

第一表

淡水水道源水試験成績表

十箇年間平均數

(自明治四十年一月至大正五年十二月)

検査種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試験回数	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
色度	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
濁度	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
臭味	異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
反照	「弱アルカリ性」	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	「弱アルカリ性」
固形物總量	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0	1.5-1.0
「クロール」	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100	11-100
硫酸	少量	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	少量
硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
亞硝酸	検出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	検出セス
「アムモニア」	検出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	検出セス
過「インカン」酸	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
「消費量」	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1	0.1-1.1
硬度	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110	11-110
細菌數	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

備考 培養基「ハリービヒ」氏肉「エキス」寒天ヲ用ヒ聚落數ハ攝氏二十二度ニ於テ四十八時經過後ニ計算セリ。

第二表

淡水水道源水ト市内栓トノ水質比較 十箇年間平均數

(自明治四十年一月至大正五年十二月)

検査種類	源			市内栓			備考
	平均	最低	最高	平均	最低	最高	
試験回数	1100			577			
色度	無色	同	同	同	同	同	
濁度	清澄	同	同	同	同	同	
臭味	異常ナシ	同	同	同	同	同	
反照	「弱アルカリ性」	同	同	同	同	同	
固形物總量	最高 25.1-20.0 最低 1.4-2.0 平均 1.8-1.9	最高 14.2-10.0 最低 1.1-1.9 平均 1.8-1.9	最高 11.3-6.0 最低 1.1-1.9 平均 1.8-1.9	最高 14.9-10.0 最低 1.1-1.9 平均 1.8-1.9	最高 11.3-6.0 最低 1.1-1.9 平均 1.8-1.9	最高 11.3-6.0 最低 1.1-1.9 平均 1.8-1.9	
「クロール」	最高 1.5-2.5 最低 1.0-3.8 平均 1.1-5.5	最高 1.5-2.5 最低 1.0-3.8 平均 1.1-5.5	最高 1.5-2.5 最低 1.0-3.8 平均 1.1-5.5	最高 1.5-2.5 最低 1.0-3.8 平均 1.1-5.5	最高 1.5-2.5 最低 1.0-3.8 平均 1.1-5.5	最高 1.5-2.5 最低 1.0-3.8 平均 1.1-5.5	
硫酸	少量	同	同	同	同	同	
硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	
亞硝酸	検出セス	同	同	同	同	同	
「アムモニア」	検出セス	同	同	同	同	同	
過「インカン」酸	同	同	同	同	同	同	
「消費量」	最高 0.9-0.8 最低 0.3-0.6 平均 0.3-0.6	最高 0.9-0.8 最低 0.3-0.6 平均 0.3-0.6	最高 0.9-0.8 最低 0.3-0.6 平均 0.3-0.6	最高 0.9-0.8 最低 0.3-0.6 平均 0.3-0.6	最高 0.9-0.8 最低 0.3-0.6 平均 0.3-0.6	最高 0.9-0.8 最低 0.3-0.6 平均 0.3-0.6	
硬度	最高 283.6 最低 208.1 平均 213.7	最高 283.6 最低 208.1 平均 213.7	最高 283.6 最低 208.1 平均 213.7	最高 283.6 最低 208.1 平均 213.7	最高 283.6 最低 208.1 平均 213.7	最高 283.6 最低 208.1 平均 213.7	
細菌數	最高 11 最低 0 平均 1.1	最高 11 最低 0 平均 1.1	最高 11 最低 0 平均 1.1	最高 11 最低 0 平均 1.1	最高 11 最低 0 平均 1.1	最高 11 最低 0 平均 1.1	

第三表

淡水水道細菌數及主要成分ノ雨量トノ關係 十箇年間平均數

(自明治四十年一月至大正五年十二月)

檢水種類	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
雨量	18.9	17.0	19.3	11.0	22.4	10.8	9.3	12.8	37.5	10.9	15.7	10.8	15.8
源水細菌數	9	4	10	5	13	11	11	11	11	14	12	11	11
市内栓細菌數	118	110	14	111	110	122	111	111	111	111	110	110	111
源水「クロール」	11.402	11.404	11.423	11.475	11.511	11.531	11.504	11.504	11.504	11.522	11.522	11.522	11.522
市内栓「クロール」	11.824	11.811	11.808	11.811	11.815	11.801	11.821	11.810	11.810	11.822	11.822	11.822	11.822
源水有機物	0.233	0.233	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
市内栓有機物	0.204	0.222	0.221	0.221	0.220	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
源水固形物	1.78910	1.81600	1.90000	1.92810	1.91100	1.92600	1.92600	1.92610	1.92610	1.92610	1.92610	1.92610	1.92610
市内栓固形物	1.81390	1.82050	1.79700	1.82250	1.82520	1.82220	1.82220	1.82220	1.82220	1.82220	1.82220	1.82220	1.82220

第四表

淡水水道源水試験成績表

(大正六年)

檢水種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試験同數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
色度無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
濁度清澄	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
臭度異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
反味異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
固形物總量	110.000	124.000	124.000	110.000	110.000	134.000	131.000	140.000	141.000	144.000	141.000	142.100	124.100
「クロール」	11.811	11.824	11.824	11.824	11.824	11.821	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824
硫酸少量	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硫酸痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
亞硝酸檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
「アムモニア」檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
過燻酸加價消費量	0.233	0.233	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224	0.224
細菌乘落數	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824	11.824
平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第五表

淡水水道源水ト市内栓トノ水質比較

(大正六年)

検査種類	源水	市内栓	備考	試験回数	色度	濁度	臭味	反臭	固形物總量			「クロール」			硫酸
									平均	最低	最高	平均	最低	最高	
源水				二	無色	清澄	異常ナシ	性弱「アルカリ」	二〇五六〇〇	一六九〇〇〇	一八七二八三	一一三三〇	一〇六五〇	少量	
市内栓				五九	同	同	同	同	二二〇二〇〇	一五二八〇〇	一八五五四九	一一三四〇	一〇六五〇	同	
検査種類	硝酸	亞硝酸	「アムモニア」	過濃消酸量加	硬度	硬	細菌繁殖數								
源水	痕跡	檢出セス	檢出セス	〇四七四	〇八〇三	二八一〇	二一〇〇	二四四八	二五〇〇	二二五〇	二六八〇	〇八五二	〇四七四	二	
市内栓	同	檢出セス	檢出セス	一二六四	〇八五二	二六八〇	二二五〇	二五〇〇	二二五〇	二二五〇	二六八〇	〇八五二	〇四七四	二	
備考				一二六四	〇八五二	二六八〇	二二五〇	二五〇〇	二二五〇	二二五〇	二六八〇	〇八五二	〇四七四	二	

第六表

淡水水道細菌數及主要成分ト雨量トノ關係

(大正六年)

検査種類	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
雨量	118.1	118.2	118.3	118.4	118.5	118.6	118.7	118.8	118.9	119.0	119.1	119.2	119.3
源水細菌數	三	一	一	五	二	三	二	三	五	二	六	三	三
市内栓細菌數	二	一	一〇	二	一	一	一	一	二	一〇	一	一	一
源水「クロール」	118.1	118.2	118.3	118.4	118.5	118.6	118.7	118.8	118.9	119.0	119.1	119.2	119.3
市内栓「クロール」	118.1	118.2	118.3	118.4	118.5	118.6	118.7	118.8	118.9	119.0	119.1	119.2	119.3
源水有機物	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
市内栓有機物	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
源水固形物	110.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0
市内栓固形物	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0	130.0

備考 雨量ハ水源地構内ニ於テ測定セルモノナリ。

第七表 本島上水道水質 淡水水道水質完全分析成績表

(大正六年)

検査種類	源	水	検査種類	源	水
試験回数			總炭酸 (CO ₂)		106.1500
色度			酸 (SO ₃)		71.500
濁度	無色透明		鐵 (Fe ₂ O ₃)		0.1500
アルカリ度		135.000			
固形物總量		192.000			
灼熱減量		39.000			
クロール		117.01			
硫酸 (SO ₄)		147.556			
硝酸 (NO ₃)		21.60			
亞硝酸 (NO ₂)	檢出セス				
磷酸 (P ₂ O ₅)	痕跡				
遊離及半化合炭酸		69.133			
			蛋白質類似アンモニア		
			アルミニウム (Al ₂ O ₃)		
			カルシウム (CaO)		
			マグネシウム (MgO)		
			ナトリウム (Na ₂ O)		
			カリウム (K ₂ O)		
			シリカ (SiO ₂)		
			過燐酸		
			留脱色量		
			硬度		
			細菌數		

備考 本水道ハ湧泉ヲ直ニ給水スルモノニシテ濾過水ナシ。

二 基隆水道

一 源水調査

基隆水道ハ明治三十一年六月起工同三十五年三月竣工セルモノニシテ、初メ水道敷設ノ計畫ヲ立ツルヤ製薬所(明治四十二年四月臺灣總督府專賣局ヨリ分離シテ臺灣總督府研究所トナル)ハ明治三十二年四月ヨリ三十四年八月ニ至ル二年五箇月間源水調査トシテ、豫定水源タル基隆川ノ上流西勢溪、東勢溪及ヒ其ノ合流點下ノ三箇所ノ溪水ニ就キ理化學的及細菌學的試驗ヲ實施セリ、其ノ結果西勢溪ニ第一堰堤ヲ、兩溪ノ合流點下ニ第二堰堤ヲ設ケ源水ヲ導入スルニ至レリ、今左ニ其ノ試験成績ヲ表示スレハ左ノ如シ。

東勢溪

採酌月日	固形物總量	グロール	硝酸	亞硝酸	安母	硫酸	過燐酸	留脱色量	硬度	細菌數
明治三十二年四月一日	48,000	10,555	痕跡	檢出セス	檢出セス	痕跡	1.446	0.100		31
五月一日	48,000	8,475	同	同	同	同	1.111	0.110		31
六月一日	48,000	10,475	同	同	同	同	1.001	0.117		31
七月一日	47,000	8,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
八月一日	40,000	13,100	同	同	同	同	1.111	0.117		31
九月一日	40,000	11,111	同	同	同	同	1.111	0.117		31
十月一日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
十一月一日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
十二月一日	40,000	9,925	同	同	同	同	1.111	0.117		31
三十三年一月二日	38,000	9,925	同	同	同	同	1.111	0.117		31
二月二日	38,000	9,925	同	同	同	同	1.111	0.117		31
三月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
四月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
五月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
六月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
七月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
八月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
九月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
十月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
十一月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31
十二月二日	40,000	10,475	同	同	同	同	1.111	0.117		31

Table with 10 columns: 採酌月日, 固形物總量, クロール, 硝酸, 亞硝酸, 尼亞母, 硫酸, 過滿淹酸加, 硬, 細菌數. Rows include dates from 明治三十三年三月二日 to 明治三十四年一月二日.

西勢溪(第一堰堤)

Table with 10 columns: 採酌月日, 固形物總量, クロール, 硝酸, 亞硝酸, 尼亞母, 硫酸, 過滿淹酸加, 硬, 細菌數. Rows include dates 明治三十二年四月一日 and 五月一日.

Table with 10 columns: 採酌月日, 固形物總量, クロール, 硝酸, 亞硝酸, 尼亞母, 硫酸, 過滿淹酸加, 硬, 細菌數. Rows include dates from 明治三十四年一月三日 to 八月三十日.

東勢西勢合流點下第二堰堤

採 酌 月 日	固形物總量	クロール	硝酸	亞硝酸	安母	硫酸	過錳酸	硬 度	細菌數	探 酌 天 候	氣 溫	水 溫
明治三十二年四月一日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	痕跡	檢出セス	檢出セス	痕跡	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・五
五月一日	六〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	晴	一一・〇	一七・〇
六月一日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	晴	一一・〇	一七・〇
七月一日	六〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	晴	一一・〇	一七・〇
八月一日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	晴	一一・〇	一七・〇
九月一日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	晴	一一・〇	一七・〇
十月一日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	晴	一一・〇	一七・〇
十一月一日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	晴	一一・〇	一七・〇
十二月一日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	晴	一一・〇	一七・〇
三十三年一月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
二月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
三月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
四月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
五月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
六月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
七月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
八月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
九月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
十月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
十一月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
十二月二日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
三十三年一月三日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
二月三日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇
三月三日	五〇〇〇〇	一〇・五〇	同	同	同	同	三・三三	〇・七〇	—	曇	一一・〇	一七・〇

四 月 二 日	五 月 二 日	六 月 二 日	六 月 三 十 日	八 月 三 十 日
四・一〇〇	四・一〇〇	四・一〇〇	四・一〇〇	四・一〇〇
八・八〇〇	八・八〇〇	八・八〇〇	八・八〇〇	八・八〇〇
同	同	同	同	同
同	同	同	同	同
同	同	同	同	同
四・一〇〇	四・一〇〇	四・一〇〇	四・一〇〇	四・一〇〇
〇・七〇	〇・七〇	〇・七〇	〇・七〇	〇・七〇
五六六	五六六	五六六	五六六	五六六
雨	晴	晴	晴	雨
一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇

備考 本表ハ臺灣總督府研究所第一回報告ヨリ轉載ス。

二 水 質

本水道ハ源水ヲ鐵管ヲ以テ順次ニ沈澱池、濾過池ニ送水シ、普通ノ砂礫緩速濾過法ヲ以テ濾過シ、自然流下ニヨリテ遠ク基隆市街ニ配水セラルルモノトス。

源水ハ比較的の良好ノ性質ヲ有セルモノニシテ、敢テ臺北水道源水ニ比シ遜色ナキモ、唯、恨ムラクハ濾過水ノ源水ニ比シ却テ硬度ヲ増加スルノ點ニシテ、是レ一ニ現時使用セル濾砂ノ適當ナラサルニ基因シ、將來砂礫ノ改善セラルルト共ニ(近ク此ノ計畫アリト云フ)、濾過水ノ性状ヲ善良ナラシムヘキハ毫モ疑ヲ容レサル所トス。

今水道完成後十箇年間(自明治四十年一月至大正五年十二月)ニ於ケル源水、濾過水ノ月別平均試験成績及細菌主要成分ノ雨量トノ關係等ヲ比較シ、尙大正六年ノ試験成績ヲ附記シテ水質ノ一般ヲ示サントス。

第一表

基隆水道源水試験成績表第一堰堤

十箇年間平均數

(自明治四十年一月至大正五年十二月)

