効水深	有効水量

池數	面積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	濾床厚	濾過速度	池數	容積	上部直徑	下部直徑	上部幅	下部幅	有効水深
四個	平方尺 七、四七〇	七尺	七尺	四分	四分	八尺	二五尺	八尺	一個	立方尺 五〇〇	直徑八尺	直徑六尺	七部	下部	三尺

同

(四)

同

四〇四

延長	斷面	深	二十吋以上	二十五吋以上	十五吋未滿	計	三十吋以上	二十吋未滿	二十五吋以上	十五吋未滿	計
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

同

(五)

同

延長	鐵管ノ内徑	最大	最小	專用栓	計量栓	計	共用栓	使用用戶數
一、四四間	四吋	三吋	五七戶	一五戶	一五戶	六七戶	一、七四戶	

同

(六)

同

備考

共用栓使用者内譯

私設共用栓ニ依ルモノ

二七六戶

公設共用栓ニ依ルモノ

一、三九八戶

大正九年十二月末日算

同

(七)

大正九年中

配水量	普通計量	特別計量	噴水撒水等用	其ノ他用(船舶)	計	配水量ト計量	供給水量トノ差
三、九九、七四立方尺	四、二九、五五立方尺	二、七〇、七三立方尺	—	—	四、一四、二六立方尺	一九、八元、四〇六立方尺	一九、八元、四〇六立方尺
年中ニ於ケル最大一月ケケ給水量	同	同上	同上	同上	同上	同上	同上
七 月 二八五、二〇六立方尺	一 月 九六、六五立方尺	同上	同上	同上	同上	同上	同上

同

(八)

同

放任	專用栓	共用栓	給水料	普通計量	特別計量	計量	雑收入	合計	維持費	修繕費	合計
一〇、三三、一〇六圓	七、三三、〇〇〇圓	一八、一八、二四七圓	八、七、七〇〇圓	—	—	八、六、七、九七〇圓	七、七、五、七、五七五圓	三、三、五、〇、一、六〇〇圓	八、三、四、〇、一、四、三、四〇〇圓	—	—

四〇五

大正九年十二月末日現在

(九)

同

全 市 戸 口	全 市 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 況
一〇、六三七戸	四、七〇七人	二、三三六戸	八、二九二戸	二、七〇五個	井水々質ハ概シテ不良ナリ

大正九年

(九)

同



大邱水道

第十號ヨリ第十二號ニ至ル統計表ハ大正九年中水質試験施行セサリシニ付之ヲ省ク

同

(十三)

年次	人口	戸數	給水 檢數	虎列拉 患者死亡	腸瘻扶斯 患者死亡	赤痢 患者死亡	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
大正六年	五七,七六	九,一三	三	一	一	一	三	三〇〇人	七	七
同七年	四〇,六五	一〇,一五	七九	一	一	二	三	三〇〇人	五	八
同八年	四四,四三	一〇,三三	八七	二	一	一	三	三〇〇人	一	二
同九年	四四,七七	一〇,六七	一,二三	六	六	三	一四	三七,六	四〇	八九,五

臺北水道統計表

(一)

大正九年度

期	着手 年月日	工費	水源	取入方法	一平方呎水壓	封度
第一期	明治四十年四月	一,九〇〇,〇〇〇圓	臺北市林口新店河ト 公館河トノ合流點	唧筒式		
第二期擴張	大正五年五月三十一日	九,一六,〇〇〇				
第二期擴張						

備考 第二期擴張ニ於テ濾過池二個増設セリ

同

(二)

大正九年十二月三十一日現在

設計 戸數	計 人口	當 時 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	立方呎	豫定給 水人口	極度給水人口
一八,〇五	六,八三	明治三十八年十二月	三,二六	一四,〇四	大正九年十二月末	三	三	一四,〇〇〇	一四,〇〇〇

臺北水道統計表沈澄池 (三) 大正九年十二月三十一日現在

池數	容積	池ノ幅			深
		上部	下部	總	
二	五〇,〇〇〇 立方呎	一七〇呎	一六〇呎	一四〇呎	一四〇呎

備考 沈澄池ハ圓形ナリ

臺北水道統計表 (四) 同

池數	面積	池ノ長			總深	濾床深	過一度濾	池數	容積	池ノ幅			有效水深
		上部	下部	總						上部	下部	總	
八	一〇〇,〇〇〇 平方呎	一五〇呎	一三〇呎	一〇〇呎	二呎	五呎	二	二五,〇〇〇 立方呎	三〇呎	二八呎	二八呎	三呎	

同

(五)

同

延長	斷面		深	管徑	管長	通管	管長
	上幅	下幅					
一〇〇間尺	三呎	三呎	三呎	三吋	三〇間尺	三〇間尺	三〇間尺

備考 導水溝ハ混凝土管ニシテ △印ハ煉瓦積「アーチ」形トス

同

(六)

大正九年十二月三十一日現在

延長	管徑	管長	管數	管徑	管長	管數
五〇,七三三 間尺	三吋	三吋	四	三吋	五,七三六	九二

備考 大正九年鐵管敷設延長四百九十九間(內徑四吋)

同

(七)

同

配水水量	普通計量	特別計量	其他計量	計	配水水量ト計量供給水量ノ差
八,五八二 立方呎	一,三六九 立方呎	三九〇 立方呎	二〇,五九六 立方呎	一,四七五 立方呎	七,〇一七 立方呎

年	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
十月	七二,四四八 立方呎	同	五四,九三三 立方呎	同	七三,二八七 立方呎

大正九年度

(八)

放	任	給	水	料	計	常	計	量	給	水	收	計	量	入	計	維	持	費	修	繕	地	合	計
九、五、三〇	四、四、五〇	四、四、五〇	二、四、五七、〇〇	元、八〇、〇〇	四、六、七、六	四、九、八、四七	七、九、〇、九七	二、六、一、四九、六四	二、〇〇、五、八三	三、九、四、七	三、〇〇、八、七、八												

備考 維持費貳拾萬五百拾八圓參拾七錢

内譯

備	品	費	七三七、〇六〇
消	耗	費	一、〇四〇、九一〇
通	信	費	三八〇、六四〇
旅	給	費	一、九七九、三一〇
雜	給	費	二、三、二六七、〇六〇
給	水	費	七四、八三三、二〇〇
給	水	費	九八、二八〇、一九〇
修	繕	費	參百九圓四拾七錢
修	繕	費	三〇九、四七〇

大正九年十二月三十一日現在

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

全	市	ノ	戸	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	況									
五、二、三	戸	一、四、〇〇	四	人	二、六、三、七	四	戸	八、九、〇、九	九	戸	八、七	二	種	ノ	臭	氣	チ	帯	ビ	河	水	ハ	時	々	混	濁	チ	免	レ	ズ	シ	テ	兩	ナ	ガ	ラ	良	質	ト	稱	ス	ル	ヲ	得	ズ

備考 全市ノ戸口ハ給水区域内ノ戸口ナリ



臺北水道統計表(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	源水	沈澱池	濾過水	淨水池	市内栓	備考
色度	—	—	—	—	—	本表ノ記載例ハ第十表ニ同ジ。 濾過水ハ第十表ノ全年平均欄ノモノヲ記載ス。
濁度	—	—	—	—	—	
臭味	無	無	無	無	無	
反應	無	無	無	無	無	
カルシウム	5,674	7,092	8,156	5,319	6,883	
マグネシウム	3,191	3,191	2,837	2,837	2,837	
クロール	4,315	4,343	4,819	4,196	4,325	
硫酸	微量	痕跡	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	
硝酸	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	
亞硝酸	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	
アンモニア	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	檢出セズ	
硬度	1,300	1,250	1,625	1,475	1,500	
固形物總量	122,000	118,000	112,400	94,000	111,200	
マンガン酸	3,244	2,548	1,896	1,264	2,370	
過マンガン酸	0,474	0,632	0,316	0,316	0,316	
細菌叢落數	940	752	30	26	29	
	97	107	2	9	7	
	427	291	14	17	16	

臺北水道統計表

(十二)

大正九年	降水量	細菌數	源水	濾水	源水	濾水	源水	濾水	源水	濾水	源水	濾水
一	二七、五	八三三	四、二六〇	四、二〇九	一、四三三	一、〇三六	八〇、八〇〇	六二、六二九	—	—	—	—
二	一五、二	五四一	四、九六四	四、五五九	一、七三六	一、四四五	一〇二、八〇〇	七〇、二六七	—	—	—	—
三	一五、一	四八一	三、五四六	三、七三四	〇、四七四	〇、六〇六	九四、四〇〇	九〇、八〇〇	—	—	—	—
四	一五、六	二七二	四、六一〇	三、五四六	〇、九四八	〇、八五八	七二、四〇〇	六二、二四四	—	—	—	—
五	三三、六	九四〇	四、二五五	四、八二二	二、五八八	〇、六五八	九三、六〇〇	八〇、五四三	—	—	—	—
六	一七、九	二七一	三、九〇一	三、二七三	一、四三三	〇、七六七	一〇一、六〇〇	一〇九、五四三	—	—	—	—
七	三三、三	一八三	三、九一〇	三、四四五	一、二六四	〇、七三三	八三、二〇〇	八六、八五七	—	—	—	—
八	一〇〇、一	九七	三、九〇一	三、七四九	〇、九四八	〇、四五一	九〇、八〇〇	八八、四〇〇	—	—	—	—
九	五九、三	二六八	三、九〇〇	三、四九五	〇、九四八	〇、四五一	一一一、〇〇〇	八二、八五八	—	—	—	—
十	二二、五	三三二	四、二五五	四、三三三	一、二六四	〇、四七四	一一〇、〇〇〇	六四、二八六	—	—	—	—
十一	七九、五	七三四	五、三三九	五、一六七	三、二四四	〇、七八八	一二二、〇〇〇	七六、八五七	—	—	—	—
十二	二八、三	三三二	五、六七四	七、二五八	〇、九四八	〇、四二二	九四、〇〇〇	七七、八〇〇	—	—	—	—
平均	一八、三	四三七	四、三二五	四、三〇七	一、四二九	〇、七三三	九七、二二七	七九、三三〇	—	—	—	—

備考 雨量ハ臺北測候所ニ於テ測定シタルモノナリ。
本表ノ源水ハ取入口ヲ謂フ。
本表ノ濾過水ハ濾過井ノ中央濾水ヲ謂フ。

臺北水道統計表(齒)水質完全分析成績
大正九年六月十二日

檢水種類	源水	濾過水	備考
試驗回数	1	1	
色度	—	—	
濁度	—	—	
アルカリ度	9,400	9,100	
固形物總量 (攝氏百度)	97,400	96,200	
灼熱減量	20,100	16,800	
クロール (Ce)	4,873	4,620	
硫酸 (SO ₃)	10,323	10,910	
硝酸 (N ₂ O ₅)	1,400	1,400	
亞硝酸 (N ₂ O ₅)	檢出セズ	檢出セズ	
磷酸 (P ₂ O ₅)	痕跡	痕跡	
遊離及半化合炭酸	61,130	59,444	
總炭酸 (CO ₂)	92,520	93,935	
矽酸 (SiO ₂)	15,200	13,600	
鐵 (Fe ₂ O ₃)	0,100	0,100	
アルミニウム (Al ₂ O ₃)	1,900	2,200	
マンガーン (Mn ₂ O ₃)	檢出セズ	檢出セズ	
カルチウム (CaO)	13,200	13,440	
マグネシウム (MgO)	9,275	9,112	
カリウム (K ₂ O)	4,120	5,335	
ナトリウム (Na ₂ O)	19,252	17,840	
アンモニウム (NH ₃)	檢出セズ	檢出セズ	
蛋白類似アンモニア	檢出セズ	檢出セズ	

四一九

年次	人口	戸數	給水檢數	虎列拉患者	虎列拉死亡	腸室扶斯患者	腸室扶斯死亡	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
大正五年	一四、七三三	三、八二五	九、九七	八	三	四六	六	二元	六	五〇	三、四一四	七	五、四八
同六年	一四、七三三	三、八二五	一一、三六	一	一	四七	五	二元	七	四七	三、四一四	一〇	六、九五
同七年	一三、〇四九	三、三九一	二、七七	一	一	三三	三	二元	七	四二	三、三〇一	九	五、九五
同八年	一三、一六五	三、七六五	三、三六	五	三	六七	三	二元	九	一、三九	九、五四	六	四、〇一
同九年	一四、〇〇四	三、二六三	一、八〇九	三	三	三四	五	二元	五	三、〇六	二、四八〇	六	四、〇一
計				六〇九	五〇三	二、一六四	三七二	一、五三	四	三、〇六		六六	

同

(十二)

四一八

基隆水道統計表 (一)

大正九年十二月三十一日現在

四二〇

期	張	敷		工	費	水	源	取入ノ方法	一平方町水壓
		着	手						
第一期	擴張	明治三十一年六月	明治三十五年五月						
第二期	擴張								
第三期	擴張								

備考 夏期源水涸渴ノ際ニ於ケル豫備トシテ明治四十一年西勢溪下流第二堰堤ノ側ニ唧筒一臺ヲ据付ケ沈澱池ニ送水ノ設備ヲナシ尙ホ大正四年度ニ於テ更ニ唧筒一臺ヲ増設セリ工費合計一萬九千五百十三圓ヲ要セリ大正十年度ニ尙唧筒一臺ヲ増設シ一臺ニ改善ヲ加フ此工費四千百圓ヲ要ス

同 (二) 大正九年十二月三十一日現在

戶設數	戶口計	戶口調查年月	戶數	人口	戶口調查年月	平均水量	立方呎	立方呎	立方呎
10,000			2,300	3,800	大正九年十二月	3	3	3	5,000

備考 設計當時ノ戶數ハ領臺當時ニシテ統計ノ據ルベキモノナキヲ以テ唯人口ノ大畧ヲ示ス

同 沈澱池 (三) 同

池數	容積	池ノ大サ			總深	有効水深
		上部	下部	幅		
1	立方呎 一五,000	25呎	33呎	76呎	26呎	15呎

同 (四) 同

池數	面積	池ノ大サ			總深	深床濾	池數	容積	池ノ大サ			有効水深
		上部	下部	幅					上部	下部	幅	
4	一五,000呎	100呎	65呎	75呎	9呎	6呎	1	1,000	97	65	85	3

備考 大正九年度ニ濾過池一個増設 (五) 同

延長	水管		深	水管	延長	水管	延長
	上幅	下幅					
1	20吋以上	15吋以上	50	50	30吋以上	20吋以上	1

四二一

同

延長 一五、七三〇間	鐵管ノ内徑 最大 四呎 最小 四呎	專用栓及計量栓引用戶數	計量栓	計	共用栓使用戶數
		一、四九七戶	二四戶	一、七六一戶	七六戶

(六)

同

備考 大正九年申千二百十間延長

同

(七)

同

配水水量 二、八〇〇、五〇五 立方米	普通計量	特別計量 噴水撒水等用 其ノ他ノ用	消費	給水	配水水量ト計 量供給水量ノ 差
			計	計	
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量 十一月 二、八〇〇、五〇五	七四、〇〇二	五三三	一〇六、三三〇	同上平均一ヶ月給水量 十一月 二、八〇〇、五〇五	一、九四七、六六〇
同上最小一ヶ月給水量 二月 二、四〇〇	同上	同上	同上	同上	同上

同

(八)

大正九年度

放任給水料	常用計量給水料	收入	經常費
一八、五九、六〇〇	五、七二、七三〇	三、六二、八三〇	一、二二、三〇〇
專用栓共用栓	普通計量特別計量	雜收入	修繕費
三三、八七、七〇〇	三六、三九、九〇〇	五、一九、二〇〇	一、二二、三〇〇
合計	合計	合計	合計
二八、五九、六〇〇	三六、三九、九〇〇	二二、七四、七三〇	二、四四、六〇〇

備考

經常費内譯
 給給修事
 水水繕務
 維持置費費費

七、五〇〇、六一〇
 一、一〇一、二二〇
 一、六九五、七二〇
 八、〇九二、〇六〇

水質検査報告書

大正九年十二月三十一日現在

項目	第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八	第九	第十
新設井ノ掘り計果マ品類ナリ										
全部水道使用										

全市ノ戸口	二、三四
水道使用戸數	二、二四
掘井又ハ河水等使用戸數	一
掘井數	三
掘井又ハ河水等ノ水質概況	水質不良ニシテ飲用ニ適セス

(八) 大正九年

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

基隆水道統計表 大正九年自一月

大試	正 九 年 一	月 二	月 三	月 四	月 五	月 六	月
	驗 回 數	一	1	1	1	1	1
色 度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	無	無	色	"	"	"
濁 度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	澄	明	澄	明	"	"
臭 味	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	一	異狀ナシ	異狀ナシ	"	"	"
反 應	弱アルカリ性	—	"	"	"	"	"
	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
ク ロ ー ル	最高	—	—	—	—	—	—
	平均	8,165	8,510	8,150	8,156	7,801	7,801
硫 酸	微量	"	"	"	"	"	"
硝 酸	痕 跡	"	"	"	"	"	"
亞 硝 酸	檢出セズ	"	"	"	"	"	"
ア ン モ ニ ア	檢出セズ	"	"	"	"	"	"
硬 度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	0,700	0,900	0,725	0,875	0,675	0,750
固 形 物 總 量	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	51,200	64,000	66,400	86,000	58,400	73,200
過 マ ン ガ ン 酸 カ リ ウ ム 消 費 量	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	1,264	1,738	0,790	0,316	1,106	948
細 菌 叢 落 數	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
	平均	15	12	35	4	13	17

