

38. 負

會員名	種別	起債目的	起債額	起債年月日	利率
新發田町	借入金	水道布設費	445,000	昭和 2. 9. 9	年分 6.5, 6.3, 5.4, 5.3
前橋市	公借同同	水道布設費	1,510,000	昭和 2. 8. 10	5.7
			74,000	" 2. 3. 30	4.8
			78,300	" 2. 7. 25	4.8
			235,500	" 3. 5. 5	4.8
			820,900	" 6. 5. 21	6.0
	計		2,718,700	-	-
高崎市	借同同	入 水道擴張費	39,200	大正 11. 6. 2	5.4
			18,600	" 11. 3. 26	5.9
			103,000	" 15. 10. 25	6.5
	計		160,800	-	-
桐生市	借同同同同	敷設費 = 充ツル爲	305,800	昭和 5. 5. 26	5.4
			297,100	" 6. 3. 31	4.8
			114,700	" 7. 5. 5	4.8
			300,000	" 5. 5. 26	6.0
			80,000	" 5. 12. 27	6.0
			250,000	" 6. 12. 28	6.0
	計		1,347,600	-	-
水戸市	借同同同同	入 水道布設費	295,000	昭和 6. 3. 31	6.0
			205,000	" 5. 12.	4.2
			590,000	" 6. 12. 22	6.0
			180,200	" 7. 3. 23	4.2
			219,400	" 7. 12. 11	6.0
			73,200	" 7. 12. 19	3.8
	計		1,562,800	-	-
宇都宮市	借公借同	入 水道布設	105,000	大正 3. 3. 31	5.3
			789,000	昭和 3. 8. 1	5.8
			85,800	" 3. 6. 26	5.4
			34,200	" 3. 8. 6	6.2
	計		1,014,000	-	-
足利市	借同同同同	入 水道布設費	247,200	昭和 4. 1. 16	4.8
			238,000	" 4. 5. 15	4.8
			255,000	" 5. 2. 28	4.8
			97,800	" 5. 5. 15	4.8
			97,900	" 7. 3. 25	4.4
			105,189	" 7. 3. 31	6.0
	計		1,041,089	-	-

債 表

昭和七年度末現在

發行價格	利拂期	償還期	七年度中償還額	未償還額	借入先	備考
円	3月 9月	年月	円	円	銀行、逓信省	
			44,082	251,357		
額面	二期償還	昭和 25. 3	36,600	1,407,400	山一證券引受	
"	二期拂	" 21. 3	1,800	70,251	日本勸業銀行	
"	"	" "	1,904	74,339	"	
"	"	" 22. 3	5,193	224,873	"	
"	一期拂	"	35,268	785,631	逓信省	
			80,765	2,562,496		
	9月	昭和 15. 3	2,545	22,175	日本勸業銀行	
	"	" "	1,202	10,687	"	
	"	" "	7,052	64,283	逓信省	
			10,799	97,145		
	9月 3月	昭和 23.	11,355	294,445	日本勸業銀行	
	"	" 24.	10,702	286,398	"	
	"	" 25.	3,809	110,891	"	
	"	" 23.	10,549	289,451	逓信省簡易保險	
	"	" 28.	1,824	78,176	"	
	"	" "	5,699	244,301	"	
			43,938	1,303,662		
	9月 3月			295,000	簡易保險局	
	"			205,000	勸業銀行	
	"			590,000	簡易保險局	
	"			180,200	勸業銀行	
	"			219,400	簡易保險局	
	"			73,200	勸業銀行	
				1,562,800		
	9月 3月	昭和 8. 3	8,731	-	日本勸業銀行	
100.00	"	" 20. 3	33,000	681,000	日本興業銀行	
	"	" 14. 3	7,828	56,838	日本勸業銀行	
	"	" 14. 3	3,400	20,600	日本興業銀行	
			52,959	758,438		
		昭和 23.	9,351	220,575	栃木縣農工銀行	
		" "	9,003	212,366	"	
		" 24.	8,860	229,773	"	
		" "	3,398	88,125	"	
		" 25.	3,459	94,440	"	
		" "	3,374	101,814	簡易保險積立金	
			37,445	947,093	"	

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起債年月日	利 率
奈良市	借入金	水道布設公債	161,000	大正 5.10. 2	年分 6.3
		同	53,000	" 9. 5.10	5.4
		同	823,000	昭和 2.12.17	6.0
		同	147,000	" 6. 8.12	5.5
		計	-	1,184,000	-
津市	借入金	水道布設	3,040,000	大正15. 6.11	4.8
		同	-	" 15. 6.28	4.8
		同	-	" 15. 6.24	4.8
		同	-	昭和 2. 1.29	4.8
		同	-	" 2. 5.19	4.8
		同	-	" 3. 1.25	4.8
		同	-	" 3. 5.21	4.8
		同	-	" 4. 2. 1	4.8
		同	-	" 4. 5. 7	4.8
		同	-	" 3. 4.26	4.7
		同	-	" 4. 7.11	4.7
		同	-	" 5. 2.25	4.7
		同	-	" 7. 3.19	4.4
		同	-	大正14. 8.24	6.5
		同	-	昭和 8. 3.11	6.5
計	-	3,040,000	-	-	
四日市	借入金	上水道布設費	215,900	昭和 4. 3.19	4.8
		同	194,000	" 4. 5.22	4.8
		同	100,000	" 4. 5.13	4.8
		同	196,000	" 5. 2.14	4.8
		同	84,800	" 5. 4.30	4.8
		同	71,000	" 5. 5.23	4.8
		同	211,600	" 5.10.28	4.2
		同	27,700	" 7. 5.10	4.4
		同	72,300	" 7. 5.11	6.0
		同	284,600	" 8. 5.13	6.0
計	-	1,457,900	-	-	
桑名町	簡易保険積立金 預金部資金	水道擴張費	112,521	昭和 7. 4. 1	6.5
		低資借替	126,100	" 7. 4. 1	4.4
		計	238,621	-	-

債 表

昭和七年度末現在

發行 價格	利拂期	償還期	七年度中 償還額	未償還額	借 入 先	備 考
円	-	年月	円	円	奈良縣	
-	-	-	161,000	-	日本勸業銀行	
-	-	-	3,236	23,437	山一證券株式會社	
-	-	-	-	823,000	株式會社六十八銀行	
-	-	-	26,000	121,000		
-	-	-	190,236	967,437		
-	9月 3月	昭和19.	4,008	69,170	日本勸業銀行	大藏省預金部資金
-	" "	" 20.	4,313	83,044	"	
-	" "	" "	4,400	84,722	"	
-	" "	" "	7,798	150,151	"	
-	" "	" "	4,835	93,110	"	
-	" "	" 21.	9,695	207,131	"	
-	" "	" "	4,748	101,434	"	
-	" "	" 22.	7,819	179,603	農工銀行	
-	" "	" "	6,842	157,153	"	
-	" "	" 21.	28,235	598,311	日本勸業銀行	
-	" "	" 23.	13,053	335,362	"	
-	" "	" "	17,626	440,144	農工銀行	
-	" "	" "	1,448	35,172	"	
-	" "	" "	976	28,082	簡易保險局積立金	
-	" "	" 26.	-	65,000	農工銀行	
-	-	-	115,796	2,627,589		
-	3月 9月	17ヶ年賦	8,455	207,800	日本勸業銀行	
-	" "	" "	7,597	186,700	"	
-	" "	" "	3,916	96,200	"	
-	" "	" "	7,675	188,700	"	
-	" "	18ヶ年賦	3,041	81,900	"	
-	" "	" "	2,546	68,500	"	
-	" "	19ヶ年賦	7,368	204,600	"	
-	" "	7ヶ年賦	-	27,700	農工銀行	
-	" "	8ヶ年賦	24,100	48,200	四日市銀行	
-	" "	17ヶ年賦	64,798	284,600	簡易生命保險	
-	-	-	129,496	1,394,900		
-	3月 9月	昭和20. 3	5,731	106,790	逓 信 省	簡易保險積立金ハ昭和2年11月137,000円昭和4年2月110,000円計247,000円ヲ借入レタルモ昭和7年4月低資借替ヲナシタルタメ殘額計ヲ計上セリ
-	" "	" "	7,232	118,867	大 藏 省	
-	-	-	12,963	225,657		

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起債年月日	利 率
富洲原町	預金部地方貸付資金	水 道 布 設	123,500	昭和 4. 1.16	年 分 4.8
	同	同	79,500	" 4. 4.22	4.8
	計	-	203,000	-	-
豊橋市	借 入 金	水道布設費充當ノ為	280,000	昭和 2. 5.27	6.5
	同	同	301,400	" 2. 6.29	6.5
	同	同	100,000	" 3. 3.28	6.5
	同	同	283,200	" 3. 4. 4	4.8
	同	同	287,000	" 4. 4. 1	4.8
	同	同	303,000	" 4. 5.14	4.8
	同	同	129,800	" 5. 5.21	4.8
	同	同	449,900	" 7. 3.31	4.4
	同	同	248,700	" 7. 3.31	4.4
	計	-	2,383,000	-	-
半田町	逓信省資金	上 水 道 布 設	123,400	昭和 5. 2.25	6.0
	銀行資金	"	123,400	" 5. 3.28	5.4
	計	-	246,800	-	-
濱松市	借 入 金	水道布設費充當ノ為	167,400	昭和 3. 3.31	4.8
	同	同	215,200	" 3.12.27	4.8
	同	同	192,800	" 4. 4.15	4.8
	同	同	306,700	" 5. 2.10	4.8
	同	同	131,000	" 5. 5. 6	4.8
	同	同	78,000	" 5. 5.28	4.8
	同	同	90,000	" 5. 7.18	4.2
	同	同	341,300	" 5.12.10	4.2
	同	同	49,400	" 7. 3. 3	4.4
	同	同	350,000	" 5. 5. 3	6.0
計	-	2,471,800	-	-	
熱海町	借 入 金	水道事業費支辨舊債償還	12,100	大正 7. 5.31	4.4
	同	同	32,000	" 15. 4. 6	4.9
	同	同	28,200	昭和 3. 3.31	4.8
	同	同	120,000	" 2. 5.18	4.8
	同	同	120,000	" 2. 5.31	6.5
	同	同	19,300	" 7. 5.31	4.4
計	-	211,600	-	-	

債 表

昭和七年度末現在

發 行 價 格	利 拂 期	償 還 期	七 年 度 中 償 還 額	未 償 還 額	借 入 先	備 考
円	3月 9月	昭和22. 3	4,643	106,639	三重縣農工銀行	
-	"	"	2,988	46,136	"	
-	-	-	7,631	68,646	"	
-	-	-	-	28,817	"	
-	-	-	-	175,286	"	
-	-	-	-	74,954	"	
-	-	昭和23.	8,863	255,022	簡易保險局	
-	-	"	9,451	271,948	同愛記念病院	
-	-	"	3,165	91,079	簡易保險局	
-	-	" 21.	11,697	249,896	日本勸業銀行	
-	-	" 22.	10,857	256,088	"	
-	-	" 23.	4,510	116,959	"	
-	-	"	-	449,900	愛知縣農工銀行	
-	-	"	-	248,700	"	
-	-	-	60,005	2,209,957		
-	3月	昭和15.	5,848	44,830	逓 信 省	
-	3月 9月	" 22.	5,315	106,922	愛知農工銀行	
-	-	-	11,163	151,752		
-	3月 9月	昭和21.	7,181	153,410	日本勸業銀行	
-	"	" 22.	8,427	198,781	"	
-	"	"	7,550	178,090	"	
-	"	" 23.	11,000	285,269	"	
-	"	"	4,698	121,846	"	
-	"	"	2,797	72,549	"	
-	"	"	3,399	83,358	"	
-	"	" 24.	11,885	318,079	"	
-	"	" 25.	1,582	47,054	"	
-	"	" 23.	11,912	326,858	簡易保險積立金	
-	"	" 24.	17,127	516,729	"	
-	-	-	87,558	2,302,023		
12.10	9月 3月	昭和 9. 3	5,194	5,186	日本勸業銀行	
32.20	"	" 19. 3	2,754	23,011	"	
28.20	"	" 15. 3	3,184	18,584	"	
36.00	"	" 14. 3	4,112	20,853	"	
49.00	3月	"	3,148	15,241	簡易保險局	
19.30	9月 3月	"	3,083	15,989	日本勸業銀行	
-	-	-	21,475	98,864		

38. 負

會員名	種別	起債目的	起債額	起債年月日	利率
甲府市	借入金	水道災害復舊費	8,900	大正13. 5.15	年分 5.0
			28,100	" 14. 5.20	5.0
			37,000	-	-
大津市	地方資金	水道布設	130,200	昭和 3. 5.31	4.8
			500,000	" 3. 7. 2	6.0
			281,700	" 4. 1.15	4.8
			85,000	" 5. 4.22	4.2
			50,000	" 5. 5.31	4.4
			132,000	"	4.4
			1,178,900	-	-
			岐阜市	借入金	上水道布設
25,000	" 4. 5.	6.5			
163,300	" 5. 3.	4.2			
39,700	" 5. 5.	6.0			
15,000	-	6.0			
194,600	-	4.2			
297,300	-	6.0			
159,400	-	3.2			
4,700	-	6.0			
1,454,000	-	-			
多治見町	借入金	水道布設	19,000	大正10. 3.25	5.3
			26,800	" 10. 5.27	5.3
			7,300	" 11. 6.20	5.3
531,000	-	-			
長野市	借入金	水道布設	140,000	大正 2.11. 4	5.3
			143,000	" 3. 2.16	6.0
			82,500	" 5.12.20	6.5
			320,000	昭和 3. 2.17	6.0
			260,500	"	6.1
946,000	-	-			
松本市	借入金	上水道布設	72,200	大正11. 4.15	5.4
			34,200	" 12. 5. 3	5.4
			39,900	" 13. 6.23	5.4
			104,000	" 15. 1.15	5.4
			150,000	" 15. 6.15	6.5
			320,000	和昭 5. 2.15	6.0
			38,363	" 3. 9. 1	6.0
			211,000	" 7. 5.30	7.0
321,393	-	-			

債 表

昭和七年度末現在

發行價格	利拂期	償還期	七年度中償還額	未償還額	借入先	備考
100.00	9月 3月	昭和34.	153,690	8,328	山梨縣	
-	"	"	485,250	26,294	"	
-	-	-	638,940	34,622	-	
-	9月 3月	-	5,378	114,888	日本勸業銀行	
-	"	-	82,000	367,200	農工銀行	
-	"	-	11,031	260,208	"	
-	"	-	3,330	81,669	"	
-	"	-	-	50,000	"	
100.00	"	-	4,295	127,704	"	
-	-	-	106,034	1,001,669	-	
-	9月 3月	昭和23. 3	-	555,000	預簡易金部	
-	"	"	-	25,000	簡易保險局	
-	"	"	-	163,300	預簡易金部	
-	"	"	-	39,700	簡易保險局	
-	"	" 8. 3	5,000	-	預簡易金部	
-	"	" 25. 3	-	194,600	簡易保險局	
-	"	"	-	297,300	預簡易金部	
-	"	"	-	159,400	簡易保險局	
-	"	" 10. 3	-	4,700	預簡易金部	
-	-	-	5,000	1,439,000	-	
-	-	昭和 9. 9	2,500	3,200	岐阜縣	
-	-	"	3,200	4,250	"	
-	-	"	800	1,150	"	
-	-	-	6,500	8,600	-	
-	3月 7月	昭和 7.	12,058	-	日本勸業銀行	
92.00	"	" 8.	10,000	24,000	千代田生命保險會社	
-	"	" 8.	7,194	7,662	"	
100.00	"	" 15.	22,000	278,000	日本生命保險株式會社	
-	"	" 15.	20,798	220,117	"	
-	-	-	72,050	529,779	-	
-	9月 3月	昭和16. 3	4,444	45,531	日本勸業銀行	昭和7年12月1日 ヨリ4分8厘=引下ゲ
-	"	" 17. 3	1,996	23,673	"	
-	"	" 18. 3	2,208	29,947	"	
-	"	"	5,755	78,058	"	
-	"	" 8. 3	5,605	-	"	
320.00	"	" 12. 3	-	130,000	債券發行	昭和6年度ヨリ5分3厘=引下ゲ更ニ昭和7年12月1日ヨリ4分7厘=引下ゲ
-	"	" 15. 3	2,932	25,440	日本勸業銀行	
-	"	" 18. 3	-	211,000	千代田生命相互會社	
-	-	-	22,940	543,649	-	

38. 負

會員名	種別	起債目的	起債額	起債年月日	利率	
上 諏 訪 町	債	上水道布設費	85,720	大正13.	年分 4.8	
		同	20,189	"	5.3	
		同	66,468	"	6.5	
		同	11,287	"	5.2	
		同	29,723	"	4.7	
		計	-	213,387	-	-
仙 臺 市	契約借入	水道布設費	400,000	大正 6.12.25	6.0	
		同	44,300	昭和 7. 3.31	4.4	
		同	150,000	大正10. 1.28	4.8	
		同	150,000	" 10. 4.12	4.8	
		同	50,000	" 11. 4.12	4.8	
		同	30,000	" 12. 6. 1	4.8	
		同	247,000	昭和 4. 3.20	6.0	
		同	57,600	" 7. 3.31	4.4	
		同	840,000	" 5. 2.17	6.0	
		同	205,500	" 7. 3.31	4.4	
		同	失業救済水道擴張	930,000	" 6.11.25	4.2
		同	同	380,000	" 7.10.21	3.8
		同	同	120,000	" 8. 3. 6	3.2
計	-	3,604,400	-	-		
釜 石 市	借入金	上水道擴張費	29,200	昭和 3. 3.31	5.9	
		同	31,400	" 3.10. 1	6.4	
		同	29,600	" 4. 2.27	6.5	
		同	116,500	" 4.10.28	6.0	
		同	116,500	" 5. 9. 5	6.0	
		同	100,000	" 5.12. 1	6.0	
		同	52,400	" 6. 2.16	6.5	
		同	100,000	" 6.10.27	6.0	
		同	64,900	" 7. 3.17	7年11月迄以後 5.0	
		同	41,600	" 7. 4.14	7年11月迄以後 4.4	
		計	-	682,100	-	-
福 島 市	市債	水道布設	493,700	大正10~13	5.4	
		同	246,600	"	6.0	
		同	168,300	"	5.3	
		同	175,000	"	5.8	
		計	-	1,083,600	-	-

債 表

昭和七年度末現在

發行價格	利拂期	償還期	七年度中償還額	未償還額	借入先	備考
円	3月 9月	昭和15.	円	円	日本勸業銀行	昭和7年度償還シタル元金 21,380圓
-	"	"	-	-	"	
-	"	"	-	-	簡易保険局	
-	"	"	-	-	日本勸業銀行	
-	"	"	-	-	"	
-	-	-	-	213,387	-	-
-	9月 3月	昭和12. 3	18,928	87,771	日本勸業銀行	
-	"	"	8,007	36,292	"	
-	"	" 14.	8,419	73,350	"	
-	"	"	8,419	73,350	"	
-	"	" 15.	2,660	27,256	"	
-	"	" 16.	1,513	17,950	"	
-	"	" 20.	11,000	15,000	野村證券株式會社	
-	"	"	2,926	54,673	日本勸業銀行	
-	"	" 25. 3	18,857	568,942	簡易生命保險株式會社	
-	"	" 24.	7,262	198,237	日本勸業銀行	
-	"	"	-	930,000	"	
-	"	"	-	380,000	宮城農工銀行	
-	"	"	-	120,000	預金部	
-	-	-	87,991	2,582,821	-	-
-	9月 3月	昭和22. 3	1,207	26,854	日本勸業銀行	
-	"	" 27. 3	799	30,600	簡易保険局	
-	"	"	754	28,846	"	
-	"	" 28. 3	-	116,500	"	
-	"	" 29. 3	-	116,500	"	
-	"	" 27. 3	2,692	97,308	"	
-	"	"	-	51,066	"	
-	"	" 28. 3	1,334	100,000	"	
-	"	" 26. 3	2,178	62,721	宮城農工銀行	
-	"	" 26. 3	1,396	40,203	"	
-	-	-	10,360	670,598	-	-
額面	9月 3月	昭和14.	48,024	242,736	-	-
"	"	"	22,005	183,828	-	-
"	"	"	19,291	98,094	-	-
"	"	"	10,925	98,525	-	-
-	-	-	100,245	623,183	-	-

38. 負

會員名	種別	起債目的	起債額	起債年月日	利率		
若松市	借入金	水道布設ノタメ	217,000	大正15.10.21	年分 6.5		
		同	28,800	昭和 2.10. 6	5.9		
		同	201,000	" 3. 3.14	4.8		
		同	500,000	" 4. 3. 1	6.0		
		同	25,000	" 4. 3. 1	6.0		
		同	67,900	" 4. 3.19	5.4		
		計	-	1,039,700	-	-	
平町	借入金	布設事業	180,000	大正 7. 3.30	6.5		
		同	80,000	" 9.12.27	5.4		
		同	35,000	" "	7.0		
		同	85,000	" 10. 4.12	5.4		
		同	28,000	" 15. 3.26	6.5		
		同	22,000	" 15.11.29	6.5		
		同	100,000	昭和 5.12.26	4.8		
青森市	借入金	擴張事業	42,000	" 6.11.13	6.0		
		同	58,000	" 7. 3.19	4.8		
		計	-	630,000	-	-	
		市債	水道布設費	479,900	明治43.	5.3	
		山形市	借入金	水道布設費	46,200	大正10. 2.15	4.8
				同	7,700	" 11. 3.30	4.8
				公債低利借替	509,200	昭和 3. 2.29	4.7
同	10,000			" 3. 3.30	4.7		
計	-	573,100	-	-			
酒田市	市債	上水道布設費	142,000	昭和 4. 4.19	5.4		
		同	98,000	" 4. 5.31	5.4		
		同	145,900	" 5. 3.29	5.4		
		同	112,000	" 6. 3.31	4.8		
		同	75,000	" 6.12.28	5.0		
		同	75,000	" 7. 3.31	5.0		
		同	79,503	" 6.10.30	6.5		
秋田市	借入金	水道事業費	14,876	" 6.12.20	6.5		
		水道擴張事業費	-	-	-		
計	-	742,279	-	-			
秋田市	借入金	水道事業費	349,000	明治43.	6.0		
		水道擴張事業費	929,000	大正12~15	5.0, 5.3, 5.4		
計	-	1,278,000	-	-			