検査種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試験回数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
色度	僅ニ濁濁	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅ニ濁濁
濁度	僅ニ濁濁	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅ニ濁濁
臭味	異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
反應	弱「アルカリ」性	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	弱「アルカリ」性
固形物總量	四・一九〇	五・七六〇	五・〇八〇	五・八〇〇	五・九六〇	六・六四〇	六・七三〇	六・〇七〇	五・八八五	四・六〇〇	五・六五〇	五・〇四〇	五・〇四〇
「グロコロ」	九・九〇	八・六二〇	八・一五七	八・四四七	八・九三三	八・一三三	八・一三四	九・三二七	八・七二九	八・五八五	八・四七三	八・六五六	八・四六三
硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
亞硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
「アムモニア」	檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	檢出セス
過滿淹酸加價消費量	一・〇三	〇・九七	〇・九〇	〇・八四	〇・九四	〇・八四	〇・九二	〇・九七	一・〇三	〇・九七	一・一三	一・〇三	〇・九七
硬度	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇
細菌聚落數	五一一	五二四	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三

第二表

基隆水道源水試験成績表第二堰堤

十箇年間平均數

(自明治四十年一月至大正六年十二月)

検査種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試験回数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
色度	僅ニ濁濁	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅ニ濁濁
濁度	僅ニ濁濁	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅ニ濁濁
臭味	異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
反應	弱「アルカリ」性	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	弱「アルカリ」性
固形物總量	五・五〇〇	五・五五〇	四・九四〇	五・五五〇	五・五五〇	七・〇五〇	六・九五〇	六・二一〇	五・一三〇	五・一七〇	五・四〇〇	六・〇〇〇	五・八八三
「グロコロ」	九・三三	八・九〇	八・〇四	八・八七	八・九七	九・二〇	八・七七一	九・五九九	九・〇六	八・四七	八・四三	八・四三	八・四三
硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
亞硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
「アムモニア」	檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	檢出セス
過滿淹酸加價消費量	一・〇三	〇・九七	〇・九〇	〇・八四	〇・九四	〇・八四	〇・九二	〇・九七	一・〇三	〇・九七	一・一三	一・〇三	〇・九七
硬度	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇	〇・一四〇
細菌聚落數	五一一	五二四	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三	五三三

第三表 基隆水道濾過水試験成績表 十箇年間平均數

(自明治四十年一月至大正五年十二月)

検査種類	試験回数		色	濁度	臭	反	固	「ア ム モ ニ ア」	亞	硝	硫	「ク ロ ム」	「フ ロ リ ン」	固	反	臭	濁	色	試験	
	平均	最高																		
一月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
三月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
四月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
六月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
七月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
八月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
九月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十一月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十二月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第四表 基隆水道源水ト濾過水トノ水質比較 十箇年間平均數

(自明治四十年一月至大正五年十二月)

検査種類	試験回数		色	濁度	臭	反	固	「ア ム モ ニ ア」	亞	硝	硫	「ク ロ ム」	「フ ロ リ ン」	固	反	臭	濁	色	試験	
	平均	最高																		
一月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
三月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
四月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
六月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
七月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
八月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
九月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十一月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十二月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第五表

基隆水道細菌數主要成分ノ雨量トノ關係 十箇年間平均數

(自明治四十年二月至大正五年二月)

檢水種類	雨量		細菌數		「クロール」		加過消毒費		固形物	
	火燒敷	第一層堤	第一層堤	第二層堤	市內檢	濾過井	第一源水	第二源水	市內檢	濾過井
一月	八五三	五八三	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
二月	五八三	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
三月	一六二五	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
四月	二六六一	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
五月	四二二	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
六月	三三三	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
七月	三三三	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
八月	三三三	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
九月	六六六	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
十月	八六六	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
十一月	九〇一	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
十二月	七四九	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇
平均	五八三	四二二	四二二	四二二	八七六	八七六	一〇七五	一〇七五	六二七〇	六二七〇

備考 雨量水ノ源地山上火燒敷及水源地構内ニ於テ測定セシモノナリ。

第六表

基隆水道源水試驗成績表第一堰堤

(大正六年)

檢水種類	試驗同數		色度	濁度	臭味	反應	固形物總量	「フ」ロ「ル」	硫酸	亞硝酸	「ア」ム「モ」ニ「ア」	過滿淹酸加價消費量	硬度	細菌聚落數
	一月	二月												
一月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十一月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十二月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第七表

基隆水道源水試驗成績表(第二堰堤)

(大正六年)

檢水種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試驗回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
色度	僅二濁濁	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅二濁濁
濁度	異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
臭	味異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
反	應弱アル	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	弱アルカリ性
固形物總量	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇	七・七〇〇
「ク」ロール	九・七五	一〇・二五	八・四五	九・七五	九・七五	九・七五	一〇・二五	八・八五	八・八五	八・八五	八・八五	八・八五	九・七五
硝	酸痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
亞	酸痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
「ア」ムモニア	檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	檢出セス
過滿淹酸加價消費量	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五	一・一五
硬	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八	〇・四八
細菌聚落數	六八八	三三八	六八〇	二九〇	一八八	二九八	一〇一	二二八	三三〇	三三二	六八〇	二九〇	三九八

第八表

基隆水道濾過水試驗成績表

(大正六年)

檢水種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試驗回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
色度	無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	無色
濁度	清澄	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	清澄
臭	味異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
反	應弱アル	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	弱アルカリ性
固形物總量	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇
「ク」ロール	一一・〇一	八・五〇	九・五五	九・五五	八・五〇	九・五五	九・五五	八・五五	八・五五	八・五五	八・五五	八・五五	九・五五
硝	酸痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
亞	酸痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
「ア」ムモニア	檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	檢出セス
過滿淹酸加價消費量	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八	〇・九八
硬	一・〇一	〇・九八	一・〇〇	一・〇〇	一・〇〇	一・〇一	一・〇一	一・〇一	一・〇一	一・〇一	一・〇一	一・〇一	一・〇一
細菌聚落數	一一〇	一三	一三	九	一〇	一三	一三	一〇	一三	一三	一三	一三	一三

第九表

基隆水道源水ト濾過水トノ水質比較

(大正六年)

検査種類	色度		臭度	臭異常	反臭	固形物總量		「クロール」		硫酸	硝酸	亞硝酸	「アムモニア」	過渡消滅		硬度		細菌聚落數		
	平均	最高				平均	最高	平均	最高					平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
源水(第一堰堤)	1.1					78.400	36.800	57.800	8.934				檢出セズ	0.388	0.255	0.650	1.242	0.948	1.738	
源水(第二堰堤)	1.1					95.200	29.600	60.216	7.800				同	0.413	0.255	0.650	1.242	0.948	1.264	
沈澄池	1.1					84.000	28.800	58.100	8.165				同	0.398	0.240	0.750	1.191	0.948	1.264	
濾過井	1.1		無色	無色		68.800	40.400	55.833	8.165				同	0.952	0.650	1.150	0.869	0.633	1.264	
市内栓	7.9					92.800	33.600	58.202	8.165				同	0.968	0.675	1.275	0.874	0.744	1.264	
備考																				

第十表

基隆水道水細菌數及主要成分ト雨量トノ關係

(大正六年)

種別	雨量		細菌數		「クロール」		過渡消滅		固形物	
	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高
一月	59.5	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
二月	59.5	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
三月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
四月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
五月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
六月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
七月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
八月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
九月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
十月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
十一月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
十二月	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6
平均	66.7	111.1	3.0	11.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	5.6

備考 雨量ハ水源地上ノ火燒寮及水源地構内ニ於テ測定セルモノナリ。

本島上水道水質
基隆水道水質完全分析成績

(大正六年)

検査回数	色度	濁度	「アルカリ」度	固形物總量(攝氏百度)	灼熱減量	クロール(%)	硫磺酸(SO ₃)	硝酸跡(NH ₄)	亞硝酸(NH ₂)	磷酸(P ₂ O ₅)	遊離及牛化炭酸	總炭酸(CO ₂)	硅酸(SiO ₂)	鐵(FeO)	アルミニウム(Al ₂ O ₃)	マンガン(MnO ₂)	カルシウム(CaO)	マグネシウム(MgO)	カリウム(K ₂ O)	ナトリウム(Na ₂ O)	アンモニウム(NH ₃)	蛋白質(アンモニア)
源水	ナシ	僅ニ混濁ヲ呈ス	四〇〇〇	五七六〇〇	一一三四〇	八八七五	三九〇四	一六四〇	檢出セス	痕跡	三三三六三六	四九四五六	八五〇〇	〇・一一〇	一八二〇	檢出セス	四一〇〇	二二二六〇	三二二八三	一八三三六	一六七七	
濾過水	ナシ	無色澄明	五〇〇〇	六〇八〇〇	八六〇〇	八六九七	三四三六	一六四〇	檢出セス	痕跡	三三三四〇	四九四五六	八〇〇〇	〇・〇二〇	一四〇〇	檢出セス	八八六〇	二二二六六	三二二八〇	一六七七		
備考																						

三 臺北水道

一、源水ノ調査
臺北水道計畫ト同時ニ製薬所ニ豫定水源ノ源水調査ヲ依頼シ、明治三十九年十月ヨリ引續キ三箇年三箇月間、毎月十日、二十五日ノ二回新店溪ノ上流及ヒ現時源水取入口タル景尾溪(公館川)下流ノ溪水ニ就キ、理化學的及ヒ細菌學的ノ調査ヲ遂ケ、其ノ結果何レモ水道源水トシテ採用スルノ不可ナキコトヲ證セラレタルヲ以テ、試験成績ヲ基礎トシテ工事上ノ關係ヲ顧慮シ、遂ニ下流ヲ以テ水源ニ選定セリ、左ニ當時ノ試験成績ヲ記シテ參考ニ供セン。

上流(新店溪)

試験年月日	天候	気温	水温	色	臭味	反應	固形物總量	格管兒	硫酸	亞硝酸	亞硝酸	硬	細菌
明治三十九年十月十日	晴天	二四・〇	二二・五	無色澄明	臭味異ニ弱クアリ	同	六四〇〇〇	三三三〇	痕跡	檢出セス	同	一・二二	一一三
十月二十五日	同	二二・〇	一九・〇	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	五七六〇〇	三三三〇	同	同	同	〇・八四	〇・
九月十日	同	二二・五	二二・〇	同	同	同	六四〇〇〇	三三三〇	同	同	同	〇・四〇	一四〇
九月二十五日	同	二二・〇	二二・〇	同	同	同	七二〇〇〇	三三三〇	同	同	同	〇・三六	一一三
十月十日	曇天	二二・〇	二二・〇	無色澄明微ニ沈澱物アリ	同	同	六八〇〇〇	三三三〇	同	同	同	〇・九八	一一〇
十月二十五日	同	二二・五	二二・〇	著シク赤濁ス	同	同	五九〇〇〇	三三三〇	同	同	同	一・三三	一〇六
十一月十日	晴天	二二・五	二二・〇	無色澄明	同	同	五九〇〇〇	三三三〇	同	同	同	一・〇四	一〇
十一月二十五日	雨天	一八・五	二二・〇	無色澄明	同	同	五九〇〇〇	三三三〇	同	同	同	一・〇〇	一〇
十二月十日	同	一八・五	二二・〇	無色澄明	同	同	五九〇〇〇	三三三〇	同	同	同	一・〇〇	一〇
十二月二十五日	曇天	二〇・〇	二二・〇	無色澄明	同	同	五九〇〇〇	三三三〇	同	同	同	一・一四	一〇

本島上水道水質

本島上水道水質

試驗年月日	天候	氣温	水温	色	臭味	反應	固形物 總量	結核兒 痕跡	硫酸 痕跡	亞硝 安母 尼亞 檢出 檢出	過 滿 加 備 護 脫 酸 色 量	硬 度	細 菌 聚 落 數
明治四十二年一月十日	曇天	三三〇	一六五	無色澄明微ニ沈澱物アリ	臭味異常	微ニ弱シ	五六〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
一月二十五日	晴天	三二五	一七〇	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	七〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・三〇	110
二月十日	雨天	二八〇	一七〇	微ニ濁濁沈澱物アリ	同	同	六三〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
二月二十五日	曇天	二九〇	一七〇	無色澄明	同	同	六四〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
三月十日	晴天	三二〇	一八〇	無色澄明微ニ沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
三月二十五日	晴天	三二〇	一八〇	無色澄明	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
四月十日	同	三二〇	一八〇	無色澄明	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
四月二十五日	同	三二〇	一八〇	無色澄明	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
五月十日	雨天	三三〇	一八〇	著シク濁濁ス	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
五月二十五日	同	三三〇	一八〇	白濁沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
六月十日	晴天	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
六月二十五日	雨天	三二五	一八〇	微ニ濁濁沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
七月十日	晴天	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
七月二十五日	晴天	三三〇	一八〇	著シク濁濁ス	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
八月十日	晴天	三三〇	一八〇	無色澄明	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
八月二十五日	曇天	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
九月十日	晴天	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
九月二十五日	同	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
十月十日	雨天	三三〇	一八〇	無色澄明微ニ沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
十月二十五日	微雨	三三〇	一八〇	著シク赤濁ス	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
十一月十日	晴天	三三〇	一八〇	無色澄明	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
十一月二十五日	雨天	三三〇	一八〇	無色澄明微ニ沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
十二月十日	晴天	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
十二月二十五日	曇天	三三〇	一八〇	無色澄明微ニ沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
明治四十二年一月十日	微雨	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
一月二十五日	晴天	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
二月二十五日	晴天	三三〇	一八〇	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110
二月二十五日	晴天	三三〇	一八〇	同	同	同	六六〇〇	同	同	同	〇・三〇	〇・四〇	110

本島上水道水質

試驗年月日	天候	氣温	水温	色	臭味	反應	固形物 總量	結核兒 痕跡	硫酸 痕跡	亞硝 安母 尼亞 檢出 檢出	過 滿 加 備 護 脫 酸 色 量	硬 度	細 菌 聚 落 數
一月二十五日	微雨	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
二月十日	晴天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
二月二十五日	晴天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
三月十日	雨天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
三月二十五日	晴天	一七〇	一七五	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
四月十日	晴天	一七〇	一七五	無色澄明	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
四月二十五日	曇天	一七〇	一七五	無色澄明微ニ沈澱物アリ	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
五月十日	晴天	一七〇	一七五	無色澄明	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
五月二十五日	同	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
六月十日	曇天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
六月二十五日	晴天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
七月十日	同	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
七月二十五日	同	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
八月十日	曇天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
八月二十五日	曇天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
九月十日	晴天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
九月二十五日	同	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
十月十日	同	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
十月二十五日	同	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
十一月十日	曇天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
十一月二十五日	雨天	一七〇	一七五	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
十二月十日	曇天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
十二月二十五日	同	一七〇	一七五	無色澄明微ニ沈澱物アリ	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
明治四十二年一月十日	微雨	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
一月二十五日	同	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
二月二十五日	同	一七〇	一七五	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110
二月二十五日	晴天	一七〇	一七五	同	同	同	五〇〇〇	同	同	同	〇・二七	〇・四〇	110