四二七

(十) 濾過水質試驗成績 至 十 二 月

七 月	八 月	九 月	十 月	十一月	十二月	平 均	備 考
1	1	1	1	1	1	1	濾過井ノ試験結果ヲ記載セリ
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	無	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	澄	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	異狀ナシ	
"	"	"	"	"	"	弱アルカリ性	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
7,447	8,865	9,752	0,922	10,992	10,283	8,071	
"	"	"	"	"	"	微量	
"	"	"	"	"	"	痕跡	
"	"	"	"	"	"	檢出セズ	
"	"	"	"	"	"	檢出セズ	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
0,825	0,900	1,525	1,150	0,900	0,775	0,892	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
72,000	94,800	103,000	107,500	55,000	60,400	74,325	
—	—	—	—	—	"	—	
—	—	—	—	—	"	—	
0,474	0,632	0,632	0,316	0,880	0,790	0,741	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
12	11	20	28	22	20	17	

四二六

大正九年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均
降水量	七九、四	五三、九	三七四、〇	三二、七	二六、七	五五九、六	一一九、九	四七六、六	四八九、三	五一九、九	三七、七	四〇、〇	三三、〇
細菌數	二四	九	八	二二	四二	四八	五一	四七	二〇	一、四六五	三六	三七	三七
クロール	七、八〇〇	八、五〇〇	七、四五七	八、一五六	七、八〇二	七、〇九二	七、四四七	八、一五六	九、三二〇	九、七九六	九、七九六	九、七九六	七、六六九
カドミウム	一、五八〇	一、七三六	〇、四七四	〇、三三六	〇、七九〇	二、〇五四	〇、六三三	〇、九四八	〇、九四八	一、五八〇	一、四三三	一、〇九三	一、〇九三
消費量	一、二六四	一、七三八	〇、七九〇	〇、三三六	一、二〇六	〇、九四八	〇、四七四	〇、六三三	〇、六三三	〇、八八〇	〇、七九〇	〇、七四一	〇、七四一
固形物	四、四〇〇	五、九二〇	六、七二〇	八、二八〇	四、四〇〇	四、七二〇	六、八八〇	九、二八〇	九、二八〇	四、四〇〇	七、一〇〇	七、〇三三	七、〇三三
水	五、一〇〇	六、四〇〇	六、四〇〇	八、〇〇〇	五、八〇〇	七、三〇〇	七、三〇〇	九、四八〇	一〇、三〇〇	一〇、七五〇	六、〇〇〇	七、四三三	七、四三三

同

(十二)

基隆水道統計表(十一)各種水質試驗成績
大正九年自一月至十二月

檢試	水種	類源	水沈	澱池	濾過	淨水	池市	內栓	備考	
色	度	最高	—	—	—	—	—	—	—	
		最低	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	—	—	無	無	無	無	—	
濁	度	最高	—	—	—	—	—	—	—	
		最低	—	—	—	—	—	—	—	
		平均	僅=濁濁	—	澄	明	—	澄	明	
臭	味		—	—	—	—	—	—	—	
反	應		異狀ナシ	—	—	—	—	異狀ナシ	—	
			弱アルカリ	—	—	—	—	弱アルカリ	—	
ク	ロ	ル	最高	9,728	10,283	10,992	—	10,282	—	
			最低	0,922	0,922	0,922	—	0,922	—	
			平均	7,669	7,341	8,071	—	7,542	—	
硫	酸	微	量	—	—	—	—	—	—	
硝	酸	痕	跡	—	—	—	—	—	—	
亞	硝	檢	出	セズ	—	—	—	—	—	
ア	ン	モ	ニ	ア	檢	出	セズ	—	—	
			檢	出	セズ	—	—	—	—	
硬	度	最高	0,650	0,775	1,525	—	1,150	—	—	
		最低	0,225	0,240	0,675	—	0,750	—	—	
		平均	0,383	0,409	0,892	—	0,902	—	—	
固	形	物	總	量	最高	125,000	110,000	107,500	—	117,500
				最低	44,000	46,000	55,000	—	50,800	
				平均	70,333	66,880	74,325	—	76,710	
過	マン	ガン	酸	力	最高	2,054	2,054	1,738	—	1,264
	ム	消	費	量	最低	0,316	0,474	0,316	—	0,316
				平均	1,093	0,979	0,741	—	0,718	
細	菌	衆	落	數	最高	1,465	339	35	—	35
				最低	42	32	4	—	7	
				平均	279	119	17	—	20	

基隆水道統計表(十四) 水質完全分析成績
大正九年十月十八日

檢水種類	源水	濾過水	備考
試驗回数	1	1	
色度	—	—	
濁度	—	—	
アルカリ度	4,400	5,300	
固形物總量(攝氏百度)	55,200	58,800	
灼熱減量	10,340	9,600	
クロール (Cl)	8,697	8,697	
硫酸 (SO ₂)	5,426	5,731	
硝酸 (N ₂ O ₅)	1,200	1,200	
亞硝酸 (N ₂ O ₃)	檢出セズ	檢出セズ	
磷酸 (P ₂ O ₅)	痕跡	痕跡	
遊離及半化合炭酸	42,245	44,025	
總炭酸 (CO ₂)	53,120	50,476	
硅酸 (SiO ₂)	6,640	6,200	
鐵 (Fe ₂ O ₃)	0,080	0,100	
アルミニウム (Al ₂ O ₃)	1,820	2,400	
マンガーン (Mn ₂ O ₃)	檢出セズ	檢出セズ	
カルチウム (CaO)	4,660	8,430	
マグネシウム (MgO)	2,014	2,165	
カリウム (K ₂ O)	8,213	2,290	
ナトリウム (Na ₂ O)	17,113	17,506	
アンモニウム (NH ₃)	檢出セズ	檢出セズ	
蛋白類似アンモニア	檢出セズ	檢出セズ	

計	九	八	七	六	五	年
	年	年	年	年	年	次
人口	四、八八〇	四、五五五	三、五五五	三、八八八	三、三三三	同
戸數	一、三三三	九、九九九	九、九九九	八、八八八	八、八八八	
給水數	三、五五五	三、三三三	三、三三三	二、七七八	二、五五五	
虎列拉患者	三	一〇六	一	三	三	
虎列拉死亡	一五	一七	一	一〇	一〇	
腸炎患者	二〇	七	二六	三	五	
腸炎死亡	五	六	二	一〇	八	
赤痢患者	九	三	三	三	三	
赤痢死亡	四	二	一	一	二	
三病患者總數	五〇	三三	三三	三	四六	
人口十萬ニ對スル患者割合	一、三三三	一、六六六	八七、七	二〇、二	三六、三	
三病死亡總數	二四	六	二〇	二	二〇	
人口十萬ニ對スル死亡割合	六、六六六	一、三三三	四、七七七	三、三三三	六、六六六	

同

(十三)

淡水水道統計表 (二)

大正九年十二月三十一日現在

第一期 第二期擴張 第三期擴張	第一期	明治三十一年二月	第二期	明治三十二年三月	第三期	三三、三六、四四	臺北州淡水郡庄仔內庄	自然流下	百封度
	着工	完成	着工	完成	着工	完成	取入ノ方法	一平方吋水壓	
	工費	水	源	取入ノ方法	一平方吋水壓				

備考 一、雙峻頭ノ山麓ヨリ湧出スル泉水ヲ取入レ自然流下ス

同

(二)

同

戶口	戶口調査	戶口調査	戶口調査	戶口調査	戶口調査	戶口調査	戶口調査	戶口調査	戶口調査
1,000	7,000	明治三十一年二月	1,250	6,700	大正九年十月廿一日	立方呎	10,000	15,000	15,000
設計	計	時	戶	口	年	平均	一日	極度	給
數	入	口	數	人	月	水量	人	給	水

備考 一、設計當時ノ戶數人口ハ大約ナルモ最近ニアリテハ給水區域内ノ現在ヲ算ス

同

(三)

同

池數	池數	池數	池數	池數	池數	池數	池數	池數	池數
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
池	池	池	池	池	池	池	池	池	池
數	數	數	數	數	數	數	數	數	數

備考 一、沈澄池ノ設ケナキモ水槽ヲ設ケ長サ十二呎幅六呎深サ八呎十吋ニ湧出スル泉水ヲ導キ直ニ市街ニ配水ノ設備トス

同

(四)

大正九年十二月三十一日現在

池數	池數	池數	池數	池數	池數	池數	池數	池數	池數
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
池	池	池	池	池	池	池	池	池	池
數	數	數	數	數	數	數	數	數	數

備考 一、濾過池淨水池ノ設備無シ

同

(五)

大正九年十二月三十一日現在

延 長	導水溝断面		二十時以上 二十五時未滿	計	三十時以上 三十五時未滿	計	二十時以上 二十五時未滿	計
	上幅	下幅						
八呎	三呎〇	三呎二〇	二呎					

備考 一、導水溝ハ湧出源水ヨリ水槽迄テトス

同

(六)

大正九年十二月三十一日現在

延 長	配水管		專用栓及計量栓引用戸數	計	共用栓使用戸數
	最大	最小			
四、五四間	十吋	三吋半	三〇	計	二五

備考 一、本水道ニハ給水区域内一般居住者ニ適宜汲水セシムル爲メ専用計量共用引用戸數三百七十戸ノ外ニ公共栓ヲ設ケ其ノ使用戸數千五百四十五戸アリ

同

(七)

大正九年十二月三十一日現在

配水水量	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
四七五、四三二	二、八三三	五、八二五	三二、三四八	五、九六六	四二六、四三五
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
(七月)	七、三四四	(二月)	二七、七五五		平均一ヶ月給水量
					三九、六九二

備考 何レモ立方米突ヲ以テ算ス

同

(八)

大正九年度

放 任 給 水 料	常用計量	特別計量	計	雑収入	合計	維持費	修繕費	合計
二、〇七、九三〇	二、四〇、一五〇	二、八八、〇八〇	二、九八、六三〇	一、二八、八三〇	一、一三、三三〇	五、三〇、〇一〇	二、〇〇〇、〇〇〇	三、三八、〇〇〇

備考 一、水道豫算總額ハ五千百拾七圓ナリ

(十) 水道 概況

項目	数量	備註
全戸	6,733	
水道使用戸	1,930	
堀井又ハ河水等使用戸	15	
堀井戸	2	



同

項目	数量	備註
全戸	6,733	
水道使用戸	1,930	
堀井又ハ河水等使用戸	15	
堀井戸	2	

大正九年十二月三十一日現在

項目	数量	備註
全市ノ戸口	6,733	
水道使用戸數	1,930	
堀井又ハ河水等使用戸數	15	
堀井數	2	
堀井又ハ河水等ノ水質概況	概シテ水質不良ナリ	

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

淡水
濾過水質試験成績自大

大正九年一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試験回数	1	1	1	1	1	1
色度	最高 — 最低 —	—	—	—	—	—
濁度	最高 — 最低 —	—	—	—	—	—
臭味	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
反応	弱アルカリ性	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
クロール	最高 10,992 最低 —	10,992	7,801	11,347	11,347	11,347
硫酸	少量	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡
硝酸	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ
亜硝酸	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ
アンモニア	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ
硬度	最高 2,082 最低 —	1,900	2,004	2,004	2,004	2,238
固形物総量	最高 177,600 最低 —	196,400	202,000	186,000	189,600	187,200
過マンガン酸カリウム消費量	最高 0,474 最低 —	0,790	0,948	0,316	0,474	0,474
細菌聚落数	最高 — 最低 4	1	25	3	4	4

道統計表 (十)
正九年一月至同年十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
1	1	1	1	1	1	1	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
13,475	12,056	13,138	13,120	12,411	13,475	11,792	
—	—	—	—	—	—	—	
1,875	2,160	2,212	2,368	2,524	2,316	2,141	
—	—	—	—	—	—	—	
207,200	196,000	188,000	179,000	195,000	215,600	193,300	
—	—	—	—	—	—	—	
0,316	0,316	0,632	0,474	0,632	0,632	0,540	
—	—	—	—	—	—	—	
14	12	5	3	4	2	6	

大正九年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均
降水量	六九八	一四〇、四	一九五、一	一四七、八	三三、三	一九〇、七	三三、七	一〇、七	五五、二	一三、八	一七、七	七、九	二〇、六
細菌數	四	一	二	三	四	四	四	三	二	三	四	二	六
クロコ	一〇、九三	一〇、九三	七、八〇	一一、三四	一一、三四	一一、三四	一一、三四	一一、三四	一一、三四	一一、三四	一一、三四	一一、三四	一一、三四
カマンチン消費量	〇、四七	〇、四七	〇、四八	〇、三六	〇、四七	〇、四七	〇、三六	〇、三六	〇、三六	〇、三六	〇、三六	〇、三六	〇、三六
固形物總量	一七、六〇〇	一六、四〇〇	二〇、一〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇	一八、六〇〇

同 (十一) 同

淡水水道統計表(二)各種水質試験成績
大正九年自一月至十二月

源水	沈澱池	濾過水	淨水池	市内栓	備考
12	—	—	—	33	沈澱池濾過水淨水池ノ設備ヲ要セス山麓ヨリ湧出セル泉水ヲ水槽ニ導キ直チニ配水ス
色	—	—	—	—	
濁度	—	—	—	—	
臭	無臭	—	—	無臭	
反應	弱アルカリ性	—	—	弱アルカリ性	
クロール	高低均	—	—	—	
硫酸	少量	—	—	少量	
硝酸	痕跡	—	—	痕跡	
亞硝酸	檢出セズ	—	—	檢出セズ	
アマモニア	檢出セズ	—	—	檢出セズ	
硬度	高低均	—	—	—	
固形物總量	高低均	—	—	—	
過マンガン酸カ 消費量	高低均	—	—	—	
細菌聚落數	高低均	—	—	—	

淡水水道統計表 (西)水質完全分析成績
大正九年十一月五日

検査種類	源水	濾過水	備考
試験回数	1	—	濾過水ハ無シ山麓ヨリ湧出セル泉水ヲ直ニ取入レ水槽ニ導キ配水ス
色度	—	—	
濁度	—	—	
アルカリ度	14,200	—	
固形物總量 (攝氏百度)	186,000	—	
灼熱減量	29,400	—	
クロール (Cl)	11,701	—	
硫酸 (SO ²)	16,925	—	
硝酸 (NO ³)	1,400	—	
亞硝酸 (NO ²)	検出セズ	—	
磷酸 (P ₂ O ₅)	痕跡	—	
遊離及中化合炭酸	78,402	—	
總炭酸 (CO ²)	102,122	—	
硅酸 (SiO ₂)	72,100	—	
鐵 (Fe ₂ O ₃)	0,240	—	
アルミニウム (Al ₂ O ₃)	2,360	—	
マンガン (Mn ₂ O ₃)	検出セズ	—	
カルチウム (CaO)	24,100	—	
マグネシウム (MgO)	7,683	—	
カリウム (K ₂ O)	4,520	—	
ナトリウム (Na ₂ O)	23,509	—	
アンモニウム (NH ₃)	検出セズ	—	
蛋白類似アンモニア	検出セズ	—	

淡水水道統計表 (一三)

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉		鷹空扶斯		赤痢		三病患者人口十萬三病死亡ニ對スル總數	三病患者人口十萬三病死亡ニ對スル死亡割合
				患者	死亡	患者	死亡	患者	死亡		
大正五年	七,三六	二,〇五	三,五〇	—	—	—	—	—	—	—	—
同六年	六,六〇	一,九〇	三,三三	—	—	—	—	—	—	—	—
同七年	六,二五〇	一,八九	三,〇四	—	—	—	—	—	—	—	—
同八年	六,四四二	一,八四	三,四四	—	—	—	—	—	—	—	—
同九年	六,七三〇	一,九三	三,七〇	—	—	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	六〇	六	一九	三	五	二	一四	七

臺中水道統計表 (一)

大正九年十二月三十一日現在

四四四

期	張	着工		工費	水源	取入方法	水壓
		着手	完成				
第一期	同	大正三年十二月	大正五年四月	三、五〇〇	内徑二十尺深サ地層井水ヲ唧筒式ニ表ヨリ四十三尺ノ掘井ニ依ル地下水	一平方呎水壓	三十九呎度
第二期擴張	同	同	同	七、六〇〇			
第三期擴張	同	同	同	一五、六〇〇			
第四期擴張	同	同	同	七、六〇〇			
第五期擴張	同	同	同	七、六〇〇			

備考 第二期、三期、四期、五期擴張工事ハ大体ニ於テ鐵管ノ延長工事ニシテ只第三期工費ノ内八、三〇〇圓ヲ以テ揚水唧筒一臺増設及揚水設備ノ模様替工事ヲ行ヘリ

第二期四吋管五百六拾間第三期四吋管百七十間第四期四吋管二百十五間七分第五期四吋管六百十三間

同

(二)

同

戶數	計	人口	戶口調査年月		戶口數	人口	戶口調査年月	平均水量	豫定一人一日	豫定給水人口	極度給水人口
			大正二年十二月	大正九年十二月							
四、〇三五		一四、七七卅	大正二年十二月一日調査	大正九年十二月一日調査	七、八七	三、八七	大正九年十二月一日調査	六立方尺	一五、〇〇〇		

新設水ノ流シ山麓ニテ湧出シ泉水マテ取入メ水計ニ算ス

同

(三)

大正九年十二月三十一日現在

池數	容積	上部		下部		總深	有効水深
		長	幅	長	幅		

備考 沈澄池ナシ

同

(四)

同

池數	面積	上部		下部		總深	濾床厚	過速度	池數	容積	有効水深
		長	幅	長	幅						

備考 濾過池ナシ

同

(五)

同

延長	上幅	下幅	断面	深	二十吋以上	二十五吋未滿	十五吋未滿	計	三十吋以上	三十吋未滿	未滿	計	計

同

(五)

同

備考 本表ニ掲ゲタル通水管延長ハ水源井ヨリ淨水塔ニ至ル唧筒ノ「デリヴエリーパイプ」管其他水源池構内ニ敷設シタル鐵管等ナリ

延長	最大	最小	專用栓	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計
10,957	10	4	1,235	6	6	1,235	6	6	1,235	6	6	1,235	6

同

(六)

同

同

(七)

同

配水水量	普通計量	特別計量	噴水撤水等用	其他ノ用	計	配水水量ト計量供給水量ノ差
901,047	155,304	12,650	66,360	234,314	677,733	
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				
五月	三月	五月				
92,277	53,405	75,176				