債 表

昭和七年度末現在

發行價格	利拂期	償還期	七年度中償還額	未償還額	借入先	備考
円	3月 9月	年月	円	円	遞信省 簡易保險局	
-	"	-	6,751	103,775	日本勸業銀行	
-	"	-	1,217	15,447	"	
-	"	-	8,019	120,218	"	
-	"	-	1,000	349,240	鴻池信託株式會社	
-	"	-	1,320	15,960	"	
-	"	-	2,488	44,733	福島縣銀行	
-	-	-	20,795	649,373	農工銀行	
-	6月 12月	昭和15.	9,263	99,889	千代田生命	
-	3月 9月	" 14.	4,635	40,387	日本勸業銀行	
-	"	"	4,024	18,837	"	
-	"	"	4,924	42,905	"	
-	3月	" 11.	2,842	13,343	簡易保險局	
-	"	"	2,233	10,484	"	
-	3月 9月	" 23.	3,918	96,081	農工銀行	
-	"	" 26.	1,130	40,869	簡易保險局	
-	"	" 25.	1,926	56,073	農工銀行	
-	-	-	32,895	418,868		
-	9月 3月	昭和24.	12,010	335,472	日本勸業銀行	{昭和7年12月1日ヨリ利率 4分7厘ニ更正セリ
-	9月 3月	昭和14.	2,676	23,320	日本勸業銀行	
-	"	" 20.	446	3,886	"	
-	"	"	21,708	414,836	"	
-	"	"	426	8,146	"	
-	-	-	25,256	450,188		
-	9月 3月	昭和23. 3	5,561	131,166	日本勸業銀行	
-	"	"	3,838	90,523	"	
-	"	"	5,713	134,768	"	
-	"	"	4,601	103,010	"	
-	"	"	3,091	70,419	"	
-	"	"	3,154	71,845	"	
-	"	"	2,894	75,228	出羽銀行	
-	"	"	811	14,065	"	
-	-	-	29,963	691,024		
-	6月 12月	昭和 9.	} 88,965	1,177,036		{未償還額中 815,097 圓ハ元 金 361,938 圓ハ 利子
-	9月 3月	" 24.				
-	-	-	88,965	1,177,036		

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起 債 年 月 日	利 率
福 井 市	借 入 金	水道布設資金	422,700	大正10. 3.31	年 分 5.4
	同	同	359,500	" 11. 5. 3	5.4
	同	同	47,500	" 12. 4.30	5.4
	同	同	54,900	" 13. 6. 5	5.4
	同	同	145,000	" 14. 3.19	6.5
	同	舊債借替資金	300,000	" 15. 4. 8	6.5
	同	同	150,000	昭和 3. 3.31	6.5
	同	同	210,000	" 3. 5.15	5.3
	同	同	159,500	" 7. 2. 9	5.0
	同	同	93,900	" 7. 5.10	5.0
	計	-	1,943,000	-	-
金 澤 市	公 債	水道布設	252,500	昭和 3. 7.10	5.8
	同	同	282,200	" 3.10. 1	5.8
	同	同	407,800	" "	5.8
	同	同	550,000	" 5. 2. 1	6.0
	同	同	914,200	" 5. 9.15	6.0
	同	同	365,200	" 6. 7. 1	6.0
	同	借 入 金	12,500	" 3. 5. 3	4.8
	同	同	347,000	" 4. 5.20	4.8
	同	同	295,400	" 5. 5.30	4.8
	同	同	285,400	" 6. 3.16	4.2
同	同	175,800	" 7. 5.31	4.2	
	計	-	3,888,000	-	-
高 岡 市	公 債	水道布設ノタメ	560,000	昭和 4. 5. 2	6.0
	地方貸付資金	同	73,000	" 5. 3.29	5.4
	同	同	33,500	" 5. 5.26	5.4
	借 入 金	同	470,000	" 5.10.10	6.3
	計	-	1,136,500	-	-

債 表

昭和七年度末現在

發 行 價 格	利 拂 期	償 還 期	七 年 度 中 償 還 額	未 償 還 額	借 入 先	備 考
円	3月 9月	昭和15. 3	26,330	229,395	日本勸業銀行	
-	" "	" 16. 3	21,231	217,491	"	
-	" "	" 17. 3	2,659	31,542	"	
-	" "	" 18. 3	2,914	39,530	"	
-	" "	" 19. 3	6,939	114,346	逓 信 省	
-	" "	" 20. 3	94,200	5,600	"	
-	" "	" 22. 3	5,396	126,160	"	
-	" "	" 22. 3	8,226	174,324	日本勸業銀行	
-	" "	" 20. 3	8,732	146,560	"	
-	" "	" 20. 3	7,617	86,282	"	
-	-	-	184,243	1,171,233		
100.00	3月 9月	昭和23. 3	200	252,300		
100.00	" "	" "	200	282,000		
100.00	" "	" 29. 3	200	407,600		
100.00	" "	" 28. 3	100	549,900		
100.00	" "	" 27. 3	150	914,050		
100.00	" "	" "	300	364,900		
-	" "	" 22. 3	558	11,941	日本勸業銀行	
-	" "	" 23. 3	14,113	332,886	"	
-	" "	" 24. 3	10,968	284,431	"	
-	" "	" 25. 3	10,280	275,119	"	
-	" "	" 26. 3	5,838	169,961	"	
-	-	-	42,907	3,845,088		
100.00	9月 3月	昭和30.	4,000	553,000	安 田 信 託	
-	" "	" 23.	2,618	67,899	日本勸業銀行	
-	" "	" "	1,201	31,159	"	
-	" "	" 9.	-	470,000	日本生命保險會社	
-	-	-	7,819	1,122,058		

38. 負

會員名	種別	起債目的	起債額	起債年月日	利率
鳥取市	借入金	上水道災害復舊	174,000	大正 9. 6.30	年分無利息
		同	20,200	"	"
		同	45,000	" 11. 1. 9	"
		同	50,700	昭和 6. 5. 8	4.2
		同	55,700	"	4.2
		同	40,300	" 6. 5.30	6.3
		同	44,300	"	6.3
		同	10,600	" 7. 3.29	4.4
		同	9,700	"	4.4
		同	41,500	" 7. 4. 2	4.4, 4.2
		同	10,625	" 7. 5.31	4.2, 6.5
		同	10,625	"	6.5
		同	10,625	"	6.5
		同	10,625	"	6.5
		同	21,200	" 7.11.12	4.3
		同	10,000	" 7.11.21	4.3, 6.2
		同	10,000	"	6.2
		同	10,000	"	6.2
同	800	"	6.2		
同	33,200	" 8. 1.28	3.2		
	計	-	619,500	-	-
米子市	借入金	上水道建設費	150,000	大正14. 3.30	6.5
		同	78,000	" 15. 3.31	5.4
		同	50,000	昭和 2. 3.26	6.5
		同	24,000	" 2. 4.19	5.4
		同	144,843	" 3. 3.31	5.3
		同	90,843	" 4. 6.11	5.3
		同	計	-	547,686
松江市	公債	水道布設費	42,000	大正 3. 3.30	5.3
		同	100,000	" 3. 6.15	6.0
		同	10,000	" 6.10.15	6.3
		同	99,400	" 6.12.26	6.0
		同	50,000	昭和 2.12.30	6.5
		同	70,000	" 3. 4. 2	6.5
		同	120,000	" 3.12.10	6.5
		同	97,000	" 4. 4. 1	4.8
		同	14,900	" 4. 2.25	4.8
		同	同	" 5. 3.31	4.8
	計	-	603,300	-	-

債 表

昭和七年度末現在

發行價格	利拂期	償還期	七年度中償還額	未償還額	借入先	備考
円	-	昭和24. 3	7,565	121,040	鳥取縣	
-	-	"	869	13,913	"	
-	-	" 23. 9	2,000	31,000	"	
-	9月 3月	" 20. 3	2,888	47,811	日本勸業銀行鳥取支店	
-	"	" 23. 3	-	55,700	"	
-	"	" 20. 3	1,579	29,020	日本生命保險株式會社	
-	"	" 23. 3	-	33,700	"	
-	"	"	-	10,600	日本勸業銀行鳥取支店	
-	"	" 20. 3	545	9,154	"	
-	"	" 23. 3	-	41,500	"	
-	"	"	10,575	50	鳥取昭和信用組合	
-	"	"	-	10,625	"	
-	"	"	-	10,625	"	
-	"	"	10,625	-	"	
-	"	"	-	21,200	日本勸業銀行鳥取支店	
-	"	"	-	10,000	鳥取昭和信用組合	
-	"	"	-	10,000	"	
-	"	"	-	10,000	"	
-	"	"	-	800	"	
-	"	"	-	33,200	大藏省預金部	
-	-	-	36,646	499,938		
-	9月 3月	昭和21. 3	5,606	117,342	簡易保險局	
-	"	" 20. 3	3,354	57,875	大藏省預金部	
-	"	" 21. 3	1,917	40,136	簡易保險局	
-	"	"	978	18,839	大藏省預金部	
-	"	"	6,174	118,001	"	
-	"	"	3,991	76,461	"	
-	-	-	22,020	428,654		
-	6月 12月	昭和 7.12	3,617	-	日本勸業銀行	
100.00	"	" 11.12	5,600	33,300	濟生會	
100.00	"	" 12.12	100	8,500	日本赤十字社支部	
-	"	" 17.12	4,096	57,229	日本勸業銀行	
-	3月	" 25. 3	1,380	43,374	簡易保險局	
-	"	"	2,044	64,231	"	
-	"	"	3,505	110,111	"	
-	9月 3月	" 23. 3	3,669	86,552	日本勸業銀行	
-	"	" 24. 3	517	13,425	"	
-	-	-	24,528	416,722		

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起債年月日	利 率	
岡 山 市	借 入 金	水 道 擴 張	429,280	昭和 3. 9.28	年 分 5.3	
		同	118,000	" 4. 9.30	5.3	
		同	399,000	" 5. 4.24	5.3	
		同	元福濱村水道布設	65,000	" 3. 6. 8	5.4
		計	-	1,011,280	-	-
廣 島 市	借 入 金	第二期擴張事業資金	150,000	大正 9.12.	4.8	
		同	182,000	" 10. 3.	4.8	
		同	73,000	" 11. 3.	4.8	
		同	250,000	" 11. 4.	4.8	
		同	62,000	" 12. 5.	4.8	
		同	57,000	" 13. 5.	4.8	
		同	75,000	" "	4.8	
		同	240,000	" 14. 5.	4.8	
		同	第三期擴張事業資金	650,000	昭和 6. 3.	6.0
		同	同	513,900	" "	6.0
		同	同	109,100	" 7. 3.	4.2
		同	同	38,000	" 7.12.	3.2
		同	同	262,000	" 8. 3.	5.5
計	-	2,662,000	-	-		
尾道市	公 債	水道布設費=充當スルタメ	177,000	大正14. 5.21	7.0	
福 山 市	借 入 金	水 道 布 設 費	87,000	大正10. 5. 5	5.4	
		同	42,000	" 11. 3.31	5.4	
		同	50,000	" 11. 5. 8	5.4	
		同	130,000	" 12. 5.28	5.4	
		同	75,000	" 13. 4. 1	5.4	
		同	公 債	1,062,000	" 8. 2.10	5.7
計	-	1,466,000	-	-		

債 表

昭和七年度末現在

發 行 價 格	利拂期	償 還 期	七 年 度 中 償 還 額	未 償 還 額	借 入 先	備 考
円	-	昭和21. 年 月	16,817	356,353		
-	-	" 23.	4,143	106,461		
-	-	" 23.	13,989	359,400		
-	-	" 21.	2,593	55,406		
-	-	-	37,542	877,620		
-	9月 3月	昭和15. 9	8,760	82,939	地方貸付資金	昭和7年12月1日 年利5分4厘ヲ4 分8厘=利下ケ
-	" "	" "	10,629	100,633	"	
-	" "	" "	4,427	41,920	"	
-	" "	" "	15,163	143,563	"	
-	" "	" "	3,760	35,603	"	
-	" "	" "	3,457	32,732	"	
-	" "	" "	4,549	43,068	"	
-	" "	" 15. 3	15,583	135,767	"	
-	" "	" 19. 3	-	650,000	逓 信 省	
-	" "	" "	-	513,900	地方貸付資金	
-	" "	" "	-	109,100	逓 信 省	
-	" "	" 18. 3	-	38,000	預金部貸付金	
-	" "	" "	-	262,000	日本生命保險會社	
-	-	-	66,328	2,189,225		
177.00	9月 3月	昭和10. 3	14,000	106,000	山口玄合資會社	
-	9月 3月	昭和15. 3	5,418	-	日本勸業銀行	
-	" "	" 16. 3	2,388	-	"	
-	" "	" "	2,842	-	"	
-	" "	" 17. 3	7,008	-	"	
-	" "	" 16. 3	4,264	-	"	
額 面	6月 12月	" 22. 3	16,476	-	鴻 池 信 託	
-	-	-	38,396	-		

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起債年月日	利 率	
下 關 市	借 入 金	水道公債借替	400,000	明治43. 9.16	年 分 6.0	
		上水道擴張工事費	135,000	大正 9. 7. 9	5.4	
		同	120,000	"	5.4	
		同	45,000	"	5.4	
		同	45,000	"	5.4	
		同	547,500	"	5.0	
		同	100,000	" 14. 9.24	6.5	
		同	50,000	"	6.5	
		同	74,900	"	5.4	
		同	350,000	"	6.3	
		同	214,500	"	6.3	
		同	50,000	"	6.5	
		同	74,000	"	5.4	
		同	80,000	"	6.5	
		同	22,000	"	5.4	
		宇 部 市	地 方 貸 付 資 金	水道布設	22,000	大正13. 6.10
同	112,000			" 15. 6.30	4.8	
同	70,000			昭和 2. 3.31	4.8	
同	252,644			" 3. 3.31	4.7	
同	38,000			" 4. 6.17	4.7	
同	270,000			" 5. 3.31	4.7	
同	119,200			" 7. 3.31	4.7	
同	180,000			大正15.11.22	6.5	
保 險 積 立 金						
計				1,063,844		
和 歌 山 市	公 債	上水道布設	2,774,000	昭和 3. 3.26	5.8	
		地方貸付資金借入金	55,000	" 13. 5.30	5.4	
		借 入 金	130,000	" 6. 4. 1	6.5	
		計	2,959,000			

債 表

昭和七年度末現在

發 行 價 格	利 拂 期	償 還 期	七 年 度 中 償 還 額	未 償 還 額	借 入 先	備 考
100.00	9月 3月	昭和20.	13,208	251,675	大日本武德會	
-	"	" 14.	8,097	70,543	日本勸業銀行	
-	"	"	7,197	62,704	"	
-	"	" 15.	2,471	25,321	"	
-	"	"	2,471	25,321	"	
-	"	" 24.	19,348	528,151	"	
-	"	" 22.	3,288	85,471	逓信省簡易保險局	
-	"	"	1,644	42,735	"	
-	"	" 20.	3,152	60,692	日本勸業銀行	
-	"	" 11.	6,659	322,696	千代田生命	
-	"	" 11.	4,081	197,766	"	
-	"	" 22.	1,644	42,735	逓信省簡易保險局	
-	"	" 21.	2,860	61,107	日本勸業銀行	
-	"	" 22.	2,631	68,377	逓信省簡易保險局	
-	"	" 21.	850	18,166	日本勸業銀行	
-	"	" 22.	1,644	42,735	逓信省簡易保險局	
-	"	" 11.	6,600	279,371	內務省共濟組合	
-	"	" 26.	57,601	28,200	日本勸業銀行	
-	"	"	391	27,908	逓信省簡易保險局	
-	-	-	145,837	2,741,674		
-	9月 3月	昭和17.	1,167	15,840	日本勸業銀行	
-	"	" 19.	5,571	96,137	"	
-	"	" 20.	3,301	63,568	"	
-	"	" 21.	9,897	209,723	"	
-	"	" 21.	1,533	32,498	"	
-	"	" 23.	9,466	243,202	"	
-	"	" 21.	5,498	113,701	"	
-	"	" 24.	3,787	120,212	簡易保險局	
-	-	-	40,220	894,881		
100.00	9月 3月	每年9月3月	129,700	2,208,900	公 募	
-	"	"	2,574	39,551	日本勸業銀行	
-	"	"	10,662	117,161	三十四銀行	
-	-	-	142,936	2,365,612		

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起債年月日	利 率
高 松 市	公 債	水道鑿井擴張工事費	251,500	大正15. 5.26	6.5
		水道布設工事費	70,000	" 8. 3.29	5.0
		同	435,000	" 9. 3.23	6.5
		同	60,000	"	4.8
		同	80,000	" 9.12.25	4.8
		同	218,000	" 10. 5. 3	4.8
		同	28,500	昭和 6. 6. 1	5.5
		同	51,300	" 5. 7.16	4.7
		同	100,000	"	4.7
		同	237,600	"	4.7
		同	183,000	" 3. 2.24	4.7
		同	39,000	" 7. 1.27	4.4
		同	22,900	" 7. 3.31	4.4
			計	-	1,776,800
丸 龜 市	借 入 金	上水道布設費	100,000	大正14. 6.29	6.5
		同	59,800	" 15. 6.30	4.8
		同	9,200	" 15. 9.30	4.8
		同	25,840	昭和 5. 4.26	4.7
		同	20,000	"	4.7
		同	27,500	" 5. 7.16	4.7
		同	10,900	" 6.12.18	4.4
		同	62,400	" 7. 3.31	4.4
		同	6,400	" 7. 3.31	4.4
		同	260,000	" 4. 4.28	6.0
	計	-	582,040	-	-
宇 和 島 市	借 入 券 金	上水道布設給水費	898,000	昭和 3. 4. 2	6.0
		同	同借替	" 7. 4.15	4.4
		同	30,000	" 3. 6.15	4.7
		補助水源費	78,800	" 5. 5.12	4.8
		上水道擴張費	15,600	" 7. 4.13	4.2
		同	20,000	" 7.12.28	3.2
	計	-	1,042,400	-	-

債 表

昭和七年度末現在

發 行 價 格	利拂期	償 還 期	七 年 度 中 償 還 額	未 償 還 額	借 入 先	備 考
円	3月 9月	昭和11. 3	28,849	98,494	簡易保險局	{昭和7年12月1日 以降利率更正
-	"	" 13. 3	5,068	29,890	日本勸業銀行	
-	"	" 22. 3	1,994	63,305	"	
-	"	" 14. 3	4,116	29,750	"	
-	"	" 15. 3	4,510	39,100	"	
-	"	"	12,670	110,000	"	
-	3月	" 21. 3	1,341	25,886	市町村吏員互助會	
-	3月 9月	"	2,382	44,600	日本勸業銀行	
-	"	" 20. 3	-	100,000	"	
-	"	" 22. 3	9,915	209,500	"	
-	"	" 19. 3	9,697	148,000	"	
-	"	" 22. 3	1,762	36,390	"	
-	"	"	1,100	21,800	"	
-	-	-	83,410	956,715		
-	9月 3月	昭和20.	82,608	17,392	簡易保險局	
-	"	" 18.	12,400	47,400	日本勸業銀行	
-	"	"	1,910	7,290	"	
-	"	" 22.	3,140	22,700	"	
-	"	" 20.	3,000	17,000	"	
-	"	" 21.	3,640	23,860	"	
-	"	"	510	10,390	"	
-	"	" 17.	4,950	57,450	"	
-	"	" 22.	300	6,100	"	
260.00	"	" 17.	90,900	169,100	市 債	
-	-	-	203,358	378,682		
-	4月 10月	昭和16.10	11,400	604,400	藤本ビルブローカ	
-	3月 9月	" 17. 3	16,552	192,247	愛媛縣農工銀行	
-	"	" 16. 9	1,950	21,431	日本勸業銀行	
-	"	" 17. 3	5,358	63,544	愛媛縣農工銀行	
-	"	" 18. 3	-	15,600	日本勸業銀行	
-	"	"	-	20,000	大 藏 省	
-	-	-	35,260	917,222		

38. 負

會員名	種別	起債目的	起債額	起債年月日	利率
高知市	普通借入	水道築造費	21,000	大正12. 5.25	5.4
		同	25,000	" 13. 4. 9	5.4
		水道擴張及改良工事費	30,000	" 15. 6. 1	5.4
		同	28,000	" 15. 6.29	5.4
		配水管擴張費	40,000	昭和3. 2. 9	5.4
		同	796,300	" 3. 5. 1	6.0
	證券公債借入	擴張費計量器費	50,000	" 4. 7.16	6.2
		同	55,000	" 4.10.16	6.5
		負債償還	16,100	" 5. 3.28	5.0
		同	22,100	" 7. 3.31	5.0
		同	187,300	" 7. 5.28	5.0
		同	18,000	" 8. 3. 1	6.0
		擴張費	43,000	" 8. 3.28	6.2
	計		1,331,800		
福岡市	公債(利資金)	水道創設	2,577,000	大正5. 4.15	6.0
		同	2,642,000	昭和4. 4.12	6.0
		同	100,000	大正11. 3.31	5.4
		同	60,000	" 12. 5.26	5.4
		同	230,000	" 14. 6.10	5.4
		同	23,000	昭和7. 3.	-
		同	721,300	" 7. 3.	-
			計		6,353,300
久留米市	公債(イ號)(ス號)(ハ號)借入金	布設費	405,400	大正4. 1.25	6.0
		同	666,900	" "	6.0
		同	350,000	" 4. 9. 2	6.0
		同	106,400	" 2. 3.31	5.4
		同	235,000	" 3. 3.31	5.4
		水道費~充當	14,500	" 7. 3.31	4.7
		同	40,000	昭和3. 4.	5.4
		同	20,000	" 7. 7.20	6.3
	計		1,838,200		
門司市	第1回水道債	水道布設	1,260,000	明治41. 3.16	4.4~6.5
		小森江貯水池築造	155,300	大正9. 8. 6	4.8
		高地給水設備	30,000	" 10. 5.18	4.8
		水道第一期擴張	1,329,500	昭和4. 1.16	4.2~6.0
	計		2,774,800		