試驗年月日	天候	氣溫	水溫	色	臭味	反應	固形物	格魯兒	硫酸	亞硝酸	過錳	硬度	細菌
明治四十二年三月十日	晴天	二五〇	二二五	無色澄明	臭味異(弱)	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
三月二十五日	曇天	二二五	一九五	無色澄明	同	同	七二〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
四月十日	晴天	二四〇	二一〇	無色澄明	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
四月二十五日	雨天	二四〇	二一〇	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
五月十日	曇天	二四〇	二一〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
五月二十五日	晴天	二五五	二二五	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
六月十日	同	二五五	二二五	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
六月二十五日	同	二五五	二二五	著シク濁濁沈澱物アリ	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
七月十日	同	二五〇	二二〇	無色澄明	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
七月二十五日	同	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
八月十日	同	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
八月二十五日	同	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
九月十日	同	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
九月二十五日	同	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十月十日	曇天	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十月二十五日	曇天	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十一月十日	晴天	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十一月二十五日	晴天	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十二月十日	晴天	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十二月二十五日	晴天	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
明治四十年一月十日	同	二五〇	二二〇	同	同	同	七三〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110

下流(公館川)

試驗年月日	天候	氣溫	水溫	色	臭味	反應	固形物	格魯兒	硫酸	亞硝酸	過錳	硬度	細菌
明治三十九年十月十日	晴天	二二五	一九五	無色澄明	臭味異(弱)	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十月二十五日	同	二二五	一九五	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十一月十日	雨天	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十一月二十五日	曇天	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十二月十日	晴天	二二五	一九五	無色澄明	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
十二月二十五日	晴天	二二五	一九五	微ニ白濁沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
明治四十年一月十日	同	二二五	一九五	同	臭味異(弱)	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
一月二十五日	晴天	二二五	一九五	微ニ白濁沈澱物アリ	臭味異(弱)	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
二月十日	雨天	二二五	一九五	無色澄明	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
二月二十五日	曇天	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
三月十日	晴天	二二五	一九五	無色澄明	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
三月二十五日	同	二二五	一九五	無色澄明	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
四月十日	同	二二五	一九五	無色澄明	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
四月二十五日	同	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
五月十日	雨天	二二五	一九五	著シク濁濁ス	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
五月二十五日	晴天	二二五	一九五	白濁沈澱物アリ	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
六月十日	同	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
六月二十五日	雨天	二二五	一九五	微ニ濁濁沈澱物アリ	臭味異	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
七月十日	晴天	二二五	一九五	著シク濁濁ス	臭味異	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
七月二十五日	雨天	二二五	一九五	無色澄明	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
八月十日	曇天	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
八月二十五日	晴天	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
九月十日	同	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110
九月二十五日	同	二二五	一九五	同	同	同	六六〇〇	三三〇〇	痕跡	檢出	〇・三三	一・一四	110

試験年月日	天候		色	臭味	反應	固形物 總量	精管兒	硫酸硝酸 酸	亞硝酸 母	過澱澱 加個護 色量	硬 度	細菌 聚落數
	氣溫	水溫										
	(最 高)	(最 低)										
	(平 均)											

備考 本表ハ臺灣總督府研究所第一回報告ヨリ轉載ス。

二、水質

源水ノ水量ハ常ニ豊富ニシテ、且ツ源水トシテ良好ナル性質ヲ有シ、尙一面ニ於テハ不潔物ノ汚染ヲ蒙ルコト比較的僅少ナルヲ示シ、源水トシテ其ノ一般性狀佳良ナルヲ以テ之ニ適當ナル濾過作用ヲ加ヘタル濾過水ハ其ノ理化學的試驗成績ニ於テ常ニ善良ノ性質ヲ保有シ、日常ノ飲料トシテ何等ノ危害ヲ招來スルノ虞ナキハ勿論、一般工業用水トシテ毫モ顧慮スヘキ狀微ヲ有セス。

左ニ水道水質試驗成績トシテ、先ツ竣工後七年間(自明治四十三年一月至大正五年十二月)ニ於ケル濾過水並源水ノ月別平均試驗成績表源水ト濾過水トノ比較平均表細菌數及主要成分ト雨量トノ關係ノ平均成績ヲ示シ、之ヲ最近(大正六年)ニ於ケル諸成績ト對照スルノ便ニ供セン。

第一表

臺北水道源水試驗成績表 七年間平均數

(自明治四十三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試驗回数	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
色度	僅ニ濁濁	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅ニ濁濁
濁度	異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
臭	味	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅ニ濁濁
反	應	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅ニ濁濁
固形物	總量	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	僅ニ濁濁
「ク ロ ー ル」	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
「ア ム モ ニ ア」	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
亞硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
過澱澱 加個護 酸量	檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	檢出セス
硬 度	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
細菌 數	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

備考 培養基「トリビロ」氏肉「エキス」寒天ヲ用ヒ、聚落數ハ攝氏二十二度ニ於テ四十八時經過後ニ計算セリ。

本島上水道水質

第二表 臺北水道濾過水試驗成績表 七箇年間平均數

(自明治四十三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	試驗回数	色度	濁度	臭度	反臭	固形物總量	「クロール」			亞硝酸	硝酸	「アモニウム」	過錳消費量	硬度	細菌聚落數
							平均	最高	最低						
一月	同	無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
三月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
四月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
六月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
七月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
八月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
九月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十一月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十二月	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
平均	同	無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第三表

臺北水道源水ト濾過水トノ水質比較表 七箇年間平均數

(自明治四十三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	試驗回数	色度	濁度	臭度	反臭	固形物總量	「クロール」			亞硝酸	硝酸	「アモニウム」	過錳消費量	硬度	細菌聚落數
							平均	最高	最低						
源水	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
沈澱池	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
濾過井	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
淨水池	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
市内栓	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
備考	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第四表

臺北水道細菌數及主要成分ト雨量トノ關係 七箇年間平均數

(自明治四十三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	雨量		細菌數		「クロール」		過滿濾池消費量		固形物	
	源水	濾過井	源水	濾過井	源水	濾過井	源水	濾過井	源水	濾過井
一月	1100	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
二月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
三月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
四月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
五月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
六月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
七月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
八月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
九月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
十月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
十一月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
十二月	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
平均	1000	1000	100	100	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

備考雨量ハ臺北側候所ニ於テ測定セルモノナリ。

第五表

臺北水道源水試驗成績表

(大正六年)

檢水種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試驗同數													
色度													
濁度													
臭													
反													
固形物總量													
「クロール」													
砒													
亞													
「アムモニア」													
加過濾池消費量													
硬													
細菌聚落數													

第六表

臺北水道濾過水試驗成績表

(大正六年)

檢水種類	試驗同數	色度	濁度	臭	反臭	固形物總量	「クロール」			「アムモニア」	亞硝酸	硝酸	硬度	加過濾過量	細菌聚落數
							平均	最高	最低						
							均	高	低						
一月	七	無色	澄清	異常ナシ	異常ナシ	僅二濁濁	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
二月	七	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
三月	六	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
四月	七	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
五月	六	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
六月	七	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
七月	六	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
八月	七	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
九月	七	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
十月	七	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
十一月	七	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
十二月	七	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
平均	七	無色	澄清	異常ナシ	異常ナシ	僅二濁濁	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

第七表

臺北水道源水ト濾過水トノ水質比較表

(大正六年)

檢水種類	試驗同數	色度	濁度	臭	反臭	固形物總量	「クロール」			「アムモニア」	亞硝酸	硝酸	硬度	過濾過量	細菌聚落數
							平均	最高	最低						
							均	高	低						
源水(取入口)	二	僅二濁濁	異常ナシ	異常ナシ	異常ナシ	僅二濁濁	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
沈澱池	二	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
濾過井	八	無色	澄清	異常ナシ	異常ナシ	僅二濁濁	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
淨水池	二	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
市内檢	三	同	同	同	同	同	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
備考															

第八表

臺北水道細菌數及主要成分ト雨量トノ關係

(大正六年)

檢水種類	雨量		細菌數		「クロール」		過渡滿濾消費量加		固形物	
	源水	淨水池	濾過井	淨水池	源水	淨水池	源水	淨水池	濾過井	淨水池
一月	七六八	一三〇九	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
二月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
三月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
四月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
五月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
六月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
七月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
八月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
九月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
十月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
十一月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
十二月	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇
平均	一三〇九	一〇〇〇	三〇〇	一〇〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇	一・一〇

第九表

臺北水道水質完全分析成績表

(大正六年迄平均數)

檢水種類	試驗回数		濁度	色度	「アルカリ」度	固形物總量(攝氏百度)	灼熱減度	クロール(Cl)	硫磺(SO ₂)	硝酸(NO ₂)	亞硝酸(NO ₂)	磷酸(P ₂ O ₅)	遊離及半化合炭酸
	源水	濾過水											
一月	八二〇〇	八二〇〇	僅ニ混濁	ナシ	八二〇〇	九一七二〇	一八七六〇	四六二〇	六八一三	一七〇〇	檢出セス	痕跡	五一三二〇
二月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
三月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
四月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
五月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
六月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
七月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
八月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
九月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
十月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
十一月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
十二月	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇
平均	八二〇〇	八二〇〇	無色澄明	ナシ	八二〇〇	八七六三〇	一七〇四〇	四八七三	六九四六	二一〇〇	檢出セス	痕跡	四九〇六〇

項目	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
...

表式法 臺灣神社社林水道 全長... (大正六年...)

四 臺灣神社社林水道

源水ハ淡水ノ水質ニ類似セル湧泉ニシテ、士林市街ヲ距ル約一里芝蘭一堡双溪山ノ山腹ニ在リ、本源水ハ濾過セスシテ一旦之ヲ水槽ニ溜溜シ直ニ給水ス。
 水質試験成績ハ竣工後五箇年間(自明治四十五年一月至大正五年十二月)ノ平均諸成績ト最近大正六年ノ諸成績ヲ述ヘ以テ參照ニ便ナラシメタリ。

項目	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
...

本島上水道水質

第一表

臺灣神社並士林水道源水試験成績表

五箇年間平均數

(自明治四十五年一月
至大正五年十二月)

検査回数	色度	濁度	臭味	反応	固形物總量	「クロール」	硝酸	亞硝酸	「アマモニア」	過滿洗酸加價消費量	細菌數	検査種類		検査備考
												源	市内	
一	無色	同	異常ナシ	弱アルカリ性	1.4500	1.1100	痕跡	同	同	0.0000	11,100	同	同	
二	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
三	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
四	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
五	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
六	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
七	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
八	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
九	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
十	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
十一	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
十二	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
平均	無色	同	異常ナシ	弱アルカリ性	1.4500	1.1100	痕跡	同	同	0.0000	11,100	同	同	

備考 培養基「リビビ」氏内「エキス」寒天ヲ用ヒ聚落數ハ攝氏二十二度ニ於テ四十八時經過後ニ計算セリ。

第二表

臺灣神社並士林水道源水ト市内栓トノ水質比較

五箇年間平均數

(自大正元年一月
至同五年十二月)

検査回数	色度	濁度	臭味	反応	固形物總量	「クロール」	硝酸	亞硝酸	「アマモニア」	過滿洗酸加價消費量	細菌數	検査種類		検査備考
												源	市内	
一	無色	同	異常ナシ	弱アルカリ性	1.4500	1.1100	痕跡	同	同	0.0000	11,100	同	同	
二	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
三	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
四	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
五	同	同	同	同	1.4500	1.1100	同	同	同	0.0000	11,100	同	同	
平均	無色	同	異常ナシ	弱アルカリ性	1.4500	1.1100	痕跡	同	同	0.0000	11,100	同	同	

第三表

臺灣神社並士林水道源水試験成績表

(大正六年)

檢水種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試驗回数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
色度	無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	無色
濁度	清澄	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	清澄
臭味	異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
反應	弱アルカリ性	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	弱アルカリ性
固形物總量	1.5x10 ³	1.5x10 ³	1.7x10 ³	1.6x10 ³	1.6x10 ³	1.9x10 ³	1.8x10 ³	1.8x10 ³	1.8x10 ³	1.8x10 ³	1.8x10 ³	1.9x10 ³	1.8x10 ³
「ク」ロール	11.35	11.0xK	11.15xK	11.0xK	11.10xK	11.10xK	11.0xK	11.10xK	11.1xK	11.1xK	11.1xK	11.1xK	11.0xK
硝酸	少量	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	少量
亞硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
「アムモニア」檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	檢出セス
過滿淹酸加價消費量	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831	0.831
硬度	21.0	21.3	21.0	21.0	21.0	21.3	21.0	21.0	21.3	21.3	21.0	21.0	21.1
細菌聚落數	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

第四表

臺灣神社並士林水道源水ト市内栓トノ水質比較

(大正六年)

檢水種類	源水	市内栓	備考
試驗回数	—	—	—
色度	無色	同	—
濁度	清澄	同	—
臭味	異常ナシ	同	—
反應	弱アルカリ性	同	—
固形物總量	21.1x10 ³	21.6x10 ³	—
「ク」ロール	21.3	21.4	—
硝酸	少量	同	—
亞硝酸	痕跡	同	—
「アムモニア」檢出セス	同	同	—
過滿淹酸加價消費量	0.831	0.831	—
硬度	21.0	21.4	—
細菌聚落數	—	—	—

検査種類	源	水	検査種類	源	水
試験回数	ナシ	1	総炭酸 (CO ₂)		118.260
色度	ナシ		硅酸 (SiO ₂)		67.200
濁度	無色透明		鐵 (Fe ₂ O ₃)		0.170
「アルカリ」度		14000	アルミニウム (Al ₂ O ₃)		1.000
固形物總量 (攝氏百度)		180000	マンガン (Mn ₂ O ₃)	検出ナシ	
灼熱減量		27000	カルシウム (CaO)		25.200
「クロール」(Cl)		10650	マグネシウム (MgO)		98.640
硫酸 (SO ₄)		10310	カリウム (K ₂ O)	痕跡	
硝酸 (NO ₃)		2650	ナトリウム (Na ₂ O)		30.120
亜硝酸 (NO ₂)	検出セズ		アムモニウム (NH ₄)		
磷酸 (P ₂ O ₅)	痕跡		蛋白質類似アムモニア		
遊離及牛酸化炭酸		829.24			