同

(八)

大正九年度

放任	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
17,653	43,333	3,986	8,606	3,637	3,637	3,032	5,766	6,803	82	6,125	

新島町水道局
日二十月二年九

全戸	七、八九七
水道使用戸	二、九六〇
掘井又ハ河水等使用戸	四、九三七
掘井數	五



全町ノ戸口	七、八九七
水道使用戸數	二、九六〇
掘井又ハ河水等使用戸數	四、九三七
掘井數	五

備考 公共栓七ヶ所一ヶ所ニ付平均五十戸ノ給水者ヲ見積ル

全町ノ戸口	七、八九七
水道使用戸數	二、九六〇
掘井又ハ河水等使用戸數	四、九三七
掘井數	五

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

臺中上水道統計表(十)
大正十年

		一	二	三	四	五	六
大正九年		月	月	月	月	月	月
試驗回数		14	13	11	6	—	—
色度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低均	—	—	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低均	—	—	—	—	—	—
臭味	—	—	—	—	—	—	—
反應中性	—	—	—	—	—	—	—
クロール	最高	2,660	2,660	2,660	2,482	—	—
	最低均	1,773	1,950	1,953	1,950	—	—
	最低均	2,185	2,374	2,399	2,162	—	—
硫酸極少量	—	—	—	—	—	—	—
硝酸微痕跡	—	—	—	—	—	—	—
亞硝酸檢出セズ	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア檢出セズ	—	—	—	—	—	—	—
硬度	最高	7,280	7,140	7,280	7,560	—	—
	最低均	6,580	6,580	6,580	6,720	—	—
	最低均	6,990	6,990	6,990	7,100	—	—
固形物總量	最高	166,500	208,500	173,500	183,500	—	—
	最低均	139,000	148,000	114,500	159,500	—	—
	最低均	155,800	166,300	156,100	171,200	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	最高	0,948	1,106	1,106	1,580	—	—
	最低均	0,832	0,474	0,790	0,790	—	—
	最低均	0,758	0,702	0,843	0,948	—	—
細菌聚落數	最高	120	100	84	97	—	—
	最低均	6	4	6	19	—	—
	最低均	37	24	21	49	—	—

四五

濾過水質試驗成績
自一月至十二月

七	八	九	十	十一	十二	平均	備考
月	月	月	月	月	月	均	
—	—	—	—	12	6	11	五月ヨリ十月マデハ擔當者不在ノ爲メ不明
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	2,995	2,840	2,995	
—	—	—	—	2,560	2,130	1,773	
—	—	—	—	2,587	2,449	2,356	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	8,400	7,280	8,40	
—	—	—	—	7,160	6,160	6,16	
—	—	—	—	7,137	6,720	7,026	
—	—	—	—	205,600	204,000	208,500	
—	—	—	—	168,000	256,000	114,500	
—	—	—	—	178,000	180,800	168,100	
—	—	—	—	1,896	0,948	1,896	
—	—	—	—	0,632	0,314	0,314	
—	—	—	—	0,84	0,556	07,733	
—	—	—	—	48	184	184	
—	—	—	—	9	17	40	
—	—	—	—	21	135	48,	

四五〇

備考 五月ヨリ十月マデハ擔當者不在ノ爲メ不明

大正九年	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	平		
均月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	均月		
降水量	四、九	四〇、九	九、四	九、四	九、四	三、四、六	五、三、六	五、九、七	五、二、三	七、七、一	八、一、三	七、一	六、四	二、四、八
細菌	二、六	三、七	二、五	二、四	二、三	二、二	二、一	二、〇	一、九	一、八	一、七	一、六	一、五	一、四
濾水	二、〇	二、一	二、二	二、三	二、四	二、五	二、六	二、七	二、八	二、九	三、〇	三、一	三、二	三、三
格魯	二、〇	二、一	二、二	二、三	二、四	二、五	二、六	二、七	二、八	二、九	三、〇	三、一	三、二	三、三
濾水	二、〇	二、一	二、二	二、三	二、四	二、五	二、六	二、七	二、八	二、九	三、〇	三、一	三、二	三、三
水量	二、〇	二、一	二、二	二、三	二、四	二、五	二、六	二、七	二、八	二、九	三、〇	三、一	三、二	三、三
源水	〇、六	〇、七	〇、八	〇、九	一、〇	一、一	一、二	一、三	一、四	一、五	一、六	一、七	一、八	一、九
濾水	〇、六	〇、七	〇、八	〇、九	一、〇	一、一	一、二	一、三	一、四	一、五	一、六	一、七	一、八	一、九
消費	〇、七	〇、八	〇、九	一、〇	一、一	一、二	一、三	一、四	一、五	一、六	一、七	一、八	一、九	二、〇
濾水	〇、七	〇、八	〇、九	一、〇	一、一	一、二	一、三	一、四	一、五	一、六	一、七	一、八	一、九	二、〇
源水	一、四	一、五	一、六	一、七	一、八	一、九	二、〇	二、一	二、二	二、三	二、四	二、五	二、六	二、七
濾水	一、四	一、五	一、六	一、七	一、八	一、九	二、〇	二、一	二、二	二、三	二、四	二、五	二、六	二、七
濾水	一、四	一、五	一、六	一、七	一、八	一、九	二、〇	二、一	二、二	二、三	二、四	二、五	二、六	二、七

臺中水道統計表(十一)各種水質試驗成績
大正九年自一月至十二月

種	水	類	源	沈	濾	淨	市	備考
試	驗	回	水	澱	過	水	內	
驗	數	數	34	池	水	池	栓	
色	度	高低均	—	—	—	—	—	—
濁	度	高低均	6° 2,5° 4°	—	5,0° 0,4°	—	—	—
臭	味	異狀	ナシ	—	—	—	—	—
反	應	中	性	—	—	—	—	—
ク	ロ	ル	高低均	—	—	—	—	—
硬	度	高低均	7,560 6,160 7,582	—	7,560 6,160 7,015	—	8,400 6,160 7,027	—
固	形	物	總	—	—	—	—	—
過	マ	ン	酸	—	—	—	—	—
カ	リ	ウ	ム	—	—	—	—	—
細	菌	聚	落	—	—	—	—	—

同

(十一)

臺中水道統計表(齒)水質完全分析成績
大正九年十二月三十一日

檢水種類	源	水	濾過水	備考
檢試驗回数	1		1	本表記載ノ數量ハ檢水一リートル中ニ含有セルミリグラム量ナリ
色度	—		—	
濁度	—		—	
アルカリ度	17,5		17,500	
固形物總量 (攝氏百度)	142,500		129,500	
灼熱減量	—		—	
クロール (CL)	1,974		1,380	
硫酸 (SO ₃)	35,106		34,283	
硝酸 (N ^o ₅)	0,330		0,500	
亞硝酸 (N ^o ₃)	檢出セズ		檢出セズ	
磷酸 (P ^o ₅)	—		—	
遊離及半化合炭酸	88,350		83,410	
總炭酸 (CO ₂)	129,850		88,410	
硅酸 (SiO ₂)	21,380		19,180	
鐵 (Fe ^o ₃)	0,049		0,082	
アルミニウム (Al ^o ₃)	9,580		4,380	
マンガン (Mn ^o ₂)	—		—	
カルシウム (CaO)	40,180		40,780	
マグネシウム (MgO)	16,500		16,920	
カリウム (K ^o ₂)	—		—	
ナトリウム (Na ₂ O)	—		—	
アンモニウム (NH ₃)	檢出セズ		檢出セズ	
蛋白類似アンモニア	—		—	

年次	人口	給水栓數	患者死亡	赤痢	三病患者數	人口十萬ニ對スル患者合數	三病死亡數	人口十萬ニ對スル死亡合數
大正五年	三、五〇一	四、三	—	—	—	—	—	—
同六年	三、四三三	一、四三	—	—	—	—	—	—
同七年	三、五九五	一、六九	—	—	—	—	—	—
同八年	三、八六五	二、二八	—	—	—	—	—	—
同九年	三、八九七	二、八五	—	—	—	—	—	—
計	一九、九二九	七、七五	二	—	二	—	—	—

同

(十三)

彰化水道統計表 (一)

大正九年十二月三十一日現在

四五六

期	張	着手		工費	水源	取入方法	一平方呎水壓
		年	月				
第一期	張	明治廿九年五月	明治四十二年三月	四、七三	彰化街東方八卦山麓ノ小溪流	自然流下	三、五封度
第二期	張	同四十二年十二月	同四十二年十二月	四、五三			
第三期	張	大正元年十一月	大正元年十二月	一、六〇			
第四期	張	同二年九月	同三年八月	四、〇〇〇			
第五期	張	同三年一月	同三年三月	二、五五			
第六期	張	同四年一月	同四年一月	七、七五			
第七期	張	同四年十一月	同四年十一月	九、〇〇			
第八期	張	同八年四月	同九年三月	一〇、七〇〇			

備考 第八期擴張工事ニ於テ水源地上流一部土地買収及集水井並揚水唧筒 備ヲ施行セリ

同

(二)

同

戶數	計	戶口	戶口調査年月	戶數	人口	戶口調査年月	平均一日立方尺	極度給水人口
三、五八	人	一六三五	明治廿七年十二月卅一日	三、九五	七、八六	大正九年十二月卅一日	三	一〇、〇〇〇人

同

沈澄池 (三)

同

池數	容積	池		總深	有効水深
		上部	下部		
1	積	長	幅	深	深

同

(四)

同

池數	面積	池		總深	有効水深
		上部	下部		
1	平方尺	長	幅	深	深
	容積	長	幅	深	深

四五七

跡知島尾水橋(十)
日二十至日一

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	合計
正八													
正九													
正十													
正十一													
正十二													
正十三													
正十四													
正十五													
正十六													
正十七													
正十八													
正十九													
正二十													
正二十一													
正二十二													
正二十三													
正二十四													
正二十五													
正二十六													
正二十七													
正二十八													
正二十九													
正三十													
正三十一													
正三十二													
正三十三													
正三十四													
正三十五													
正三十六													
正三十七													
正三十八													
正三十九													
正四十													
正四十一													
正四十二													
正四十三													
正四十四													
正四十五													
正四十六													
正四十七													
正四十八													
正四十九													
正五十													
正五十一													
正五十二													
正五十三													
正五十四													
正五十五													
正五十六													
正五十七													
正五十八													
正五十九													
正六十													
正六十一													
正六十二													
正六十三													
正六十四													
正六十五													
正六十六													
正六十七													
正六十八													
正六十九													
正七十													
正七十一													
正七十二													
正七十三													
正七十四													
正七十五													
正七十六													
正七十七													
正七十八													
正七十九													
正八十													
正八十一													
正八十二													
正八十三													
正八十四													
正八十五													
正八十六													
正八十七													
正八十八													
正八十九													
正九十													
正九十一													
正九十二													
正九十三													
正九十四													
正九十五													
正九十六													
正九十七													
正九十八													
正九十九													
正一百													



項目	数量	備考
全戸数	三、九七五	
水道使用戸数	三、八七五	
堀井又ハ河水等使用戸数	一〇〇	
堀井数	三〇	
堀井又ハ河水等ノ水質概況	ニ適セズ	

全市ノ戸口	水道使用戸数	堀井又ハ河水等使用戸数	堀井数	堀井又ハ河水等ノ水質概況
一七、八五八	三、八七五	一〇〇	三〇	ニ適セズ

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

彰化水道統計表
大正九年自

		一月	二月	三月	四月	五月	六月	
試 驗 回 數	數	1	1	1	1	—	—	
	色 度	最高	無シ	〃	〃	〃	—	—
		最低	無シ	〃	〃	〃	—	—
平均		無シ	〃	〃	〃	—	—	
濁 度	最高	無シ	〃	〃	〃	—	—	
	最低	無シ	〃	〃	〃	—	—	
	平均	無シ	〃	〃	〃	—	—	
臭 味	—	異狀ナシ	—	—	—	—	—	
	—	—	〃	〃	〃	—	—	
反 應	微弱アル	—	—	—	—	—	—	
	力アリ	—	—	—	—	—	—	
ク ロ ー ル	最高	—	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	—	
	平均	10,283	10,283	11,879	10,993	—	—	
硫 酸	—	極少量	痕跡	〃	〃	—	—	
	—	微痕跡	検出セズ	〃	〃	—	—	
	—	検出セズ	〃	〃	〃	—	—	
ア ン モ ニ ア	—	検出セズ	〃	〃	〃	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	
硬 度	最高	—	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	—	
	平均	5,600	5,880	6,860	6,300	—	—	
固 形 物 總 量	最高	—	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	—	
	平均	124,500	151,000	203,000	161,000	—	—	
過 マ ン ガ ン 酸 カ リ ュ ム 消 費 量	最高	—	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	—	
	平均	0,948	0,948	1,422	1,106	—	—	
細 菌 聚 落 數	最高	—	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	—	
	平均	169	38	84	9	—	—	

(十)濾過水質試験成績
一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備 考
—	—	—	—	1	2	—	五月ヨリ十月マデハ擔當者不在ニ付不明
—	—	—	—	〃	〃	—	
—	—	—	—	〃	〃	—	
—	—	—	—	〃	〃	—	
—	—	—	—	〃	〃	—	
—	—	—	—	〃	〃	—	
—	—	—	—	〃	〃	—	
—	—	—	—	〃	〃	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	12,780	—	
—	—	—	—	13,390	10,650	—	
—	—	—	—	—	11,715	—	
—	—	—	—	極少量	〃	—	
—	—	—	—	痕跡	〃	—	
—	—	—	—	検出セズ	〃	—	
—	—	—	—	検出セズ	〃	—	
—	—	—	—	—	5,640	—	
—	—	—	—	5,880	4,800	—	
—	—	—	—	—	5,170	—	
—	—	—	—	—	160,000	—	
—	—	—	—	—	140,000	—	
—	—	—	—	—	128,000	150,000	
—	—	—	—	—	1,580	—	
—	—	—	—	1,896	0,948	—	
—	—	—	—	—	1,264	—	
—	—	—	—	—	170	—	
—	—	—	—	—	72	130	
—	—	—	—	—	150	—	

彰化水道統計表(七)各種水質試驗成績

大正九年自一月至十二月

種水	驗類	源水	沈澱池	濾過水	淨水池	市内栓	備考
試驗回数		7	—	7	—	7	
色	度	最高	無	シ	—	—	—
		最低	無	シ	—	—	—
		平均	無	シ	—	—	—
濁度	度	最高	3	—	無	シ	—
		最低	3	—	無	シ	—
		平均	3	—	無	シ	—
臭	味	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
應	反	—	異狀ナシ	—	異狀ナシ	—	異狀ナシ
		—	微弱アルカリ性	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
クロール	度	最高	13,490	—	14,200	—	13,845
		最低	10,283	—	10,283	—	10,166
		平均	12,074	—	11,667	—	12,125
硫酸	度	—	極少量	—	痕跡	—	痕跡
		—	痕跡	—	—	—	—
亞硫酸	度	—	檢出セズ	—	—	—	—
		—	檢出セズ	—	—	—	—
硬	度	最高	9,520	—	9,800	—	10,360
		最低	4,360	—	4,800	—	4,480
		平均	5,882	—	5,694	—	5,600
固形物總量	量	最高	248,000	—	228,000	—	220,000
		最低	120,000	—	124,500	—	132,000
		平均	145,500	—	140,000	—	145,000
過マンガン酸カリウム消費量	量	最高	3,367	—	9,198	—	6,135
		最低	1,264	—	0,948	—	0,632
		平均	1,852	—	1,106	—	1,204
細菌聚落數	數	最高	1,920	—	213	—	116
		平均	186	—	9	—	9
		最低	772	—	96	—	44

彰化水道統計表(十二)

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
降水量	三、五	三九、八	六九、七	七六、一	三八二、五	三八三、二	二五、四	六三、三	七〇、七	八、七	一〇、一	一六、二	三三、二
細菌數	一三、七五	一〇、七五	一九、〇〇	七〇									
クロール	一〇、二八三	一〇、八二五	一〇、八二五	一〇、八二五									
硫酸	一〇、二八三	一〇、二八三	一〇、二八三	一〇、二八三									
過マンガン酸	一、七三六	一、二六四	一、七三八	一、四三三									
消費量	〇、九四九	〇、九四九	一、四一〇	一、一〇六									
固形物總量	一四二、五〇〇	一五一、〇〇〇	一七四、五〇〇	一六二、五〇〇									
濾水	二四、五〇〇	一五、〇〇〇	二〇、〇〇〇	一六、〇〇〇									

備考 五月ヨリ十月マデハ擔當者不在ニ付不明

彰化水道統計表(十四)水質完全分析成績
大正九年十二月四日

檢水種類	源水	濾過水	備考
試驗回数	1	1	
色度	ナシ	〃	
濁度	5°	澄明	
アルカリ度	19.0	19.5	
固形物總量(攝氏百度)	141,000	147,000	
灼熱減量	—	—	
クロール (Cl)	8,109	8,208	
硫酸 (SO ₄)	16,04	16,452	
硝酸 (N ₂ O ₅)	痕微跡	〃	
亞硝酸 (N ^o O ⁵)	檢出セズ	〃	
磷酸 (P ² O ⁵)	—	—	
遊離及半化合炭酸	48,400	42,520	
總炭酸 (CO ₂)	85,110	79,420	
硅酸 (SiO ₂)	21,980	17,580	
鐵 (Fe ₂ O ₃)	0,345	0,069	
アルミニウム (Al ₂ O ₃)	2,835	2,311	
マンガン (Mn ₂ O ₃)	—	—	
カルチウム (CaO)	33,980	34,180	
マグネシウム (MgO)	14,622	13,614	
カリウム (K ₂ O)	—	—	
ナトリウム (Na ₂ O)	—	—	
アンモニウム (NH ₃)	檢出セズ	檢出セズ	
蛋白類似アンモニア	—	—	