債表

昭和七年度末現在

發行價格	利拂期	償還期	七年度中償還額	未償還額	借入先	備考
100.00	9月 3月	昭和17. 3	1,175	13,944	日本勸業銀行高知支店	
-	"	" 18. 3	1,277	17,332	"	
-	"	" 11. 3	4,848	16,196	"	
-	"	" 11. 3	4,525	15,116	"	
-	"	" 15. 3	4,118	35,881	"	
額面	"	" 16. 3	15,600	517,700	四國銀行	
-	"	" 17. 3	200	36,550	高知信用組合	
-	"	" "	100	28,275	四國銀行	
-	"	" "	1,229	14,278	日本勸業銀行高知支店	
-	"	" "	1,687	19,599	"	
-	"	" "	16,235	163,243	"	
-	"	" 16. 3	-	18,000	高知信用組合	
-	"	" 19. 3	-	43,000	四國銀行	
-	-	-	5,099	939,114		
97.00	9月 3月	昭和30. 3	29,000	2,211,000		
100.00	"	" 24. 3	62,000	2,430,000		
100.00	"	" 16. 3	5,905	60,498		
100.00	"	" 17. 3	3,234	38,363		
100.00	"	" 19. 3	10,431	160,227		
"	"	" 31. 3	-	23,000		
"	"	" "	-	721,300		
-	-	-	110,570	5,644,388		
100.00	3月 9月	昭和23. 3	1,000	402,500	山一證券會社	
100.00	"	" 29. 3	1,000	664,000	"	
100.00	"	" "	500	348,500	藤本ビルブローカー銀行	
-	"	" 21. 3	4,478	86,217	日本勸業銀行	
-	"	" 22. 3	9,084	194,056	"	
-	3月	" 12. 3	-	-	市積立金	
-	"	" 14. 3	-	-	"	
-	3月 9月	" 9. 3	-	-	第一銀行	
-	-	-	16,062	1,795,273		
-	3月 9月	昭和26. 3	25,072	692,563	日本勸業銀行	
-	"	" 16. 3	8,809	79,997	"	
-	"	" "	1,596	16,354	"	
-	"	" 27. 3	48,525	1,248,543	日本勸業銀行及簡易保險局	
-	-	-	83,997	2,037,457		

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起債年月日	利 率	
小倉市	公市同	債 債	水道工事費充當	580,000	明治43. 4.20	年分 6.0
			第一期擴張工事へ充	60,300	昭和 5. 3.31	6.3
			當同	89,700	" 5. 5.31	4.8
			計	730,000	-	-
大牟田市	借同同同同	入 金	水道布設	198,000	大正 9. 5.24	4.8
			同	364,000	" 10. 4. 1	4.8
			同	244,300	" 12. 4. 1	4.8
			同	143,200	" 2. 4. 1	4.8
			同	36,000	" 3. 4. 1	4.8
			同	53,800	" 5. 3. 1	4.4
計	1,039,300	-	-			
直方市	借同同同同同	入 金	上水道布設費充當	109,000	昭和 5. 4.21	5.4
			同	50,200	" 5. 5.26	5.4
			同	144,000	" 6. 3. 9	4.8
			同	141,000	" 6. 5.31	6.0
			同	71,500	" 7. 3.30	6.4
			同	50,500	" 7. 5.28	6.0
			同	70,500	" 7. 5.30	4.8
計	636,700	-	-			
飯塚市	借同同同同	入 金	水道布設費=充當	248,900	大正13. 3. 8	4.4
			同	-	"	4.7
			同	-	"	4.8
			同	-	"	6.5
			同	-	"	5.5
計	248,900	-	-			
大分市	市同同同同	債	水道布設費	67,500	大正15. 6. 9	6.8
			同	21,900	昭和 7. 3.28	4.4
			計量制實施費	41,000	" 7. 3.11	4.2
		債	同	16,500	"	6.5
			水道布設費	1,121,200	" 3. 2. 3	6.3
			同	97,000	"	6.3
計	1,365,100	-	-			
別府市	借同同同	入 金	上水擴張費	68,408	昭和 4. 7.20	4.7
			同	200,000	" 15.14.	6.5
			同	40,000	" 2. 5.14	6.5
			同	30,000	" 2. 5. 7	6.5
			計	338,408	-	-

債 表

昭和七年度末現在

發行價格	利拂期	償還期	七年度中償還額	未償還額	借入先	備 考
95.00	3月 9月	昭和15. 3	32,000	280,000	公 募	公債ハ昭和8年9月繰上償還(倍替)セリ 勸業銀行ヨリ借入金利率ハ當 私年5分4厘ニテ昭和7年 12月1日ヨリ4分8厘ニ利 下セリ
-	"	"	5,082	45,950	千代田生命保險會	
-	"	"	7,760	67,606	社ヨリ借入	
-	-	-	44,842	393,556	勸業銀行ヨリ借入	
-	9月 3月	-	-	-	日本勸業銀行	{内五萬圓ハ四分 四厘トス
-	"	-	-	-	"	
-	"	-	-	-	"	
-	"	-	-	-	"	
-	"	-	66,833	559,187	"	
-	-	-	66,833	559,187	"	
-	9月 3月	昭和24. 3	3,909	101,383	預 金 部	預 金 部
-	"	"	1,804	46,692	"	
-	"	"	5,439	133,373	"	
-	"	"	4,799	131,677	簡易保險局	
-	"	" 18. 9	200	71,200	地方銀行	
-	"	" 24. 3	1,775	48,724	簡易保險局	
-	"	"	2,762	67,737	預 金 部	
-	-	-	20,688	600,786	"	
-	9月 3月	昭和14.	1,222	10,477	日本勸業銀行	日本勸業銀行
-	"	"	12,702	110,212	"	
-	"	"	1,110	9,673	"	
-	"	"	1,168	10,653	簡易保險局	
-	5月	昭和7年度 ニテ完済	2,400	-	市基本財産ヨリ	
-	-	-	18,602	141,015	"	
-	9月 3月	昭和19.	3,101	53,519	日本勸業銀行	日本勸業銀行
-	"	" 25.	735	21,164	大藏省預金部	
-	"	" 18.	2,644	38,355	"	
-	"	"	944	15,555	大分合同銀行	
100.00	"	" 29.	2,400	1,100,100	公債發行	
100.00	"	" 27.	400	73,100	"	
-	-	-	10,224	1,301,793	"	
-	3月 9月	昭和22.	2,537	59,306	日本勸業銀行	日本勸業銀行
-	3月	"	6,626	170,672	簡易保險局	
-	3月 9月	"	1,315	34,173	"	
-	3月	"	994	25,592	"	
-	-	-	11,472	289,743	"	

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起債年月日	利 率	
熊 本 市	大藏省預金部地方貸付資金	水道布設費	73,000	大正 8. 5. 1	年 分 5.6	
		同	110,000	" 9. 5.24	5.4	
		同	54,000	" 11. 5. 1	5.4	
		同	55,000	" 13. 5. 1	5.4	
		同	75,800	" 14. 6.16	5.4	
	公 債	水道布設費舊債借替	851,000	昭和 3. 5.10	6.0	
		大藏省預金部地方貸付資金	水道布設費	49,400	" 7. 3. 4	4.8
	市 信 用 組 合	同	100,600	" 6. 9. 1	6.0	
		計	-	1,937,100	-	-
	宮 崎 市	公 債	水道布設費	300,000	昭和 5. 6.14	6.2
低 利 資 金			229,000	" 5. 6.17	4.8	
同			192,000	" 6. 3.26	4.2	
同			200,000	" 6. 9.10	6.0	
計		-	921,000	-	-	
那 覇 市	借 入 金	水道布設資金	370,000	昭和 5.12. 3	4.8	
		同	200,000	" 7.12.20	3.8	
		同	53,000	" 8. 3.30	3.2	
	計	-	623,000	-	-	
鹿 兒 島 市	起 債	水道布設費	300,000	大正 8. 3.31	5.0	
		同	148,000	" 8. 4.25	5.0	
		同	66,000	" 9. 5.11	4.8	
		同	40,500	" 10. 5.18	4.8	
		同	95,000	"	4.8	
		同	水道擴張費	59,800	昭和 7. 4.15	4.8
		同	同	46,200	" 7. 3.29	7.0
	公 債	水道布設費	25,400	" 3. 8.15	5.7	
	計	-	780,900	-	-	

債 表

昭和七年度末現在

發 行 價 格	利 拂 期	償 還 期	七 年 度 中 償 還 額	未 償 還 額	借 入 先	備 考
円	6月 12月	年 月	4,798	34,989		
-	9月 3月	-	6,854	57,547		
-	6月 12月	-	3,023	35,858		
-	9月 3月	-	2,885	44,324		
-	"	-	3,977	61,087		
-	"	-	26,803	516,083		
100.00	6月 12月	-	10,000	818,000		
-	9月 3月	-	-	49,400		
-	"	-	-	100,600		
-	-	-	58,340	1,717,888		
100.00	9月 3月	昭和25. 3	800	299,200	山一證券株式會社	
-	"	" 24. 3	8,502	220,497	日本勸業銀行	
-	"	" 25. 3	6,916	185,083	"	
100.00	"	" 22. 3	2,000	198,000	織田信託會社	
-	-	-	18,218	902,780		
-	9月 3月	昭和23. 3	-	370,000	日本勸業銀行	
-	"	" 25. 3	-	200,000	"	
-	"	"	-	53,000	預 金 部	
-	-	-	-	623,000		
-	9月 3月	昭和12. 3	10,235	94,043	日本勸業銀行	
-	"	"	5,049	46,375	"	
-	"	"	2,317	21,186	"	
-	"	"	1,499	13,550	"	
-	"	"	3,517	31,787	"	
-	"	" 15. 3	-	59,800	"	
-	"	"	-	46,200	株式會社三州平和銀行	
-	"	" 12. 3	2,800	11,600	山一證券株式會社	
-	-	-	25,417	324,541		

38. 負

會員名	種別	起債目的	起債額	起債年月日	利率	
京 城 府	京城府第2回公債	量水器取付配水管布設費、水源池動力變更費舊債借替	237,777	昭和 4. 5.10	年分 6.0	
			50,000	" 5. 5.	5.4	
	借入金	水道擴張工事費債	50,000	" "	7.7	
			105,000	" 5.12.	7.7	
			14,000	" 6. 5.	7.7	
			195,000	" 5.12.	4.8	
			26,000	" 6, 5.	4.8	
			58,500	" 6.12.	6.5	
			31,500	" "	7.7	
			5,200	" 7. 5.	6.3	
			2,800	" "	7.7	
			32,500	" 6. 3.	4.8	
	同 同	同 同	同 同	17,500	" "	7.7
計			825,777	-	-	
仁川府	府同債	動力變更費堤防修築費	64,000	大正15.12 15	5.4, 7.7	
			32,000	昭和 2. 5. 2	5.4, 7.7	
計			96,000	-	-	
群山府	借入金	水道工事	140,000	自昭和4.11 8至 " 8. 3.7	6.07	
			30,000	昭和 8. 3.23	7.7	
計			170,000	-	-	
木浦府	借入公債	上水道工事費上水道擴張工事及送水管擴張工事	30,000	明治41.11, 6	無利子	
			154,000	昭和 4. 4. 1	6.0	
計			184,000	-	-	
大邱府	共同債	創設第一次擴張備量器	122,700	大正 3. 4.	6.0	
			199,900	" 13. 4.	6.0	
			28,300	昭和 4. 4.	6.0	
計			350,900	-	-	
釜 山 府	大正15年度起債	上水道擴張工事費	515,000	大正15. 9. 1	7.8	
			昭和3年度起債	300,000	昭和 3. 8.27	6.9
			" 3年度起債	400,000	" 3.11. 1	6.9
			" 4年度起債	239,870	" 4. 5. 1	6.0
			" 4年度起債	133,000	" 4. 5.31	6.3
			" 4年度起債	82,500	" 4.11.20	7.7
			" 4年度起債	82,500	" 4.11.20	6.0
			" 5年度起債	80,000	" 5. 3.27	7.7
			" 5年度起債	80,000	" "	6.0
			" 6年度起債	74,550	" 6. 3.30	7.7
			" 6年度起債	138,450	" 6. 3.30	5.4
" 6年度起債	64,400	" 7. 3.31	7.7			
" 6年度起債	119,600	" "	6.5			
計			2,309,870	-	-	

債 表

昭和七年度末現在

發行價格	利拂期	償還期	七年度中償還額	未償還額	借入先	備考
円	5月 11月	昭和19. 5	16,400	188,600	朝鮮殖産銀行	
-	3月 9月	" 22. 3	2,184	47,816		
-	" "	" "	1,863	48,137		
-	" "	" "	3,913	101,087		
-	" "	" "	521	13,479		
-	" "	" "	8,928	186,072		
-	" "	" "	1,190	24,810		
-	" "	" 7.12	-	-		
-	" "	" "	45,500	52,500		
-	" "	" 17. 3	2,388	27,881		
-	" "	" "	1,143	15,298		
-	-	-	84,030	705,680		
-	3月 9月	昭和16.	3,496	43,176	朝鮮殖産銀行	
-	" "	" 11.	3,025	14,116	"	
-	-	-	6,521	57,292		
-	3月 9月	昭和23. 3	-	-	殖産銀行	
-	" "	" 10. 3	-	-	簡易保險局	
-	-	-	-	-		
-	-	昭和11.	5,000	20,000	舊韓國政府	{整理公債154,000円中125,000円ハ水道關係公債ヲ整理シタルモノナリ
1,000	9月 3月	" 15. 9	14,000	110,000		
5,000	-	-	19,000	130,000		
額面	3月 9月	昭和14. 9	11,445	84,748		
"	" "	" "	18,648	136,440		
"	" "	" "	2,639	19,316		
-	-	-	32,732	239,504		
-	毎年2回	昭和25.	44,000	400,000	原田積善會	
-	" "	" 22.	25,000	230,000	千代田生命保險相互會社	
-	" "	" "	35,000	310,000	"	
-	" "	" 15.	19,920	166,830	"	{水道舊債償還及市場設備等舊債償還充當債280,064円ノ内水道負債ノ分
-	" "	" 22.	10,000	123,000	"	
-	" "	" 23.	7,500	75,000	朝鮮殖産銀行	
-	" "	" "	7,500	75,000	"	
-	" "	" "	5,000	75,000	"	
-	" "	" "	5,000	75,000	"	
-	" "	" 24.	3,850	70,700	"	
-	" "	" "	7,150	131,300	"	
-	" "	" 9.	-	64,400	"	{9年度ニ於テ借替ノ見込
-	" "	" "	-	119,600	"	
-	-	-	169,920	1,915,830		

38. 負

會員名	種 別	起 債 目 的	起 債 額	起 債 年 月 日	利 率
平壤府	水道公債	水道擴張ノ爲	70,000	-	年分
		水道擴張ノ爲	150,000	昭和 8. 3.	6.6
	計		220,000		
新義州府	上水道債	擴張工事費=充當	140,000	昭和 6. 5.14	3.5~5.0
		水道創設	60,000	大正 8. 1.16	7.0
清津府	同同	同	35,000	" 8. 6.21	7.0
		同	15,000	" 9. 3.11	8.0
府	同同	第 1 次 擴 張	20,000	" 13. 3.31	8.5
		第 2 次 擴 張	50,000	" 13.10.29	9.0
		第 3 次 擴 張	75,000	昭和 4. 3.12	8.0
		第 4 次 擴 張	80,000	" 4. 7.10	7.5
	計		335,000		
咸興府	府債	擴張工事	105,000	昭和 5.	6.0~7.7
		清州上水道工事費	20,000	大正 11. 4. 1	7.7
清州邑	同同	同	29,000	"	6.0
		計	49,000		
豐原町	同同	上水道擴張費	50,000	昭和 5. 2.24	6.0
		上水道擴張及災害復舊費	50,000	" 5. 9.30	6.0
		同	55,000	" 5.10.28	6.0
		上水道敷設費	320,000	" 7. 2. 2	5.0
		同	250,000	" 7. 2.29	5.0
		上水道擴張及災害復舊費	57,000	" 7.10. 8	6.0
		同	38,000	" 7.12.30	6.0
	計		820,000		
臺中市	同同	水道擴張費	85,900	昭和 5. 2.28	6.0
		水道量水器設備費	40,000	" 6.11.21	4.8
		同	35,000	" 7. 1.26	6.0
	計		160,900		
嘉義市	同同	施設擴張費	30,600	昭和 6. 5.25	6.0
		同	108,000	" 7. 5.23	6.0
	計		138,600		
高雄市	同同	水道擴張事業	250,000	昭和 6. 6.30	6.0
		同	227,000	" 7. 6.30	6.2
	計		477,000		
新竹市	同同	新設資金	130,000	昭和 3.12.10	5.4
		新設債舊債償還資金	80,000	" 6. 8.19	6.0
		同	40,300	" 6. 9.30	4.8
		新設資金借替償還殘額	6,400	" 6. 4. 1	7.9
	計		256,700		

債 表

昭和七年度末現在

發 行 價 格	利 拂 期	償 還 期	七 年 度 中 償 還 額	未 償 還 額	借 入 先	備 考
100.00	年 2 期	昭和 10. 18.	10,000	25,000		
		" 18.	-	150,000		
			10,000	175,000		
	年 2 回	昭和 28. 3	-	140,000	平安北道殖産銀行	
	9月 3月	大正 23.	5,500	12,800	東 洋 拓 殖	昭和 4 年度始 = 當リ全部公債 = 改メ發行價格 100圓
	"	"	3,400	8,300	"	
	"	"	1,400	3,700	朝 鮮 殖 産 銀 行	
	"	昭和 7.	3,500	-	"	
	"	" 8.	7,400	7,800	太 陽 生 命 保 險	
	"	" 21.	2,950	63,900	朝 鮮 殖 産 銀 行	
	"	" 16.	-	80,000	公 債	
			24,150	176,500		
102.262	年 2 回	昭和 20.	4,973	89,736	朝 鮮 殖 産 銀 行	
			709	5,022	朝 鮮 殖 産 銀 行	
			734	4,919	"	
			1,444	9,941		
	9月 3月	昭和 24. 3	1,758	48,241	簡 易 保 險 局	
	"	" 25. 3	-	50,000	"	
	"	" 19. 3	-	55,000	"	
	"	" 26. 3	10,104	309,895	北 海 道 拓 殖 銀 行	
	"	" 27. 3	-	250,000	"	
	"	"	-	57,000	簡 易 保 險 局	
	"	" 8. 7	-	38,000	"	
			11,862	808,136		
	年度中	昭 7 年度中	31,713	-	簡 易 保 險 局	
	12年度中	" 12年度中	2,080	40,000	日 本 勸 業 銀 行	
	"	"	7,032	29,993	簡 易 保 險 局	
			40,825	69,993		
	年 2 回	昭和 7. 9	30,600	-	簡 易 生 命 保 險	
	"	" 8. 3	108,000	-	"	
			138,600	-		
	3月 9月	昭和 17. 9	17,697	232,302	簡 易 保 險 局	
	"	"	178,000	49,000	三 四 銀 行	
			195,697	281,302		
	9月 3月	昭和 20.	5,458	109,975	日 本 勸 業 銀 行	
	"	"	3,621	72,965	簡 易 保 險 局	
	"	"	1,900	3,597	日 本 勸 業 銀 行	
	"	"	253	5,911	"	
			11,232	225,448		

39. 使用料並手

會員名	普通専用枠			特別専用枠			共用枠			
	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較	上較
東京市	(件)1,932,791 (円)8,224,100	(件)1,836,505 (円)7,824,883	95 95	(件)40,787 (円)679,730	(件)38,269 (円)654,426	94 96	(件)105,689 (円)622,056	(件)98,859 (円)569,382	94 92	
京都市	(件)1,277,357 (円)1,251,682	(件)1,251,682 (円)1,251,682	98	(件)6,382 (円)5,959	(件)5,959 (円)5,959	93	(件)148,871 (円)144,606	(件)144,606 (円)144,606	97	
大阪市	(件)3,720,154 (円)5,555,345	(件)3,639,143 (円)5,464,570	98 98	-	-	-	(件)428,873 (円)973,733	(件)416,749 (円)937,545	97 96	
横濱市	(件)1,855,727 (円)1,817,896	(件)1,817,896 (円)1,817,896	97	(件)240,473 (円)238,059	(件)238,059 (円)238,059	99	(件)73,188 (円)68,071	(件)68,071 (円)68,071	93	
神戸市	(件)341,402 (円)1,948,998	(件)338,656 (円)1,928,234	99 99	-	-	-	(件)55,884 (円)389,563	(件)55,701 (円)387,851	99 99	
名古屋市	(件)403,674 (円)1,500,694	(件)393,331 (円)1,481,222	97 99	-	-	-	(件)46,527 (円)123,654	(件)46,352 (円)123,217	100 100	
小樽市	(件)5,673 (円)8,757	(件)5,536 (円)8,526	98 97	(件)34,864 (円)277,088	(件)31,618 (円)251,272	91 91	(件)39,180 (円)39,530	(件)36,063 (円)36,063	92 91	
室蘭市	(件)5,395 (円)37,029	(件)5,168 (円)35,095	95 94	(件)26 (円)3,994	(件)26 (円)3,994	100 100	(件)16,447 (円)22,152	(件)14,388 (円)19,439	87 87	
釧路市	(件)3,274 (円)22,863	(件)3,112 (円)21,882	95 96	(件)6,678 (円)36,502	(件)6,127 (円)33,989	92 93	(件)21,352 (円)34,910	(件)16,007 (円)25,957	75 74	
八王子市	(件)35,137 (円)53,107	(件)31,822 (円)48,052	91 90	(件)223 (円)2,801	(件)220 (円)2,766	99 99	(件)5,402 (円)2,697	(件)4,679 (円)2,340	87 87	
堺市	(件)11,755 (円)198,660	(件)11,430 (円)171,962	97 87	(件)99 (円)36,489	(件)96 (円)36,458	97 99	(件)635 (円)24,667	(件)627 (円)21,865	99 89	
横須賀市	(件)167,744 (円)280,726	(件)167,712 (円)280,006	99 99	(件)1,371 (円)43,485	(件)1,368 (円)43,406	99 99	(件)15,691 (円)26,081	(件)15,691 (円)26,081	100 100	
川崎市	(件)55,869 (円)196,429	(件)54,855 (円)178,287	98 95	(件)2,025 (円)200,952	(件)2,013 (円)193,725	99 96	(件)17,199 (円)56,431	(件)16,766 (円)51,169	97 90	
姫路市	(件)37,826 (円)42,326	(件)37,745 (円)42,222	99 99	(件)8,686 (円)27,410	(件)8,661 (円)27,311	99 99	(件)13,191 (円)67,301	(件)13,116 (円)66,890	99 99	
尼崎市	(件)36,068 (円)80,316	(件)35,525 (円)179,143	98 98	(件)4,669 (円)65,313	(件)4,653 (円)65,163	99 99	(件)5,216 (円)27,555	(件)5,207 (円)27,488	99 99	
明石市	(件)15,301 (円)42,285	(件)14,262 (円)39,702	93 93	(件)3 (円)15	(件)3 (円)15	100 100	(件)6,969 (円)9,426	(件)6,815 (円)9,253	99 98	
高砂町	(件)12,156 (円)11,856	(件)11,856 (円)11,856	97	(件)7,365 (円)5,986	(件)5,986 (円)5,986	81	(件)2,008 (円)1,992	(件)1,992 (円)1,992	99	
長崎市	(件)134,582 (円)193,604	(件)116,758 (円)185,122	87 96	(件)23,480 (円)204,133	(件)20,359 (円)198,693	87 97	(件)68,048 (円)61,435	(件)52,873 (円)49,407	78 80	
佐世保市	(件)4,676 (円)91,116	(件)4,676 (円)91,116	100	(件)58 (円)16,052	(件)58 (円)16,052	100	(件)148,708 (円)148,708	(件)148,708 (円)148,708	-	
長岡市	(件)54,511 (円)48,665	(件)54,339 (円)48,390	99 99	(件)1,143 (円)11,110	(件)1,140 (円)11,025	99 99	(件)4,092 (円)2,127	(件)4,083 (円)1,758	99 83	