備考 本水道ハ湧泉ヲ直ニ給水スルモノニシテ濾過水ナシ。

五 北投水道

北投水道ハ其ノ水源ヲ北投庄土名十八份庄大屯山中腹ニ存スル二箇ノ湧泉ニ求メ之ヲ水槽ニ溜溜セシメテ直ニ市街ニ配水セリ。水質ニ關スル試験成績左ノ如シ。

検査種類	源	水	検査種類	源	水
試験回数			総炭酸 (CO ₂)		
色度			硅酸 (SiO ₂)		
濁度			鐵 (Fe ₂ O ₃)		
「アルカリ」度			アルミニウム (Al ₂ O ₃)		
固形物總量 (攝氏百度)			マンガン (Mn ₂ O ₃)		
灼熱減量			カルシウム (CaO)		
「クロール」(Cl)			マグネシウム (MgO)		
硫酸 (SO ₄)			カリウム (K ₂ O)		
硝酸 (NO ₃)			ナトリウム (Na ₂ O)		
亜硝酸 (NO ₂)			アムモニウム (NH ₄)		
磷酸 (P ₂ O ₅)			蛋白質類似アムモニア		
遊離及牛酸化炭酸					

第一表 本島上水道水質 北投水道源水試験成績表 五箇年間平均數

(自大正元年一月 至大正五年十二月)

検査種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試験回数	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
色度	無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	無色
濁度	清澄	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	清澄
臭味	異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
反アルカリ性	弱アルカリ性	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	弱アルカリ性少量
固形物總量	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
「クロール」	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
硫酸	少量	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
亞硝酸	檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
「アムモニア」	檢出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	檢出セス
過燐酸加價消費量	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
硬度	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15
細菌數	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

備考 培養基「リビヒ」氏肉エキス「寒天ヲ用キ、聚落數ハ攝氏二十二度ニ於テ四十八時經過後ニ計算セリ。

第二表 北投水道源水ト市内栓トノ水質比較 五箇年間平均數

(自大正元年一月 至同五年十二月)

検査種類	源	市内栓	固形物總量			反アルカリ性	臭味	濁度	色度	試験回数	硫酸	「クロール」			細菌聚落數
			平均	最低	最高							平均	最低	最高	
試験回数	六〇	一七七	二五八	二〇〇	二〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
色度	無色	同	二五八	二〇〇	二〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
濁度	清澄	同	二五八	二〇〇	二〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
臭味	異常ナシ	同	二五八	二〇〇	二〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
反アルカリ性	弱アルカリ性	同	二五八	二〇〇	二〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
固形物總量	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
「クロール」	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
硫酸	少量	同	1.500	1.500	1.500	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
硝酸	痕跡	同	1.500	1.500	1.500	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
亞硝酸	檢出セス	同	1.500	1.500	1.500	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
「アムモニア」	檢出セス	同	1.500	1.500	1.500	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
過燐酸加價消費量	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
硬度	11.15	11.15	11.15	11.15	11.15	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
細菌聚落數	10	10	10	10	10	同	同	同	同	同	同	同	同	同	

第三表 北投水道源水試験成績表

(大正六年)

検査種類	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
試験回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
色度	無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	無色
濁度	清澄	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	清澄
臭	異常ナシ	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	異常ナシ
反	弱アルカリ性	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	弱アルカリ性
固形物総量	1.9600	1.8200	1.8100	1.8200	1.8200	1.9200	1.9100	1.8200	1.8200	1.8200	1.9200	1.9100	1.8100
「クロール」	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200	1.0900	1.1200	1.0200	1.0200	1.0200	1.0200	1.1200	1.1100
硫酸	少量	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	少量
硝酸	痕跡	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	痕跡
亜硝酸	検出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	検出セス
「アムモニア」	検出セス	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	検出セス
過剰滝酸加償誤消費量	0.8311	0.8261	0.8211	0.8261	0.8211	0.9261	0.9211	0.8261	0.8211	0.8261	0.9211	0.9261	0.8211
硬度	213.0	213.8	213.7	213.8	213.8	214.6	213.8	214.6	213.8	213.8	214.6	213.8	213.8
細菌聚落數	5	11	4	4	7	10	8	3	8	10	5	6	5

第四表 北投水道源水ト市内栓トノ水質比較

(大正六年)

検査種類	源	市内栓	固形物総量			反	臭	濁度	色度	試験回数
			平均	最低	最高					
硫酸	少量	同	1.8515	1.0295	2.1347	同	異常ナシ	同	同	
「クロール」	同	同	1.8428	1.0638	2.1241	同	異常ナシ	同	同	
硬度	同	同	218.00	102.80	227.00	同	異常ナシ	同	同	
試験回数	1	3								
色度	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
濁度	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
臭	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
反	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
固形物総量	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
「クロール」	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
硫酸	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
硝酸	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
亜硝酸	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
「アムモニア」	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
過剰滝酸加償誤消費量	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
硬度	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
細菌聚落數	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
平均			212.00	102.80	217.00					
最低			102.80	102.80	102.80					
最高			218.00	218.00	227.00					
反			同	同	同					
臭			同	同	同					
濁度			同	同	同					
色度			同	同	同					
試験回数			同	同	同					

検査種類	源水	備考	検査種類	源水	備考
試験回数	度ナラ		総炭酸(CO ₂)	二六三四〇	
色度	度ナラ		硅酸(SiO ₂)	七〇八〇〇	
濁度	無色澄明		鐵(Fe ₂ O ₃)	〇・一〇	
「アルカリ」度	一一五〇〇		アルミニウム(Al ₂ O ₃)	二二九〇	
固形物總量(攝氏百度)	一九一〇〇		マンガン(Mn ₂ O ₃)	檢出セス	
灼熱減量	三三八〇〇		カルシウム(CaO)	二四六〇〇	
クロール(Cl)	二二四二五		マグネシウム(MgO)	一〇七二八	
硫酸(SO ₄)	一六五三三		カリウム(K ₂ O)	五七一六	
硝酸(NO ₃)	痕跡		ナトリウム(Na ₂ O)	檢出セス	
亞硝酸(NO ₂)	檢出セス		ナトリウム(Na ₂ O)	二八二二五	
磷酸(PO ₄)	痕跡		蛋白質似アムモニア		
遊離及半化合炭酸	九八五二〇				

備考 本水道ハ湧泉ヲ直ニ給スルモノニシテ濾過水ナシ。

六 金包里水道

水道源水ハ市端ノ湧泉ニシテ晝夜盛ニ湧出シ比較的温度高キモ(三一—三三度)清澄ニシテ善良ノ水質ヲ有シ且ツ細菌數極メテ少數ナルヲ以テ之ヲ水槽ニ湛エ鐵管ヲ以テ市中ニ導水シ一般住民ニ給水ス。

今水質ニ關スル試験成績ヲ示セハ次ノ如シ。

第一表

金包里水道源水試験成績表 三箇年間平均數

(自大正三年三月至同五年十二月)

検査種類	三月	六月	九月	十二月	平均
試験回数	二	二	二	二	二
色度	無色	同	同	同	無色
濁度	清澄	同	同	同	清澄
臭	異常ナシ	同	同	同	異常ナシ
反	弱アルカリ性	同	同	同	弱アルカリ性
固形物總量	二二二〇〇	一八九三三	二〇〇三〇	一七五二〇	一九四八三
「ク」	少量	同	同	同	少量
硝	痕跡	同	同	同	痕跡
亞	検出セス	同	同	同	検出セス
「ア」	検出セス	同	同	同	検出セス
過満淹酸加價誤消費量	〇九四八	〇九四八	〇九四八	一七八四	一〇三三
硬	二四二〇	二二二〇	二二〇七	二二二二	二二二六
細菌聚落數	一一	一七	二二	一八	一六

備考 培養基「リビヒ」氏肉「エキス」寒天ヲ用ヒ、聚落數ハ攝氏二十二度ニ於テ四十八時經過後ニ計算セリ。

第二表

金包里水道源水ト市内栓トノ水質比較 三箇年間平均數

(自大正三年三月至大正五年十二月)

検査種類	源水	市内栓	検査種類	源水	市内栓
試験回数	二	二	硝	痕跡	同
色度	無色	同	亞	検出セス	同
濁度	清澄	同	「ア」	検出セス	同
臭	異常ナシ	同	過満淹酸加價誤消費量	〇・三三三	〇・六三三
反	弱アルカリ性	同	硬	二二五〇〇	二二五五〇
固形物總量	二四二〇〇	二〇五六〇	度	一・〇三三	〇・九四八
「ク」	少量	同	平均	二二二六	二二二六
硝	痕跡	同	最高	二二二二	二二二六
亞	検出セス	同	最低	二二二二	二二二六
「ア」	検出セス	同	平均	二二二二	二二二六
過満淹酸加價誤消費量	〇九四八	〇九四八	最高	二二二二	二二二六
硬	二四二〇	二二二〇	最低	二二二二	二二二六
細菌聚落數	一一	一七	平均	二二二二	二二二六

第三表 金包里水道源水試験成績表

(大正六年)

検査種類	検査回数	色度	濁度	臭味	反応	固形物	「クロロホル」	硫酸	硝酸	亜硝酸	「アムモニア」	過満滝酸加留誤消費量	硬度	細菌繁殖数	検査成績		
															年月	備考	
試験回数	1	無色	清澄	異常ナシ	弱「アルカリ」性	量	ル	少量	痕跡	検出セス	同	0.948	22.50	1	3	3月6日	
色度	1	無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
濁度	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
臭味	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
反応	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
固形物	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
「クロロホル」	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硫酸	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硝酸	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
亜硝酸	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
「アムモニア」	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
過満滝酸加留誤消費量	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硬度	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
細菌繁殖数	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
検査成績	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
年月	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
備考	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第四表 金包里水道源水ト市内栓トノ水質比較

(大正六年)

検査種類	検査回数	色度	濁度	臭味	反応	固形物	「クロロホル」	硫酸	硝酸	亜硝酸	「アムモニア」	過満滝酸加留誤消費量	硬度	細菌繁殖数	検査成績		
															年月	備考	
試験回数	1	無色	清澄	異常ナシ	弱「アルカリ」性	量	ル	少量	痕跡	検出セス	同	0.948	22.50	1	3	3月6日	
色度	1	無色	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
濁度	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
臭味	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
反応	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
固形物	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
「クロロホル」	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硫酸	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硝酸	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
亜硝酸	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
「アムモニア」	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
過満滝酸加留誤消費量	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硬度	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
細菌繁殖数	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
検査成績	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
年月	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
備考	1	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第五表 金包里水道水質完全分析成績表

(大正六年度)

検査種類	源	水	検査種類	源	水
試験回数	無色		総炭酸 (CO ₂)		九〇・四七
色度	澄明		硫酸 (SO ₄)		七五・四〇〇
濁度			鐵 (Fe ₂ O ₃)		〇・一六〇
「アルカリ」度		一一五〇〇	アルミニウム (Al ₂ O ₃)		二・一七〇
固形物總量 (攝氏百度)		一七八〇〇〇	マンガン (Mn ₂ O ₃)	検出セズ	
灼熱減量		二八・〇〇〇	カルシウム (CaO)		一九八〇〇
クロール (Cl)		一五九七五	マグネシウム (MgO)		六七六八
硫酸 (SO ₄)		二二〇〇八	カリウム (K ₂ O)		五・一三四
硝酸 (NO ₃)		四・一〇〇	ナトリウム (Na ₂ O)		二七・一〇八
亜硝酸 (NO ₂)	検出セズ		アムモニウム (NH ₃)	検出セズ	
磷酸 (P ₂ O ₅)	痕跡		蛋白類似アムモニア		
遊離及半化合炭酸		六〇八五五			

備考 本水道ハ湧泉ヲ直ニ給スルモノニシテ濾過水ナシ。

七 臺中水道

臺中水道ハ市街ノ東北端ニ鑿井ヲナシ地下水ヲ聚集シ沈澱及濾過ノ方法ヲ用ヒス直ニ淨水塔ニ揚水シ之ヨリ市街ニ送水ス。水質ニ關スル試験成績左ノ如シ。

検査種類	源	水	検査種類	源	水
試験回数			総炭酸 (CO ₂)		
色度			硫酸 (SO ₄)		
濁度			鐵 (Fe ₂ O ₃)		
「アルカリ」度			アルミニウム (Al ₂ O ₃)		
固形物總量 (攝氏百度)			マンガン (Mn ₂ O ₃)		
灼熱減量			カルシウム (CaO)		
クロール (Cl)			マグネシウム (MgO)		
硫酸 (SO ₄)			カリウム (K ₂ O)		
硝酸 (NO ₃)			ナトリウム (Na ₂ O)		
亜硝酸 (NO ₂)			アムモニウム (NH ₃)		
磷酸 (P ₂ O ₅)			蛋白類似アムモニア		
遊離及半化合炭酸					

第一表

臺中水道源水水質試驗成績表

(自大正六年八月至同七年七月)

檢水種類	試驗同數	色度			濁度			臭	反	固形物總量	「クロール」			亞硝酸	硝酸	「アムモニア」	過磷酸	個滿消	硬	細菌聚	
		平	最	最	平	最	最				平	最	最								平
大正六年	八	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
九月	八	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
十月	八	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
十一月	三	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
十二月	五	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
大正七年	一	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
二月	三	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
三月	四	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
四月	八	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
五月	八	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
六月	七	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
七月	八	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
平均	八	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ

第二表

臺中水道各種水質試驗成績表

(自大正六年八月至同七年七月)

檢水種類	試驗同數	色度			濁度			臭	反	固形物總量	硝酸	亞硝酸	「アムモニア」	過磷酸	個滿消	硬	細菌聚	
		平	最	最	平	最	最											
水	七〇	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
淨水池	六六	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
市内栓	二五	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
檢水種類		亞硝酸	「アムモニア」	「クロール」	個滿消	過磷酸	硬	細菌聚	硝酸	固形物總量	反	臭	濁度	色度	試驗同數			
水	七〇	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
淨水池	六六	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
市内栓	二五	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ

備考 本水道ハ沈澱及濾過池ノ設備ナシ

本島上水道水質

第三表 本島上水道水質 臺中水道水質完全分析成績表

(大正七年一月)

四六二

檢水種類	源	水	檢水種類	源	水
試驗回数	無色澄明	1	總炭酸 (CO ₂)	1	1535.80
色度			酸 (SiO ₂)		549.91
濁度			鐵 (Fe ₂ O ₃)	痕跡	
アルカリ度		175	微痕跡		
固形物總量 (攝氏百度)		1736			
灼熱減量		1	マカシユム (CaO)		521.83
「クロール」 (Cl)		2050	マカシユム (MgO)		165.68
硫酸 (SO ₄)	痕跡	338.22	ナトリウム (Na ₂ O)		
硝酸 (NO ₃)			アムモニウム (NH ₃)	檢出セズ	
亞硝酸 (NO ₂)	檢出セズ		蛋白質類似アムモニア		
燐酸 (P ₂ O ₅)					
遊離及半化合炭酸		528.70			