四六七

年次	人口	戸數	給水檢數	戊辰列拉患者死亡	腸空扶斯患者死亡	赤痢患者死亡	三病患者總數	人口十萬對患者割合	三病死總數	人口十萬對死亡割合
大正五年	一九,一〇四	四,三三三	三三三	—	—	—	九	四七二	—	—
同六年	一九,六三三	四,〇〇九	三四五	—	—	—	一〇	五七七	—	—
同七年	一七,七六一	四,〇三三	三九〇	—	—	—	一六	三三三	—	—
同八年	一七,八六六	四,〇九二	四六六	—	—	—	一八	二〇六	—	—
同九年	一七,八五六	三,九七五	三三三	一六	—	—	二四	七五二	—	—
計	九,〇三三	二〇,四三三	二一六	一三	四二	五	一八	一,〇三三	二〇	一,〇四七

同

(十三)

四六六

嘉義水道統計表

(一) 大正九年十二月三十一日現在

第一期 明治四十四年 七月二十六日	第二期擴張	第三期擴張	着工		工費	水源	取入方法	一平方呎水壓
			着手	完成				
大正三年 三月三十一日					五、五〇、〇〇〇	竹崎庄樟樹 坪牛稠溪上流	自然流下	送配水管 三六封度

同

(二)

同

戶數	人口	戶口調查年月	戶數	人口	戶口調查年月	平均水量	預定給水人口	極度給水人口
五、四四	三、八〇人	明治四十四年	六、六八	二、二六人	大正九年十二月	三立方呎	三、〇〇〇人	二、〇〇〇人

同

(三)

同

沈澄池

戶數	容積	池		大サ
		上部	下部	
一	十四萬立方呎	內徑三五尺	內徑二三尺五	二尺五

備考 沈澄池ハ圓形トス

同

(四)

同

池數	面積	池		大サ
		上部	下部	
三	六五	一〇〇尺	六尺	九尺

嘉義水道統計表

(五)

同

延長	斷面		管徑		計	通水管		計
	上幅	下幅	二十吋以上	十五吋未滿		二十吋以上	二十吋未滿	
1	1	1	1	1	54條	54條	1	1
					24條	24條		77條
								77條

備考 送水管延長七千九百七間ノ内取入口ヨリ二千八百八十間ハ高壓二百五十呎以内ナルヲ以テ鑄鐵管

(取入口ヨリ八百九十間ハ十四吋管夫レヨリ千二百九十間十二吋管)ヲ採用シ五千七百二十七間
ハ「マンネスマン」口徑十二吋ノ鋼鐵管ヲ布設セリ

同

(六)

同

延長	水管		管徑		計	專用栓及計量栓引用戶數		計	共用栓使用	
	鐵管	鉛管	最大	最小		專用栓計量栓	引用戶數		共用栓使用	數
鐵管間三、七四 鉛管間七、八四	1	1	1	1	1	55戶	55戶	1	1	55戶
						55戶	55戶			55戶
						55戶	55戶			55戶

同

(七)

同

配水水量	消費水量		給水量		配水水量ト計量供給水量ノ差
	普通計量	特別計量	計	計	
立方米突 一、五五、五九九	立方米突 三、五、四八二	噴水撒水等用 立方米突 六、六四五	計	計	立方米突 三、五、二七
年中ニ於ケル最大一ヶ月 給水量	同	同上最小一ヶ月給水量	同	同上平均一ヶ月給水量	立方米突 一、二七、四三
六月	立方米突 一、五、六九五	十二月	同	同	立方米突 一、二七、四三

同

(八)

大正九年度

放任	給水料		常計量		特別計量		雜收入	維持費		修繕費		合計
	專用栓	共用栓	普通計量	特別計量	特別計量	特別計量		維持費	修繕費			
六、六六、三〇〇	四、四六、六〇三	四、四九、五〇三	八、四六、六〇〇	三、一七、〇〇三	八、六三、六〇三	四、七五、六〇三	二、四、八元、〇〇〇	二、九、〇〇〇	二、九、〇〇〇	二、九、〇〇〇	一、五、〇七、〇〇〇	

大正九年十二月三十一日現在

支庁	市	町	村	全
青森				
岩手				
宮城				
秋田				
山形				
福島				
茨城				
栃木				
群馬				
埼玉				
千葉				
東京				
神奈川				
新潟				
山梨				
長野				
岐阜				
富山				
石川				
福井				
滋賀				
京都				
大阪				
奈良				
和歌山				
徳島				
香川				
高松				
愛媛				
高知				
福岡				
佐賀				
長門				
肥前				
豊前				
大分				
熊本				
鹿兒島				
沖縄				
計				6,196



大正九年十二月三十一日現在	全	市	町	村
全	6,366	25,216	6,196	172
掘井又ハ河水等使用戸数				264
掘井又ハ河水等ノ水质概況				硬度高ククロール多シ

備考 掘井又ハ河水等使用ハ單ニ洗濯ノミニシテ飲用ハ凡テ水道ニ依ル

全	市	町	村
戸	数	人	口
水道	使用	戸	
数			
掘井又ハ河水		等	
使用			
戸			
数			
掘井又ハ河水		等	
ノ			
水质			
概況			
要			

同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

嘉義水道統計表(十)
大正九年

大正九年		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月
試驗回数		6	2	3	6	5	3	
色度	最高	—	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—	—
	平均	無色	"	"	"	"	"	"
濁度	最高	—	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—	—
	平均	澄明	"	"	"	"	"	"
臭味		異狀ナシ	"	"	"	"	"	"
反應		微弱アルカリ性	"	"	"	"	"	"
クロール	最高	21,270	17,725	18,788	18,952	21,210	21,210	
	最低	17,725	14,180	17,725	24,952	15,952	14,180	
	平均	19,497	15,952	18,256	16,952	18,581	17,695	
硫酸少量		"	"	"	"	"	"	"
硫酸痕跡		"	"	"	"	"	"	"
亞硝酸檢出セズ		"	"	"	"	"	"	"
アンモニア檢出セズ		"	"	"	"	"	"	"
硬度	最高	5,312	5,025	5,126	4,864	5,060	5,152	
	最低	4,734	4,864	4,916	4,578	4,760	4,790	
	平均	5,023	4,944	5,021	4,721	4,910	4,971	
固形物總量	最高	250,0	265,2	252,3	217,2	220,5	242,0	
	最低	222,8	238,0	249,2	197,6	206,0	187,5	
	平均	236,4	251,6	250,7	207,4	213,2	214,7	
過マンガン酸カリウム消費量	最高	2,528	1,422	1,324	1,843	12,11	1,914	
	最低	0,861	1,264	1,264	1,422	1,106	1,170	
	平均	1,694	1,343	1,294	1,632	1,158	1,542	
細菌叢落數	最高	46	14	34	24	26	35	
	最低	14	8	26	6	18	12	
	平均	30	11	30	15	22	23	

四七五

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	備考
5	3	6	6	3	2	—	成分量ハ檢水一リートル中ノミリグラム量ヲ示ス
—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	無色	
—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	澄明	
"	"	"	"	"	"	異狀ナシ	
"	"	"	"	"	"	微弱アルカリ性	
19,494	10,635	8,150	12,407	14,180	14,180	16,516	
10,635	7,090	7,090	12,400	14,180	14,180	13,357	
15,064	8,862	7,620	12,403	14,180	14,180	14,936	
"	"	"	"	"	"	少量	
"	"	"	"	"	"	痕跡	
"	"	"	"	"	"	檢出セズ	
"	"	"	"	"	"	檢出セズ	
4,864	5,286	5,315	4,234	5,026	4,105	4,947	
4,026	4,260	4,975	4,052	4,786	3,882	4,551	
4,445	4,773	5,145	4,143	4,906	3,993	4,749	
200,4	236,0	207,0	316,0	206,0	240,0	237,7	
172,0	200,0	179,0	218,0	194,0	212,0	206,3	
186,2	218,0	193,0	267,0	200,0	226,0	222,0	
1,940	2,340	2,392	1,932	1,504	1,891	1,853	
0,970	1,033	0,702	0,987	1,203	1,033	1,084	
1,455	1,686	1,547	1,450	1,353	1,462	1,468	
40	72	152	64	24	20	45	
24	16	4	18	16	18	15	
32	44	78	41	20	19	30	

四七四

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
降水量	一四、〇	三三、四	五、〇	一三五、六	二八、八	五〇九、四	一八三、九	七三、三	二二、七	五五、四	四、三	八、三	二二、四
細菌數	四〇	四	三〇	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
格魯兒量	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五	一七、七五
濾水量	一〇、〇九〇	一五、九五二	一八、四三三	一七、〇〇五	一八、四三二	一六、五三三	一五、二五四	九、四五三	七、七五六	二、四〇三	二、四〇三	二、四〇三	二、四〇三
源水	一、四九〇	一、七三八	一、四三三	一、六八一	三、三二一	二、八六二	二、四九六	二、二〇三	三、八二八	二、四四七	二、二〇六	二、五二八	二、三三九
濾水	一、五七	一、三三三	一、二八五	一、五六七	一、一七三	一、三五四	一、五五四	一、七七九	一、四〇九	一、四四七	一、三〇三	一、四四四	一、四三二
源水	二八、四、六	二八、三、〇	二四、七、二	二七、〇	三三、四	二九、二、一	二六、七	二五、八	二六、五	三二、〇	二九、二	二七、〇	二五、八
濾水	三九、六	二五、一、六	二五、〇、五	二〇、五、二	二二、五、三	二〇、九、八	一八、九、九	二二、六、一	一九、八、五	二五、七、〇	一九、九、五	二六、〇	二二、四

嘉義水道統計表 (十二)

同

同

嘉義水道統計表各種水質試驗成績(十一)
大正九年自一月至十二月

試驗種類	源水	沈澱池	濾過水	淨水池	市内栓	備考
試驗回数	19	19	51	50	46	
色	最高 1	最高 1	最高 1	最高 1	最高 1	成分量ハ檢水一リトール中ノミリグラム量ヲ示ス
濁度	最高 1	最高 1	最高 1	最高 1	最高 1	
臭味	最高 1	最高 1	最高 1	最高 1	最高 1	
反應	最高 1	最高 1	最高 1	最高 1	最高 1	
クロール	最高 23,042	最高 21,270	最高 16,516	最高 21,270	最高 21,270	
硫酸	最高 8,170	最高 8,150	最高 13,357	最高 7,090	最高 7,090	
硝酸	最高 15,606	最高 14,710	最高 14,936	最高 14,180	最高 14,180	
アンモニア	最高 23,042	最高 21,270	最高 16,516	最高 21,270	最高 21,270	
硬度	最高 5,775	最高 5,516	最高 4,947	最高 5,315	最高 5,286	
固形物總量	最高 370,000	最高 344,000	最高 237,700	最高 316,000	最高 340,000	
過マンガン酸消費量	最高 6,061	最高 10,208	最高 1,653	最高 2,528	最高 3,760	
細菌叢落數	最高 248	最高 286	最高 45	最高 152	最高 61	

嘉義水道統計表(水質完全分析成績)
大正九年十二月一日

検査回数	種類	水源	濾過水	備考
1	濁度	1	1	成分量ハ検査一リートル中ノミリグラム量ヲ示ス
濁度	アルカリ度	微濁 浮遊沈澱物微量	澄明 澄明	
アルカリ度	固形物總量 (攝氏百度)	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	
灼熱減量	284,3	259,0		
クロール (Cl)	69,0	42,7		
硫酸 (SO ₄)	21,270	15,952		
硝酸 (NO ₃)	8,140	6,700		
亞硝酸 (NO ₂)	2,300	2,000		
磷酸 (P ₂ O ₅)	検出セズ	検出セズ		
遊離及半化合炭酸	痕跡	痕跡		
總炭酸 (CO ₂)	89,510	81,400		
珪酸 (SiO ₂)	—	—		
鐵 (Fe ₂ O ₃)	9,020	9,000		
アルミニウム (Al ₂ O ₃)	3,860	3,120		
マンガン (Mn ₂ O ₃)	1,890	1,360		
カルチウム (CaO)	検出セズ	検出セズ		
マグネシウム (MgO)	69,750	57,330		
カリウム (K ₂ O)	7,400	6,820		
ナトリウム (Na ₂ O)	2,356	2,260		
アンモニウム (NH ₃)	33,640	30,280		
蛋白質類似アンモニア	検出セズ	検出セズ		
	検出セズ	検出セズ		

四七九

嘉義水道統計表(人口)

年次	人口	戸數	給水栓數	虎列拉患者死亡	腸窒扶期患者死亡	赤痢患者死亡	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
大正三年	三,二四四	六,〇三八	六五	—	三	三	四	—	—	—
同四年	三,二六〇	五,九七三	七三	—	三	三	四	—	—	—
同五年	三,〇〇三	六,〇四三	八四	—	五	二	七	—	—	—
同六年	三,三三三	六,一〇九	九三	—	二	二	三	—	—	—
同七年	二,四〇八	六,二五四	一〇七	—	二	一〇	三	—	—	—
同八年	二,四〇三	六,一九一	一四七	—	二	四	八	—	—	—
同九年	二,二二六	六,三三八	一,二九八	—	四	三	三	—	—	—
計	二六,二〇八	四三,九七五	六,八三八	三	三	三	三	—	—	—

同

(十三) (同)

四七八

高雄水道統計表 (一)

大正九年十二月三十一日現在

四八〇

期	着手	設計	年	月	工費	水源	取入方法	一平方吋水壓
第一期	明治四十三年七月	大正三年三月			1,300,000	高雄州鳳山郡大樹庄九曲堂竹仔寮下淡水溪右岸同上第二取入口	唧筒式	15
第二期擴張	大正六年三月	大正七年一月			3,336			
第三期擴張								

備考 第二取入口ハ大正九年九月五日ノ暴風雨ノ爲メ埋没現在使用シ難シ

同

(二)

同

設計	計	戶	口	口	口	給	水
數	人	口	口	口	口	水	水
三、三六六	五、四七七	明治四十三年十二月	五、六八八	三、四三二	大正九年十二月	平均水量	立方尺
						一人一日	五〇,〇〇〇人
						極度給水	五〇,〇〇〇人

備考 極度給水人口以外ニ付船舶給水三萬六千立方尺ヲ給水シ得

同

(三)

同

池數	容積	池	池	池	池	池	池
二、三六九	二、三六九	上部	下部	上部	下部	總	有効水深
		二五尺	三三二尺	一〇〇〇尺	七二尺	一四、五尺	三三〇尺
		長	幅	長	幅	深	サ
		池	池	池	池	池	池

同

(四)

大正九年十二月三十一日現在

池數	面積	池	池	池	池	池	池
三、三六六	三、三六六	上部	下部	上部	下部	總	有効水深
		二〇尺	九三尺	八尺	七二尺	九尺	三三〇尺
		長	幅	長	幅	深	サ
		池	池	池	池	池	池
		濾床深	濾過速度	池數	容積	濾過速度	有効水深
		五尺	二尺	二	一、三〇三	二尺	三三〇尺

四八一

同

(五)

同

延長	斷面	溝深	導水管	管徑	計長	通水管	管徑	延長
六間 內徑二吋	上幅 下幅	三吋	二十吋以上 二十五吋未滿	十五吋未滿	三十吋以 上	三十吋未滿	二十吋未滿	計
六間 內徑三吋	六間	一	一七六間	一八三間	一	一	九二六間	九二六間

備考 導水溝ニアラズシテ二十吋鐵管ニ條ヲ埋沒シテ導水ス

同

(六)

同

延長	最大	最小	專用栓	計量栓	計	共用栓
一五、一〇三間	一六吋	四吋	九六	三三	一、二八一	一七〇

同

(七)

同

配水水量	普通計量	特別計量	其他計量	計量	配水水量ト計量 供給水量ノ差
	一、五九、七〇〇 <small>立方米</small>	四九、四七六 <small>立方米</small>	五、七六五	三六、九七七	四八二、二八
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同上	同上	同上	同上	同上
七月	一四、三〇〇	二月	一三、二三〇	同上	平均一ヶ月給水量
					一三三、七二五

同

(八)

大正九年度

放任給水	普通計量	特別計量	雜收入	合計	維持費	修繕費	合計
一〇、八三〇	六、二九七	一七、〇〇〇	二四、七四二	六、五五六	三、二七七	三、三〇六	七、〇三三
專用栓	共用栓	計	普通計量	特別計量	計	雜收入	合計
二〇、八三〇	六、二九七	一七、〇〇〇	二四、七四二	六、五五六	三、二七七	三、三〇六	七、〇三三