數料徴收成績

昭和七年度中

手 數 料	過年度分(使用料)			徴收事務總額	總枠數	一ヶ年一枠當徴收費	徴收期	徴收方法
	調定	徴收済	同比較					
(件)154,070 (円)58,796	(件)146,145 (円)56,460	95 96	(件)59,627 (円)319,702	(件)23,846 (円)128,210	40 40	円	円	-
18,308	17,333	95	62,690	19,128	31	-	-	3期制 納付制
3,784 4,551	3,618 4,333	96 95	471,463 1,094,872	187,437 372,982	40 34	359,785	390,416	0.92 毎月徴收 集金制
403	403	100	18,233 71,109	7,250 28,277	40 40	72,597	105,595	0.69 毎月徴收 集金制
10,350 7,147	10,348 7,146	100 100	3,552 21,107	3,526 20,744	99 98	79,504	93,356	1.17 家専用半年4期 専用半年4期 毎月徴收 納付制
3,734 2,503	3,734 2,503	100 100	10,255 19,369	1,069 5,299	10 27	58,012	97,687	0.59 4期徴收 納付制
32,870 7,281	24,301 5,371	74 74	21,164 48,400	6,600 15,089	31 31	21,294	9,412	3.35 " "
4,864 1,717	2,612 828	53 48	2,524 6,308	772 1,946	30 30	7,408	1,877	3.95 " "
7,752 3,119	4,915 1,753	63 56	18,407 42,179	1,933 3,786	11 9	12,457	1,970	6.32 専用4期 共用6期 計量毎月 " "
111 36	111 36	100 100	3,701 6,413	1,610 2,791	43 44	2,760	3,556	0.78 毎月 " "
755 958	755 958	100 100	20,502 73,978	5,430 20,524	26 28	19,500	12,539	1.56 " 集金制
57 30	57 30	100 100	218 366	218 366	100 100	42,061	15,892	2.64 " 納付制
930 3,578	927 3,577	99 99	430 12,063	406 10,952	94 90	7,799	11,854	0.66 6期 " "
238 433	238 433	100 100	131 150	51 53	39 35	6,583	5,251	1.24 毎月 集金制
6,134 1,709	5,524 1,587	90 92	917 3,129	878 1,097	95 35	8,284	9,197	0.90 6期 納付制
699 1,027	651 974	93 94	12 60	12 60	100 100	2,701	3,139	0.86 6期 専用枠用製水業、毎月 " "
72 36	71 35	98 97	- 93	- 93	- 100	1,239	1,546	0.80 6期 納付制
10,550 13,564	9,392 5,421	81 40	6,592 21,227	1,500 4,611	23 22	82,526	15,729	5.24 専用毎月 共用4期 " "
2,316 1,994	- 1,994	- 100	- -	- -	- -	13,390	11,206	1.19 毎月 " "
- 295	- 295	- 100	- 861	- 861	- 100	3,969	4,784	0.88 " "

39. 使用料並手

會員名	普通専用栓			特別専用栓			共用栓		
	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較
高田市	(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%
	22,908	22,209	99	-	-	-	390	384	99
新發田町	42,509	41,126	96	-	-	-	702	647	92
	31,295	31,288	100	-	-	-	11,132	11,132	100
前橋市	37,598	37,587	100	-	-	-	5,827	5,827	100
	39,042	38,335	98	-	-	-	7,658	7,191	94
高崎市	52,180	50,581	97	-	-	-	3,699	3,477	94
	48,828	47,225	97	12,551	11,999	96	42,268	42,071	100
桐生市	53,201	51,058	96	54,350	52,084	96	7,871	7,593	97
	47,285	45,075	95	24	24	100	7,146	6,606	92
水戸市	62,357	59,213	95	182	182	100	3,715	3,444	93
	20,030	18,913	94	8,176	7,290	89	18,571	17,011	92
宇都宮市	25,692	23,460	91	18,608	16,527	89	8,283	6,505	79
	89,484	87,694	98	-	-	-	17,712	17,357	98
足利市	121,349	118,557	98	-	-	-	5,818	5,701	98
	37,597	37,317	99	42	41	97	4,895	4,858	99
奈良市	50,047	49,730	99	111	108	97	2,517	2,499	99
	20,573	19,362	94	1,090	1,052	96	4,039	3,045	75
津市	69,700	65,515	94	39,300	38,457	98	13,220	11,913	90
	15,439	15,113	98	1,436	1,378	96	3,273	3,066	94
四日市市	55,560	54,224	98	6,311	6,127	97	4,508	4,262	95
	12,332	12,152	98	2,611	2,599	100	615	589	96
桑名町	10,852	10,540	96	7,857	7,624	97	454	432	95
	9,594	9,545	99	-	-	-	8,687	8,655	99
富洲原町	20,777	20,682	99	-	-	-	6,232	6,212	99
	7,885	7,847	98	1,769	1,744	99	1,779	1,712	96
豊橋市	6,306	6,279	99	1,946	1,919	99	890	857	100
	24,952	24,825	99	8,630	8,601	99	26,134	25,764	98
半田町	47,970	47,715	99	26,577	26,487	99	15,802	15,502	98
	1,470	1,462	99	2,553	2,543	99	4,199	4,149	99
濱松市	5,845	5,813	99	5,002	4,967	99	2,330	2,275	98
	10,247	9,704	95	22,810	21,764	95	2,673	2,431	91
熱海町	36,559	34,826	95	27,620	26,539	96	3,185	2,902	91
	5,022	4,240	84	7,290	5,511	75	1,094	775	71
甲府市	9,986	8,245	82	37,853	26,679	70	624	512	82
	50,723	49,600	98	2,968	2,936	99	88,197	88,156	100
大津市	112,508	111,016	99	40,922	40,749	99	30,708	30,568	99
	6,845	6,822	99	2,204	1,794	81	1,515	1,511	99
岐阜市	20,210	19,734	97	13,920	11,931	85	5,369	5,293	98
	77,680	77,039	99	9,902	9,718	98	-	-	-
	63,656	63,221	99	20,590	20,237	98	-	-	-

數料徴収成績

昭和七年度中

手 数 料	過年度分(使用料手数料)			徴收事務費總額	總栓數	一ヶ年一栓當徴收費	徴收期	徴收方法
	調定	徴收済	同比較					
(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%	円	円	
462	402	87	375	132	35	1,832	2,210	0.89
206	182	88	1,951	557	26			毎月
527	527	100	-	-	-	2,040	2,475	0.82
192	192	100	-	-	-			納付制
2,844	1,713	60	1,763	288	16	11,156	3,892	2.87
602	375	62	3,671	902	25			納付制
4,395	2,043	46	3,611	510	15	7,640	6,924	1.10
879	409	47	7,838	2,172	28			納付制
727	247	34	-	-	-	3,048	5,466	0.56
282	168	60	-	-	-			集金制
32	32	100	-	-	-	3,898	4,591	0.85
14	14	100	-	-	-			7年10月ヨリ集金制
103	103	100	3,109	842	27	5,683	8,180	0.69
21	21	100	4,210	1,142	20			納付制
31	31	100	274	182	66	2,422	42,534	0.57
39	39	100	342	201	59			集金制
6,437	6,437	100	-	-	-	5,725	5,897	0.97
1,225	1,225	100	14,732	2,644	18			4期 納付制
502	502	100	302	92	30	6,649	3,226	2.06
497	497	100	2,335	1,438	61			計量毎月放任 4期
920	918	100	328	328	100	1,520	2,255	0.67
248	247	100	266	266	100			毎月 集金制
1,214	1,075	89	349	245	70	3,662	2,656	1.37
201	173	86	407	311	76			専用共用 6期計量毎月 納付制
58	58	100	58	21	36	6,318	1,181	5.35
29	29	100	53	17	32			毎月
1,221	1,075	88	991	845	85	5,883	5,829	0.99
237	208	87	2,681	2,264	84			集金制
274	274	100	18	18	100	628	796	0.79
399	399	100	32	32	100			専用 4期 共用 毎月 納付制
3,382	2,062	61	2,171	823	38	7,039	4,675	1.51
709	445	63	2,384	934	39			計量毎月放任 4期
2	2	100	10,988	406	4	5,132	1,150	4.46
1	1	100	33,379	4,478	13			毎月
8,513	7,765	91	1,149	115	10	26,197	10,174	2.57
1,843	1,700	92	1,677	552	33			普通栓 6期 特別栓 毎月
110	108	98	-	-	-	2,380	2,641	0.90
69	60	87	-	-	-			4期
6	6	100	885	168	18	5,930	10,344	0.57
8	8	100	2,848	1,001	35			毎月 集金制

39. 使用料並手

會員名	普通専用栓			特別専用栓			共用栓		
	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較
多治見町	(件)(円) 2,880 6,118	(件)(円) 2,440 5,069	% 84 82	(件)(円) 316 1,394	(件)(円) 249 1,091	% 79 78	(件)(円) 132 436	(件)(円) 102 333	% 77 76
長野市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
松本市	(件)(円) 41,292 50,003	(件)(円) 39,228 48,772	% 95 97	(件)(円) 648 5,101	(件)(円) 588 4,808	% 90 94	(件)(円) 8,064 12,444	(件)(円) 6,960 11,094	% 86 89
仙臺市	(件)(円) 79,326 227,205	(件)(円) 77,313 223,517	% 97 98	(件)(円) 50 363	(件)(円) 50 363	% 100 100	(件)(円) 7,520 13,223	(件)(円) 7,448 13,075	% 99 99
壺釜町	(件)(円) 13,308 33,185	(件)(円) 11,182 27,211	% 84 82	-	-	-	(件)(円) 27,672 16,758	(件)(円) 1,743 11,607	% 63 68
上諏訪町	(件)(円) 32,925	(件)(円) 30,734	% 94	(件)(円) 7,376	(件)(円) 7,376	% 100	(件)(円) 8,617	(件)(円) 8,617	% 100
福島市	(件)(円) 64,933	(件)(円) 63,548	% 98	-	-	-	(件)(円) 18,698	(件)(円) 15,357	% 82
若松市	(件)(円) 11,993	(件)(円) 11,226	% 93	(件)(円) 13,549	(件)(円) 11,987	% 88	(件)(円) 3,100	(件)(円) 3,000	% 97
平町	(件)(円) 21,893 42,273	(件)(円) 21,699 41,640	% 99 98	(件)(円) 258 1,575	(件)(円) 253 1,563	% 98 98	(件)(円) 22,045 10,825	(件)(円) 21,223 10,254	% 96 94
青森市	(件)(円) 82,734 114,782	(件)(円) 82,599 114,502	% 99 99	(件)(円) 1,057 23,577	(件)(円) 1,051 23,521	% 99 99	(件)(円) 5,021 11,602	(件)(円) 4,984 11,408	% 99 98
山形市	(件)(円) 14,076 56,981	(件)(円) 12,520 52,119	% 80 90	(件)(円) 126 382	(件)(円) 72 220	% 50 50	(件)(円) 9,040 9,132	(件)(円) 7,669 7,898	% 80 80
酒田市	(件)(円) 6,965 9,980	(件)(円) 6,687 9,580	% 96 96	-	-	-	(件)(円) 656 1,630	(件)(円) 630 1,565	% 96 96
秋田市	(件)(円) 59,280 85,046	(件)(円) 58,687 84,937	% 99 99	-	-	-	(件)(円) 42,396 17,647	(件)(円) 32,777 13,111	% 77 74
福井市	(件)(円) 114,150 109,549	(件)(円) 114,091 109,446	% 100 99	(件)(円) 7,750 39,689	(件)(円) 7,746 39,655	% 100 100	(件)(円) 6,377 12,860	(件)(円) 6,375 12,859	% 100 100
金澤市	(件)(円) 53,428 87,942	(件)(円) 53,316 87,480	% 99 99	(件)(円) 12 205	(件)(円) 12 205	% 100 100	(件)(円) 2,310 690	(件)(円) 2,200 662	% 95 96
高岡市	(件)(円) 17,846 20,890	(件)(円) 13,840 16,298	% 78 78	-	-	-	(件)(円) 1,567 521	(件)(円) 1,385 451	% 89 87
鳥取市	(件)(円) 71,617 81,503	(件)(円) 71,617 81,503	% 100 100	(件)(円) 381 3,168	(件)(円) 381 3,168	% 100 100	(件)(円) 7,977 2,575	(件)(円) 7,977 2,575	% 100 100
米子市	(件)(円) 28,925 41,235	(件)(円) 28,925 41,235	% 100 100	-	-	-	(件)(円) 20,540 10,861	(件)(円) 20,540 10,861	% 100 100
松江市	(件)(円) 87,232 98,621	(件)(円) 86,921 98,392	% 99 99	(件)(円) 717 5,705	(件)(円) 715 5,544	% 99 99	(件)(円) 2,210 3,658	(件)(円) 2,210 3,658	% 100 100
岡山市	(件)(円) 83,083 298,460	(件)(円) 83,067 298,369	% 100 100	(件)(円) 838 31,367	(件)(円) 837 81,335	% 99 100	(件)(円) 13,890 34,995	(件)(円) 13,890 34,995	% 100 100

數料徴收成績

昭和七年度中

手 數	料			過年度分(使用料)			徴收事務費總額	總栓數	一ヶ年一栓當徴收費	徴收期	徴收法
	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較					
(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%	円	円	円	円	円	円
-	-	-	195	195	100	92	815	0.11	4期	納付制	
-	-	-	582	582	100	-	6,546	-	共用 6期 専用 2期	"	
1,282	1,115	87	18,750	14,605	78	-	5,086	1.15	毎月	"	
6,309	4,161	65	10,802	2,702	25	4,812	5,086	1.15	毎月	"	
1,261	832	65	13,795	3,456	25	-	15,349	-	6期	集金制	
2,100	2,100	100	2,350	908	39	5,781	15,349	-	6期	集金制	
1,763	1,763	100	4,289	1,670	39	-	1,607	2.90	毎月	集金制 納付制	
6,771	1,735	25	-	-	-	4,658	1,607	2.90	毎月	集金制 納付制	
1,053	438	44	9,996	3,680	37	-	3,998	-	"	納付制	
2	2	100	-	-	-	-	3,998	-	"	納付制	
2	2	100	2,192	358	16	-	3,998	-	"	納付制	
-	-	-	-	-	-	9,418	3,777	2.49	"	"	
64	64	100	-	-	-	-	2,350	-	共用、計 量毎月 専用 6期	"	
22	22	100	2,287	900	39	-	2,350	-	共用、計 量毎月 専用 6期	"	
2,529	2,529	100	63	63	100	6,624	2,685	2.47	毎月	集金制 (一部納付制)	
597	597	100	65	65	100	-	2,685	2.47	毎月	集金制 (一部納付制)	
310	307	99	298	155	52	4,746	10,037	0.47	毎月	納付制	
89	86	96	931	408	43	-	10,037	0.47	毎月	納付制	
452	410	90	1,856	1,529	80	4,509	4,784	0.94	4期	"	
90	80	80	6,457	5,689	80	-	4,784	0.94	4期	"	
3	3	100	15	15	100	650	1,300	0.50	毎月	"	
4	4	100	40	40	100	-	1,300	0.50	毎月	"	
19,480	2,520	13	61,560	6,295	10	2,544	5,675	-	"	"	
1,948	252	13	24,624	2,518	10	-	5,675	-	"	"	
7,066	7,066	100	49	15	31	6,659	12,043	0.55	"	"	
1,569	1,569	100	93	23	25	-	12,043	0.55	"	"	
270	192	71	1,900	1,050	55	1,570	8,377	0.18	"	集金制	
68	49	71	3,919	2,150	54	-	8,377	0.18	"	集金制	
2,252	1,851	82	-	-	-	1,826	1,668	1.09	"	納付制	
583	545	76	3,259	2,709	83	-	1,668	1.09	"	納付制	
5,071	5,071	100	117	117	100	3,849	6,019	0.64	放任 4期 計量毎月	"	
1,009	1,009	100	152	152	100	-	6,019	0.64	放任 4期 計量毎月	"	
661	661	100	-	-	-	3,002	2,846	1.05	毎月	"	
271	271	100	-	-	-	-	2,846	1.05	毎月	"	
1,975	1,686	85	8	8	100	7,261	7,538	0.96	"	"	
882	766	85	10	10	100	-	7,538	0.96	"	"	
3,550	3,550	100	28	19	68	9,700	25,608	0.38	専用 4期 共用及専用 6期	"	
177	177	100	313	252	81	-	25,608	0.38	専用 4期 共用及専用 6期	"	

39. 使用料並手

會員名	普通専用栓			特別専用栓			共用栓		
	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較	調定	徴收済	同比較
倉敷市	(件)(円) 2,730 44,996	(件)(円) 2,674 44,918	% 98 99	(件)(円) -	(件)(円) -	% -	(件)(円) 1,487 6,939	(件)(円) 1,487 6,939	% 100 100
廣島市	107,894 250,036	105,446 245,567	98 09	27,797 252,803	20,017 249,556	97 99	53,888 59,467	51,963 57,810	96 97
尾道市	7,747 20,567	7,747 20,567	100 100	2,859 30,248	2,859 30,248	100 100	2,271 10,208	2,271 10,208	100 100
福山市	40,392 49,391	34,799 47,952	86 97	2,056 21,479	1,149 19,524	50 78	22,608 11,089	21,030 11,021	93 99
下關市	41,793 260,125	41,670 259,563	100 100	576 2,695	576 2,695	100 100	25,305 61,590	25,304 61,590	100 100
宇部市	- 43,166	- 42,985	- 99	- 63,617	- 63,617	- 100	- 12,644	- 12,583	- 99
和歌山市	96 96	- 139,743	- -	- -	- 2,569	- -	- 10,986	- -	- -
徳島市	29,874 67,405	28,680 64,432	96 96	31,296 52,638	29,372 50,760	71 96	18,180 21,164	15,509 19,010	85 90
高松市	5,689 124,704	5,517 124,070	96 99	93 23,536	91 23,457	97 99	102 21,935	888 21,812	98 99
丸龜市	17,772 30,852	17,770 30,848	100 100	- -	- -	- -	20,472 12,400	20,472 12,400	100 100
宇和島市	25,367 34,610	24,897 33,802	98 97	2,686 9,244	2,618 8,839	97 95	24,191 7,798	23,826 7,589	98 97
高知市	69,585 74,065	68,926 73,452	99 99	18,239 48,181	18,037 47,926	98 99	2,462 3,903	2,418 3,877	98 99
福岡市	185,792 424,202	181,483 412,175	97 97	- -	- -	- -	11,952 46,355	10,279 41,403	86 89
久留米市	43,486 84,519	42,918 83,887	98 99	- -	- -	- -	607 1,128	607 1,128	100 100
門司市	37,186 214,971	36,995 214,320	99 99	3,152 119,994	3,152 119,994	100 100	20,045 40,550	19,995 40,563	99 100
小倉市	25,645 78,019	24,519 77,099	96 99	1,987 49,706	1,960 49,466	99 99	8,875 15,903	8,651 15,809	97 99
大牟田市	68,885 181,430	68,799 181,300	99 99	3 4	3 4	100 100	29,835 54,086	29,834 54,086	100 100
直方市	12,683 37,834	12,663 37,749	99 99	- -	- -	- -	1,014 2,076	1,011 2,074	99 99
飯塚市	- 42,065	- 41,353	- 98	- -	- -	- -	- 9,538	- 9,365	- 97
大分市	- -	- 75,460	- -	- -	- -	- -	- -	- 1,882	- -

數料徴收成績

昭和七年度中

手 數	料	過年度分(使用料) 手數料			徴收事務 費總額	總栓數	一ヶ年 一栓當 徴收費	徴收期	徴收 方法
		調定	徴收済	同比較					
(件)(円) 275 216	(件)(円) 275 216	% 100 100	(件)(円) 41 124	(件)(円) 33 101	% 80 80	円 2,865	2,092	1.37 4期 湯屋 用毎月	納付制
12,953 4,347	12,953 4,347	100 100	1,502 4,762	1,502 4,762	100 100	22,698	47,721	0.48 4期	"
641 238	641 238	100 100	- -	- -	- -	1,723	3,203	0.54 4期	"
1,108 253	1,108 253	100 100	1,346 3,529	49 318	4 9	-	4,101	- 毎月	"
4,115 823	4,115 823	100 100	123 737	25 175	20 23	10,376	11,228	0.92 専用 4期 共用毎月	"
- 190	- 190	- 100	- 17	- 17	- 100	-	-	- 毎月	"
- -	- -	- -	5,205 435	- -	- 8	-	-	- "	集金制
1,404 1,323	1,398 1,317	100 100	5,462 9,777	4,921 6,966	90 71	17,174	8,306	2.06 放任 4期 計量毎月	納付制
3,327 734	3,327 734	100 100	279 969	64 258	22 26	4,740	6,684	0.70 4期	"
13,971 2,966	13,971 2,966	100 100	16 112	- -	- -	3,115	3,187	0.98 毎月	"
1,377 351	1,377 351	100 100	980 3,248	332 934	33 28	6,101	2,737	2.23 "	集金制
1,068 241	279 84	26 34	439 694	67 88	15 12	9,180	9,169	1.00 "	"
845 1,245	845 1,245	100 100	1,592 9,777	504 2,011	31 20	11,244	19,804	0.56 "	納付制
1,701 742	1,701 742	100 100	1,072 1,901	703 1,372	65 72	-	3,993	" "	"
816 262	812 262	99 100	529 1,738	177 404	33 23	-	-	- 4期 毎月	"
- -	- -	- -	23 195	23 195	100 100	6,342	4,938	1.28 毎月	"
- 1,110	- 1,098	- 99	17 57	5 23	29 40	7,982	8,119	0.98 "	"
23 8	23 8	100 100	- -	- -	- -	720	1,402	0.51 "	"
- 47	- 47	- 100	- 1,072	- 735	- 72	-	2,363	- "	集金制
923 659	923 659	100 100	- 1,544	- 1,460	- 94	-	-	- "	"