備考 右表記ハ「リター」中ノ「ミリグラム」量ヲ示ス。

八 彰化水道

彰化水道ハ市街ヲ去ル約十四町八卦山麓ノ一小溪流ヲ水源トナシ河床濾過法ニ依リ大體ノ浮遊物ヲ去リ更ニ緩速濾過法ヲ行ハシメテ清淨ノ上給水ス。水質ニ關スル試驗成績左ノ如シ。

項目	測定値
色度	1
濁度	1
アルカリ度	175
固形物總量 (攝氏百度)	1736
灼熱減量	1
「クロール」 (Cl)	2050
硫酸 (SO ₄)	痕跡
硝酸 (NO ₃)	
亞硝酸 (NO ₂)	檢出セズ
燐酸 (P ₂ O ₅)	
遊離及半化合炭酸	528.70
總炭酸 (CO ₂)	1535.80
酸 (SiO ₂)	549.91
鐵 (Fe ₂ O ₃)	痕跡
マカシユム (CaO)	521.83
マカシユム (MgO)	165.68
ナトリウム (Na ₂ O)	
アムモニウム (NH ₃)	檢出セズ
蛋白質類似アムモニア	

本島上水道水質

四六三

第一表

彰化水道源水(取入井水)試験成績表 三箇年間平均數

(自大正三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	色度	濁度	臭	反臭	固形物總量	「クロール」			硫	亞硝酸	硝酸	過磷酸	硬	細菌	試驗						
						平均	最低	最高								檢出セズ	痕跡	極少	平均	最低	最高
一月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
二月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
三月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
四月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
五月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
六月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
七月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
八月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
九月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
十月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
十一月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
十二月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
備考																					

第二表

彰化水道濾過井試験成績表 三箇年間平均數

(自大正三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	色度	濁度	臭	反臭	固形物總量	「クロール」			硫	亞硝酸	硝酸	過磷酸	硬	細菌	試驗						
						平均	最低	最高								檢出セズ	痕跡	極少	平均	最低	最高
一月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
二月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
三月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
四月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
五月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
六月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
七月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
八月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
九月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
十月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
十一月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
十二月	0	0	0	0	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0						
備考																					

第三表 彰化水道市内栓試験成績表 三箇年間平均數

(自大正三年一月至大正五年十二月)

検査種類	回数	色度	濁度	臭度	反臭	固形物總量	「クロール」			硫酸	硝酸	亞硝酸	過磷酸	硬度	細菌
							平均	最高	最低						
一月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
三月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
四月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
六月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
七月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
八月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
九月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十一月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十二月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
平均	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第四表

彰化水道水試験成績表

(大正六年)

検査種類	回数	色度	濁度	臭度	反臭	固形物總量	「クロール」			硫酸	硝酸	亞硝酸	過磷酸	硬度	細菌
							平均	最高	最低						
一月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
三月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
四月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
六月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
七月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
八月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
九月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十一月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十二月	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
平均	三	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第五表 本島上水道水質 彰化水道水質完全分析成績表

(大正七年一月)

検査種類	源	水	濾過水
試験回数			
色度	稍濁濁(濁10度)	無色透明	
濁度			
アルカリ度	185	18500	18500
同形物總量(攝氏百度)	167600	159300	159300
灼熱減量			
クロール(Cl)	9680	96800	96800
硫酸(SO ₄)	11370	10950	10950
硝酸(NO ₃)	微痕跡	微痕跡	微痕跡
亜硝酸(NO ₂)	検出セス	検出セス	検出セス
磷酸(PO ₄)			
遊離及半化合炭酸	43550		
炭酸(CO ₂)			
總炭酸(CO ₂)	95250	35090	101900
鐵(Fe ₂ O ₃)	痕跡	痕跡	痕跡
錳(MnO ₂)	微痕跡	微痕跡	微痕跡
アルミニウム(Al ₂ O ₃)			
マンガン(MnO)			
カルシウム(CaO)	3281	3281	3281
マグネシウム(MgO)	13695	13695	13695
カリウム(K ₂ O)			
ナトリウム(Na ₂ O)			
アモニウム(NH ₃)			
蛋白質似アモニア	検出セス	検出セス	検出セス

備考 右表記ハ「リ」ター「中」ミリグラム量ヲ示ス。

九 大甲水道

大甲水道ハ市街ヲ去ル約八丁餘山脚庄ヲ流下スル溪流ニ水源ヲ求メ之ヨリ山脚庄山腹ニ導水シ緩速濾過法ヲ以テ清淨セシム。水質ニ關スル試験成績左ノ如シ。

本島上水道水質

大甲水道

本島上水道水質

四六九

第一表

大甲水道源水試驗成績表 (三箇年間平均數)

(自大正三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	試驗項目	色度		濁度	臭度	反臭	固形物總量	「アムモニア」檢出セズ	「グロ」檢出セズ	硫磺	硝酸	亞硝酸	「アムモニア」檢出セズ	硬度	過剩	細菌	平均	最高	最低
		最高	最低																
一月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
二月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
三月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
四月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
五月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
六月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
七月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
八月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
九月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
十月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
十一月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
十二月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

第二表

大甲水道濾過水試驗成績表 (三箇年間平均數)

(自大正三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	試驗項目	色度		濁度	臭度	反臭	固形物總量	「アムモニア」檢出セズ	「グロ」檢出セズ	硫磺	硝酸	亞硝酸	「アムモニア」檢出セズ	硬度	過剩	細菌	平均	最高	最低
		最高	最低																
一月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
二月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
三月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
四月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
五月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
六月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
七月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
八月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
九月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
十月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
十一月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
十二月	色度	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

第三表

大甲水道市内栓試験成績表 (三箇年間平均數)

(自大正三年一月至大正五年十二月)

檢水種類	試色濁臭反固硫亞硝「アムモニア」硬過滿留細	數	度		量		跡		均	最	高
			度	度	量	量	跡	跡			
一月	同	三	0°	0°	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
二月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
三月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
四月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
五月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
六月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
七月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
八月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
九月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
十月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
十一月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
十二月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
平均	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0

第四表

大甲水道水試驗成績表

(大正六年)

檢水種類	試色濁臭反固硫亞硝「アムモニア」硬過滿留細	數	度		量		跡		均	最	高
			度	度	量	量	跡	跡			
一月	同	三	0°	0°	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
二月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
三月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
四月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
五月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
六月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
七月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
八月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
九月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
十月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
十一月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
十二月	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0
平均	同	三	同	同	同	同	同	同	11.0	1.0	1.0

検査種類	源水	濾過水	備考	検査種類	源水	濾過水	備考
試験回数				総炭酸(CO ₂)	四六六〇〇	四六七八〇	
色度				硅酸(SiO ₂)	二五八九二	二九〇九三	
濁度	微濁(濁度) 澄明			鐵(FeO)	痕跡	痕跡	
「アルカリ」度	七〇〇〇	七〇〇〇		マンガン(MnO)			
固形物総量(攝氏百度)	一六〇七〇〇	一六七七〇〇		アルミニウム(Al ₂ O ₃)	微痕跡	微痕跡	
灼熱減量				カルシウム(CaO)	一九三三〇	一九七八〇	
クロール(Cl)	四三六一	四〇〇六		マグネシウム(MgO)	一八五〇四	二〇三三八	
硫酸(SO ₄)	四六九七〇	四六八七〇		カリウム(K ₂ O)			
硝酸(NO ₃)	痕跡	痕跡		ナトリウム(NaO)			
亜硝酸(NO ₂)	検出セス	検出セス		アモニウム(NH ₄)	検出セス	検出セス	
燐(P ₂ O ₅)				蛋白質似アモニア			
遊離及半化合炭酸	二七七四〇	三〇一八〇					

一〇 嘉義水道

嘉義水道源水ハ牛稠溪上流ニシテ、取入口ヲ樟樹坪庄ニ置キ、之ヲ自然流下ニ依リ水源地ニ導キ、沈澱作用ヲナサシメタル後、緩速濾過法ヲ施シ市街へ給水セリ。
水質ニ關スル試験成績左ノ如シ。

第一表 本島上水道水質 嘉義水道各種水質試驗成績表

試驗種類	試驗回数	色濁度	臭度	反味	固形物總量	硝酸	亞硝酸	「クロール」	過渡性消滅量	硬度	細菌聚落數	試驗回数		源水
												均	最	
沈澱池	二四	白濁	不透明	異常ナシ	四二五〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同
濾過水	四八	無色	透明	異常ナシ	二四二〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同
淨水池	二四	無色	透明	異常ナシ	二二七〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同
市内栓	四八	無色	透明	異常ナシ	二四二〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	同
備考														

(大正六年) 四七六

第二表 嘉義水道濾過水試驗成績表

試驗種類	試驗回数	色濁度	臭度	反味	固形物總量	硝酸	亞硝酸	「クロール」	過渡性消滅量	硬度	細菌聚落數	試驗回数		源水
												均	最	
一月	五	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
二月	九	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
三月	九	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
四月	六	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
五月	二	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
六月	八	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
七月	六	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
八月	九	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
九月	八	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
十月	九	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
十一月	八	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
十二月	八	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	
平均	八	無色	透明	異常ナシ	一〇〇〇〇〇	同	同	同	同	同	同	同	同	

(大正六年)

嘉義水道

四七七

第三表

嘉義水道細菌數及主要成分ト雨量トノ關係

(大正六年)

檢水種類	雨量		細菌數		「コロール」		過濾消毒費量加		固形物總量	
	濾過水	源水	濾過水	源水	濾過水	源水	濾過水	源水	濾過水	源水
一月	110.8	110.0	1.8	2.6	115.800	114.300	110.0	111.1	114.000	115.000
二月	111.0	111.0	1.8	2.1	115.100	115.400	111.8	111.4	111.000	111.000
三月	109.0	109.0	1.1	1.1	111.400	111.100	110.0	110.0	111.400	111.000
四月	114.4	114.4	1.1	1.1	114.000	114.000	111.9	111.9	111.100	111.000
五月	110.4	110.4	1.1	1.0	114.000	114.000	110.4	110.4	110.400	110.400
六月	111.4	111.4	1.1	1.1	111.000	111.000	111.1	111.1	111.000	111.000
七月	111.1	111.1	1.1	1.1	111.000	111.000	111.1	111.1	111.000	111.000
八月	110.1	110.1	1.1	1.1	111.000	111.000	111.1	111.1	111.000	111.000
九月	111.1	111.1	1.1	1.1	111.000	111.000	111.1	111.1	111.000	111.000
十月	111.0	111.0	1.1	1.1	111.000	111.000	111.1	111.1	111.000	111.000
十一月	111.0	111.0	1.1	1.1	111.000	111.000	111.1	111.1	111.000	111.000
十二月	110.1	110.1	1.1	1.1	111.000	111.000	111.1	111.1	111.000	111.000
平均	111.4	111.4	1.1	1.1	111.000	111.000	111.1	111.1	111.000	111.000

一 斗六水道

斗六水道水源ハ斗六街ヲ去ル東方一里二十六町内林庄土名溪仔底地内アリ附近ヲ通過セル溪流ノ河床ヨリ自然ニ滲透シタルモノヲ一暗渠ニ集合セシメ、濾過法ヲ用キス直ニ市街ヘ給水スルモノニシテ、本島ニ於ケル他ノ地下水ト其ノ趣ヲ異ニスルモノナリ。水質ニ關スル試驗成績左ノ如シ。

項目	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	平均
雨量	110.8	111.0	109.0	114.4	110.4	111.4	111.1	110.1	111.1	111.0	111.0	110.1	111.4
細菌數	1.8	2.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
「コロール」	115.800	115.400	111.400	114.000	114.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000
過濾消毒費量加	110.0	111.4	110.0	111.9	110.4	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1
固形物總量	114.000	111.000	111.400	111.100	110.400	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000	111.000

斗六水道水質完全分析成績表

(大正七年二月)

検査種類	源水	濾過水	検査種類	源水	濾過水
試験回数			總炭酸 (CO ₂)		
色度	無色	無色	硅酸 (SiO ₂)	一九二〇〇	
濁度	澄明	澄明	鐵 (Fe ₂ O ₃)	〇〇八〇	
「アルカリ」度	弱「アルカリ」性		マンガン (MnO ₂)	檢出セス	
固形物總量	三八八〇〇		アルミニウム (Al ₂ O ₃)	一二〇〇	
灼熱減量			カルシウム (CaO)	一〇〇八〇〇	
クロール (Cl)	一一二八		マグネシウム (MgO)	二五四八	
硫酸 (SO ₄)	八六二〇〇		カリウム (K ₂ O)	痕跡	
硝酸 (NO ₃)	痕跡		ナトリウム (Na ₂ O)	三九四〇〇	
亞硝酸 (NO ₂)	檢出セス		アモニウム (NH ₄)	檢出セス	
磷酸 (PO ₄)			蛋白類似アモニヤ		
遊離及半化合炭酸	八四二三〇				

一二 打狗水道

打狗水道ハ下淡水溪ヲ水源トシ、取入口ヲ竹仔藪庄ニ設ケ、之ヨリ小坪頂庄水源地ニ送水シ、沈澱作用ヲ行ヒタル後、緩速濾過法ヲ以テ清淨シ、市街ニ給水ス。
水質ニ關スル試験成績左ノ如シ。

第一表

打狗水道水質試験成績表

(自大正三年)

試験種類	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	試験回数	色度及濁度		臭		味		反形物總量	固形物總量	硫酸	硝酸	亞硝酸	クロール	硬度	過磷酸	細菌		
											市瀨沈源	内過瀨	市瀨沈源	内過瀨	市瀨沈源	内過瀨										市瀨沈源	内過瀨
大正三年	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
大正四年	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
大正五年	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
大正六年	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第二表

打狗水道源水試験成績表

(大正六年)

試験種類	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	試験回数	色濁度		臭		味		反形物總量	固形物總量	硫酸	硝酸	亞硝酸	クロール	硬度	過磷酸	細菌	
											市瀨沈源	内過瀨	市瀨沈源	内過瀨	市瀨沈源	内過瀨										市瀨沈源
一月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
三月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
四月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
五月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
六月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
七月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
八月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
九月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十一月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十二月	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

第三表 本島上水道水質 打狗水道濾過水試験成績表

(大正六年)

検査種類	「クロール」			臭	色濁	試験回数	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	
	平均	最高	最低																	
細菌落数	平均	最高	最低	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硬度	平均	最高	最低	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
過剰消費量	平均	最高	最低	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
「アムモニア」	平均	最高	最低	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硝酸	平均	最高	最低	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
硫酸	平均	最高	最低	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
固形物总量	平均	最高	最低	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
反	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
「クロール」	平均	最高	最低	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
臭	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
色濁	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
試験回数	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