福岡市給水局
給水戸数表

支所	戸数	人口	水道使用戸数	掘井又ハ河水等使用戸数
第一	100	1000	80	20
第二	200	2000	150	50
第三	300	3000	220	80
第四	400	4000	300	100
第五	500	5000	380	120
第六	600	6000	450	150
第七	700	7000	520	180
第八	800	8000	600	200
第九	900	9000	680	220
第十	1000	10000	750	250
第十一	1100	11000	820	280
第十二	1200	12000	900	300
第十三	1300	13000	980	320
第十四	1400	14000	1050	350
第十五	1500	15000	1120	380
第十六	1600	16000	1200	400
第十七	1700	17000	1280	420
第十八	1800	18000	1350	450
第十九	1900	19000	1420	480
第二十	2000	20000	1500	500
第二十一	2100	21000	1580	520
第二十二	2200	22000	1650	550
第二十三	2300	23000	1720	580
第二十四	2400	24000	1800	600
第二十五	2500	25000	1880	620
第二十六	2600	26000	1950	650
第二十七	2700	27000	2020	680
第二十八	2800	28000	2100	700
第二十九	2900	29000	2180	720
第三十	3000	30000	2250	750
第三十一	3100	31000	2320	780
第三十二	3200	32000	2400	800
第三十三	3300	33000	2480	820
第三十四	3400	34000	2550	850
第三十五	3500	35000	2620	880
第三十六	3600	36000	2700	900
第三十七	3700	37000	2780	920
第三十八	3800	38000	2850	950
第三十九	3900	39000	2920	980
第四十	4000	40000	3000	1000
第四十一	4100	41000	3080	1020
第四十二	4200	42000	3150	1050
第四十三	4300	43000	3220	1080
第四十四	4400	44000	3300	1100
第四十五	4500	45000	3380	1120
第四十六	4600	46000	3450	1150
第四十七	4700	47000	3520	1180
第四十八	4800	48000	3600	1200
第四十九	4900	49000	3680	1220
第五十	5000	50000	3750	1250
第五十一	5100	51000	3820	1280
第五十二	5200	52000	3900	1300
第五十三	5300	53000	3980	1320
第五十四	5400	54000	4050	1350
第五十五	5500	55000	4120	1380
第五十六	5600	56000	4200	1400
第五十七	5700	57000	4280	1420
第五十八	5800	58000	4350	1450
第五十九	5900	59000	4420	1480
第六十	6000	60000	4500	1500
第六十一	6100	61000	4580	1520
第六十二	6200	62000	4650	1550
第六十三	6300	63000	4720	1580
第六十四	6400	64000	4800	1600
第六十五	6500	65000	4880	1620
第六十六	6600	66000	4950	1650
第六十七	6700	67000	5020	1680
第六十八	6800	68000	5100	1700
第六十九	6900	69000	5180	1720
第七十	7000	70000	5250	1750
第七十一	7100	71000	5320	1780
第七十二	7200	72000	5400	1800
第七十三	7300	73000	5480	1820
第七十四	7400	74000	5550	1850
第七十五	7500	75000	5620	1880
第七十六	7600	76000	5700	1900
第七十七	7700	77000	5780	1920
第七十八	7800	78000	5850	1950
第七十九	7900	79000	5920	1980
第八十	8000	80000	6000	2000
第八十一	8100	81000	6080	2020
第八十二	8200	82000	6150	2050
第八十三	8300	83000	6220	2080
第八十四	8400	84000	6300	2100
第八十五	8500	85000	6380	2120
第八十六	8600	86000	6450	2150
第八十七	8700	87000	6520	2180
第八十八	8800	88000	6600	2200
第八十九	8900	89000	6680	2220
第九十	9000	90000	6750	2250
第九十一	9100	91000	6820	2280
第九十二	9200	92000	6900	2300
第九十三	9300	93000	6980	2320
第九十四	9400	94000	7050	2350
第九十五	9500	95000	7120	2380
第九十六	9600	96000	7200	2400
第九十七	9700	97000	7280	2420
第九十八	9800	98000	7350	2450
第九十九	9900	99000	7420	2480
第一百	10000	100000	7500	2500



同

(九)

大正九年十二月三十一日現在

備考 計量、専用、共用栓使用戸数二千三百五十二戸、公共給水栓使用戸数千三百戸トス

全市戸数	人口	水道使用戸数	掘井又ハ河水等使用戸数	掘井數	掘井又ハ河水等ノ水質概況
五、〇八	二二、七四二	三、六五二	二、二五	五	硬度高ク鹽分及ヒアムモニアヲ含ム

同

(十)

同

高雄水道統計表(十)
大正九年

大正年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	
試驗回数	4	4	4	4	5	3	
色度	最高	—	—	—	—	—	
	最低	—	—	—	—	—	
	平均	無色	"	"	"	—	
濁度	最高	"	"	"	—	—	
	最低	"	—	—	—	—	
	平均	澄明	"	"	"	內4回澄明 濁石濁	
臭味	異状ナシ	"	"	"	"	內2回澄明 濁石濁	
反應	弱アルカリ性	"	"	"	"	"	
クロール	最高	5,251	5,001	4,396	4,355	3,611	6,947
	最低	4,208	3,908	3,815	4,109	2,794	4,722
	平均	4,772	4,325	4,168	4,238	3,284	5,556
硫酸	平均多量 (約67.5)	"	"	最多量 (約82.5)	中等量 (約34.5)	最低量 (約7.5)	"
硝酸	痕跡	"	"	"	"	"	"
亞硝酸	無シ	"	"	"	"	"	"
アンモニア	無シ	"	"	"	"	"	"
硬度	最高	9,255	7,753	7,800	7,821	7,462	7,119
	最低	6,965	6,974	7,512	6,702	5,776	6,949
	平均	7,957	7,277	7,578	7,157	6,921	7,055
固形物總量	最高	286,000	300,000	395,000	354,000	285,000	234,000
	最低	216,000	363,000	816,000	26,500	146,000	182,000
	平均	73,250	283,750	352,750	310,500	239,600	201,000
過マンガン酸 力消費量	最高	2,431	1,925	1,956	2,212	4,478	2,895
	最低	0,790	1,239	1,354	1,580	1,045	2,488
	平均	1,598	1,690	1,651	1,867	2,319	2,770
細菌聚落數	最高	15	13	18	22	380	180
	最低	5	5	7	8	6	25
	平均	10	10	11	13	89	83

四八七

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	備考
4	2	2	2	2	2	3	
—	—	—	—	—	—	—	
無色	—	無色	"	"	"	無色	
—	—	"	"	"	"	—	
澄明	內1回澄明 濁石濁	澄明	"	"	"	澄明	
"	"	"	"	"	"	異状無シ	
"	"	"	"	"	"	弱アルカリ性	
5,847	7,874	7,895	7,692	7,258	6,048	7,895	
3,937	2,800	7,283	6,882	6,855	4,435	2,794	
5,777	5,337	7,589	7,289	7,067	5,242	5,033	
低量 (約2625)	最低量 (約15)	"	低量 (約722.5)	"	"	中等量 (約45.592)	
"	"	"	"	"	"	痕跡	
"	"	"	"	"	"	無シ	
"	"	"	"	"	"	無シ	
9,230	7,589	8,367	7,077	7,866	7,742	9,255	
7,951	7,409	8,163	6,493	7,693	7,726	6,493	
8,548	7,499	8,265	6,785	7,870	7,734	7,525	
215,000	215,000	244,000	214,000	285,000	379,000	395,000	
189,000	160,000	238,000	206,000	246,000	316,000	146,000	
203,50	178,500	241,000	210,000	265,500	347,500	279,000	
2,969	3,111	2,963	2,611	3,189	2,633	4,478	
2,234	2,579	2,347	2,608	1,869	2,539	0,290	
2,723	2,845	2,665	2,610	2,530	2,586	2,218	
43	98	8	15	14	16	380	
15	35	6	12	6	8	5	
27	66	7	13	10	12	31	

四八六

高雄市水道統計表(十一)各種水質試驗成績
大正九年自一月至十二月

驗水種類	源水	洗濯池	淨水池	濾過水	市内栓	備考
試驗回数	12	12	12	38	38	
色度	最高	帶褐色	蛋白不濁色	"	"	
	最低	蛋白石濁色	無色	"	"	
	平均	蛋白石濁色	無色	"	"	
濁度	最高	混濁多量不溶物有	蛋白石濁	"	"	
	最低	蛋白石濁少量不溶物	澄明	"	"	
	平均	蛋白石濁少量不溶物	澄明	"	"	
臭味	異狀無シ	"	"	"	"	
反應	弱アルカリ性	"	"	"	"	
シロール	最高	7,692	7,692	7,692	7,895	7,895
	最低	2,400	2,800	2,400	2,794	2,600
	平均	5,005	4,875	4,851	5,033	4,817
硫酸	平均	約52,005	約40,625	約41,25	約45,592	約45,592
硝酸	痕跡	"	"	"	"	"
亞硝酸	無シ	"	"	"	"	"
アンモニア	無シ	"	"	"	"	"
硬度	最高	8,367	8,571	8,571	9,255	9,356
	最低	6,724	6,493	6,740	6,493	5,766
	平均	7,397	7,445	7,554	7,525	7,558
固形物總量	最高	1642,000	468,000	364,000	395,000	1037,000
	最低	272,000	247,000	161,000	146,000	130,000
	平均	482,333	312,000	248,000	279,000	288,658
過マンガン酸カリ消費量	最高	25,542	14,585	3,766	4,478	5,225
	最低	2,385	2,087	0,745	0,790	0,632
	平均	8,889	6,233	2,229	2,218	2,229
細菌叢落數	最高	1200	1300	2200	3800	260
	最低	120	80	80	5	5
	平均	489	441	40	31	20

同

(十二)

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
降水量	〇、五	一三、七	六、九	一五、五	四九、二	五三、〇	二五、九	三三、一	四九、七	七六、七	二、一	五、七	一七二、一六五
細菌數	六〇〇	六〇〇	四〇〇	三〇〇	二〇〇	三三〇	四一〇	九五〇	三八〇	三三〇	二六〇	二一〇	四八九
シロール	四、四六〇	四、三三四	四、四四五	四、三六四	五、五五六	四、七三三	五、一八〇	二、四〇〇	七、六九二	七、二八七	五、二四二	四、二三四	五、〇四五
過マンガン酸カリ消費量	三、二七二	三、六三四	二、三八五	三、〇一七	二、四三〇	九、三六八	一三、五八〇	二五、五四二	七、一九六	七、六五七	三、七三七	三、〇七二	八、八九九
水消費量	一、五九八	一、六九〇	一、六五一	一、八六七	二、三一九	二、七〇七	二、七三三	二、八四五	二、六五五	二、六〇〇	二、五三〇	二、五六六	二、二二八
固形物總量	三〇一、〇〇〇	三三三、〇〇〇	三三三、〇〇〇	三三三、〇〇〇	三三三、〇〇〇	四九四、〇〇〇	七七三、〇〇〇	二七三、〇〇〇	二七九、〇〇〇	二五八、〇〇〇	二七二、〇〇〇	三八〇、〇〇〇	四八二、三三三
濾水	二七三、二五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二八二、七五〇	二七九、〇〇〇

高雄水道統計表(十四)水質完全分析成績
大正九年十一月八日

検査回数	種類	水源	濾過水	備考
色	度	濁石濁 不存物少 量有リ	無色	
アルカリ度	度	33,043	33,043	
固形物總量 (攝氏百度)	量	272,000	285,000	
灼熱減量	量	—	—	
クロール (Cl)		5,242	6,855	
硫酸 (S03)		12,416	13,379	
硝酸 (N205)		痕跡	痕跡	
亞硝酸 (N205)		無シ	無シ	
磷酸 (P205)		痕跡	痕跡	
遊離及半化合炭酸		61,162	52,958	
總炭酸 (CO2)		—	—	
硅酸 (Si02)		29,000	26,800	
鐵 (Fe203)		0,069	0,069	
アルミニウム (Al203)		5,731	4,531	
マンガン (Mn203)		無シ	無シ	
カルチウム (Ca0)		75,200	76,400	
マグネシウム (Mg0)		14,809	14,447	
カリウム (K20)		2,364	2,685	
ナトリウム (Na20)		20,484	22,427	
アンモニウム (NH3)		無シ	無シ	
蛋白類似アンモニア		無シ	無シ	

四九一

大正九年	同八年	同七年	同六年	大正五年	年次
三、七二	三、八三	三、〇七	三、五二	三、〇九	人口
五、六八	五、五五	五、五七	五、三六	四、七六	戸數
二、七二	一、八七	一、六四	一、四七	一、四三	給水栓數
五	五	—	—	—	患者
五	五	—	—	—	死亡
五	八	五	六	六	患者
—	—	—	—	—	死亡
七	八	四	一	—	患者
—	—	—	—	—	死亡
二四	一五	三	七	三	總患者數
六四、八	六八、三	二四、四	三三、三	三〇、五	人口十萬ニ對スル患者割合
六	四	六	七	七	總死亡數
三、三	一、七	—	—	—	人口十萬ニ對スル死亡割合

同

(十三)

四九〇

屏東水道統計表

(一)

大正九年十二月三十一日現在

第一期擴張	第二期擴張	第三期擴張	第一期	第二期	第三期	第一期擴張	第二期擴張	第三期擴張
大正三年八月八日			大正六年八月十五日			二、五、六、〇、〇		
九曲堂庄仔寮			下淡水溪右岸			唧筒式		
取入方法			一平方呎水壓			約 五四呎度		

同

(二)

大正九年十二月三十一日現在

戶數	口數	戶數	口數	戶數	口數	戶數	口數	戶數	口數
一、七、六	六、五、四	二、三、六	二、〇、六	二、三、六	二、〇、六	二、三、六	二、〇、六	二、三、六	二、〇、六
大正三年七月	大正三年七月	大正九年七月	大正九年七月	大正九年七月	大正九年七月	大正九年七月	大正九年七月	大正九年七月	大正九年七月
豫定一人一日平均水量		豫定一人一日平均水量		豫定一人一日平均水量		豫定一人一日平均水量		豫定一人一日平均水量	
一、五、〇〇〇		一、五、〇〇〇		一、五、〇〇〇		一、五、〇〇〇		一、五、〇〇〇	

同

(三)

大正九年十二月三十一日現在

池數	面積	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	淨水	濾過
三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	一、〇〇〇	九、七、三	一、四、五	一、三、〇	二、五	有	深

備考 一、沈澄池ハ高雄水道ノモノヲ利用ス

一、貯水池ナシ

同

(四)

大正九年十二月三十一日現在

池數	面積	容積	上部長	下部長	上部幅	下部幅	總深	淨水	濾過
三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	一、〇〇〇	九、七、三	一、四、五	一、三、〇	二、五	有	深

備考 一、淨水池ナシ連絡井ト稱ス

一、濾過池ハ高雄水道ノモノヲ利用ス

延長	斷面	導水管	延長	通水管	延長
上幅	下幅	深	二十時以上	二十時以上	二十時以上
八間〇	一	一	二十時未滿	十五時未滿	二十時未滿
			六間〇	一	未滿
			一、八六、五	一、八六、五	計
					三十時以上
					三十時未滿
					未滿
					二十時未滿
					計
					四、八〇〇
					四、八〇〇

同

(五)

同

備考 一、導水溝ハ二列ニシテ各内徑二十時長十八間トス但シ高雄水道ノモノヲ利用ス

一、導水管延長ノ中二十時以上三十六間ハ高雄水道ノモノヲ利用ス

同

(六)

同

延長	鐵管ノ内徑	專用栓及計量栓引用戶數	共用用戶數
最大	最小	計量	計
七、九、一、三	十二時	四〇四	九四
	四時		四九六
			四三

同

(七)

同

配水水量	普通計量	特別計量	其他ノ量	計量	配水量ノ供水給量差水ト
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	噴水撒水等用	其他ノ用	計	計	計
立方メートル 四七、九〇九	立方メートル 五、五五九	立方メートル 六、三三	立方メートル 四、八三三	立方メートル 四、八三三	立方メートル 四、八三三
年中ニ於ケル最大一ヶ月給水量	同上	同上	同上	同上	同上
立方メートル 四、八三三	立方メートル 四、八三三	立方メートル 四、八三三	立方メートル 四、八三三	立方メートル 四、八三三	立方メートル 四、八三三

備考 配水水量及一ヶ月給水量ハ量水器ニ異狀アルヲ以テ連絡井ノ増減ニ依リ大略ヲ算出ス

同

(八)

大正九年度

放任	專用栓	共用栓	計	普通計量	特別計量	雜收入	合計	維持費	修繕費	合計
給水量	給水量	計	計	計	計	計	計	計	計	計
四、八三三、八〇〇	二、三三八、二三〇	七、一八一、九三〇	四、九四四、〇四〇	三、五、二四〇、二四〇	三、五、二四〇、二四〇	四、八一、三三〇	一七、一四二、三三〇	四、一、三三〇、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇	四、一、三三〇、〇〇〇

新本館
第一八二頁

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
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

關於 新本館 第一八二頁 之 水道使用戸數 及 井水及公共栓使用戸數 之 統計 結果 如下 表 示 之

全市ノ人口	二七、七五	水道使用戸數	九二二	掘井又ハ河水等使用戸數	一、六三五	掘井數	二六	掘井又ハ河水等水質概況	硬度高ク安母尼亞ヲ含ム
-------	-------	--------	-----	-------------	-------	-----	----	-------------	-------------

(九) 大正九年十二月三十一日現在

屏東水道統計表(十)濾
大正九年

大正九年	一月	二月	三月	四月	五月	六月
試験回数	2	2	2	2	2	2
色度	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	無色	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—
	最低平均	澄明	—	—	—	—
臭味	異状ナシ	—	—	—	—	—
反應	弱アルカリ性	—	—	—	—	—
クロール	最高	5,110	5,769	5,180	4,046	4,834
	最低平均	4,391	5,469	4,470	3,921	3,342
	—	4,750	5,616	4,800	3,957	4,088
硬度	最高	7,359	7,918	8,130	7,235	7,358
	最低平均	7,012	7,145	7,146	6,972	7,036
固形物總量	最高	326,000	317,000	301,000	300,000	229,000
	最低平均	312,000	290,000	279,000	258,000	215,000
過マンガン酸カリウム消費量	最高	1,205	1,355	1,301	1,272	1,334
	最低平均	1,011	1,033	1,015	0,932	1,158
	—	1,108	1,194	1,158	1,102	1,246
細菌聚落數	最高	8	9	10	12	19
	最低平均	5	6	6	8	12
—	6	7	8	10	15	

過水質試験成績
自一月至十二月

七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
2	2	2	2	2	2	2	
—	—	—	—	—	—	—	無色
—	—	—	—	—	—	—	澄明
—	—	—	—	—	—	—	異状ナシ
—	—	—	—	—	—	—	弱アルカリ性
5,197	5,817	5,246	4,918	4,315	3,468	4,855	
3,501	5,047	4,368	4,154	4,021	3,012	4,113	
4,344	5,432	4,807	4,536	4,163	3,240	4,484	
36,158	26,286	28,536	31,753	37,478	39,381	39,217	
—	—	—	—	—	—	—	痕跡
—	—	—	—	—	—	—	検出セズ
—	—	—	—	—	—	—	検出フズ
7,324	5,578	6,147	5,439	6,017	6,247	6,835	
6,326	5,133	5,169	5,016	5,123	5,345	6,203	
6,825	5,355	5,658	5,227	5,570	5,796	6,519	
240,000	210,000	222,000	268,000	254,000	256,000	262,500	
162,000	196,000	176,000	220,000	236,000	248,000	235,833	
201,000	203,000	199,000	244,000	245,000	252,000	248,166	
1,836	2,051	1,298	1,926	1,658	1,868	1,556	
1,346	1,716	1,024	1,364	0,925	0,726	1,122	
1,591	1,883	1,146	1,645	1,291	1,297	1,339	
14	17	15	14	14	14	14	
7	10	9	8	7	8	8	
10	13	12	11	10	11	11	