39. 使用料並手

會員名	普通專用栓			特別專用栓			共用栓		
	調定	徴收済	同 上 較	調定	徴收済	同 上 較	調定	徴收済	同 上 較
	(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%
別府市	59,985	53,372	89	-	-	-	35,278	33,554	95
熊本市	43,008 208,165	39,731 201,123	92 96	-	-	-	13,041 20,856	12,134 20,314	93 97
宮崎市	8,527 13,163	7,822 11,854	91 90	31 258	27 149	87 57	144 169	169 135	75 79
鹿児島市	44,269 172,540	44,269 172,540	100 100	546 8,826	546 8,826	100 100	12,371 14,502	12,371 14,502	100 100
京城府	90,905 637,464	90,545 634,787	99 99	-	-	-	17,001 135,247	16,902 134,713	99 99
仁川府	17,918 42,685	17,822 42,436	99 99	2,586 50,554	2,564 50,371	99 99	38,623 41,854	36,286 39,214	94 94
群山市	13,093 44,254	12,970 43,934	99 99	-	-	-	2,451 13,337	2,448 13,302	99 99
木浦府	950 40,279	950 39,680	100 97	-	-	-	215 10,222	215 10,144	100 91
大邱府	23,110 66,046	22,991 65,664	99 99	-	-	-	3,101 10,896	3,096 10,862	99 99
釜山府	34,152 148,735	33,850 148,436	99 98	392 9,183	392 9,183	100 100	16,724 47,370	16,288 46,908	97 99
平壤府	30,915 174,897	30,320 173,454	98 99	232 1,167	201 1,162	86 99	8,275 31,900	7,996 31,644	97 99
新義州府	1,935 17,883	1,707 16,337	88 91	1,115 8,659	1,077 8,843	96 96	9,452 18,809	8,343 16,470	88 87
元山府	48,590	48,367	99	-	-	-	14,807	14,798	99
清津府	6,486 33,330	6,475 33,260	99 99	459 6,718	459 6,718	100 100	15,393 19,881	15,247 19,209	99 96
馬山府	7,657 15,593	7,657 15,593	100 100	-	-	-	628 1,886	628 1,886	100 100
咸興府	46,827	45,521	97	-	-	-	6,106	4,762	78
清州邑	4,476 9,835	4,393 9,752	94 99	-	-	-	4,222 3,758	4,122 3,662	97 97
豊原町	31,886	29,160	91	19,714	16,678	84	10,044	7,623	75
大泊町	27,000	21,647	80	4,749	4,749	100	21,787	13,523	57
臺中市	78,233 76,721	76,493 76,076	98 99	66 491	66 491	100 100	2,674 4,661	2,674 4,661	100 100

數料徴收成績

昭和七年度中

手 數 料	過年度分(使用料) 手數料			徴收事 務總額	總栓數	一ヶ年 一栓當 徴收費	徴收期	徴 收 法		
	調定	徴收済	同 上 較							
	(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%	円	円		
1,431	1,300	90	1,001	228	70	51,534	4,325	-	毎月	集金制
707	499	70	-	1,468	-	-	-	-	-	-
3,064	2,845	93	972	596	62	-	-	-	-	-
7,088	6,642	94	5,923	2,287	38	-	-	-	-	-
39	39	100	-	-	-	2,478	870	2.84	毎月	"
73	73	100	-	-	-	-	-	-	-	-
2,847	2,847	100	-	-	-	7,320	13,361	0.55	4期	"
754	754	100	-	-	-	-	-	-	-	-
4,450	4,450	100	2,145	389	18	-	22,772	-	-	-
3,410	3,410	100	10,729	1,985	18	-	-	-	-	-
7,902	6,384	81	7,037	3,192	45	15,004	2,217	6.77	毎月	"
10,288	9,948	96	7,841	2,966	38	-	-	-	-	-
172	172	100	2	2	100	6,168	1,323	4.65	"	集金制
139	139	100	6	6	100	-	-	-	-	-
379	353	99	98	34	35	-	1,274	-	-	納付制
279	265	93	1,048	330	31	-	-	-	-	-
3,860	3,818	99	42	23	55	6,600	2,757	2.39	"	"
447	430	97	75	24	32	-	-	-	-	-
21,200	20,462	96	53	10	18	6,572	6,184	1.05	毎月 隔月	"
3,760	3,615	96	205	44	21	-	-	-	-	-
186	103	55	488	213	43	-	6,228	-	-	-
958	505	52	1,465	762	52	-	-	-	-	-
885	631	71	826	565	68	-	-	-	-	-
327	159	48	7,251	3,670	50	-	-	-	-	-
7,127	6,959	98	14	7	50	3,628	2,466	1.47	毎月	"
861	859	99	778	705	91	-	-	-	-	-
856	777	90	152	84	55	5,345	1,024	5.21	"	"
686	624	90	402	213	52	-	-	-	-	-
4	4	100	77	77	100	94	777	0.12	"	"
3	3	100	17	17	100	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1,128	2,004	0.56	毎月 6期	"
453	403	89	5,349	198	37	-	-	-	-	-
204	204	100	936	286	35	2,993	449	6.89	毎月	納付制 集金制
81	81	100	1,082	501	46	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,062	338	37	27,621	4,859	17	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3,120	699	4.46	6期	"
936	146	14	21,314	6,624	31	-	-	-	-	-
869	180	21	780	428	55	2,825	4,091	0.69	毎月	"
173	36	21	1,531	949	62	-	-	-	-	-

39. 使用料並手

會員名	普通專用栓			特別專用栓			共用栓		
	調定	徵收濟	同比較	調定	徵收濟	同比較	調定	徵收濟	同比較
基隆市	(件)(円) 57,915 124,300	(件)(円) 57,675 123,760	% 100 100	(件)(円) 6,407 68,626	(件)(円) 6,401 68,602	% 100 100	(件)(円) 10,699 25,730	(件)(円) 10,687 25,645	% 100 100
新竹市	21,711 47,976	21,383 47,255	98 98	35 61	35 61	100 100	2,025 3,218	1,964 3,019	96 93
嘉義市	25,055 78,581	25,055 78,581	100 100	31 144	31 144	100 100	6,989 25,265	6,989 25,265	100 100
高雄市	31,197 50,850	31,197 50,850	100 100	11,767 141,276	11,749 141,137	99 99	3,403 9,305	3,403 9,305	100 100
臺南市	- 139,453	- 138,585	- 99	- -	- -	- -	- -	- -	- -
屏東市	13,522 19,637	13,308 19,320	98 98	2,259 16,416	2,175 16,113	96 98	1,762 4,137	1,715 3,980	97 96
臺灣省政府 花蓮港	1,224 23,417	1,224 23,417	100 100	3 232	3 232	100 100	246 5,264	246 5,264	100 100
臺東	497 6,588	496 6,586	99 99	113 4,444	113 4,444	100 100	58 1,309	58 1,309	100 100
屏東 大連	127,528 1,139,931	119,781 1,075,651	94 93	- -	- -	- -	384 11,724	384 11,724	100 100
旅順	31,382 78,944	31,336 78,935	99 99	819 19,041	819 19,041	100 100	1,318 4,899	1,318 4,899	100 100
金州	- 14,406	- 14,406	- 100	- 4,026	- 4,026	- 100	- 556	- 556	- 100
貔子窩	- 3,818	- 3,818	- 100	- -	- -	- -	- 848	- 848	- 100
南滿洲鐵道 株式會社 新京	38,826 105,729	38,461 104,232	98 99	- -	- -	- -	180 874	167 811	93 93
瓦房店	559 9,625	559 9,505	100 99	- -	- -	- -	13 542	13 510	100 94
熊岳城	150 2,475	150 2,452	100 99	- -	- -	- -	- 291	- 291	- 100
蓋平	480 510	480 510	100 100	24 30	24 30	100 100	360 336	360 336	100 100
大石橋	7,200 8,138	7,177 8,039	99 98	360 2,778	360 2,778	100 100	12 90	12 90	100 100
海城	1,200 2,989	1,194 2,936	99 99	30 104	30 104	100 100	24 198	24 198	100 100
鞍山	13,098 28,116	13,055 27,950	99 99	- -	- -	- -	5,700 2,726	5,694 2,719	99 99
遼陽	10,608 21,703	10,577 21,424	99 99	- -	- -	- -	120 832	120 832	100 100

數料徵收成績

昭和七年度中

手 數 料	過年度分(使用料手數料)			徵收事務總額	總栓數	一ヶ年一栓當徵收費	徵收期	徵收方法	
	調定	徵收濟	同比較						調定
(件)(円) 8,430 2,399	(円)(件) 8,175 2,354	% 97 98	(円)(件) 849 2,444	(件)(円) 517 1,076	% 61 44	円 13,855	円 75,021	円 0.19	每月 納付制
-	-	-	-	-	-	1,250	2,073	0.60	" "
3,055 20,737	3,055 20,737	100 100	185 472	113 252	61 53	-	-	-	" "
5,222 1,063	5,204 1,060	99 99	-	-	-	5,890	44,405	1.59	" "
-	-	-	132,823	130,385	98	-	4,679	-	" "
37 19	31 16	84 84	2,160 5,319	1,270 3,037	59 57	924	1,554	0.59	" "
153 153	153 153	100 100	1,557 26,320	1,557 26,320	100 100	-	1,473	-	" "
196 39	196 39	100 100	-	-	-	-	983	-	" "
15,920 3,184	12,965 2,593	81 81	2,647 30,967	2,647 30,967	100 100	45,101	21,512	2.06	4月
1,994 399	1,948 390	97 97	58 112	37 69	62 62	5,050	2,907	1.74	每月
-	-	-	-	-	-	1,081	635	1.70	" "
94 19	94 19	100 100	-	-	-	317	207	1.53	" "
-	-	-	395 545	391 541	99 99	-	-	-	" "
229	213	93	290	166	64	900	729	1.24	" "
633	633	100	5	5	100	-	-	-	" "
3 15	3 15	100 100	3 8	3 8	100 100	-	-	-	" "
-	-	-	2 180	2 180	100 100	-	-	-	" "
-	-	-	70 183	66 159	94 87	-	-	-	" "
-	-	-	165 621	165 621	100 100	-	-	-	" "

39. 使用料並手

會員名	普通專用栓			特別專用栓			共用栓		
	調定	徵收済	同比較	調定	徵收済	同比較	調定	徵收済	同比較
	(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%	(件)(円)	(件)(円)	%
蘇家屯	646	645	100	-	-	-	-	-	-
奉天	6,676	6,610	99	-	-	-	-	-	-
鐵嶺	808	799	98	-	-	-	60	60	100
開原	9,573	8,612	90	3	3	100	1	1	100
昌圖	623	623	100	-	-	-	-	-	-
四平街	1,064	1,032	97	-	-	-	13	13	100
雙廟子	34	32	95	-	-	-	2	2	100
公主嶺	6,204	6,153	99	-	-	-	672	672	100
郭家店	696	695	99	-	-	-	156	156	100
范家屯	1,260	1,259	100	-	-	-	24	24	100
本溪湖	616	616	99	-	-	-	5	5	100
橋頭	210	210	100	-	-	-	1	1	100
連山關	132	132	100	-	-	-	1	1	100
鷄冠山	2,500	2,495	100	12	12	100	48	48	100
安東	53,229	53,021	100	750	749	100	1,188	587	100
營口水道電氣株式會社	-	-	-	-	-	-	-	-	-

數料徵收成績

昭和七年度中

手 數 料	過年度分(使用料)			徵收事務總額	總栓數	一ヶ年一栓當徵收費	徵收期	徵收方法
	調定	徵收済	同比較					
(件)(円)	(件)(円)	(件)(円)	(件)(円)	円	円	円		
6	6	100	8	5	62	-	每月	納付制
7,157	6,903	97	2,181	1,968	90	-	"	"
2	2	100	122	83	68	-	"	"
3	3	100	225	166	74	-	"	"
-	-	-	-	-	-	-	"	"
-	-	-	28	27	93	-	"	"
-	-	-	1,028	1,025	99	-	"	"
-	-	-	1	1	100	-	"	"
-	-	-	4	4	100	-	"	"
-	-	-	108	58	54	-	"	"
-	-	-	501	259	52	-	"	"
-	-	-	1	1	100	-	"	"
-	-	-	18	18	100	-	"	"
-	-	-	1	1	100	-	"	"
-	-	-	31	31	100	-	"	"
-	-	-	6	4	66	-	"	"
-	-	-	53	43	80	-	"	"
-	-	-	1	1	100	-	"	"
-	-	-	17	17	100	-	"	"
-	-	-	4	4	100	-	"	"
-	-	-	95	95	100	-	"	"
24	24	100	-	-	-	-	"	"
12	12	100	-	-	-	-	"	"
10,154	10,131	100	48	48	100	-	"	"
7,052	6,993	100	108	108	100	-	"	"
5,468	5,468	100	5,063	5,063	100	-	-	-

第七編 水道用諸材料購入數調

40. 導送配水路用管..... 432

41. 給水管・セメント..... 434

42. 量水器..... 440

40. 導送配水路用管購入數

昭和七年度中

會員名	鑄鐵管				鋼鐵管				金額
	直管		異形管		直管		異形管		
	噸數	單價	噸數	單價	噸數	單價	噸數	單價	
東京市	749.00	70.00	335.31	83.00	1,705.86	145.00	269.56	190.00	378,826
京都市	1,450.00	70.08	64.00	123.13	-	-	-	-	110,197
大阪市	2,740.37	56.92	289.81	91.00	-	-	2.10	195.61	182,778
神戶市	410.00	66.50	25.00	117.50	-	-	-	-	56,640
廣島市	444.00	102.00	97.20	-	-	-	-	-	135,770
山口市	1,467.00	-	-	-	-	-	-	-	-
徳島市	6,557.94	60.80	251.61	142.49	880.90	105.01	-	-	527,090
高松市	27.00	85.84	3.00	155.40	-	-	-	-	2,784
香川市	12.00	78.00	2.00	153.00	-	-	-	-	1,242
愛媛市	1,052.00	55.00	92.00	96.00	183.00	123.00	-	-	89,201
高知市	42.70	71.65	8.11	112.46	-	-	-	-	3,972
富山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石川市	6.16	64.88	0.77	121.90	-	-	-	-	493
福井市	88.60	64.40	5.30	106.45	-	-	-	-	6,270
滋賀市	523.00	74.00	13.00	139.00	-	-	-	-	40,509
岐阜市	180.00	65.00	18.30	176.00	-	-	-	-	14,949
長野市	18.00	68.32	4.00	161.45	-	-	-	-	1,876
山梨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長野市	-	-	0.50	80.00	-	-	-	-	40
新潟市	34.76	80.87	1.88	113.70	-	-	-	-	2,994
富山県	104.00	75.80	5.00	122.80	-	-	-	-	8,498
石川市	137.00	75.00	9.00	135.00	-	-	-	-	11,490
福井市	49.28	66.68	28.20	111.59	-	-	-	-	6,433
山梨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山梨市	1.93	54.85	152.00	67.86	-	-	-	-	116,116
山梨市	5.64	90.00	0.40	180.00	-	-	-	-	579
山梨市	33.13	65.64	6.35	110.04	-	-	-	-	2,874
山梨市	204.80	66.00	12.90	100.00	-	-	-	-	14,807
山梨市	-	-	26.00	150.80	-	-	-	-	3,922
山梨市	24.00	64.10	4.50	100.00	12.70	220.00	2.00	202.00	5,191
山梨市	10.50	87.00	0.70	112.00	-	-	-	-	1,025
山梨市	-	-	-	-	-	-	-	-	9,122
山梨市	11.00	70.00	3.00	141.00	-	-	-	-	1,193
山梨市	30.00	78.00	1.00	166.80	-	-	-	-	2,507
山梨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山梨市	37.93	75.12	2.59	107.13	-	-	-	-	3,127
山梨市	28.00	80.50	3.00	120.80	-	-	-	-	-
山梨市	92.54	63.99	13.05	109.99	-	-	-	-	7,357
山梨市	29.34	67.52	14.31	108.43	-	-	-	-	3,532
山梨市	-	-	-	-	-	-	-	-	44
山梨市	6.16	76.75	9.49	107.69	-	-	-	-	1,494
山梨市	256.71	64.00	22.70	104.00	-	-	-	-	18,790
山梨市	182.00	80.00	15.00	150.00	-	-	-	-	16,810
山梨市	1,558.00	57.07	252.00	102.71	-	-	-	-	114,802
山梨市	91.37	65.38	8.22	112.10	-	-	-	-	6,894
山梨市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山梨市	42.23	59.08	1.52	105.75	-	-	-	-	2,655
山梨市	13.77	74.98	1.03	204.00	1.15	217.50	-	-	1,491
山梨市	90.00	69.00	2.02	120.00	-	-	-	-	6,452
山梨市	7.21	78.40	1.74	123.00	-	-	-	-	779

40. 導送配水路用管購入數

昭和七年度中

會員名	鑄鐵管				鋼鐵管				金額
	直管		異形管		直管		異形管		
	噸數	單價	噸數	單價	噸數	單價	噸數	單價	
高知市	122.00	73.20	23.00	157.00	-	-	-	-	12,541
高知市	18.04	72.75	2.19	130.00	-	-	-	-	1,597
高知市	37.29	65.86	4.62	128.50	-	-	-	-	3,055
高知市	120.00	62.00	17.00	115.00	-	-	-	-	10,475
高知市	125.03	69.26	8.21	126.37	-	-	-	-	9,697
別府市	21.00	65.14	-	-	-	-	-	-	1,367
別府市	570.00	70.00	35.00	75.00	-	-	-	-	42,525
別府市	9.00	65.00	1.60	123.00	-	-	-	-	793
別府市	317.00	73.00	22.00	122.50	329.00	113.00	11.00	170.00	31,423
別府市	40.40	59.64	5.70	97.00	-	-	-	-	2,962
京仁木大釜	204.00	68.00	28.80	127.00	-	-	-	-	17,559
京仁木大釜	24.00	68.48	10.00	174.77	-	-	-	-	1,742
京仁木大釜	41.20	73.49	12.30	111.88	-	-	-	-	4,424
京仁木大釜	4.50	90.00	0.62	160.00	-	-	-	-	504
京仁木大釜	177.63	57.00	19.53	132.00	-	-	-	-	12,726
平清成豐日株	173.00	70.80	55.00	128.70	-	-	-	-	13,731
平清成豐日株	6.11	76.21	0.15	158.66	-	-	-	-	489
平清成豐日株	34.00	67.00	3.00	130.00	-	-	-	-	2,803
平清成豐日株	42.57	85.00	0.99	246.00	-	-	-	-	3,865
平清成豐日株	7,260.00	74.00	328.00	132.00	91.00	158.00	-	-	594,907
基嘉高花臺	253.00	63.47	16.00	153.87	-	-	-	-	18,519
基嘉高花臺	43.99	67.24	2.16	157.65	-	-	-	-	3,298
基嘉高花臺	180.00	94.00	14.00	140.00	-	-	-	-	18,880
基嘉高花臺	25.00	76.00	1.60	350.00	-	-	-	-	2,460
基嘉高花臺	1.90	58.50	-	-	-	-	-	-	111
關東大旅金	1,424.00	48.03	40.10	114.07	608.50	95.51	-	-	131,096
關東大旅金	41.50	57.30	4.16	89.00	-	-	-	-	2,748
關東大旅金	26.40	54.56	1.45	53.65	-	-	-	-	1,518
新撫	420.00	75.00	2.50	150.00	-	-	-	-	31,875
新撫	24.00	37.30	5.00	98.91	43.00	198.20	-	-	9,813
營口水道電氣社	22.00	54.48	0.37	109.43	-	-	-	-	2,026

41. 給水管・セメ

會 員 名	給 水							
	鑄 鐵 管		銅 鐵 管		鉛 管		合 金	
	噸 數	單 價	噸 數	單 價	噸 數	單 價	噸 數	單 價
東京大横神	701.00	87.96	544.00	174.67	181.74	176.40	235.80	-
	51.00	69.30	130.00	235.53	152.00	170.00	-	-
	186.49	65.37	-	-	84.07	170.47	-	-
	-	-	-	-	-	-	165.00	-
京都阪濱戸	22.00	97.20	-	-	585.00	182.00	-	-
	13.00	72.00	-	-	-	-	-	-
名古屋小室八	157.03	65.33	-	-	500.00	140.70	-	-
	-	-	-	-	34.00	128.37	-	-
	4.00	78.00	-	-	8.50	180.88	-	-
	-	-	3.23	331.04	3.06	277.71	-	-
福知山	-	-	32.00	210.00	75.00	168.00	15.00	-
	-	-	-	-	43.66	178.30	-	-
福堺川姫尼	-	-	15.92	200.00	59.24	189.00	-	-
	-	-	-	-	38.66	182.00	-	-
	-	-	-	-	42.50	17.63	-	-
明長佐世高	1.42	65.00	-	-	4.51	297.00	-	-
	-	-	-	-	22.09	215.00	-	-
	-	-	-	-	130.00	209.13	0.50	-
	-	-	-	-	25.00	166.23	3.00	-
新發田	-	-	2.00	100.00	5.40	170.00	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
新高水宇	2.64	72.88	4.76	362.00	77.00	210.00	-	-
	-	-	22.40	207.32	-	-	211.50	-
奈津富	-	-	5.00	238.80	15.00	167.26	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
良洲	-	-	6.50	283.86	-	-	18.40	-
	22.14	80.00	-	-	12.20	250.00	8.16	-
	-	-	-	-	3.60	190.50	0.36	-
半濱甲大岐	-	-	-	-	0.69	207.40	26.27	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
田松府津早	-	-	-	-	-	-	4.50	-
	7.83	71.99	13.82	270.77	-	-	12.61	-
多松	440.00	-	500.00	-	35.10	200.60	-	-
	-	-	-	-	25.10	-	-	-
治本	-	-	-	-	-	-	146.90	-
	-	-	-	-	1.40	178.00	-	-
上仙福	-	-	3.47	294.00	9.50	206.00	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
平青山	58.00	62.14	-	1,151.00	-	470.00	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
森形	-	-	-	-	11.00	172.40	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
平青山	-	-	16.00	215.00	12.53	141.72	-	-
	-	-	-	-	27.00	175.72	-	-
-	-	-	-	41.95	156.88	-	-	