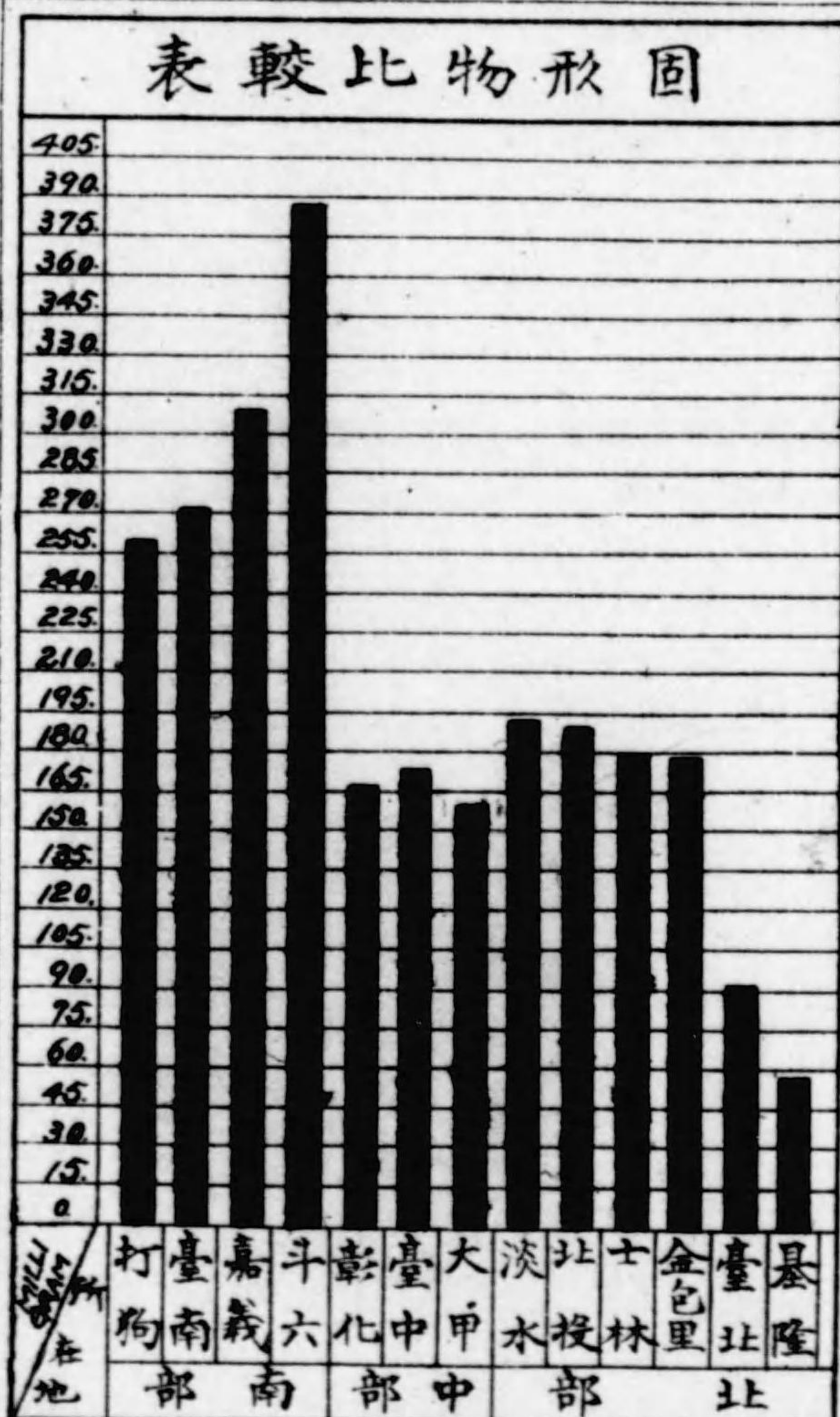
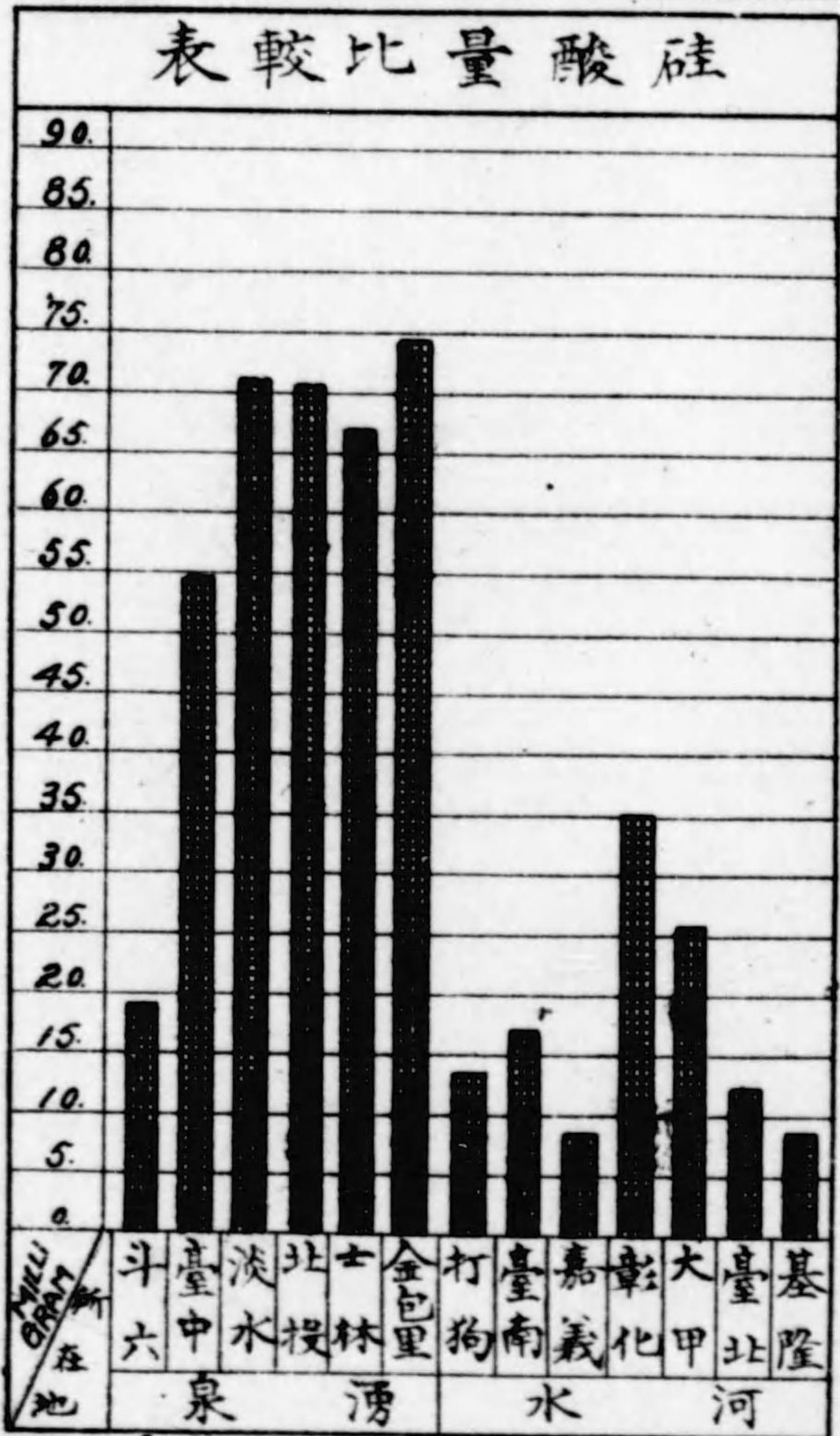
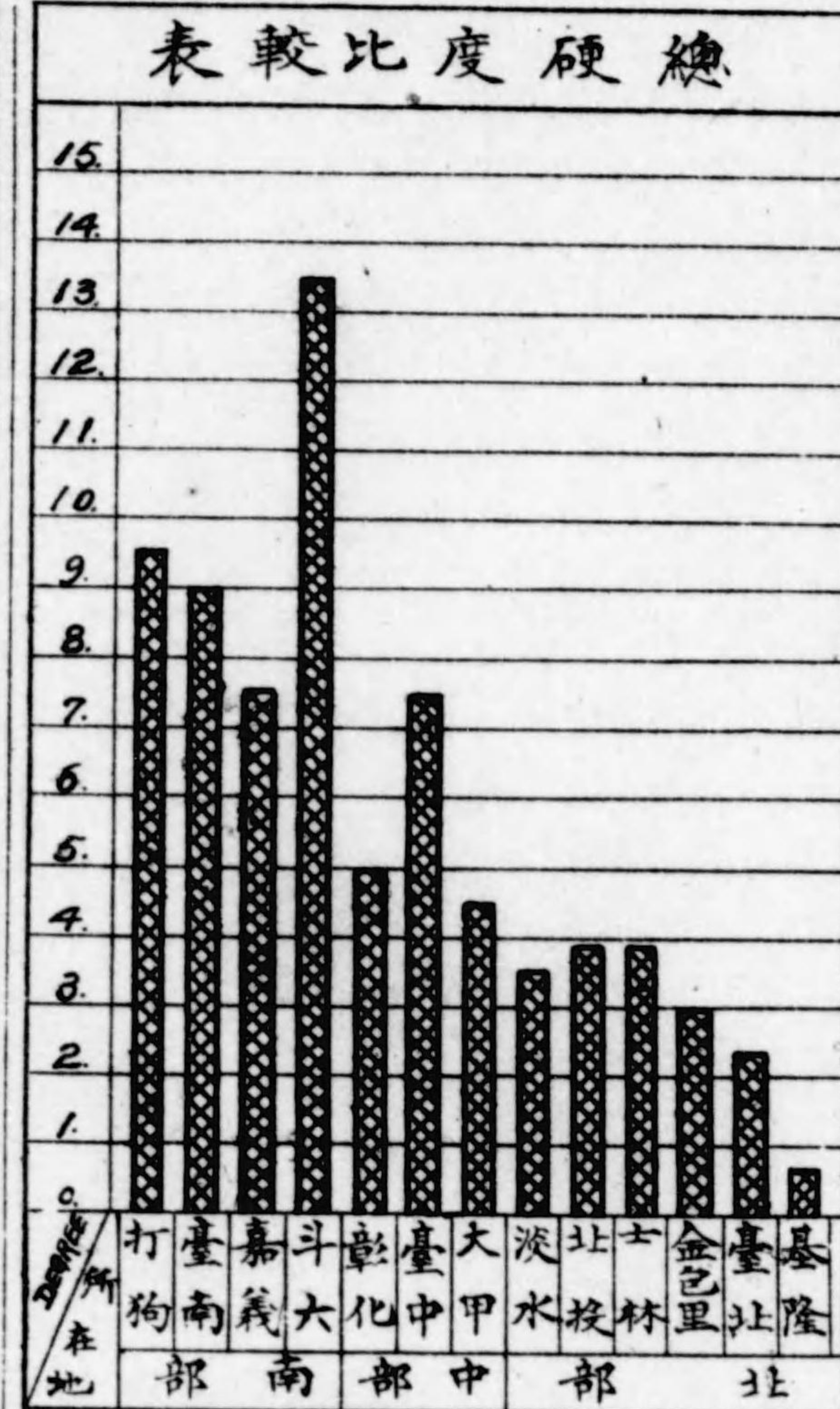
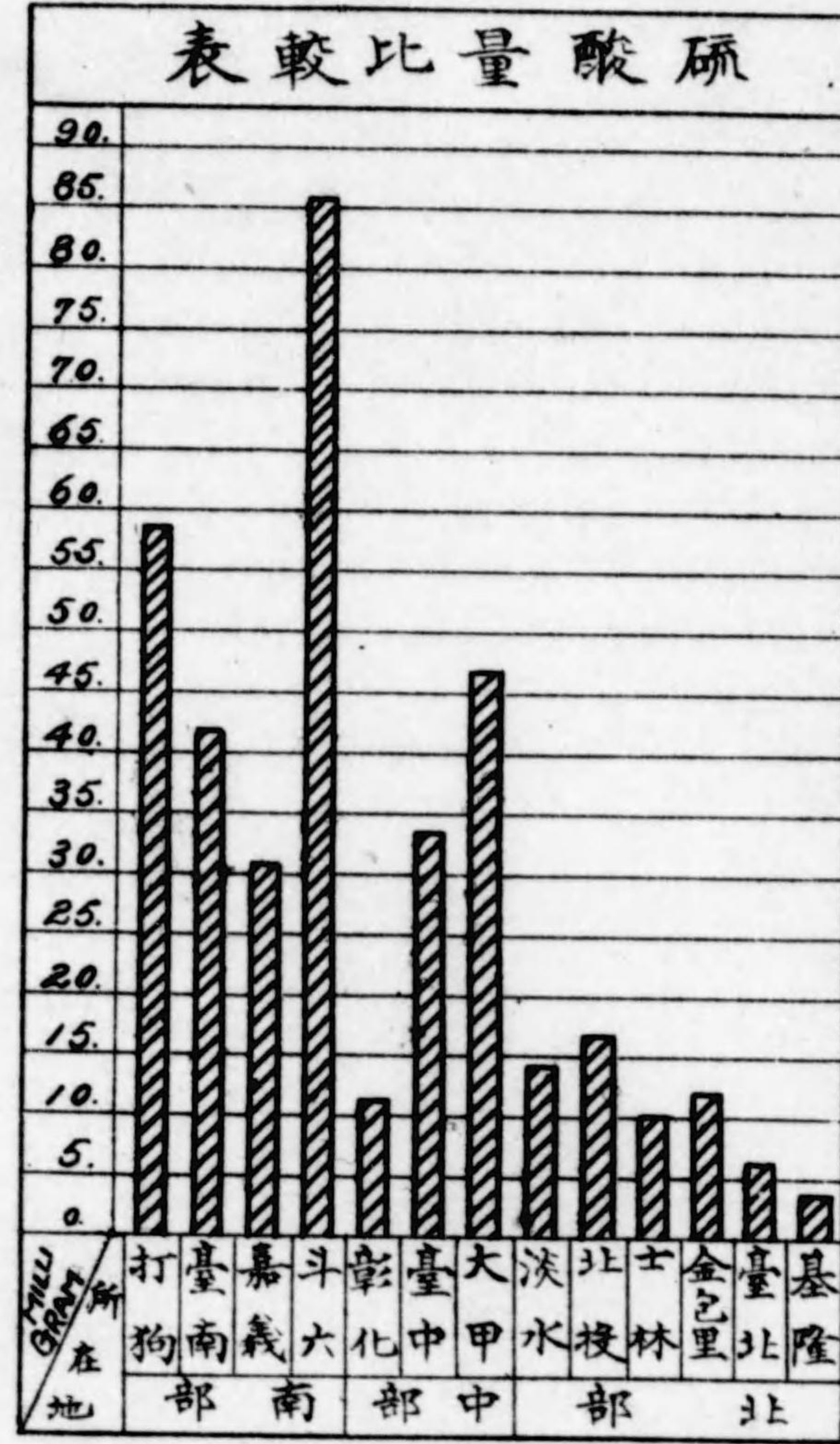
第四表