屏東水道統計表(七)各種水質試驗成績
大正九年自一月至十二月

驗水種類	源水	池澱沈	濾過水	淨水池	市内栓	備考
試驗回数	24	24	24	—	24	一、淨水池ナシ
色度 {最高 最低 平均}	蛋白石濁	—	無	—	無	— 色
濁度 {最高 最低 平均}	少量ノ不溶解物アリ	—	澄	—	澄	— 明
臭味	異狀ナシ	—	異狀ナシ	—	異狀ナシ	
反應	弱アルカリ性	—	—	—	弱アルカリ性	
ケロール {最高 最低 平均}	6,782 2,367 4,574	6,038 2,465 4,251	5,817 3,012 4,484	—	6,245 2,042 4,143	
硫酸	51,134	51,203	39,217	—	49,467	
硝酸	痕跡	—	—	—	痕跡	
亞硝酸	檢出セズ	—	—	—	檢出セズ	
アシモニア	檢出セズ	—	—	—	檢出セズ	
硬度 {最高 最低 平均}	7,848 4,263 6,055	7,357 4,081 5,719	8,130 5,016 6,519	—	7,578 4,132 5,855	
固形物總野 {最高 最低 平均}	338,000 202,000 270,000	346,000 157,000 251,500	326,000 162,000 248,166	—	317,000 163,000 240,000	
過マンガン酸カリウム消費量 {最高 最低 平均}	4,139 1,854 2,996	4,087 1,162 2,624	2,051 0,726 1,334	—	2,456 0,328 1,392	
細菌乘落數 {最高 最低 平均}	504 135 319	300 61 189	26 5 11	—	28 5 16	

屏東水道統計表 (十三)

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	三病患者數	人口十萬ニ對スル患者割合	三病死亡數	人口十萬ニ對スル死亡割合
大正五年	九,〇七四	二,一八五	六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大正六年	一〇,六六〇	二,五九二	四六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大正七年	一〇,一三四	二,五七七	五九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大正八年	一〇,五七四	二,七九	七〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大正九年	一一,〇六六	二,七六六	七〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計													

屏東水道統計表(齒)水質完全分析成績
大正九年四月 源水八—濾過水六日

檢水種類	源水	濾過水	備考
試驗回数	1	1	
色度	—	無色	
濁度	—	澄明	
アルカリ度	30,210	31,302	
固形物總量 (攝氏百度)	332,000	334,000	
灼熱減量	60,300	45,600	
クロール (Cl)	3,629	3,417	
硫酸 (SO3)	58,794	63,392	
硝酸 (N2O5)	痕跡	痕跡	
亞硝酸 (N2O5)	檢出セズ	檢出セズ	
磷酸 (P2O5)	痕跡	痕跡	
遊離及半化合炭酸	67,014	67,070	
總炭酸 (CO2)	—	—	
矽酸 (SiO2)	11,400	11,200	
鐵 (Fe2O3)	微痕跡	微痕跡	
アルミニウム (AL2O3)	痕跡	痕跡	
マンガン (Mn2O3)	檢出セズ	檢出セズ	
カルチウム (CaO)	67,810	69,231	
マグネシウム (MgO)	16,418	18,519	
カリウム (K2O)	4,580	5,254	
ナトリウム (Nd2O)	26,354	27,231	
アンモニウム (NH3)	檢出セズ	檢出セズ	
蛋白質似アンモニア	檢出セズ	檢出セズ	

屏東水道統計表 (十二)

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	平均
降水量	一七、七	一七、二	六、五	一九、九	三五、八	七五、二	四三、六	六三、六	一七九、六	二二、六	八〇	二六、三
源水細菌	五、〇〇〇	五、〇〇〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇	四、〇〇〇	三、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	三、七、五〇〇
濾水數	六、〇〇〇	七、〇〇〇	八、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一五、〇〇〇	一九、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一一、〇〇〇
源水クロー	四、四〇〇	四、三三四	四、六四五	四、三六四	五、五五六	三、六一一	五、二一八	五、二三四	五、五六七	三、四三三	四、三三三	四、四三三
濾水	四、七五〇	五、六二六	四、八〇〇	三、九五七	四、〇八八	四、〇四一	四、三四四	五、四三三	四、八〇七	四、五五六	四、一六八	四、四八一
源水過マンガン酸消費量	二、八五六	二、六八六	二、三八五	三、〇一七	二、四三〇	二、三六八	三、五八〇	五、二四五	五、二二四	三、七三七	三、〇七二	三、二五九
濾水	一、一〇八	一、一九四	一、一五八	一、一〇三	一、二四六	一、四一一	一、五九一	一、八八三	一、一四六	一、六四九	一、二九一	一、三三九
源水固形物總量	三、〇〇〇	三、三三〇	三、二一〇	三、三五六	二、六四〇	二、四七〇	二、九四〇	三、〇九〇	三、五八〇	二、七二〇	三、八〇〇	三、〇〇〇
濾水	三、一九〇	三、〇五〇	二、九〇〇	二、七九〇	二、七〇〇	二、七〇〇	二、一〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、四四〇	二、四〇〇	二、四八〇

旅順水道統計表

(一)

大正九年十二月末日現在

五〇四

第 一 期	期	期	著 手 設 計	着 手 完 成	工 費	水 源	取 入 レ 方 法	一平方吋水壓
不	詳	明 治 四 十 二 年 三 月			一 三、九 六、四 〇〇	大 孤 山 (地 下 水)	唧 筒 式	

備考 第一期ハ清國及露國時代ノ經營ニ屬シ着手年月詳カナラス工費其他ハ査定セシモノナリ

同

(二)

同

内 地 人	外 國 人	支 那 人	計	戸 數	計 人	口 戸 口 調 査 年 月	戸 數	口 戸 口 調 査 年 月	預 定 一 人 一 日 預 定 給 水 人 口	極 度 給 水

備考 設計當時ノ戸口及豫定給水人口ハ清國經營時代ニ屬シ統計ノ依ルヘキモノナキヲ以テ記入セス

同

(三)

同

沈 澄 池 地下水利用ニシテ沈澄池ノ設備ナシ

同

(四)

同

池 淨	池 淨	池 淨	池 淨	池 淨	池 淨
容 積	長 池	ノ 池	大 池	深 池	池
六〇〇 立方尺	一、九 六	五 尺	六 尺	一	立 方 尺
					六 〇〇
					七 尺
					七 尺
					一 〇 尺

同

(五)

同

延 長	延 長	延 長	延 長	延 長	延 長
上	下	面	深	送	水 管
三、五 七 尺	二、五 尺	二、五 尺	五 尺	三十吋以上	二十吋以上
					三十吋未満
					二十吋未満
					八、五 〇 間
					八、〇 六 〇 間

備考 導水管ハ龍眼、寺溝兩水源ニアリ

(六)

同

延 長	延 長	延 長	延 長	延 長	延 長
水 管	水 管	水 管	水 管	水 管	水 管
三、八 六 尺	八 吋	二 吋		二、七 九 尺	二、七 九 尺

備考 給水方法ハ總テ計量法ニシテ請負給水戸數ハ推定セシモノナリ

五〇五

濾過池設備ナシ

同

(十)



給水状態比較表示圖

大正九年十二月末現在

同

(七)

同

配水水量		消費水量			給水量		配水量ト消費水量トノ差	
普通計量		特別計量			其他ノ用		計	
平均一ヶ月給水量	平均一ヶ月給水量	平均一ヶ月給水量	平均一ヶ月給水量	平均一ヶ月給水量	平均一ヶ月給水量	平均一ヶ月給水量	平均一ヶ月給水量	平均一ヶ月給水量
七〇、四〇〇立方米	七〇、四〇〇立方米	七〇、四〇〇立方米	七〇、四〇〇立方米	七〇、四〇〇立方米	七〇、四〇〇立方米	七〇、四〇〇立方米	七〇、四〇〇立方米	七〇、四〇〇立方米

同

(八)

大正九年度

經常收入		經常支出		合計	
放任教給水料	計	放任教給水料	計	放任教給水料	計
一五、四七〇	一五、四七〇	一五、四七〇	一五、四七〇	一五、四七〇	一五、四七〇

同

(九)

大正九年十二月末現在

全市戸口	給水使用戸數	掘井使用戸數	掘井數	掘井水质概況
四、三六四	一、九二三	二、七九六	一、五六六	掘井水质概況 概ネ不良ニシテ飲用ニ適セサルモノ、如シ

要

旅順水道統計表(十一)濾
大正二年

大正二年		一月	二月	三月	四月	五月	六月
試驗回数	數	—	—	—	—	—	—
	度	—	—	—	—	—	—
色度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
濁度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
臭	有	—	—	—	—	—	—
	無	—	—	—	—	—	—
反應	酸性	—	—	—	—	—	—
	鹼性	—	—	—	—	—	—
格魯兒	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
硫酸	痕跡	—	—	—	—	—	—
	僅痕跡	—	—	—	—	—	—
亞硝酸	不檢出	—	—	—	—	—	—
	檢出	—	—	—	—	—	—
安母尼亞	不檢出	—	—	—	—	—	—
	檢出	—	—	—	—	—	—
硬度	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
固形物總量	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
過錳他酸加量	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—
細菌叢落數	最高	—	—	—	—	—	—
	最低	—	—	—	—	—	—

五〇九

過水質試驗表
十二月

	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均	備考
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	本水道ハ自然濾過作用ニ據ルモノニシテ濾過池ノ設備ナキニ依リ本表ニ記入セス
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	
餘水煤類出類	—	—	—	—	—	—	—	

五〇八

旅順水道統計表(十二)各種水質試驗成績表

試驗種類	龍眼	大孤山	配水池	市内	備考
試驗回数	12	12	42	12	寺溝水源ハ工事ニ付除ク 平均數ハ各試驗成績ノ和ヲ試驗回数ニテ除シタルモノナリ
色度	無	無	無	無	
濁度	透	明	明	明	
臭味	無	無	無	無	
反應	中性	中性	中性	中性	
格魯兒	72,775 71,000 72,627	86,975 71,000 78,422	79,875 71,000 75,141	79,875 74,550 76,029	
硫酸	痕跡	痕跡	痕跡	痕跡	
亞硝酸	僅痕跡	僅痕跡	僅痕跡	僅痕跡	
安母尼亞	不檢出	不檢出	不檢出	不檢出	
硝酸	不檢出	不檢出	不檢出	不檢出	
硬度	11,88 10,66 11,00	11,88 7,12 10,50	12,84 7,74 10,86	12,84 7,74 10,86	
固形物總量	— 342,866	400,000 325,818	384,000 353,583	406,000 348,966	
過滿他酸加價	0,632 0,316 0,461	0,632 0,316 0,517	1,106 0,316 0,513	1,264 0,316 0,539	
細菌乘落數	105 12 33	172 8 37	172 8 46	284 12 86	

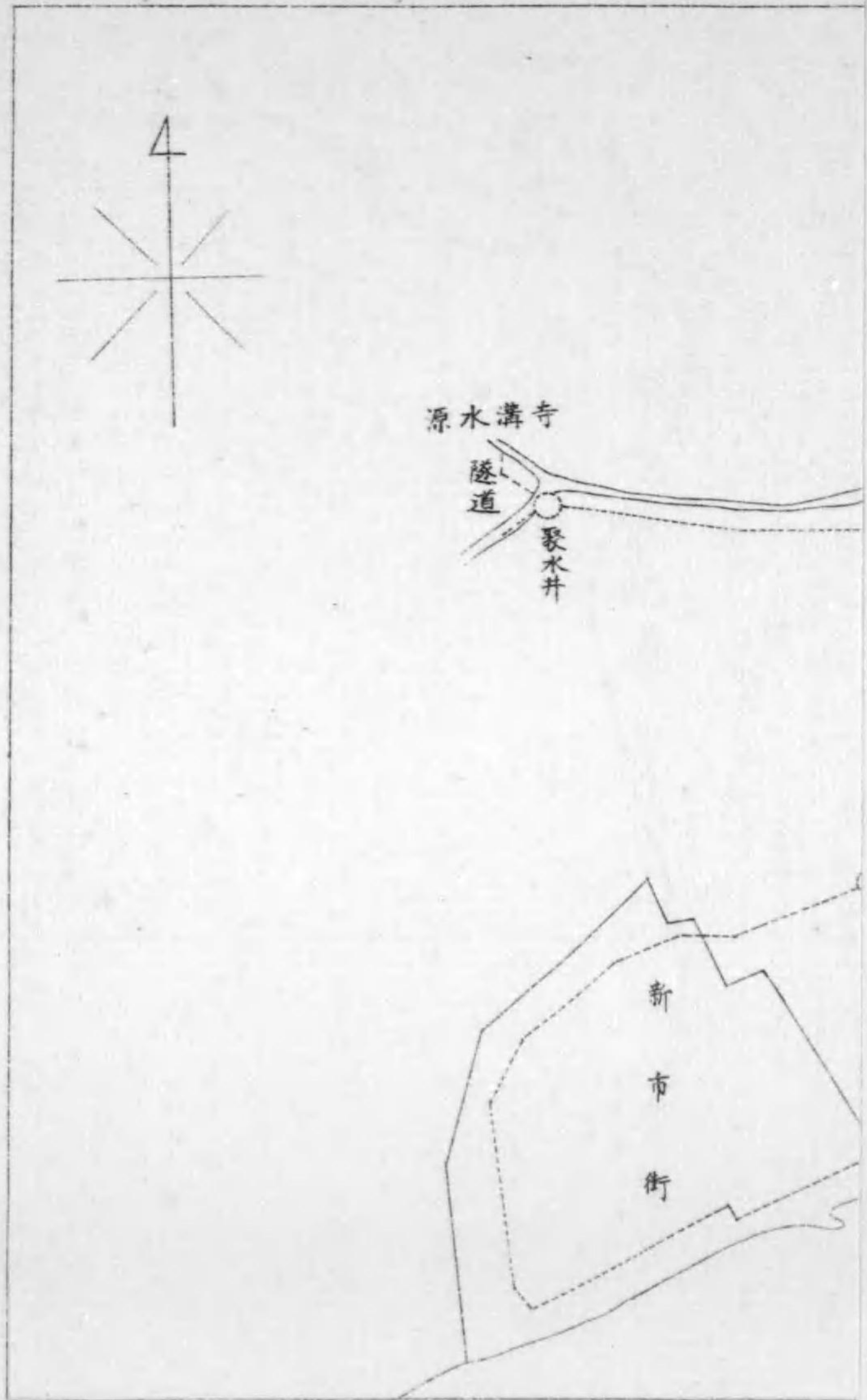
同

(十三)

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
降水量	七、九	一八、九	二五、	一八、四	四、五	三、三	二六、三	二九、八	二〇、五	二六、八	二七、六	二七、	三、六
龍眼	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
大孤山	一七、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一八、四〇	一七、四〇
細菌數													
格魯兒													
有機總數													