ント購入數

昭和七年度中

管				セメ				ト	
鉛 管	銅 管		金 額	袋 入		樽		金 額	
	單 價	噸 數		單 價	噸 數	單 價	噸 數		
272.56	-	-	253,262	318,874	1.19	-	-	379,692	
-	-	-	60,078	736	1.24	5	4.42	932	
-	-	-	155,395	-	-	826	4.27	3,526	
211.92	-	-	34,956	556	2.54	100	9.00	2,312	
-	-	-	109,544	3,170	1.17	150	4.46	4,378	
-	-	-	80,608	81,379	1.27	137	4.53	104,022	
-	-	-	4,365	-	-	33	5.47	181	
-	-	-	1,849	85	1.52	-	-	129	
-	-	-	1,736	-	-	-	-	-	
-	-	-	3,084	49	1.24	-	-	60	
210.00	-	-	22,470	21,965	1.33	-	-	29,080	
-	-	-	7,785	40	1.20	-	-	48	
-	-	-	14,093	258	1.25	-	-	322	
-	-	-	7,042	-	-	-	-	-	
-	-	-	7,492	-	-	55	3.91	215	
-	-	-	2,257	66	1.25	-	-	82	
-	-	-	4,749	2,236	1.30	-	-	2,906	
253.00	-	-	27,313	229	1.25	-	-	286	
221.35	-	-	4,820	20	1.37	-	-	27	
204.57	-	-	2,083	8	1.35	-	-	11	
-	-	-	1,128	15	1.40	-	-	21	
-	-	-	-	13	1.28	-	-	17	
-	-	-	3,530	30	1.32	-	-	396	
301.90	-	-	11,028	-	-	-	-	-	
-	-	-	3,702	176	1.36	-	-	40	
208.10	-	-	5,674	-	-	-	-	-	
250.00	-	-	6,861	-	-	-	-	-	
209.00	-	-	760	-	-	-	-	-	
174.42	-	-	5,973	112	1.26	-	-	141	
-	-	-	-	22,000	1.25	-	-	27,478	
221.50	-	-	997	10	1.35	-	-	14	
311.44	-	-	8,236	31	1.26	-	-	39	
-	-	-	7,041	285	1.44	-	-	410	
-	-	-	4,257	42	1.33	-	-	5,573	
213.12	-	-	31,308	1500	1.28	-	-	1,912	
-	-	-	-	-	-	-	-	249	
-	-	-	2,983	160	1.39	-	-	222	
-	-	-	1,621	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	1,896	200	1.28	-	-	256	
-	-	-	1,775	6	1.40	-	-	8	
-	-	-	8,184	60	1.36	-	-	82	
-	-	-	6,581	56	1.43	-	-	80	

41. 給水管・セメ

會員名	給水管							
	鑄鐵管		鋼鐵管		鉛管		合金	
	噸數	單價	噸數	單價	噸數	單價	噸數	單價
豐原町	-	-	-	-	10.00	195.00	2.00	-
大日本水道株式會社	-	-	0.44	293.55	-	-	0.94	-
臺基	10.50	87.50	-	-	30.00	732.00	-	64.10
隆	2.40	210.83	-	-	32.00	179.22	-	-
嘉新高臺	37.56	70.85	-	-	25.15	243.70	-	-
屏	81.00	130.00	-	-	14.04	210.00	-	-
義竹雄南東	-	-	-	-	21.00	225.90	-	-
本	150	6.34	本	4	66.00	189.68	-	-
臺東	-	-	-	-	19.00	233.50	-	-
蓮	-	-	-	-	2,500	0.29	-	-
臺	16.00	65.00	12.50	260.00	105	140.00	13.72	-
關東	直型 8.65	64.60	-	-	-	-	3.78	-
大旅	異型 2.00	140.00	-	-	2.20	194.00	-	-
金	-	-	-	-	-	-	-	-
貌子	4.00	360.00	-	-	-	-	-	-
南浦洲株式會社	-	-	-	-	6.00	450.00	24	-
新開昌本	-	-	-	-	-	-	-	-
橋	-	-	-	-	-	-	-	-
營口	-	-	-	-	3.00	230.00	-	-
株	-	-	-	-	6.60	220.00	1.50	-

シト購入數

昭和七年度中

管				セメシト				
鉛管	銅管		金額	袋入		構		金額
	噸數	單價		數量	單價	數量	單價	
單價	噸數	單價	金額	數量	單價	數量	單價	金額
円	噸	円	円		円		円	円
230.00	-	-	2,415	-	-	-	-	-
256.68	-	-	370	-	-	-	-	-
262.96	-	-	16,857	85	1.32	-	-	112
-	-	-	3,114	50	1.20	-	-	60
-	-	-	6,241	80	1.34	3	5.60	113
-	-	-	8,790	10	1.51	-	-	15
-	-	-	2,949	40	1.47	-	-	59
-	-	-	15,273	9,800	1.39	-	-	12,622
-	-	-	12,519	60	1.35	-	-	81
-	-	-	971	-	-	-	-	-
-	-	-	4,437	6	1.80	-	-	11
-	-	-	635	-	-	-	-	-
240.00	-	-	22,283	66	24.00	-	-	1,584
256.40	-	-	1,807	90	1.32	112	5.56	742
-	-	-	427	132	1.39	-	-	183
-	-	-	14,400	100	1.55	-	-	155
360.00	-	-	11,340	380	1.19	-	-	452
-	-	-	705	344	1.12	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	670	446	1.25	-	-	583
220.00	-	-	1,782	165	1.54	-	-	254

42. 量 水 器

會 員 名	口徑別 種別	公 稱 13 耗		同 16 耗		同 20 耗		同 25 耗		同 30 耗		同
		個 數	單 價	個 數	單 價	個 數	單 價	個 數	單 價	個 數	單 價	
東 京 市	單 匣	10,800	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12,800	5.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10,000	4.42	1	5.32	100	12.76	70	10.45	-	-	-
東 京 都	單 匣	24,307	約 2.96	800	3.48	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	545	約 8.71	-	-	-
		-	-	120	6.90	-	-	35	13.50	-	-	5
		5,020	{ 5.13 5.93	1,880	{ 5.30 6.50	590	{ 7.20 8.50	212	{ 8.40 11.80	-	-	111
大 阪 市	單 匣	10,000	3.10	300	3.90	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	100	7.25	50	9.50	-	-	10
		900	6.22	-	-	-	-	2	14.80	-	-	-
		20	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大 阪 市	單 匣	2,798	7.60	160	8.20	20	10.35	15	14.00	-	-	-
		530	5.51	200	5.76	78	8.28	23	10.61	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神 戶 市	單 匣	500	4.80	50	5.00	40	7.60	45	10.20	-	-	2
		(柱付)200	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		500	8.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1,200	8.95	50	9.55	-	-	20	16.50	-	-	3
神 戶 市	單 匣	50	5.38	20	5.68	10	8.40	10	9.60	-	-	-
		35	5.50	10	5.80	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神 戶 市	單 匣	2,316	4.48	240	4.83	10	8.25	4	8.74	-	-	3
		-	-	-	-	5	11.40	5	13.30	-	-	1
		14,000	5.80	-	-	180	8.00	50	10.50	-	-	-
		1,400	6.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神 戶 市	單 匣	400	4.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	10	9.75	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神 戶 市	單 匣	50	5.40	40	5.90	-	-	5	9.80	-	-	-
		80	6.13	-	-	10	9.60	-	-	-	-	-
		220	7.00	-	-	-	-	10	17.00	-	-	-
		50	6.50	5	8.70	5	10.70	5	13.50	-	-	1
神 戶 市	單 匣	1,100	5.80	200	5.84	35	8.10	15	9.90	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神 戶 市	單 匣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20	6.90	-	-	-	-	10	13.50	-	-	5
		-	-	5	5.60	-	-	10	9.90	-	-	1
		-	-	-	-	-	-	10	9.70	-	-	-
神 戶 市	單 匣	15	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	5	9.80	5	12.50	-	-	-
		30	4.90	-	-	-	-	-	-	3	46.00	-
神 戶 市	單 匣	100	6.50	20	7.00	10	11.20	5	12.60	-	-	-
		20	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
神 戶 市	單 匣	500	5.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		120	6.05	-	-	10	9.50	-	-	-	-	-
		70	5.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

購 入 數

昭和七年度

40 耗	同 50 耗	同 75 耗	同 100 耗	同 150 耗	同 200 耗	總個數	金 額	備 考	
單價	個數	單價	個數	單價	個數				單價
-	-	-	-	-	-	10,800	59,400	-	
-	-	10	87.00	-	-	12,810	62,110	-	
-	10	64.50	10	78.00	-	20	133	-	
-	-	-	-	-	-	10,191	48,652	-	
-	-	-	-	-	-	25,107	74,663	-	
-	37	約 82.57	50	97.00	5	107.50	637	13,191	
46.50	15	117.95	-	5	200.00	180	4,302	-	
{ 46.00 51.00	7	{ 95.00 110.00	-	8	{ 140.00 160.00	5	{ 190.00 310.00	2	450.00
-	-	-	-	-	-	7,835	54,517	{ 13耗柱付ハ 5.93, 6.60圓	
-	-	-	-	-	-	10,300	32,170	{ 65耗複匣20 個單價80圓	
40.70	15	63.50	12	89.00	3	105.00	210	7,543	
-	-	-	-	-	-	902	5,628	-	
-	-	-	-	-	-	20	130	-	
-	-	6	180.00	1	210.00	3,000	24,284	-	
-	-	-	-	-	-	831	4,977	-	
45.00	-	2	114.00	-	-	839	4,111	-	
-	-	-	-	-	-	500	4,450	-	
71.00	3	134.00	5	180.00	2	349.00	1,283	13,760	
-	-	-	-	-	-	90	562	-	
-	-	-	-	-	-	45	250	-	
55.00	-	1	165.00	-	-	2,574	11,817	-	
48.00	-	1	165.00	-	-	12	336	-	
-	5	115.00	-	-	-	14,235	10,660	-	
-	2	98.50	-	-	-	1,402	8,617	-	
-	-	-	-	-	-	400	1,658	-	
-	-	-	-	-	-	10	98	-	
-	-	-	-	-	-	95	556	-	
-	-	-	-	-	-	90	586	-	
-	1	105.00	1	175.00	1	200.00	233	2,190	
55.00	-	-	-	-	-	66	490	-	
-	1	130.00	1	190.00	-	2	320	-	
-	-	-	-	4	150.00	1,354	8,580	-	
-	-	-	-	-	-	1	125	-	
-	-	-	-	-	-	30	273	-	
45.00	-	-	-	-	-	6	545	-	
48.00	-	-	-	-	-	16	175	-	
-	-	-	-	-	-	10	97	-	
-	-	-	-	-	-	15	97	-	
-	-	2	155.00	-	-	102	830	-	
-	-	-	-	-	-	10	112	-	
-	-	-	-	-	-	33	285	-	
-	-	-	-	-	-	155	1,085	-	
-	-	-	-	-	-	501	5,475	-	
-	1	128.00	-	-	-	131	949	-	
-	-	1	108.00	-	-	71	484	-	

42. 量 水 器

會 員 名	口徑別		公 稱 13 耗		同 16 耗		同 20 耗		同 25 耗		同 30 耗		同
	種別	個數	單價		單價		單價		單價		單價		
			個數	單價	個數	單價	個數	單價	個數	單價	個數	單價	
長松 野本市 市	復單	匣匣	400	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			200	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			10	6.20	-	-	-	-	20	13.15	-	-	4
			1,480	7.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
仙臺 野本市 市	復復	匣匣	460	5.26	5	7.30	5	10.60	-	-	-	-	-
			350	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
青山 森形田 市	復單	匣匣	400	5.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			150	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			90	5.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			500	5.70	-	-	50	8.30	-	-	-	-	-
酒 森形田 市	復復	匣匣	1,000	5.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			400	5.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			150	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			90	5.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高 澤岡取 市	復復	匣匣	750	4.68	-	-	50	7.15	100	8.85	5	38.64	3
			200	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			200	5.76	30	6.45	10	9.50	10	10.50	-	-	-
			294	6.75	10	7.20	10	10.30	12	12.50	-	-	1
高 澤岡取 市	復復	匣匣	1,700	5.05	-	-	40	7.50	40	10.75	-	-	2
			200	4.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			200	5.76	30	6.45	10	9.50	10	10.50	-	-	-
			294	6.75	10	7.20	10	10.30	12	12.50	-	-	1
倉 敷道部 市	復復	匣匣	90	5.49	15	5.85	10	11.50	-	-	-	-	-
			200	51.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			55	3.10	-	-	20	4.00	30	5.00	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	3	13.50	-	-	-
倉 敷道部 市	復單	匣匣	150	5.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			400	6.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	6.60	-	-	-	-	-	-	-	-	1
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
高 松龜島 市	單復	匣匣	300	5.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300	5.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,400	4.90	-	-	-	-	50	13.90	-	-	-
			300	6.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
久 留米 市	單復	匣匣	820	5.33	-	-	200	7.14	25	11.11	-	-	2
			730	6.50	-	-	10	9.50	15	13.50	-	-	-
			500	6.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300	4.83	-	-	50	7.50	-	-	-	-	2
別 府本崎 市	復單	匣匣	300	5.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,600	6.10	-	-	20	8.35	10	10.50	-	-	5
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
			1,700	4.50	160	4.80	100	8.50	40	11.30	-	-	-
別 府本崎 市	復復	匣匣	1,650	11.00	-	-	170	16.50	75	25.00	-	-	20
			85	11.00	10	16.50	-	-	5	125.00	-	-	-
			50	11.00	-	-	30	16.50	-	-	-	-	-
			80	11.00	-	-	50	16.50	-	-	-	-	-
仁 川山浦 府	單單	匣匣	50	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,100	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	10
平 壠山津 府	復復	匣匣	3,926	11.00	-	-	372	16.50	19	25.00	-	-	-
			185	11.00	-	-	17	16.50	4	25.00	-	-	-
			140	11.00	-	-	31	16.50	4	25.00	-	-	-
			21	11.00	-	-	7	16.50	8	25.00	-	-	-
平 壠山津 府	復復	匣匣	275	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	10	25.00	-	-	-

購 入 數

昭和七年度

40 耗	同 50 耗		同 75 耗		同 100 耗		同 150 耗		同 200 耗		總個數	金 額	備 考
	單價	個數	單價	個數	單價	個數	單價	個數	單價	個數			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	2,160	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	1,020	-
47.50	3	96.50	3	118.50	2	146.50	-	-	-	-	1,512	118,325	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	2,509	-
-	-	-	-	-	-	-	1	360.00	-	-	351	2,285	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	2,140	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	1,125	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	500	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	3,265	-
-	1	115.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,001	5,205	-
48.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	5,339	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	980	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	1,547	-
52.00	-	-	1	150.00	-	-	-	-	-	-	328	2,511	-
41.00	2	75.00	3	165.00	-	-	1	255.00	-	-	1,788	10,297	-
-	-	-	-	-	-	-	1	330.00	-	-	116	1,026	-
-	-	-	-	-	-	1	195.00	-	-	-	201	1,431	-
-	-	-	2	68.00	-	-	-	-	-	-	107	538	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	40	-
-	2	115.00	-	-	2	185.00	-	-	-	-	154	1,387	-
-	1	105.00	-	-	-	-	-	-	-	-	400	2,588	-
49.80	2	119.00	-	-	-	-	-	-	-	-	51	435	-
43.00	-	-	1	145.00	-	-	-	-	-	-	3	168	-
-	-	-	1	145.00	-	-	-	-	-	-	305	1,832	-
-	2	120.00	1	160.00	-	-	-	-	-	-	1,753	10,025	-
49.00	-	-	1	85.00	-	-	-	-	-	-	1,048	6,257	-
-	-	-	2	155.00	3	195.00	-	-	-	-	860	5,937	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	3,455	-
44.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	1,913	-
-	3	102.00	-	-	-	-	-	-	-	-	3	306	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	1,515	-
40.00	2	95.00	2	115.00	-	-	-	-	-	-	1,639	10,337	-
64.00	-	-	2	167.50	2	230.00	-	-	-	-	11	1,243	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	9,720	-
73.00	-	-	7	250.00	2	300.00	2	362.50	-	-	1,926	27,365	-
-	-	-	-	-	-	-	1	808.50	-	-	101	2,034	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	1,045	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	1,705	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	550	-
73.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,110	12,830	-
-	1	135.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,318	49,934	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206	2,415	-
-	1	135.00	-	-	-	-	-	-	-	-	176	2,286	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	550	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275	3,025	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	250	-

42. 量 水 器

會 員 名	口徑別		公 稱 13 耗		同 16 耗		同 20 耗		同 25 耗		同 30 耗		同	
	種別	個數	單價		單價		單價		單價		單價			
			個數	單價	個數	單價	個數	單價	個數	單價	個數	單價		
清大日株基臺	州泊水會 本式隆中	邑町道社市市	復	匣	10	11.00	-	-	-	-	-	-	-	
			單	匣	700	5.99	130	6.32	30	8.55	20	11.95	-	-
			復	匣	700	10.00	-	-	5	17.00	10	23.00	-	-
			復	匣	150	10.00	-	-	32	17.00	-	-	-	-
嘉新高臺屏	義竹雄南東	市市市市市	復	匣	100	10.00	-	-	-	-	-	-	-	
			復	匣	240	10.00	-	-	-	-	5	23.00	-	-
			復	匣	150	10.00	-	-	80	17.00	50	26.00	-	-
			單	匣	300	10.00	-	-	-	-	10	23.00	-	-
臺灣總督府 花臺 聯東縣大旅金	蓮	港東連順州	單	匣	210	10.00	-	-	-	-	20	23.00	-	-
			復	匣	20	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
			復	匣	1,500	9.00	-	-	300	13.80	200	19.00	-	50
			單	匣	200	13.10	-	-	-	-	13	24.80	-	-
南滿洲鐵道株式會社 新瓦熊鐵	子房岳	窩京店城嶺	復	匣	10	9.50	-	-	3	15.00	5	20.00	-	-
			單	匣	617	14.02	-	-	26	18.49	121	25.42	-	1
			復	匣	7	14.01	-	-	1	18.49	1	25.42	-	-
			復	匣	2	14.01	-	-	-	-	-	-	-	-
四双公郭范	平廟主家	街子嶺店屯	單	匣	14	-	-	-	-	-	-	-	-	3
			復	匣	828	-	-	-	50	-	195	-	-	-
			復	匣	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-
			單	匣	27	14.02	-	-	-	-	-	-	-	1
本溪湖 營口水道電氣株 式會社	湖	單	匣	1	7.20	-	-	1	14.00	1	18.00	-	1	
			復	匣	40	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-

購 入 數

昭和七年度

40 耗	同 50 耗		同 75 耗		同 100 耗		同 150 耗		同 200 耗		總個數	金 額	備 考
單價	個數	單價	個數	單價	個數	單價	個數	單價	個數				
円		円		円		円		円					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	110	
-	-	-	1	175.00	-	-	-	-	-	-	1	175	
-	-	-	10	163.00	7	195.43	-	-	-	-	897	8,513	
-	4	133.00	1	183.00	1	210.00	1	284.00	-	-	722	8,524	
-	10	133.00	-	-	-	-	-	-	-	-	192	3,374	
-	-	-	-	-	6	244.00	-	-	-	-	106	2,464	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	2,515	
-	5	155.00	-	-	-	-	-	-	-	-	285	4,785	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	3,000	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	330	
-	2	133.00	-	-	-	-	-	-	-	-	232	2,826	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	200	
28.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,050	22,840	
-	-	-	-	-	-	-	1	284.00	-	-	214	869	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	900	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	240	
42.80	1	74.90	1	221.49	-	-	-	-	-	-	676	12,434	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	141	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	32	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	266	
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,073	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	
29.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	381	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	70	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	295	
44.00	-	-	1	220.00	1	380.00	-	-	-	-	6	683	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	320	

第八編 水質試験

43. 各種水質試験成績…………… 448

44. 水質完全試験成績…………… 492

〔用語例〕 本編各表ノ略語中

1. 臭味欄**N**トアルハ異臭味ナキヲ、**AN**トアルハ異臭味アルヲ示ス
2. 硫酸、硝酸、亜硝酸、アンモニア等ノ欄(一)トアルハ「不検出」ヲ示ス

43. 各種水質

會員名	大阪市				横浜市		
	原水	沈澱池	淨水池	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓
驗試回数	51	102	102	610	146	811	111
水溫(攝氏)	16.0	16.0	16.3	16.0	13.6	13.5	15.0
色度	最高	84,000	13,000	0	-	-	-
	最低	3,500	3,000	0	-	-	-
	平均	9,819	6,976	0	-	-	-
濁度	最高	112,000	18,000	0	8	0	0
	最低	3,000	2,500	0	0	0	0
	平均	9,598	5,073	0	2.6	0	0
臭味	最高	AN	"	N	"	-	-
	最低	N	"	"	"	-	-
	平均	N	"	"	"	N	"
反應	弱アルカリ性	"	"	"	微弱アルカリ性	"	"
格魯兒	最高	8,500	7,500	7,000	7,200	3,355	3,355
	最低	6,000	6,000	6,000	5,500	0,923	0,994
	平均	6,687	6,558	6,520	6,506	1,431	1,437
硫酸亞硝酸モニ	僅微	"	"	"	"	痕跡	"
	僅微(-)	"	"	"	"	痕跡(-)	"
硬度	最高	1,500	1,500	1,375	1,450	1,900	1,775
	最低	1,050	1,025	0,900	0,925	1,150	1,225
	平均	1,261	1,256	1,212	1,218	1,380	1,397
固形物總量	最高	232,000	90,000	64,000	62,000	97.6	100.8
	最低	59,000	56,000	48,000	42,000	50.4	50.0
	平均	80,936	69,139	53,147	52,894	68.8	66.6
過滿飽和カルシウム脱色量	最高	11,218	4,424	3,476	3,160	4,711	1,580
	最低	3,318	3,002	1,896	1,896	1,140	0,847
	平均	5,364	4,250	2,502	2,509	1,627	1,084
細菌聚落數	最高	27,240	24,820	24	56	976	90
	最低	95	60	2	1	8	0
	平均	5,323	3,073	7	9	103	7
備考							