打狗水道水質完全分析成績表

(大正六年)

検査種類	源水	濾過水	備考	検査種類	源水	濾過水	備考
試験回数	同	同	同	総炭酸(CO ₂)	同	同	同
色濁	同	同	同	鉄(Fe ₂ O ₃)	同	同	同
濁度	同	同	同	マンガン(MnO ₂)	同	同	同
「アルカリ」度	同	同	同	アルミニウム(Al ₂ O ₃)	同	同	同
固形物总量(攝氏百度)	同	同	同	カルシウム(CaO)	同	同	同
灼熱減量	同	同	同	マグネシウム(MgO)	同	同	同
「クロール」(1)	同	同	同	カリウム(K ₂ O)	同	同	同
硫酸(SO ₄)	同	同	同	ナトリウム(Na ₂ O)	同	同	同
硝酸(NO ₃)	同	同	同	アムモニウム(NH ₄)	同	同	同
亞硝酸(NO ₂)	同	同	同	蛋白類似アムモニア	同	同	同
磷酸(P ₂ O ₅)	同	同	同				
遊離及半化合炭酸	同	同	同				

水質比較表



臺灣水道誌完

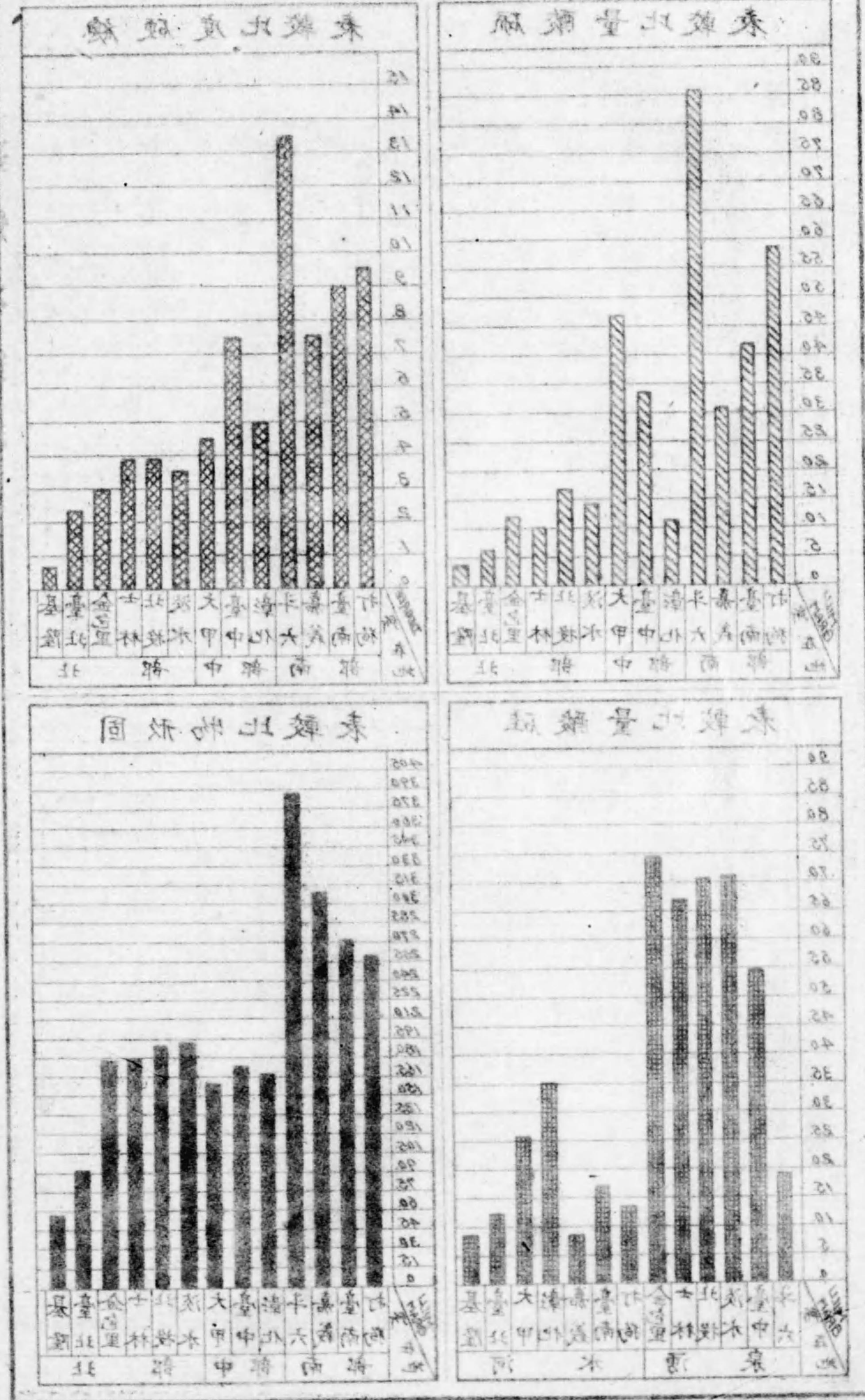
臺

所在地	固形物	硬度			
基隆	576	.76			
臺北	917	2.40			
金包里	1780	2.95			
士林	1800	3.90			
北投	1910	3.90			
淡水	1920	3.61			
大甲	1600	4.50			
臺中	1730	7.50			
彰化	1670	5.05			
斗六	3880	13.50			
嘉義	3100	7.60			
臺南	2730	9.00			
打狗	2590	9.60			