備考 濾過池ナシ寺溝水源改築中

降水量ハ觀測所ノ報告ニ據リ各月ノ總數(耗)ヲ示ス

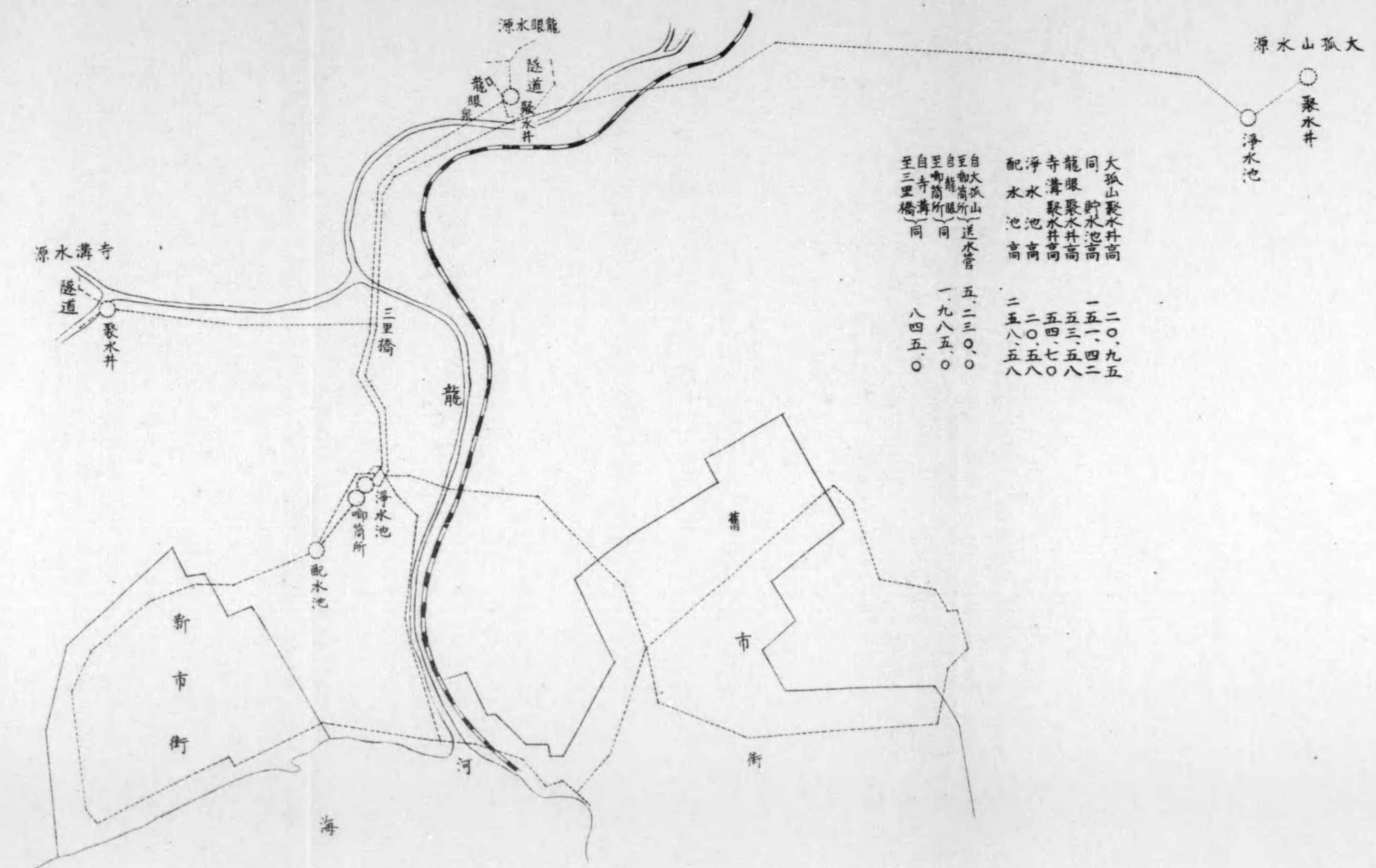


年次	人口	戸數	給水栓數	虎列刺死亡數	腸窒扶斯死亡數	赤痢死亡數	總三病死亡數	人口十萬ニ對スル死亡割合
明治四十年	二二,九〇二	三,四六四	五五六	七	二	九	一八	一三九,五
同四十二年	二二,〇一五	三,六八一	七三三		五	四	二九	六九,一
同四十四年	一五,一九五	四,二六〇	九一九		五	七	二二	七三,四
同四十四年	一六,八八〇	四,三七三	一一二六		九	七	三〇	七二,三
同四十四年	一七,九九二	四,四七三	一二九二		一	九	一〇	一一,二
大正元年	一七,八八四	四,六三二	二,〇〇六		一	五	一〇	五,六
同二年	一七,〇九六	四,三九四	二,一六一		三	五	一〇	五,五
同三年	一六,二八二	三,九一六	二,一九三		三	三	一〇	九,三
同四年	一六,五三三	三,九八五	二,二九六		一	八	二	六,五
同五年	一七,六三四	四,一六八	二,四九八		三	四	二	二六,四
同六年	一七,八二六	四,一二七	二,九二六		三	四	五	九,四
同七年	一七,八二九	四,二九	三,二九八		三	七	二	一一,二
同八年	一七,八二三	四,〇七八	三,四一九	三	六	七	四	三〇,九
同九年	一九,三〇三	四,三六四	二,五七一	三	六	七	四	九三,三

同

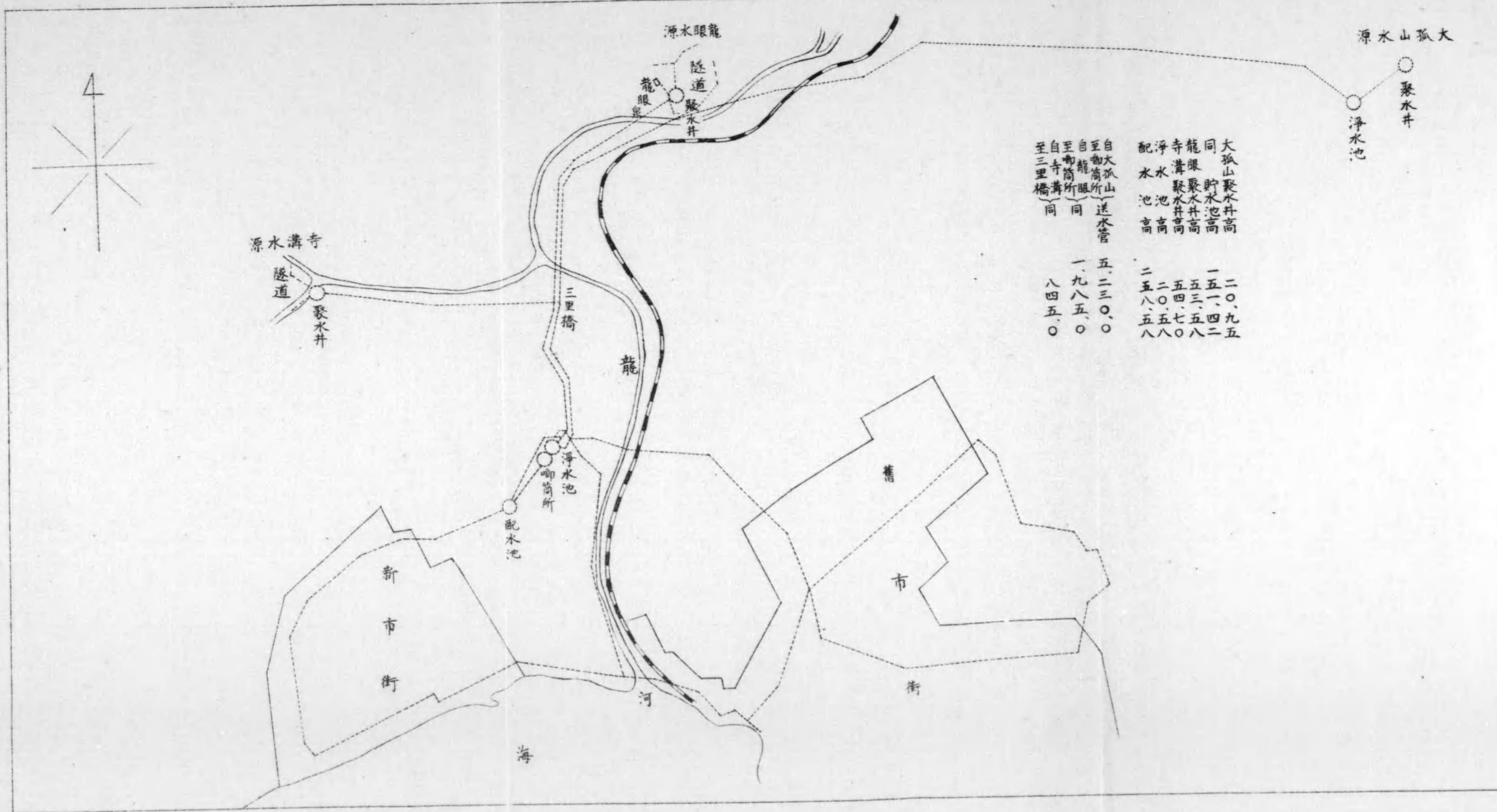
(十四)

旅順水道略圖

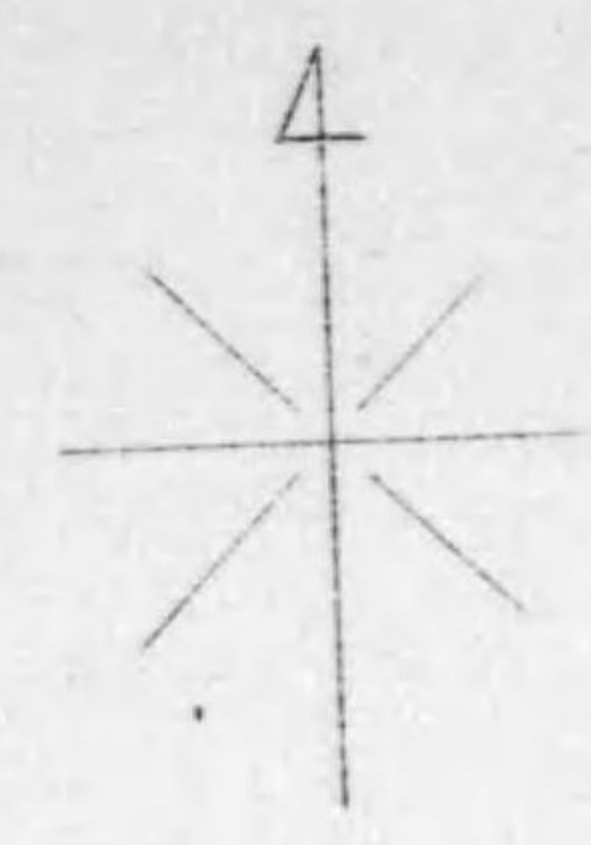


自大孤山 至龍眼泉 自龍眼泉 至寺溝 自寺溝 至三里橋	龍眼水 淨水池 配水池 淨水池 配水池 淨水池 配水池	五、二三〇、〇 一、九八五、〇 八四五、〇 二、五八、五八 二、〇、七〇 五、四、七〇 五、三、五八 一、五、四二 二、〇、九五
--	---	--

旅順水道略圖



自大孤山	送水管	五二三〇〇
自龍眼	所	一九八五〇
自寺溝	溝	八四五〇
配水池	池高	二五八
淨水池	池高	五八五
龍眼	水井高	二〇七〇
同	貯水池高	五三四二
大孤山	聚水井高	二〇九五





大連水道統計表 (一)

大正九年十二月末現在

名稱	著手		完成年月	工費	水源	取入方法	一平方町水陸
	數	手					
第一期工事	明治三十九年十一月		明治四十四年三月	一〇、五、三、三〇〇	大連市外沙河口馬	唧筒式	四十五封度
第二期工事	大正三年四月		大正十年三月	一、八、六、三、三〇〇	旅順營內王家店貯水池	自然流下	
補助水源池	大正五年十一月		大正六年三月	一、七、八、五、八〇〇	大連營內小平島藥家屯水源池	唧筒式	

同

(二)

設計	戶數		人口		平均一人一日	豫定給水人口	桶度給水人口
	數	人	數	人			
第一期	一六、〇、三	二、〇、〇〇〇	二、〇、〇〇〇	一、五、〇、〇〇〇	四、五	二、〇、〇〇〇	二、〇、〇〇〇
當時	明治三十八年十二月末		現在	大正十年十二月末			

第一期 當時戶數調査スヘキモノナシ

人口内譯(左記)

内地人 四、六〇九
支那人 一、一、四七三

戶數及人口内譯

内外人 一三、一五二戸 一〇〇、五八三人
支那人 七、四四九戸 五五、八六八人

同

池數	容積	一澄池		大地		總深	有効水深
		上部長	下部長	上部幅	下部幅		
一	有効 立方尺 四、〇〇〇 三、六〇〇	三三尺	三三尺	一〇〇尺	一〇〇尺	一五尺	二、四尺
自然沈澱池	一	三三尺	三三尺	一〇〇尺	一〇〇尺	一五尺	二、四尺
藥液沈澱池	一	三三尺	三三尺	一〇〇尺	一〇〇尺	一五尺	二、四尺

同

池數	面積	池過		大サ		濾床厚	一晝夜濾過速度
		上部長	下部長	上部幅	下部幅		
二	平方尺 三、四〇〇 三、〇〇〇	一〇尺	一七〇尺	七〇尺	八三尺	八〇尺	四〇尺
急速濾過池	二	一〇尺	一七〇尺	七〇尺	八三尺	八〇尺	四〇尺
四	三、〇〇〇	二〇〇	二〇〇	八〇	八〇	八〇	三五

(四)ノ一

同

池數	容積	池ノ大		有効水深
		上部長	下部幅	
三	立方尺 一五、七〇九 二八、二二九 三、四九五	二七〇尺	二五〇尺	二、二五尺
上部水面ノ直徑	三	二七〇尺	二五〇尺	二、二五尺
下部直徑	三	二七〇尺	二五〇尺	二、二五尺
上部	三	二七〇尺	二五〇尺	二、二五尺
下部	三	二七〇尺	二五〇尺	二、二五尺
上部	三	二七〇尺	二五〇尺	二、二五尺
下部	三	二七〇尺	二五〇尺	二、二五尺

(四)ノ二

同

管計	管計	管計	管計	管計	管計	管計	管計
二、三、〇	二、三、〇	二、三、〇	二、三、〇	二、三、〇	二、三、〇	二、三、〇	二、三、〇
里間	里間	里間	里間	里間	里間	里間	里間
八吋以上	八吋以上	八吋以上	八吋以上	八吋以上	八吋以上	八吋以上	八吋以上
十四吋以下	十四吋以下	十四吋以下	十四吋以下	十四吋以下	十四吋以下	十四吋以下	十四吋以下
二十吋以上	二十吋以上	二十吋以上	二十吋以上	二十吋以上	二十吋以上	二十吋以上	二十吋以上
二十六吋以上	二十六吋以上	二十六吋以上	二十六吋以上	二十六吋以上	二十六吋以上	二十六吋以上	二十六吋以上

(五)

延 長 三、二八二 里町間	最 大 二、四 吋	鐵 管 ノ 内 徑 小 二、二 吋	給 水 栓 引 用 戸 數 一、五 六	公 消 設 私 火 設 計 三、七	給 水 栓 數 三、七	配 水 管 數 計 七、四	同	(六ノ二)

專 用 共 用 三、二 九、七 〇 立方 米	病 院 會 社 一、九 五 立方 米	官 衛 學 校 及 園 圃 水 等 四、七、三 立方 米	噴 水 機 等 二、五 立方 米	船 舶 一、五 〇、五 立方 米	其 他 上 水 配 達 三、六 立方 米	合 計 二、九 五、八 立方 米	給 水 計 總 計 二、九 五、八 立方 米	同	(六ノ二)

同

(七)

配 水 量 市 内 配 給 水 量 四、三、三、七 立方 米	自 配 水 池 二、七、九、二 立方 米	家 事 用 又 ハ 營 業 用 一、九、〇、六 立方 米	消 費 量 船 舶 一、七、五、四 立方 米	給 水 計 合 計 二、九、五、八 立方 米	配 水 量 ト 差 計 量 給 水 ト ノ 差 一、四、〇、七、九 立方 米	年 中 ニ 於 ケ ル 一 箇 月 最 大 給 水 量 同 上 最 小 一 箇 月 給 水 量 同 上 平 均 一 箇 月 給 水 量 二、四、三、三 立方 米	同

同

(八)

給 水 料 五、四、四、九 九	常 常 量 水 器 貸 付 料 五、〇、三、八 四	收 入 給 水 工 事 費 一、五、七、五、〇、三 四	入 計 七、六、三、四、七、七	經 常 支 出 維 持 費 三、九、〇、三、〇 〇	修 繕 費 三、四、三、九、四、〇、三 〇	計 三、四、三、九、四、〇、三 〇

月別及平均	檢水種類													
	源	水	沈	澄	池	濾	過	池	配	水	池	給	水	栓
最高	一四〇	七〇	三〇七	八七	一六八	三二	三	六	三	三	二	二	三	一
最低	一七	一〇	一〇	一四	二〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
平均	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
一	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
二	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
三	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
四	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
五	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
六	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
七	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
八	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
九	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
十	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
十一	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
平均	一七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

大連上水試驗成績表其一 (細菌試驗) (大正十年中)

大正十年	一五、四二	10,001	一、五〇	四	四	二五	七〇	四、九四
年次人口	戶數	給水栓數	虎列拉死亡數	腸炎扶斯死亡數	赤痢死亡數	三病死亡計	人口一萬人ニ對スル三病死亡割合	

同

(十三)

二〇、六一	一五、四二	二四、二三	五、七三	二〇三	生水ノ儘使用シ得ルモノノ不通一二七外觀不適	二四五
人口及戶數	水道使用戶數	掘井又ハ河水使用戶數	掘井ノ數	掘井又ハ河水等ノ水質概要		

同

(九)

同

其二 (化學試驗) 同

平均	十二月	十一月	十月	九月	八月	七月	六月	五月	四月	三月	二月	一月	成分	
													及	多
源水	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	源水	二四,八五〇
沈澄池	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	沈澄池	二四,八五〇
濾過池	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	濾過池	二四,八五〇
配水池	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	配水池	二四,八五〇
給水栓	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	二四,八五〇	給水栓	二四,八五〇
源水	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	五〇,五五五	源水	五〇,五五五
沈澄池	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	七,三三三	沈澄池	七,三三三
濾過池	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	四,九三三	濾過池	四,九三三
配水池	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	配水池	三,三三三
給水栓	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	給水栓	三,三三三
源水	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	源水	三,三三三
沈澄池	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	沈澄池	三,三三三
濾過池	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	濾過池	三,三三三
配水池	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	配水池	三,三三三
給水栓	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	三,三三三	給水栓	三,三三三

大正十年十二月末調

同

(十二)

大正十年十二月末調

月	別	雨	量	源水細菌數	細菌數	格魯兒	有機物質
一	月		二	一七	七	二四,八五〇	四,九〇三
二	月		二	五七	五	二四,八五〇	四,二〇六
三	月		六	九	三	二四,八五〇	三,七二八
四	月		二九,二	三	三	二七,五二二	四,五〇〇
五	月		七,九	五	三	二五,五〇〇	二,七七九
六	月		七,三	九〇	六	三〇,六一八	二,二二二
七	月		七,三	三〇六	一七	二七,〇六八	一,九七五
八	月		二二,八	二四二	一三	一九,八八〇	一,七六九
九	月		八	一四二	八	二四,四〇六	一,九七五
十	月		五	三三	一	二二,五一九	一,五八〇
十一	月		六	六	二	三三,三六五	一,六四二
十二	月		一〇,三	三	一	三三,三六五	二,六三三
平均	均		一三,二	一五	六	二四,九二九	二,八二六

南滿洲鐵道株式會社附屬地水道統計表

(一)