試驗成績

昭和七年度中

神戸市(布引谷)			神戸市(鳥原谷)					神戸市(千苅谷)			
原水	貯水	濾過池	原水				濾過池	原水	量水	濾過池	市内栓
			本流	支流	天王谷	貯水					
12	12	50	12	12	12	12	49	12	12	100	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0
-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0
-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0
7.0	14.0	0	95.0	100.0	20.0	18.0	0	14.0	95.0	0	0
0.5	0.5	0	2.5	3.5	1.0	5.0	0	5.0	5.5	0	0
2.1	4.2	0	25.4	28.5	6.4	9.5	0	8.4	16.8	0	0
C	C	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	C	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C	C	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.90	20.0	22.5	52.5	40.0	80.0	39.0	22.5	23.5	21.0	23.0	23.0
13.0	12.5	14.0	20.0	16.0	27.0	27.5	14.0	13.0	13.0	11.0	10.0
15.6	16.5	17.8	37.2	25.7	45.9	36.7	17.8	17.2	16.5	15.3	16.6
5.272	5.447	5.325	8.786	6.923	7.205	6.678	5.325	4.569	4.569	5.799	5.799
3.550	4.438	4.083	5.325	4.745	4.438	4.970	4.083	3.373	2.840	3.728	3.728
4.785	4.757	4.764	6.465	5.611	6.009	5.847	4.764	4.123	4.014	4.780	4.832
痕跡	"	"	痕跡	"	"	"	"	痕跡	"	"	"
痕跡	"	"	痕跡	"	"	"	"	痕跡	"	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	"	"	(-)	"	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	"	"	(-)	"	"	"
0.450	0.575	-	1.125	0.850	1.750	0.975	-	0.675	0.525	-	-
0.175	0.213	-	0.075	0.363	0.725	0.738	-	0.175	0.175	-	-
0.281	0.320	-	0.816	0.601	1.058	0.866	-	0.328	0.294	-	-
66.400	72.000	63.200	145.600	300.000	143.200	108.000	63.200	67.200	87.200	64.800	64.800
50.400	48.000	47.200	74.400	78.400	82.400	49.200	47.200	48.000	46.400	38.400	42.400
55.667	59.933	55.933	106.935	119.917	100.467	84.507	55.933	56.067	59.050	50.533	51.633
5.056	5.846	5.530	26.279	16.894	11.262	10.475	5.530	8.848	10.744	7.065	4.067
1.596	2.075	1.289	2.901	2.872	1.934	3.476	1.289	3.476	3.830	1.277	1.128
3.187	3.661	2.598	9.005	7.712	5.047	6.908	2.598	5.426	5.450	2.611	2.370
650	300	62	2,960	2,000	5,040	620	62	1,140	390	22	19
30	20	2	105	85	90	45	2	40	50	5	6
162	108	7	766	552	1,060	185	7	203	127	13	12
濾過水ハ北野浄水場ノ全年平均數ヲ以テ示ス 市内栓ハ純布引谷系統採酌シ難ク依テ省略ス			濾過水ハ奥平野浄水場ノ全年平均數ヲ示ス 市内栓ハ純鳥原谷系統採酌シ難ク依テ省略ス					濾過水ハ上ヶ原浄水場ノ全年平均數ヲ以テ示ス 市内栓ハ葦合町磯上通ノ各共用栓ヨリ採酌シタル水質試驗成績ノ全年平均ナリ			

43. 各種水質

會員名	名古屋市				小樽市		
	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	濾過池 (溜井)	市内栓
試験回数	92	15	412/474	142	10	10	10
水温(攝氏)	13.9	9.8	14.2	15.9	-	-	-
色度	最高	10.0	0	0	-	-	-
	最低	6.0	0	0	-	-	-
	平均	11.97	7.7	0	0	-	-
濁度	最高	50.0	3.0	0	10	-	-
	最低	0	1.5	0	4	-	-
	平均	4.7	2.2	0	7	-	-
臭味	最高	-	-	-	-	-	-
	平均	N	"	"	"	-	-
反應	弱アルカリ性	"	"	"	弱アルカリ性	"	"
格魯兒	最高	3,400	2,269	2,979	3,972	12,407	10,807
	最低	1,418	1,702	1,277	1,560	8,860	7,170
	平均	2,177	1,957	2,171	2,386	10,230	8,980
硫酸亞硝酸	痕跡	"	"	"	少量	"	"
	痕跡	"	"	"	痕跡	"	"
	(-)	"	"	"	(-)	"	"
	(-)	"	"	"	(-)	"	"
硬度	最高	0.900	0.700	0.850	0.925	1.15	1.05
	最低	0.400	0.475	0.450	0.475	0.65	0.65
	平均	0.676	0.608	0.686	0.701	1.04	0.95
固形物總量	最高	75,000	52,000	61,600	112,000	95	76
	最低	28,800	36,000	28,000	28,800	55	25
	平均	46,441	43,080	42,585	43,445	76	48
過錳酸カリウム脱色量	最高	6.953	4.741	5.057	3.793	4.63	1.50
	最低	1.000	3.477	0.948	0.948	1.18	0.67
	平均	3.459	4.130	2.375	2.255	1.92	0.94
細菌落菌數	最高	6,350	1,260	203	60	271	49
	最低	80	30	0	0	67	4
	平均	632	343	10	8	76	12.8
備考	本表原水ハ濾過池構内分水井ヨリ採酌セル定期試験成績ナリ、濾過水濾過池濾過中ヨリ採酌セルモノナリ、各成分ノ平均數ハ各個ノ試験成績ノ總數ヲ試験回数ヲ以テ除シタルモノナリ、細菌落菌數検査ハ膠質培養基ヲ採用ス						

試験成績

昭和七年度中

室蘭市			釧路市				八王子市		
原水	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	濾過池 (溜井)	市内栓
2	12	36	25	24	28	37	12	12	12
12	4	8	-	-	-	-	14	15	15
0	0	0	212	133	0	0	0	0	0
0	0	0	39	12	0	0	0	0	0
0	0	0	67.7	20.2	0	0	0	0	0
0	0	0	37	14.2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	20	4.6	0	0	0	0	0
-	-	-	AN	"	N	"	-	-	-
-	-	-	AN	"	N	"	-	-	-
N	"	"	AN	"	N	"	N	"	"
弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	"	微弱アルカリ性	"	"
7.82	9.50	9.5	-	-	-	-	4.000	4.000	4.000
7.70	9.00	9.0	-	-	-	-	3.000	3.000	3.000
7.76	9.40	9.2	9.5	9.6	9.6	9.6	3.400	3.442	3.400
(-)	"	"	痕跡	"	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"
1.8	1.5	1.5	-	-	-	-	5.120	5.130	4.500
1.6	1.0	1.0	-	-	-	-	2.830	2.660	2.320
1.7	1.2	1.3	1.937	1.897	1.860	1.851	3.829	3.568	3.522
62.4	58	63	-	-	-	-	60,000	60,000	60,000
60.0	50	50	-	-	-	-	12,000	12,000	12,000
61.2	55	57	111,000	84,010	71,956	71,610	37,833	37,583	36,530
2.21	1.10	1.2	-	-	-	-	1.596	1.596	1.596
1.90	1.00	1.0	-	-	-	-	0.316	0.316	0.316
2.05	1.05	1.1	10,919	5,336	2,845	2,860	1,106	1,105	1,131
80	7	8	-	-	-	-	238	27	25
60	-	1	-	-	-	-	17	3	3
70	4	6	-	-	-	-	61	11	10
濾過池ノ欄ニハ配水池ヲ記ス									

43. 各種水質

會員名	堺市				横須賀市		川崎市			
	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	市内栓	原水	濾過池 (溜井)	市内栓	
試験回数	31	33	33	132	12	12	2	2	2	
水温(攝氏)	-	-	-	-	平均 16.1	平均 14.4	-	-	-	
色度	最高	19.500	28.000	0	0	0	0	0	0	
	最低	3.000	3.000	0	0	0	0	0	0	
	平均	9.867	10.493	0	0	0	0	0	0	
濁度	最高	21.000	20.000	0	0	0	0	0	0	
	最低	1.000	3.000	0	0	0	0	0	0	
	平均	9.603	9.139	0	0	0	0	0	0	
臭味	最高	-	-	-	-	-	-	-	-	
	最低	-	-	-	-	-	-	-	-	
	平均	N	"	"	"	"	N	"	"	
反應	弱アルカリ性	"	"	"	弱アルカリ性	"	弱アルカリ性	微弱アルカリ性	"	
格魯兒	最高	23.750	21.850	19.000	19.200	49.630	7.090	14.150	14.150	
	最低	5.700	12.350	9.500	9.500	31.905	3.545	8.912	8.912	
	平均	14.412	14.891	14.209	14.302	41.442	6.795	11.531	11.531	
硫酸亜アンモニウム	痕跡	"	"	"	"	少量痕跡	"	微量	"	
	(-)	"	"	"	"	(-)	"	(-)	"	
	(-)	"	"	"	"	(-)	"	(-)	"	
硬度	最高	2.420	2.032	2.160	2.030	3.200	1.200	1.70	1.600	
	最低	1.275	1.400	1.400	1.425	2.800	1.000	1.38	1.130	
	平均	1.623	1.583	1.626	1.605	3.042	1.117	1.54	1.365	
固形物總量	最高	-	-	-	-	320.000	100.000	98.0	81.70	
	最低	-	-	-	-	180.000	30.000	95.6	69.20	
	平均	-	-	-	-	226.667	57.500	96.8	75.45	
過飽和カルシウム脱色量	最高	15.759	12.978	13.905	12.978	0.851	0.851	2.878	1.809	
	最低	4.908	4.056	3.432	3.120	0.485	0.396	1.498	1.273	
	平均	75.008	7.037	6.103	5.618	0.664	0.665	2.188	1.541	
細菌叢落數	最高	596	512	100	98	42	172	558	10	
	最低	98	56	22	14	9	6	93	8	
	平均	222	217	53	36	18	40	325	9	
備考	アンモニウム試験ニ於テ時々検出スルコトアルモ平均ニ於テハ(-)ナリ				本表中化學的試験ニ係ルモノ、數量ノ單位ハ1リットル中ノミリワヲ以テ示セルモノナリ					

試験成績

昭和七年度中

尼崎市				長崎市 (西山高部)				
原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水		浄水井	浄水池	市内栓
				貯水池	濾過池			
36	36	36	36	2	244	125	181	71
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	25.0	48.0	0	0	0
0	0	0	0	23.0	12.0	0	0	0
0	0	0	0	24.0	21.5	0	0	0
9.0	7.5	0	0	21.0	48.0	0	0	0
2.0	1.0	0	0	17.0	10.5	0	0	0
5.5	4.3	0	0	19.0	18.5	0	0	0
-	-	-	-	N	"	"	"	"
-	-	-	-	N	"	"	"	"
N	"	"	"	N	"	"	"	"
弱アルカリ性	"	"	"	微弱アルカリ性1 弱アルカリ性1	中性3	102	169	71
61				180		23		
8.875	8.875	8.875	8.875	11.834	11.932	11.834	12.317	12.317
7.100	7.100	6.745	6.390	10.448	10.448	10.448	10.448	10.448
8.023	8.023	7.597	7.130	11.141	11.172	11.163	11.389	11.408
痕跡	"	"	"	痕跡	"	"	"	"
痕跡	"	"	"	痕跡	"	"	"	"
(-)	"	"	"	(-)1	(-)	"	"	"
(-)	"	"	"	(-)	"	"	"	"
-	-	-	-	1.075	1.500	1.250	1.250	1.250
-	-	-	-	1.025	1.025	1.025	1.250	1.050
-	-	-	-	1.050	1.088	1.085	0.950	1.098
-	-	-	-	104.000	121.625	86.000	86.000	86.000
-	-	-	-	92.000	77.200	58.000	58.000	68.000
-	-	-	-	98.000	93.083	76.167	76.175	77.156
6.841	6.257	5.532	5.318	6.478	6.584	2.844	2.696	2.686
3.268	4.420	1.541	1.594	5.372	4.298	2.045	2.054	2.054
5.815	5.224	2.048	2.050	5.925	5.057	2.394	2.300	2.296
4,150	2,055	55	60	790	690	96	69	66
210	50	3	4	160	180	5	2	3
1,867	877	14	19	475	395	35	19	20
				本市上水道ニ於テハ沈澱池ナク原水ハ貯水池ヨリ直接濾過池ニ導入セラレ濾過セラレテ浄水井ニ至リ之ニ消毒ヲ施行セラレシ上浄水池ニ貯溜セラル				

43. 各種水質

會員名	長崎市(本河内高部)					長崎市(出雲町浄水池)					
	原水		浄水井	浄水池	市内栓	原水		浄水井	浄水池	市内栓	
	貯水池	濾過池				貯水池	濾過池				
試験回数	2	124	124	62	70	2	112	112	56	59	
水温(攝氏)	19.7	14.8	15.1	15.2	15.9	19.0	14.2	14.4	15.0	15.2	
色度	最高	22.0	28.0	0	0	0	7.0	8.0	0	0	0
	最低	12.0	10.0	0	0	0	7.0	4.0	0	0	0
	平均	17.0	18.0	0	0	0	7.0	5.8	0	0	0
濁度	最高	19.0	29.0	0	0	0	3.5	4.0	0	0	0
	最低	10.0	7.0	0	0	0	3.0	1.0	0	0	0
	平均	14.5	14.8	0	0	0	3.3	2.6	0	0	0
臭味	最高	N	"	"	"	"	-	-	-	-	-
	最低	-	-	-	-	-	N	"	"	"	"
	平均	-	-	-	-	-	N	-	-	-	-
反 應	弱アルカリ性	1	124	110	56	65	弱アルカリ性	102	102	51	59
	弱アルカリ性	1	7	14	6	6	弱アルカリ性	10	10	5	-
	弱アルカリ性	1	7	14	6	6	弱アルカリ性	10	10	5	-
格魯兒	最高	10.626	10.868	11.109	11.351	11.109	10.626	10.771	10.868	10.109	11.109
	最低	8.458	8.408	8.209	8.209	8.706	8.706	8.706	8.706	8.706	8.955
	平均	9.542	9.995	10.133	10.217	10.347	9.666	9.965	9.981	10.195	10.189
硫酸アンモニウム	痕跡	"	"	"	"	"	痕跡	"	"	"	"
	痕跡	"	"	"	"	"	痕跡	"	"	"	"
	(-)1	"	"	"	"	"	(-)1	"	"	"	"
硬 度	最高	0.875	0.950	0.950	0.950	0.950	0.850	0.925	0.925	0.950	0.900
	最低	0.800	0.800	0.800	0.825	0.810	0.800	0.750	0.775	0.775	0.750
	平均	0.838	0.858	0.862	0.867	0.864	0.825	0.831	0.834	0.842	0.823
固形物總量	最高	72.000	89.000	84.000	80.000	72.000	66.000	64.800	56.000	58.000	52.000
	最低	72.000	65.600	50.000	50.000	50.000	54.000	48.600	36.000	36.000	40.000
	平均	72.000	73.194	61.500	61.550	60.326	60.000	53.867	43.971	44.008	45.244
過満飽和カリウム脱色量	最高	6.320	6.604	2.844	2.844	2.686	3.792	3.314	2.054	2.054	1.898
	最低	4.266	3.898	1.896	1.896	1.898	3.792	2.733	1.580	1.580	1.580
	平均	5.293	4.746	2.313	2.192	2.230	3.792	2.974	1.829	1.694	1.715
細菌聚落數	最高	270	1,070	94	53	48	140	478	93	79	61
	最低	200	127	5	5	5	110	53	1	2	1
	平均	235	402	32	16	24	125	218	21	12	11
備 考	本市上水道ニ於テハ沈澱池ナク原水ハ貯水池ヨリ直接濾過池ニ導入セラレ濾過セラレテ浄水井ニ至リ之ニ鹽素消毒ヲ施行セラレシ上、浄水池ニ貯溜セラル					本市上水道ニ於テハ沈澱池ナク原水ハ貯水池ヨリ直接濾過池ニ導入セラレ濾過セラレテ浄水井ニ至リ、之ニ鹽素消毒ヲ施行セラレシ上、浄水池ニ貯溜セラル					

試験成績

昭和七年度中

長崎市(西山低部)					明石市		佐世保市		
原水		浄水井	浄水池	市内栓	原水	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓
貯水池	濾過池								
2	245	126	182	70	2	3	77	467	617
20.0	15.1	15.4	15.7	16.2	17.5	20	14.4	14.9	15.0
25.0	37.0	0	0	0	0	0	15.0	1.0	0
17.0	7.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0
21.0	16.0	0	0	0	0	0	5.0	0	0
25.0	30.0	0	0	0	0	0	14.0	1.0	0
10.0	3.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0
17.5	12.7	0	0	0	0	0	5.0	0	0
N	"	"	"	"	N	"	N	"	"
弱アルカリ性	"	"	"	"	微弱アルカリ性	弱アルカリ性	弱アルカリ性	"	"
11.834	11.806	11.834	12.317	12.075	1.597	1.065	8.000	8.000	8.000
9.204	9.154	8.955	9.204	9.204	1.242	1.065	6.750	6.500	6.500
10.519	10.797	10.793	11.022	10.918	1.420	1.065	7.499	7.503	7.493
痕跡	"	"	"	"	痕跡	微量	痕跡	"	"
痕跡	"	"	"	"	痕跡	"	痕跡	"	"
(-)1	"	"	"	"	(-)1	"	(-)1	"	"
(-)1	"	"	"	"	(-)1	"	(-)1	"	"
0.950	1.250	1.250	1.250	1.000	0.450	1.325	1.250	1.250	1.250
0.900	0.850	0.875	0.900	0.875	0.425	1.120	0.950	0.950	0.950
0.925	0.952	0.957	0.974	0.933	0.438	1.223	1.110	1.110	1.110
92.000	101.724	98.000	86.000	80.000	1.608	152.000	64.800	52.200	52.400
70.000	68.000	50.000	50.000	54.000	1.313	118.000	53.200	48.000	48.000
81.000	78.954	66.206	66.329	66.417	1.411	135.000	56.645	50.878	50.735
6.636	6.503	4.108	2.528	2.528	0.379	0.948	4.740	2.212	2.212
4.424	3.687	1.896	1.580	1.738	0.284	0.948	1.580	0.948	0.948
5.530	4.546	2.196	2.061	2.099	0.331	0.948	2.704	1.480	1.422
190	541	93	65	80	33	68	1,268	42	42
110	137	4	2	0	18	38	54	2	1
150	235	30	16	21	26	53	208	14	13
本市上水道ニ於テハ沈澱池ナク原水ハ貯水池ヨリ直接濾過池ニ導入セラレ濾過セラレテ浄水井ニ至リ、之ニ鹽素消毒ヲ施行セラレシ上、浄水池ニ貯溜セラル					本市上水道ニ於テハ沈澱池ナク原水ハ貯水池ヨリ直接濾過池ニ導入セラレ濾過セラレテ浄水井ニ至リ、之ニ鹽素消毒ヲ施行セラレシ上、浄水池ニ貯溜セラル				

43. 各種水質

會員名	長岡市			高田市			新發田町			
	原水	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	濾過池 (溜井)	市内栓	
試驗回数	8	8	8	32	32	32	12	12	24	
水温(攝氏)	13.9	14.1	-	-	-	-	11.5	12.0	12.4	
色度	最高	-	-	0	0	0	-	-	-	
	最低	1	-	0	0	0	-	-	-	
	平均	5	-	0	0	0	0	0	0	
濁度	最高	9	-	0	0	0	0.200	0	0	
	最低	3	-	0	0	0	0.100	0	0	
	平均	4	-	0	0	0	0.025	0	0	
臭味	最高	-	-	N	"	"	-	-	-	
	最低	-	-	N	"	"	-	-	-	
	平均	-	-	N	"	"	N	"	"	
反應	中性	"	"	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	
格魯兒	最高	19.532	21.276	21.126	10.650	10.472	10.295	10.412	10.050	8.649
	最低	12.408	12.408	12.408	8.690	8.875	8.698	9.101	8.143	7.170
	平均	16.380	16.398	15.026	9.890	9.720	9.460	9.694	8.853	8.218
硫酸アンモニウム	痕跡	"	"	-	-	-	微痕跡	"	"	
	微痕跡	"	"	-	-	-	微痕跡	"	"	
硬度	最高	2.160	2.160	2.160	-	-	2.180	2.170	2.160	
	最低	1.900	1.900	1.900	-	-	2.030	2.020	2.020	
	平均	2.032	2.032	2.032	-	-	2.100	2.090	2.085	
固形物總量	最高	289	214	214	-	-	95.000	74.000	64.000	
	最低	110	96	91	-	-	47.000	42.000	32.000	
	平均	208	171	162	-	-	66.660	52.250	43.330	
過剰飽和カルシウム脱色量	最高	4.740	2.054	1.738	5.688	4.424	3.106	1.265	1.035	0.878
	最低	1.111	0.555	0.560	3.160	1.738	1.580	0.626	0.610	0.505
	平均	2.733	1.131	1.084	4.624	3.163	2.643	0.892	0.766	0.607
細菌聚落數	最高	68	30	67	10	12	30	49	23	12
	最低	20	4	8	0	1	2	10	6	1
	平均	45	15	30	3.8	8.2	14.3	23	11	4
備考										

試驗成績

昭和七年度中

前橋市			高崎市				桐生市		
原水	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	濾過池 (溜井)	市内栓
48	48	48	2	2	2	2	11	12	12
17.5	17.2	16.7	12.2	13.1	13.4	10.5	15.0	13.8	13.8
0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
0	微濁	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	N	"	"	"	N	"	"
-	-	-	N	"	"	"	N	"	"
N	"	"	N	"	"	"	N	"	"
微弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	"	弱ルカリ性	"	"
10.655	10.280	10.280	2.840	-	-	-	9.926	8.508	7.345
6.635	7.345	7.090	2.680	-	-	-	6.381	6.027	6.027
8.972	8.875	8.527	2.783	-	-	-	7.832	7.267	6.686
微痕跡	"	"	極少量	-	-	-	痕跡	"	"
(-)	"	"	微痕跡	-	-	-	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	-	-	-	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	-	-	-	(-)	"	"
1.650	1.650	1.650	0.925	0.925	0.912	0.950	2.16	2.16	2.16
1.400	1.400	1.400	0.825	0.825	0.825	0.775	1.90	1.90	1.90
1.546	1.535	1.556	0.860	0.856	0.856	0.839	1.96	2.03	2.00
128	120	116	122.800	120.000	98.000	97.920	120.0	124.0	148.0
96	96	88	86.000	84.000	81.600	77.600	88.0	96.0	94.0
107	107	103	94.700	93.166	88.850	84.800	109.0	110.0	121.0
2.212	7.900	1.580	2.923	2.844	0.848	0.819	1.580	2.212	1.580
0.948	0.948	0.632	0.948	0.790	0.639	0.632	0.632	0.632	0.632
1.580	2.449	1.159	1.595	1.332	0.684	0.681	1.062	1.422	1.106
412	920	116	602	465	12.5	5.6	335	244	9
42	76	5	123	120	4.5	3.6	4	5	1
174	338	25	214.6	180	6.8	4.6	119	96	4