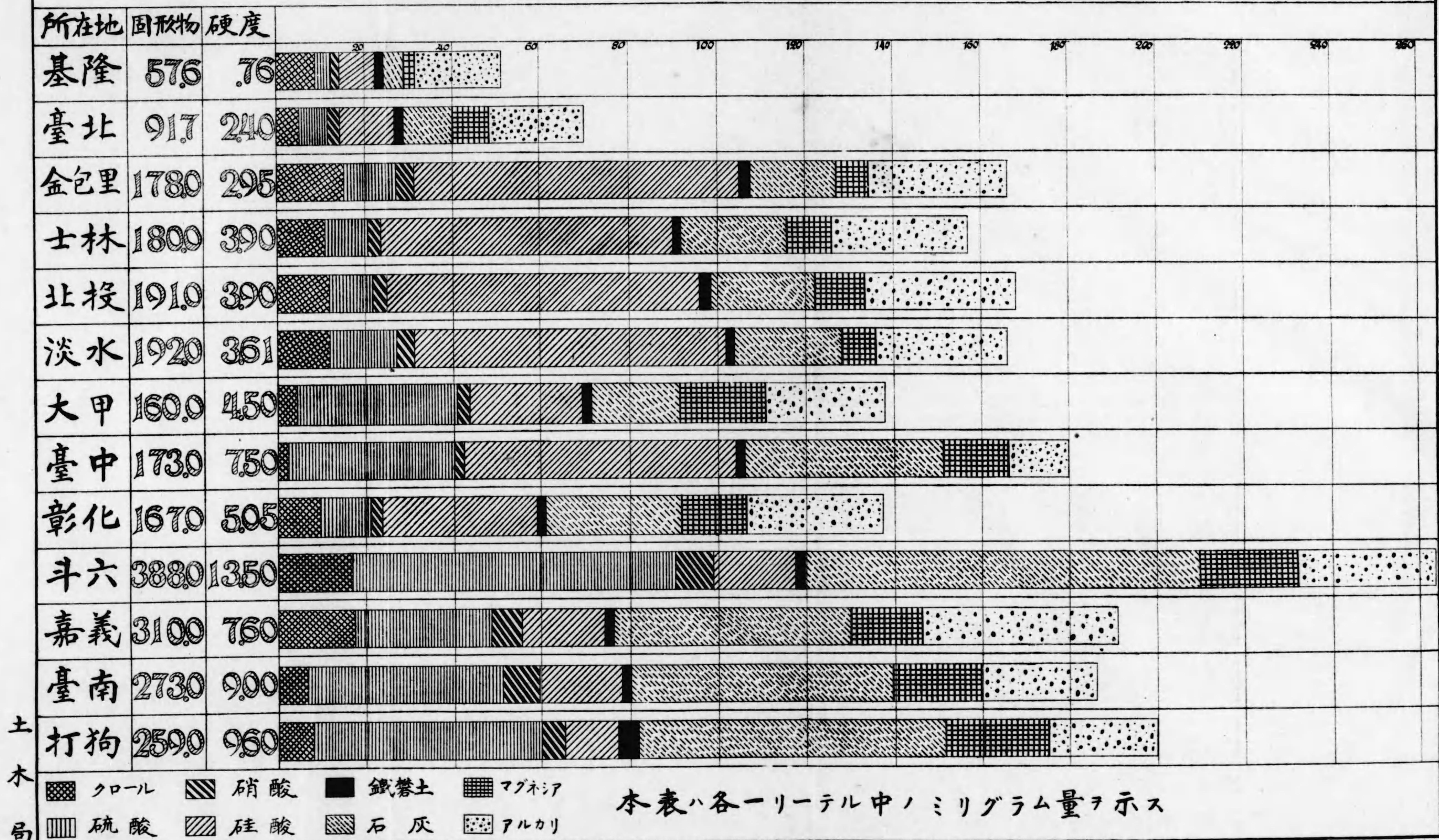
土
木
局

クロール
 硝酸
 鐵
 硫酸
 硅酸
 石

水質以鍾素

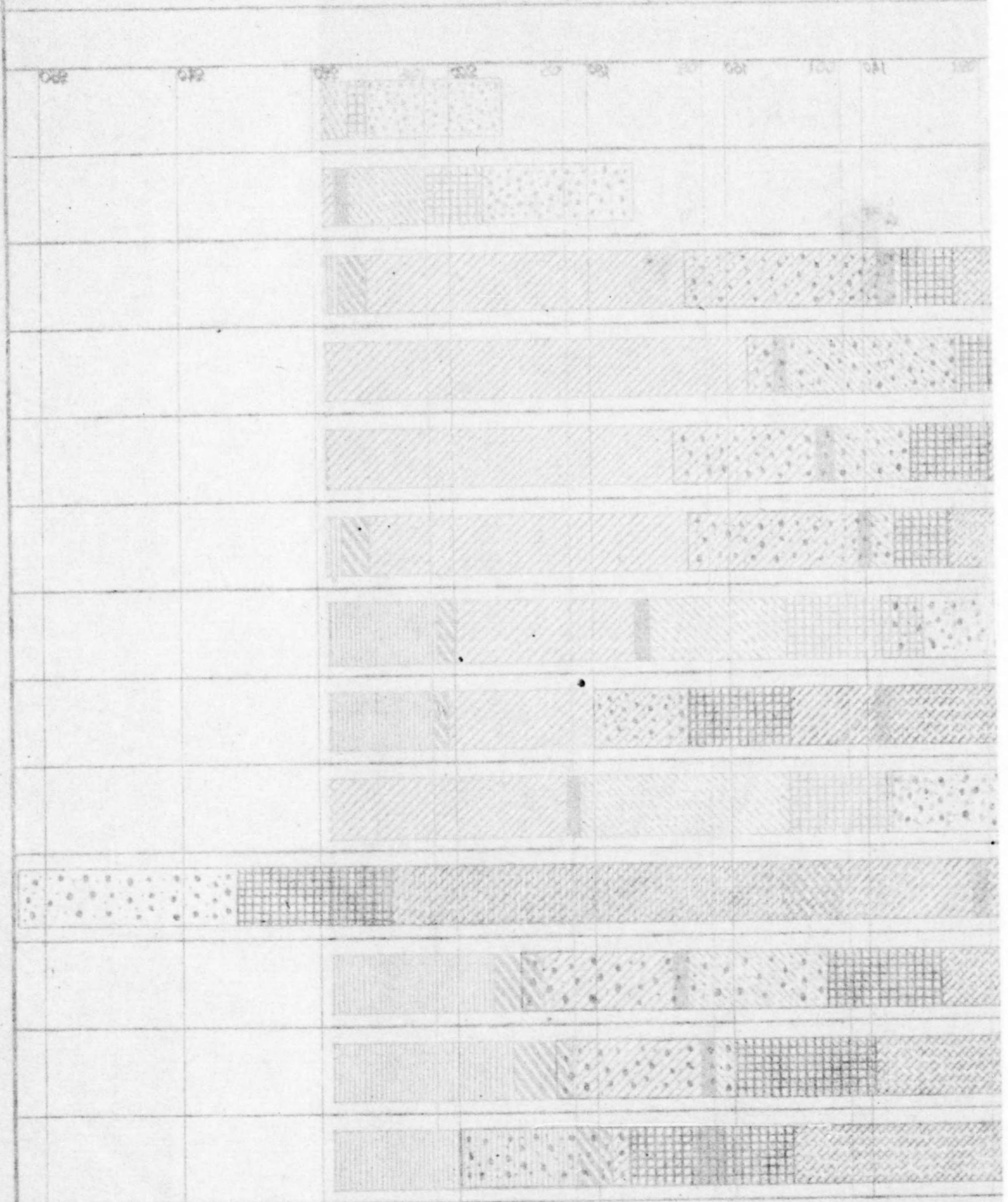


臺灣各地水道水質比較表



土
水
局

臺灣建築水質



土質
 灰
 示
 量
 尺
 中
 小
 元

大正七年十一月十六日印刷
 大正七年十一月十九日發行

臺灣總督府民政部土木局

印刷人

臺北古亭村庄二十七番戶

河野道忠

印刷所

臺北城內西門街四十七番戶
 株式會社 臺灣日日新報社

H62-25

印 圖 說

本館內西門牌四十二號

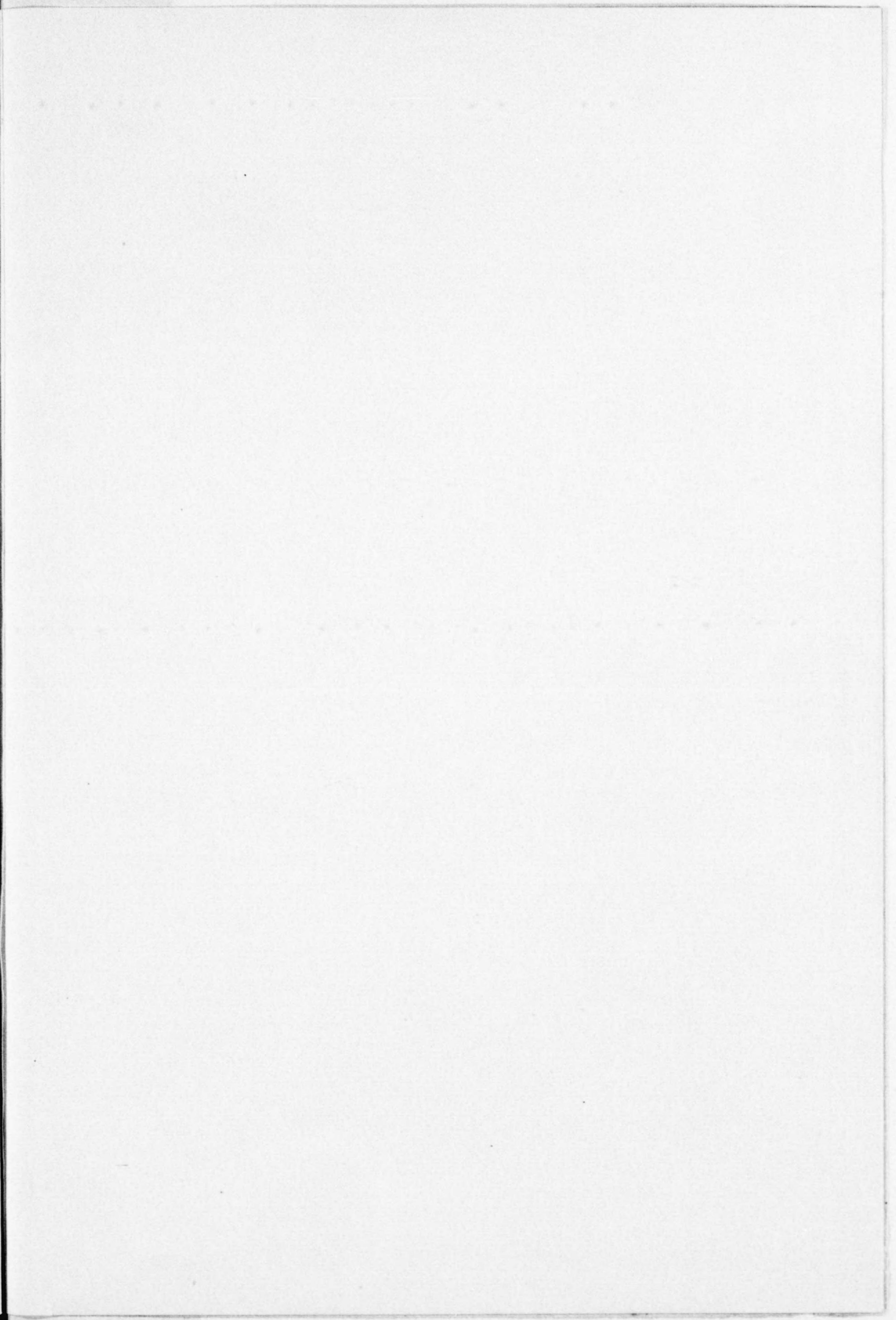
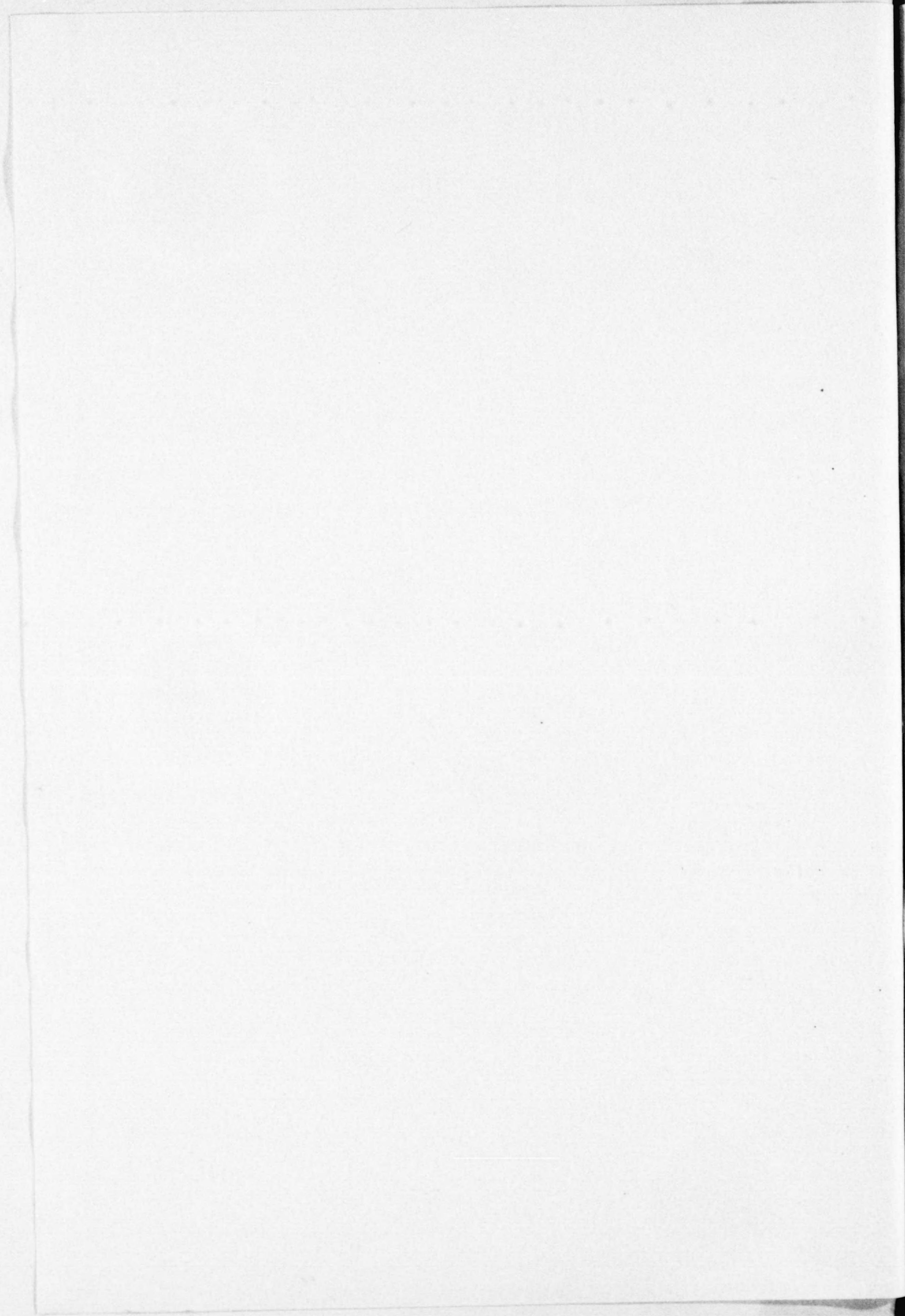
印 圖 人

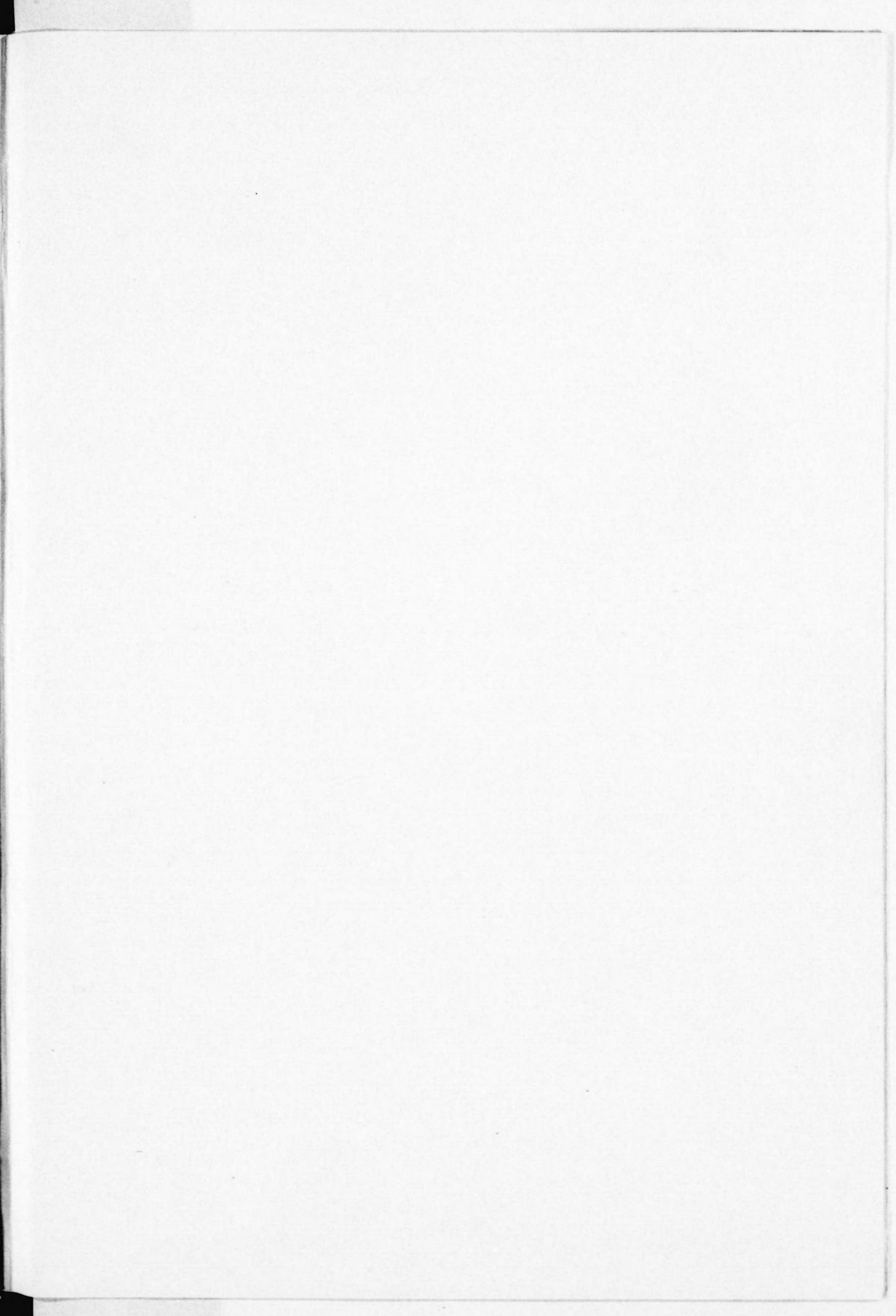
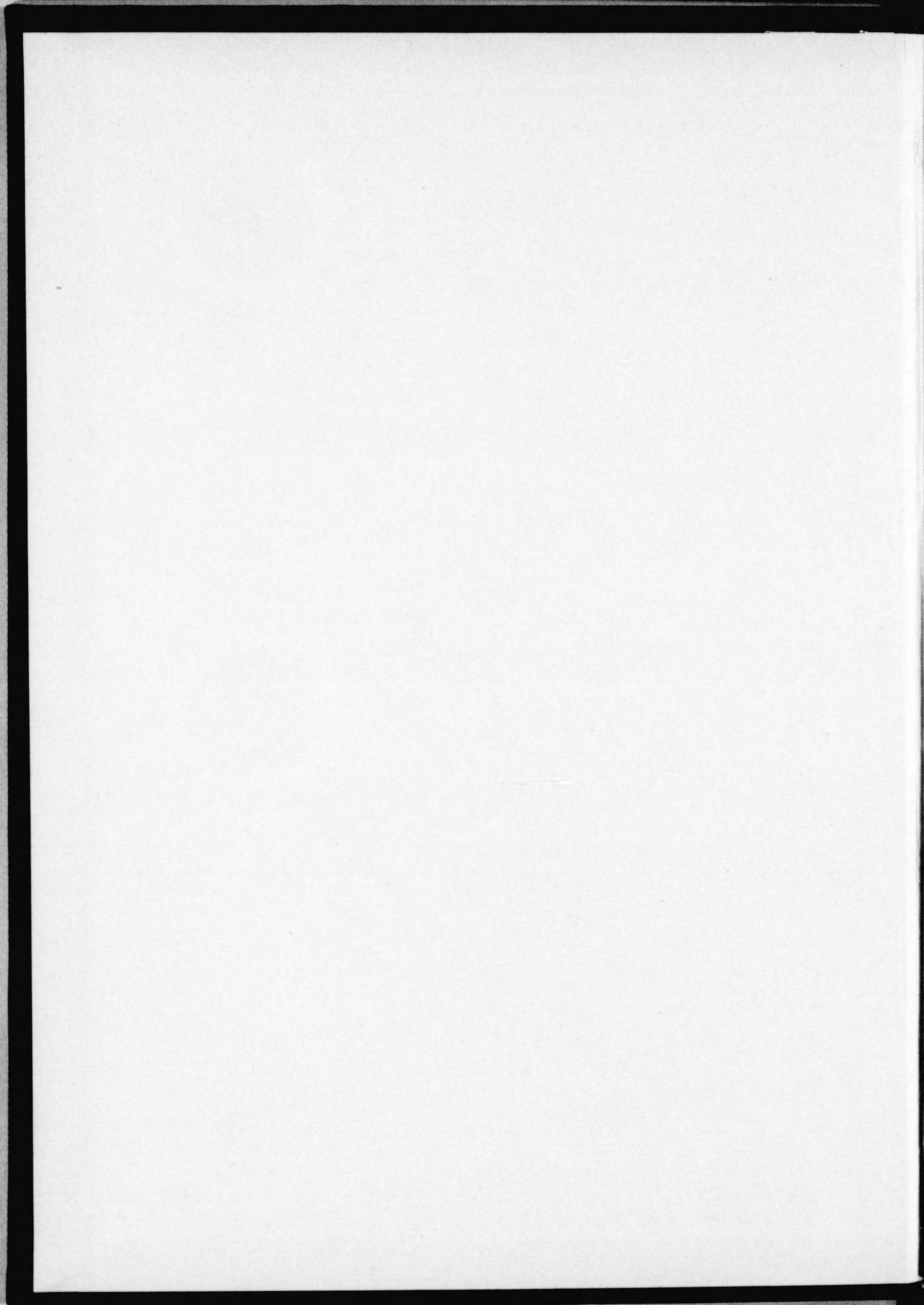
本館內西門牌四十二號

臺灣縣晉報局代印

大清光緒二十一年十月廿五日

大清光緒二十一年十月十六日





終