五二四 大正九年度

地名	名稱	敷設		工費	水源	取入方法	一平方呎水壓
		年	月				
瓦房店	第一期工事	明治四十二年四月	同	三三、八五	瓦房店河水及井水	唧筒式	三
熊岳城	第二期工事	大正三年同四月	同	一、四九九	熊岳城河畔ノ井水	同	一
鞍山	第二期工事	大正六年同八月	同	六七、八五九	千山河畔ノ井水	同	二
遼陽	第一期工事	明治四十二年同四月	同	七、六八六	太子河畔ノ井水	同	二
奉天	第二期工事	明治四十二年同四月	同	二四〇、二六	附屬地南隅ノ井水	同	三
鐵嶺	第一期工事	明治四十二年同四月	同	四〇、二六	柴河畔ノ井水	同	三
開原	第二期工事	大正五年同四月	同	五、一七四	開原驛構内ノ井水	同	三
四平街	第一期工事	大正五年同四月	同	七、九〇三	四平街驛附近ノ井水	同	三
公主嶺	第一期工事	明治四十二年同四月	同	三、三	公主嶺河畔ノ井水	同	三
長春	第二期工事	明治四十二年同四月	同	四九、〇二	一道溝畔ノ井水	同	三

地名	名稱	敷設		工費	水源	取入方法	一平方呎水壓
		年	月				
本溪湖	第二期工事	大正元年同八月	同	一八、五三	太子河水	同	三
連山關	第一期工事	大正三年同四月	同	五、〇五〇	附屬地東隅ノ井水	同	三
鷄冠山	第二期工事	明治四十五年同四月	同	三、八七六	附屬地東隅ノ井水	同	三
安東	第二期工事	明治四十二年同四月	同	一八、四七	六道溝畔ノ井水	同	三
沙河	第二期工事	明治四十二年同四月	同	三、一九九	北沙河ノ井水	同	三

備考

一、瓦房店、熊岳城、遼陽、鐵嶺、開原、四平街、公主嶺ノ七箇所ハ元來東清鐵道時代ノ敷設ニ係ル鐵道給水道ノ剩水ヲ連山關及鷄冠山ハ會社ニ於テ安奉線改築ニ伴ヒ新設シタル鐵道給水用ノ水道沙河ノ會社ノ工場新設ニ伴ヒ同工場給水用トシテ新設シタル水道ノ剩水ヲ利用スルモノナルヲ以テ其敷設年月及工費ハ之ヲ省略シ市街給水用トシテ施工シタル年月及工費ミノヲ掲ケタリ

一、工事ハ第一期第二期ニ分界ヲ立テ施行シタルニアラサルモ水道給水規則施行ノ前後ニ依リ之ヲ區分シ規則施行後モ尙漸次擴張施行中ナルヲ以テ工費ハ大正九年度末迄ノモノヲ掲ケタリ

一、安東ハ附屬地外居留民團地域ヲ本溪湖ハ附屬地外煤鐵公司用地ヲ含ム以下各表皆同シ

同

地名	戸設		戸口	調査時	戸口	調査時	一日平均量	豫定人口給	極度人口給
	戸數	人							
瓦房店	50	92	1,026	明治四十二年三月三十一日	3,368	大正三十二年三月三十一日	20	2,000	3,000
熊岳城	26	1,191	333	大正四年	1,455	同	20	2,000	3,000
鞍山	23	8,291	1,833	大正六年三月三十一日	8,055	同	20	9,000	11,000
遼陽	1,326	4,622	1,436	明治四十二年三月三十一日	4,944	同	20	5,000	10,000
奉天	1,271	4,195	5,332	明治四十五年二月三十一日	2,177	大正九年三月三十一日	20	10,000	14,000
鐵嶺	33	791	1,099	明治四十二年三月三十一日	3,900	同	20	5,000	10,000
開原	1,240	8,233	1,499	大正四年三月三十一日	3,690	同	20	11,000	13,000
四平街	96	5,844	1,477	同	9,333	同	20	10,000	11,000
公主嶺	1,120	2,591	1,426	明治四十二年三月三十一日	6,870	同	20	7,000	8,000
長春	73	4,966	3,586	明治四十三年三月三十一日	3,860	同	20	11,000	15,000
本溪湖	194	2,771	772	明治四十五年三月三十一日	4,734	同	20	15,000	10,000
連山關	16	543	133	大正四年三月三十一日	350	同	20	2,000	3,000

(二)

大正八年度

五二六

同

地名	池數	容積	長		幅		徑		深	有効水深
			上	下	上	下	上	下		
鷄冠山	2	92	明治四十五年	三月三十一日	2,466	93	1,000	2,000	1,000	
安東	1	4,449	明治四十三年	三月三十一日	8,721	3,333	1,000	3,000	3,000	
沙河	3	68	同	同	1,269	5,040	1,000	10,000	15,000	
計	3,026	48,153			30,554	14,185	同	14,000	19,000	

(沈澄池)

(三)

大正九年度未現在

地名	池數	容積	長		幅		徑		深	有効水深
			上	下	上	下	上	下		
本溪湖	1	70,000	30	30	49	49	1	150	150	
沙河	1	100,000								
計	1	170,000								

備考

一、本溪湖沙河ノ外ハ沈澄池ノ設ケナシ但シ沙河ノ工場給水用ノモノナルモ其ノ剩水ヲ市街給水ニ利用スルモノナリ

同

(四)

大正九年度末現在

五二八

地名	池數	面積		一池ノ大サ		濾床厚	濾過速度	員數	容積	一槽及配水ノ大サ		有効水深
		上部	下部	上部	下部					上部	下部	
瓦房店	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
熊岳城	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
鞍陽山	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
遼天嶺	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
奉天嶺	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
鐵嶺	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
開原街	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
四平街	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
公主嶺	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
長春	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
本溪湖	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
連山關	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
鷄冠山	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
安東	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
沙河	1	5,000	5,000	180	165	180	165	1	5,000	180	165	180
計	3	5,000	5,000	180	165	180	165	3	15,000	180	165	180

備考

- 一、奉天、長春、本溪湖、安東ノ外ハ鐵道給水用ノモノナルモ其ノ剩水ヲ市街給水ニ利用スルモノトス
- 一、沙河口ヲ除ク外濾過池ノ設ケナシ但シ本溪湖ハ「ベル式」(プレッシユアーフィルター) 徑八尺ノモノ五箇ヲ使用シ濾水ヲ配給ス其ノ濾過速度ハ一晝夜三七〇尺ナリトス
- 一、貯水槽及配水池ノ員數欄ニ池トアルハ配水池ニシテ其他ハ貯水槽ナリ

同

地名	吸水管延長 (導水管連接)					送水管管延長					
	十二吋	八吋	六吋	五吋	四吋	十吋	八吋	七吋	六吋	五吋	四吋
瓦房店	二九.七	一八.四	一八.七			二九.七	一三.〇			二二.七	一四.五
熊岳城		一〇.〇				一〇.〇	二七.〇			一六.五	二七.〇
鞍山		一八.五	一六.五			一八.五	一八.五			八.五	二、五八.七
遼陽	六.二					九.〇					
奉天		四.〇					二、四〇.五			二、四一.〇	四、五五.五
鐵嶺											三、四.八
開原											二〇.五
四平街											三、四.八
公主嶺											二〇.五
長春	三三.九	三三.七	三二.五			一七.三	一、三二.八			四、五五.〇	三、三七.八
本溪湖	六.〇	二二.〇	二.〇			二.〇	三九.〇			四、四〇.〇	四、四〇.〇
連山關		三三.〇				七.〇					二、七四.三
雞冠山	一九.二	一〇.〇				一〇.〇	一、一四.五				一〇.三
安東		一、四三.〇	九七.〇			一、五七.〇	一、一四.五				一、一四.五
沙河	五五.二	一、七九.七	一六.七			二、八〇.〇	二、四六.三	二、四九.二	一、七三.〇	四、八五.〇	六、三三.〇
合計	二、四四.一	二、四三.〇	二、四三.〇	二、四三.〇	二、四三.〇	二、四三.〇	二、四三.〇	二、四三.〇	二、四三.〇	二、四三.〇	二、四三.〇

備考 本表ニハ便宜ノ爲メ鐵道費ニ係ルモノヲ掲ク

(五)

五三〇 大正九年度末現在

同

地名	配水管		給水管		船切符		計		消火	
	延長	管ノ内徑	管數	管數	管數	管數	管數	管數	管數	管數
瓦房店	三、九七.三	一〇吋	三、九七.三	八〇	三、九七.三	八〇	三、九七.三	八〇	三、九七.三	八〇
熊岳城	七五.〇	八吋	七五.〇	一〇四	七五.〇	一〇四	七五.〇	一〇四	七五.〇	一〇四
鞍山	一三、三三.五	四吋	一三、三三.五	七〇六	一三、三三.五	七〇六	一三、三三.五	七〇六	一三、三三.五	七〇六
遼陽	八、〇三.二	三吋	八、〇三.二	五八七	八、〇三.二	五八七	八、〇三.二	五八七	八、〇三.二	五八七
奉天	一五、一六.五	三吋	一五、一六.五	三、三九	一五、一六.五	三、三九	一五、一六.五	三、三九	一五、一六.五	三、三九
鐵嶺	四、九四.七	三吋	四、九四.七	四、九四	四、九四.七	四、九四	四、九四.七	四、九四	四、九四.七	四、九四
開原	五、〇八.二	三吋	五、〇八.二	四、〇四	五、〇八.二	四、〇四	五、〇八.二	四、〇四	五、〇八.二	四、〇四
四平街	四、六七.七	三吋	四、六七.七	三、三三	四、六七.七	三、三三	四、六七.七	三、三三	四、六七.七	三、三三
公主嶺	八、一七.六	三吋	八、一七.六	五、八五	八、一七.六	五、八五	八、一七.六	五、八五	八、一七.六	五、八五
長春	一九、七九.三	三吋	一九、七九.三	一、〇四一	一九、七九.三	一、〇四一	一九、七九.三	一、〇四一	一九、七九.三	一、〇四一
本溪湖	三、八七.五	三吋	三、八七.五	二、八三	三、八七.五	二、八三	三、八七.五	二、八三	三、八七.五	二、八三
連山關	六.〇	三吋	六.〇	八四	六.〇	八四	六.〇	八四	六.〇	八四
雞冠山	九四.六	三吋	九四.六	一、一八	九四.六	一、一八	九四.六	一、一八	九四.六	一、一八
安東	一八、七九.一	三吋	一八、七九.一	二、〇四	一八、七九.一	二、〇四	一八、七九.一	二、〇四	一八、七九.一	二、〇四
沙河	二六、四三.三	三吋	二六、四三.三	四、六九	二六、四三.三	四、六九	二六、四三.三	四、六九	二六、四三.三	四、六九
合計	一、〇〇.〇	三吋	一、〇〇.〇	一、〇〇.〇	一、〇〇.〇	一、〇〇.〇	一、〇〇.〇	一、〇〇.〇	一、〇〇.〇	一、〇〇.〇

備考 一、奉天、長春、本溪湖、安東以外ノ配水管ハ鐵道專用ノモノヲ含ム給水管ニハ之ヲ含マズ

(六)

大正九年度末現在

同

(七)

大正九年度

五三二

地名	配水量	消		給		水		水				
		計	専用及共用	切符給水	其他	計	配水量ト給水量トノ差	最大一箇月	最小一箇月	平均一箇月		
瓦房店	七,五八七	五,六〇〇	—	—	四,四〇〇	五,八〇〇	—	—	—	—	—	—
熊岳城	三三,一五三	二〇,九九五	—	—	—	二〇,九九五	—	—	—	—	—	—
鞍山	二六三,一六三	二四八,一四〇	九六	—	三,三三三	二五二,四三三	—	—	—	—	—	—
遼陽	三三,四三三	二〇,七四〇	—	—	—	二〇,七四〇	—	—	—	—	—	—
奉天	一,四四〇,〇七〇	一,四四八,二五六	—	—	—	一,四四八,二五六	—	—	—	—	—	—
鐵嶺	九八,三七五	一四,七三三	—	—	—	一四,七三三	—	—	—	—	—	—
開原	一〇九,九七六	九一,〇〇〇	—	—	—	九一,〇〇〇	—	—	—	—	—	—
四平街	七,七〇一	六五,〇七五	—	—	—	六五,〇七五	—	—	—	—	—	—
公主嶺	一五,六四六	二五,八六一	—	—	—	二五,八六一	—	—	—	—	—	—
長春	六四五,五七一	六七,四〇八	—	—	—	六七,四〇八	—	—	—	—	—	—
本溪湖	三六九,一四八	三六,七九	—	—	—	三六,七九	—	—	—	—	—	—
連山關	八,八四四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地名	配水量	計	専用及共用	切符給水	其他	計	配水量ト給水量トノ差	最大一箇月	最小一箇月	平均一箇月	
鶏冠山	四〇,二四八	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
安東	七五,九二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
沙河	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考

- 一、配水量ト給水量トノ差額ハ鐵管掃除其他放水漏水等ニ依ルモノト量水器ノ完備セサル部分ノ見積計量等ニヨリ生スルモノナリ
- 一、奉天、長春、本溪湖、安東ヲ除ク外ハ鐵道給水用ノモノヲ含マス
- 一、△印ハ給水量カ配水量ヨリモ大ナルモノナリ

同

地名	計量給水料		切符給水量		雑収入		計入	維持及修繕費
	本市	人口	本市	人口	本市	人口		
瓦房店	二,三三〇	四,九七五	一,四九〇	一,四九〇	一〇一,四〇八	二,四七三	五,七四三	
熊岳	一,〇〇八	一,〇〇八	一,四九〇	一,四九〇	一七,二二一	一,〇四一	一,一〇五	
鞍陽	六,七八四	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	三三,五八六	六,九六五	六,三三六	
遼陽	九,三三七	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	三三,七〇六	二,七〇四	二,三〇〇	
奉天	五〇,〇四一	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	一九五,二六	五〇,三六四	三九,二七五	
鐵嶺	六,四三二	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	二六,五九五	八,五七五	一五,三九八	
開原	四,九四五	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	六〇,九四	五,五七〇	一,一七〇	
四平街	三,〇八七	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	二〇,五〇七	四,九四三	七,二九〇	
長嶺	五,三三三	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	一五,一六五	五,七六五	一三,〇八	
本湖	二九,九八三	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	一五,一六五	三,四四二	八,〇九三	
連山	一五,三九二	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	五三,三七七	一六,九七五	三六,四八三	
安東	八九〇	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	七,〇四	五,六七三	一五,〇九三	
沙河	二五,五七一	一〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	一,六八八	八,〇三五	一,七七八	
計	一七三,〇九〇	一,〇〇〇,〇〇〇	一,四九〇	一,四九〇	八,九七二	二,二八三	三,八八〇	

(八)

大正九年度

備考

一、奉天、長春、本溪湖、安東ノ外ハ鐵道給水ノ收支ヲ含マス
 一、本表經常費ノ外ニ水道事務ニ要スル經費アルモ會社ノ一般事務取扱ニ要スル經費ヲ以テ支辨シ之ヲ分別シ難キニ付計上セス

同

(九)

大正九年度

地名	全市人口		水道使用戸數	掘井又ハ河水使用戸數	掘井ノ數	掘井又ハ河水ノ水質概況
	本市	人口				
瓦房店	三,三三八	一,〇六一	四〇	六五七	三	掘井ノ水質概況シテ不潔ナリ
熊岳	一,四七五	三三	一	一五九	一	同
鞍陽	八,〇〇五	一,八三三	一	二六四	一	同
遼陽	四,九四四	一,四一八	一	一〇〇	一	同
奉天	一〇,一九七	五,三七一	一	二,三三五	一	同
鐵嶺	三,九〇〇	一,〇四九	一	九七	一	同
開原	三,六六九	二,四四九	一	一八五	一	同
四平街	九,三〇一	一,四六七	一	一九五	一	同
長嶺	六,八八七	一,四八	一	五九	一	同
本湖	三,三八八	三,五〇六	一	五五	一	同
連山	四,七四	七九	一	五五	一	同
安東	九七三	一〇三	一	四	一	同
沙河	二五,五七一	一〇三	一	四	一	同
計	一四一,八八五	三〇,五三四	一	二,八三	一	同

備考

一、水道使用戸數中ニハ切符給水使用者ノ見積數及附屬地外ノモノヲ含ム
 一、△ハ附屬地外居住者ニシテ水道使用者ノ戸數ヲ示ス

南滿洲鐵道株式會社
本溪湖水道濾過水質試驗成績

大正九年度		四月	五月	六月	七月	八月
試驗回数		1	1	1	—	1
色	度 { 最高 最低 平均	—	—	—	—	—
		無色	"	"	—	"
濁	度 { 最高 最低 平均	—	—	—	—	—
		透明	"	"	—	"
臭反	味應 { 異常ナシ アルカリ性	—	"	"	—	"
		—	"	"	—	"
クロール	度 { 最高 最低 平均	—	—	—	—	—
		3,550	"	"	—	"
硫酸亞 アムモニ ア	硝酸酸ア モニ酸ア 検出セス 検出セス	痕跡	"	"	—	僅微
		痕跡	"	"	—	"
硬	度 { 最高 最低 平均	—	—	—	—	—
		4,84	5,38	5,90	—	5,38
固形物總量	{ 最高 最低 平均	—	—	—	—	—
		114,000	147,200	132,800	—	172,400
過マンガン 脱色量	酸量 { 最高 最低 平均	—	—	—	—	—
		2,054	1,896	1,580	—	0,948
細菌聚落數	{ 最高 最低 平均	—	—	—	—	—
		120	24	50	—	45

五三七

附屬地水道統計表 (十ノ一)
自大正九年四月至同十年三月

九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	備考
1	1	1	1	1	1	1	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	"	
—	—	—	—	—	—	—	透明灰ノ沈渣アリ
"	"	"	"	"	"	"	
"	"	"	"	"	"	"	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	"	"	"	
痕跡	"	"	"	"	"	僅微	
"	"	"	"	"	"	痕跡	
"	"	"	"	"	"	"	
—	—	—	—	—	—	—	
5,90	"	6,12	6,42	5,38	6,42	5,38	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
144,800	138,400	130,400	160,000	168,800	166,400	153,600	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
1,738	1,264	1,106	1,580	1,980	0,948	4,424	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
60	25	85	292	88	64	252	

五三六