43. 各種水質

會員名	水戸市				宇都宮市			
	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓
試験回数	9	7	7	36	9	9	10	10
水温(攝氏)	12.5	12.8	12.5	12.7	11.0	11.5	12.3	12.3
色度	最高	0	0	0	50.0	0	0	0
	最低	0	0	0	0.0	0	0	0
	平均	0.04	0	0	6.0	0	0	0
濁度	最高	0	0.2	0	40.0	0	0	0
	最低	0	0	0	0.0	0	0	0
	平均	0	0.08	0	6.0	0	0	0
臭味	最高	-	-	-	N	-	N	//
	最低	-	-	-	N	-	N	//
	平均	-	-	-	N	-	N	//
反應	弱アルカリ性	微弱アルカリ性	//	//	弱アルカリ性	弱アルカリ性	//	
格魯兒	最高	8.508	8.508	8.508	8.508	4.800	-	4.200
	最低	6.382	6.737	6.382	6.382	3.000	-	3.350
	平均	7.444	7.717	7.677	7.602	4.107	-	3.725
硫酸アンモニウム	極少量	//	//	//	微量	(-)	//	
	-	-	-	-	(-)	(-)	//	
	-	-	-	-	(-)	(-)	//	
硬度	最高	0.9	0.9	0.9	1.850	-	1.775	1.792
	最低	0.9	0.9	0.9	0.225	-	0.210	0.200
	平均	0.9	0.9	0.9	1.450	-	1.428	1.421
固形物總量	最高	98.4	101.5	99.2	128.0	201.000	-	107.000
	最低	84.0	84.0	82.1	82.1	80.000	-	79.200
	平均	91.9	92.7	86.7	92.1	105.944	-	90.705
過剰酸カリウム脱色量	最高	3.817	4.164	3.817	4.511	10.104	-	1.975
	最低	1.264	1.096	1.264	1.096	0.790	-	0.395
	平均	2.555	2.605	2.590	2.443	3.159	-	1.066
細菌聚落數	最高	117	31	20	21	3,500	1,500	10
	最低	15	2	2	0	360	300	2
	平均	37	10	8	6	1,262	727	5
備考	本市ハ沈澱池ノ施設ナシ依テ沈澱池欄ニハ濾過池ニ於ケル濾過前ノ水質試験成績ヲ記載セリ							

試験成績

昭和七年度中

足利市		奈良市				津市			
原水	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓
24	24	12	12	12	12	12	12	24	24
-	-	3.0/24.5	3.5/24.5	3.5/25.5	4.5/26.0	14.5	15.3	14.7	15.1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	9.500	11.500	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0
0	0	0	0	0	0	3.500	4.300	0	0
N	//	-	-	-	-	-	-	-	-
N	//	-	-	-	-	-	-	-	-
N	//	N	//	//	//	N	//	//	//
弱アルカリ性	//	弱アルカリ性	//	//	//	弱アルカリ性	//	//	//
8.000	7.000	6.0	6.0	6.0	6.0	5.293	5.293	5.293	5.293
5.000	5.000	6.0	6.0	6.0	6.0	4.714	4.714	4.714	4.714
5.929	6.272	6.0	6.0	6.0	6.0	4.858	4.858	4.846	4.846
痕跡	//	(-)	//	//	//	極少量	//	//	//
1.370	1.400	痕跡	//	//	//	痕跡	//	//	//
(-)	//	(-)	//	//	//	(-)	//	//	//
(-)	//	(-)	//	//	//	(-)	//	//	//
3.273	3.279	-	-	-	-	0.600	0.600	0.600	0.600
3.000	0.948	-	-	-	-	0.575	0.575	0.575	0.575
3.136	2.901	-	-	-	-	0.593	0.593	0.593	0.593
128.000	128.000	-	-	-	-	68.000	68.000	54.000	60.000
87.314	82.880	-	-	-	-	47.000	55.000	42.000	45.000
102.068	101.035	-	-	-	-	59.100	60.700	47.500	50.500
3.160	1.580	4.740	4.740	3.160	3.160	5.214	4.898	3.496	3.697
0.948	0.835	2.844	2.544	2.528	2.528	2.693	2.875	1.580	1.896
1.385	1.121	3.792	3.792	2.844	2.844	3.413	3.650	2.321	2.513
18	8.60	1,055	760	20	16	1,500	1,200	42	45
4.50	1.40	315	385	10	8	245	90	2	4
9.06	4.45	685	5,725	15	12	519	402	12	16
本市ハ沈澱池並ニ濾過池ナシ									

43. 各種水質

會員名	四日市市		桑名町			富洲原町		
	水	市内栓	水	溜過池 (溜井)	市内栓	水	市内栓	
試驗回数	-	-	5	3	5	12	32	
水溫(攝氏)	15.6	-	14	14	14	-	-	
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	最高	-	-	-	-	-	-	
	最低	-	-	-	-	-	-	
	平均	N	"	N	"	"	N	
反應	微弱アルカリ性	"	弱アルカリ性	"	"	微弱アルカリ性	"	
格魯兒	最高	10.635	-	7.800	7.050	5.600	10.635	9.217
	最低	7.100	-	1.900	1.900	1.900	5.317	5.672
	平均	7.100	-	4.144	4.360	3.524	7.402	7.498
硫酸亞硝酸	酸	微痕跡	"	-	-	-	微痕跡	"
	酸	(-)	"	-	-	-	(-)	"
	ア	(-)	"	-	-	-	(-)	"
硬度	最高	1.952	1.952	-	-	-	1.37	1.37
	最低	0.775	0.775	-	-	-	1.25	1.25
	平均	1.400	0.775	-	-	-	1.33	1.33
固形物總量	最高	98.0	112.0	-	-	-	98.00	95.00
	最低	62.9	73.0	-	-	-	90.00	89.00
	平均	76.5	87.5	-	-	-	94.20	91.50
過飽和性	最高	4.424	7.268	1.408	1.421	1.079	1.896	6.320
	最低	0.304	0.948	0.379	0.421	0.316	0.632	0.948
	平均	0.608	1.264	0.722	0.809	0.694	1.370	2.036
細菌聚落數	最高	-	-	-	-	-	-	-
	最低	-	-	-	-	-	-	-
	平均	-	-	-	-	-	-	-
備考								

試驗成績

昭和七年度中

豊橋市			濱松市			甲府市		
原水	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	濾過池 (溜井)	市内栓	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓
61	71	81	23	22	22	50	173	147
16.5	16.5	16.0	最高 21.2 最低 11.2	23.5	25.5	12.13	12.17	13.57
0	0	0	0	0	0	-	-	-
0	0	0	0	0	0	-	-	-
0	0	0	0	0	0	-	-	-
0	0	0	0	0	0	-	-	-
0	0	0	0	0	0	-	-	-
N	"	"	-	-	-	-	-	-
N	"	"	-	-	-	-	-	-
N	"	"	N	"	"	N	"	"
中性	"	"	弱アルカリ性	23	" 22	" 22	弱アルカリ性	"
5.673	5.673	5.673	6.35	6.38	6.38	2.127	1.818	1.950
4.255	4.255	4.255	2.00	2.00	2.00	1.418	1.241	1.241
4.767	4.704	4.737	4.17	3.77	3.25	1.663	1.483	1.461
痕跡	"	"	僅微	"	"	痕跡	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
-	-	-	2.81	2.81	2.81	0.5	0.5	0.5
-	-	-	1.15	1.15	1.15	0.5	0.5	0.5
-	-	-	1.98	1.70	1.70	0.5	0.5	0.5
82.0	80.8	90.5	-	-	-	58.000	50.000	44.000
62.0	53.2	64.0	-	-	-	50.000	40.000	40.000
76.2	68.8	75.0	-	-	-	52.680	40.913	40.836
2.844	1.264	1.896	3.51	3.67	4.63	8.216	5.688	5.372
0.948	0.948	0.948	0.72	1.01	0.72	2.054	1.580	1.580
1.609	1.051	1.105	1.83	1.89	1.78	4.051	2.817	2.752
115.0	16	8	60	20	16	490	26	25
1	0	0	5	2	3	188	11	12
9.0	2.0	2.0	26	3	3	343	17	16

43, 各種水質

會員名	(福島縣) 若松市				平町				
	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	
試驗回数	48	48	48	48	19	19	19	149	
水溫(攝氏)	12.0	12.1	14.0	14.4	12.3	13.3	13	13.6	
色度	最高	0	0	0	-	-	-	-	
	最低	0	0	0	-	-	-	-	
濁度	最高	2	3	3	-	-	-	-	
	最低	2	3	3	-	-	-	-	
臭味	最高	N	"	"	-	-	-	-	
	最低	N	"	"	-	-	-	-	
反應	微弱酸性	微弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	"	
格魯兒	最高	8,500	8,500	8,000	8,000	6,381	6,381	5,672	6,026
	最低	8,000	8,000	8,000	8,000	5,672	5,672	5,317	4,936
硫酸	最高	8,250	8,250	8,000	8,000	6,002	5,840	5,448	5,524
	最低	8,250	8,250	8,000	8,000	6,002	5,840	5,448	5,524
硝酸	最高	少量	"	"	"	(-)	"	"	"
	最低	微量	"	"	"	(-)	"	"	"
硬度	最高	1.876	3.612	3.330	3.304	0.725	0.725	0.700	0.700
	最低	1.700	3.460	3.210	3.226	0.675	0.675	0.625	0.625
固形物總量	最高	1.787	3.536	3.270	3.265	0.705	0.692	0.655	0.647
	最低	92	124	114	108	82,400	75,600	58,600	58,400
過飽和酸	最高	80	104	88	90	58,000	58,000	75,600	48,400
	最低	86	114	101	99	68,415	65,456	53,832	52,679
カリウム	最高	2,844	2,212	2,528	2,212	2,844	2,844	1,580	1,580
	最低	1,700	1,896	2,212	2,001	1,896	1,896	0,948	0,948
脱色量	最高	2,272	2,054	2,370	2,106	2,362	2,112	1,264	1,150
	最低	66	23	5	5	1,216	612	24	12
細菌聚落數	最高	52	20	3	4	332	216	4	4
	最低	59	21	4	4	441	350	8	7.1
備考	本表各成分ノ平均數ハ各個ノ試驗總數ヲ回数ヲ以テ除シタルモノナリ								

試驗成績

昭和七年度中

青森市		山形市			酒田市				秋田市		
原水	濾過池 (溜井)	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓
21	21	12	12	2	12	12	12	12	24	24	24
8.8	9.8	平均 11.5	11.6	11.9	14.85	14.75	14.59	12	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	"	N	"	"	N	"	"	"	N	"	"
弱アルカリ性	"	中性	"	"	中性	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"
14.180	14.180	6.39	6.39	5.7	18.50	18.0	17.8	18.0	14	14	13
0.943	0.943	4.99	4.96	5.7	16.00	16.0	16.0	15.8	12	12	12
9.159	9.010	5.76	5.76	5.7	17.25	17.0	16.9	16.9	13	13	13
痕跡	"	少量	"	"	少量	"	"	"	微量	"	"
(-)	"	微量	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"
(-)	"	(-)	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"
1.20	1.20	0.650	0.650	0.625	2.50	2.50	2.30	2.10	1.150	1.10	1.10
1.10	1.10	0.550	0.550	0.575	1.20	1.00	1.00	0.80	0.900	0.90	0.90
1.18	1.18	0.597	0.597	0.600	1.85	1.75	1.65	1.45	1.025	1.00	1.000
74.050	52,640	80.0	75.0	75.0	112	110	112	99.0	85	63	60
46.052	44,250	57.5	50.0	70.0	90	88	80	68.0	65	42	42
54.669	43,009	68.1	66.3	72.5	101	99	96	82.5	75	53	51
5.904	5.372	0.316	0.474	0.316	7.00	6.0	6.00	5.40	8.867	2.915	1.381
0.948	0.664	0.316	0.316	0.316	3.50	3.2	2.70	1.90	2.312	1.074	0.614
3.060	1.983	0.316	0.332	0.316	5.25	4.6	4.35	3.65	5.589	1.995	0.998
38	18	11.0	11.0	8.0	140	-	108	32	82	70	20
2	2	7.0	6.0	6.0	98	-	65	20	58	12	15
15	5	8.4	8.4	6.8	119	-	86.5	26	70	41	18

43. 各種水質

會員名	福井市		金澤市		高岡市		鳥取市		
	原水	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	市内栓	原水	市内栓
試験回数	21	148	3	1	80	5	5	8	8
水温(攝氏)	-	-	11.3	19	13.5	15	14	14.2	24.8
色度	最高	0	3	-	9	0	0	1.0	0
	最低	0	0	-	4	0	0	0.5	0
	平均	0	1.7	0	0.605	0	0	0.8	0
濁度	最高	0	5	-	-	0	0	2.0	0
	最低	0	0	-	-	0	0	0.5	0
	平均	0	27	0	0	0	0	1.1	0
臭味	最高	N	-	-	-	-	-	-	-
	最低	N	-	-	-	-	-	-	-
	平均	N	N	-	-	N	-	N	-
反應	微弱アルカリ性	-	弱アルカリ性	-	-	弱アルカリ性	-	微弱アルカリ性	-
格魯兒	最高	6.573	7.420	8.0	-	12.633	-	13.755	13.755
	最低	6.020	5.810	5.2	-	4.000	-	12.694	12.079
	平均	5.959	6.340	6.4	6	8.373	-	13.235	12.798
硫酸アンモニウム	最高	4.047	微痕跡	微痕跡	-	-	-	微痕跡	-
	最低	0.269	(-)	(-)	-	-	-	(-)	-
	平均	0	(-)	(-)	-	-	-	(-)	-
硬度	最高	1.33	1.42	1.466	-	1.528	-	0.865	0.865
	最低	1.12	1.04	1.279	-	0.533	-	0.650	0.650
	平均	1.23	1.27	1.487	1.199	1.306	2.3	2.4	0.688
固形物總量	最高	115	150	-	-	-	-	136.253	66.933
	最低	84	63	-	-	-	-	45.455	39.772
	平均	94	96	-	-	-	-	67.399	51.211
過剰性カリウム脱色量	最高	2.760	416	3.476	-	6.604	-	5.688	3.002
	最低	1.772	113	2.528	-	2.212	-	2.212	1.296
	平均	2.232	266	3.097	2.278	3.204	0.632	0.632	4.175
細菌叢落數	最高	7	48	17	-	47	-	87	35
	最低	0	0	6	-	1	-	8	2
	平均	2	6	12.3	10	9.5	17	35	27
備考									

試験成績

昭和七年度中

米子市			松江市			岡山市			
原水	配水池	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池	濾過池(溜井)	市内栓
12	12	12	52	52	52	4	202	485	215
14.6	14.4	13.6	15.650	15.380	15.150	15.8	15.5	15.4	15.8
0	0	0	11.800	1.700	1.800	7.0	0.0	0.0	0.0
0	0	0	0.800	0.070	0.100	0.0	0.0	0.0	0.0
0	0	0	2.625	0.390	0.472	2.5	0.0	0.0	0.0
4.5	1.5	1.5	3.500	0.500	0.700	10.0	20.0	0.0	0.0
0.5	0.5	0.5	0.500	0.070	0.060	2.0	3.0	0.0	0.0
1.2	0.9	0.9	1.351	0.243	0.228	5.5	7.2	0.0	0.0
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	-	-	N	-	-	-	-	-	-
中性6 弱アルカリ性6	4	20	弱アルカリ性	-	-	弱アルカリ性	-	-	-
11.7	13.1	13.1	14.184	14.184	14.184	7.000	8.500	8.500	8.500
9.0	9.0	9.0	12.056	12.056	12.056	6.500	6.000	6.000	6.000
10.3	10.5	10.2	13.212	13.232	13.233	6.750	6.821	6.976	7.082
微痕跡	-	-	痕跡	-	-	痕跡	-	-	-
(-)	-	-	(-)	-	-	(-)	-	-	-
(-)	-	-	(-)	-	-	(-)	-	-	-
0.90	0.70	0.637	1.800	0.875	0.875	0.900	1.100	1.225	1.300
0.30	0.40	0.285	0.400	0.250	0.250	0.800	0.650	0.725	0.600
0.49	0.48	0.473	0.631	0.629	0.625	0.837	0.867	0.939	0.964
100.0	72.0	100.0	100.800	79.600	77.000	99.500	106.000	89.500	87.500
56.0	52.0	56.4	61.260	44.400	45.000	53.000	47.500	37.500	41.500
73.3	64.3	70.0	74.230	60.900	58.869	77.150	63.999	55.640	60.190
0.625	0.625	0.625	10.744	5.688	3.792	3.636	5.688	2.212	2.370
0.306	0.306	0.306	1.580	0.948	0.632	1.738	1.264	0.632	0.632
0.381	0.363	0.397	6.105	3.115	2.690	2.819	2.554	1.367	1.397
13	10	6	680	40	45	1,828	3,752	97	96
0	1	1	280	20	20	131	7	0	0
5.2	4.1	3.4	398	28	31	875	331	5	6
1. 反應欄ノ數字ハ試験回数ヲ示ス 2. 市内栓ハ3ヶ所ヨリ採水ニ付平均ヲ掲記セリ									

43. 各種水質

會員名	廣 島 市				尾 道 市		
	原 水	沈 澱 池	濾 過 池 (溜 井)	市 内 栓	原 水	濾 過 池 (溜 井)	市 内 栓
試 驗 回 數	161	160	161	552	36	36	36
水 温 (攝氏)	13.3	13.7	14.1	15.0	13.840	15.368	15.368
色 度	最高	12.0	10.0	8.0	0	3.583	0
	最低	0	0	0	0	1.000	0
	平均	0.2	0.1	0	0	2.333	0
濁 度	最高	26.0	39.0	17.1	0	14.916	0
	最低	0	0	0	0	6.000	0
	平均	1.9	1.5	1.1	0	9.861	0
臭 味	最高	-	-	-	-	-	-
	平均	N	"	"	"	-	-
反 應	微弱アルカリ性	"	"	"	-	-	-
格 魯 兒	最高	38.481	16.054	7.843	6.863	7.903	0
	最低	3.342	3.250	3.218	4.125	7.541	0
	平均	6.025	5.356	5.135	5.127	7.702	7.450
硫 磺 酸 ア ン モ ニ ア	痕 跡	"	"	"	痕 跡	"	"
	0.452	0.447	0.435	0.413	0.285	0.225	0.225
	(-)	"	"	"	(-)	"	"
硬 度	最高	1.400	1.375	1.375	1.350	1.412	1.348
	最低	0.825	0.825	0.825	0.800	1.306	1.293
	平均	1.072	1.078	1.071	1.060	1.360	1.302
固 形 物 量	最高	117.000	99.000	70.000	52.000	115.000	87.250
	最低	36.000	37.000	34.000	28.000	66.666	48.166
	平均	49.858	47.825	46.339	40.421	90.971	64.582
過 滿 飽 和 カ リ ウ ム 脱 色 量	最高	12.676	11.448	9.835	2.257	3.627	1.761
	最低	0.958	0.958	0.958	1.117	2.553	1.369
	平均	2.676	2.530	2.537	1.266	3.087	1.577
細 菌 聚 數	最高	6,720	3,400	9,640	34	33,000	12,166
	最低	9	6	6	0	14,250	4,250
	平均	238	190	172	4	22,277	7,833
備 考	毎月上中下旬ノ三回検査シタルモノ、平均トス						

試 験 成 績

昭和七年度中

福 山 市			下 關 市			宇 部 市			和 歌 山 市		
原 水	濾 過 池 (溜 井)	市 内 栓	原 水	濾 過 池 (溜 井)	市 内 栓	原 水	濾 過 池 (溜 井)	市 内 栓	原 水	濾 過 池 (溜 井)	市 内 栓
72	72	72	65	49	65	12	12	12	12	-	-
13.7	14.5	15.1	13.8	13.8	14.1	14.7	15.6	15.2	0	-	-
0	0	0	蛋白色	無 色	"	-	-	-	0	0	0
0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0
6.0	0	0	32	0	0	-	-	-	0	0	0
3.9	0	0	6	0	0	-	-	-	0	0	0
4.8	0	0	18.2	0	0	微 濁	極 微 濁	"	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	"	"
-	-	-	N	"	"	N	"	"	N	"	"
22.8(PH7.0)	22.4(PH7.0)	弱アルカリ性	弱アルカリ性	"	"	微弱アルカリ性	"	"	微弱アルカリ性	"	"
7.8649	7.8294	7.7749	13.430	13.430	13.430	11.70	11.70	11.34	13	12	11
7.6391	7.6034	7.6214	8.288	8.288	8.288	10.28	10.28	10.20	13	12	11
7.7589	7.7180	7.6921	10.724	10.724	10.724	11.07	10.95	10.72	13	12	11
少量痕跡	"	"	痕 跡	"	"	痕 跡	"	"	痕 跡	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
0.7431	0.7431	0.7264	2.026	2.077	2.853	3.72	3.46	3.46	0.65	0.65	0.40
0.6648	0.6663	0.6648	0.150	0.150	0.150	2.90	2.90	2.90	0.65	0.65	0.40
0.7028	0.7036	0.6975	0.736	0.737	0.788	3.30	3.21	3.14	0.65	0.65	0.40
68.417	61.417	47.167	128.000	190.000	160.000	61.24	31.13	35.80	-	-	-
56.250	51.750	37.158	33.000	36.000	16.000	42.00	27.63	18.99	-	-	-
63.500	60.805	42.237	74.742	61.888	62.047	50.97	29.79	26.96	-	-	-
6.4517	3.7918	3.6460	6.899	4.858	4.511	3.79	3.79	3.79	3.0	3.0	2.0
5.7932	3.3048	3.2950	0.010	0.463	0.387	2.90	2.60	2.60	3.0	3.0	2.0
6.1497	3.5586	3.4618	2.293	1.547	1.429	3.45	3.25	3.20	3.0	3.0	2.0
99	9	11	132	26	50	38	19	14	110	106	13
37	5	5	5	0	0	26	7	2	14	10	8
63	6	8	23	5	7	33	14	8	62	58	11
本表ハ各月平均數ノ總和ヲ更ニ十二分セルモノナリ。PHハ「ミハエルス」氏簡易比色法ニ依ル。濾過ニヨリ原水ヨリ除去セラレタル細菌ノ百分率ハ 89.98%ナリ。											

43. 各種水質

會員名	徳島市			高松市			丸龜市			坂出町	
	原水	市内栓	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	沈澱池		
試験回数	11	8	9	3	6	6	6	10	10		
水温(攝氏)	17.3	15.8	17.0	-	-	-	-	24°	24°		
色度	0	0	10	3	-	-	-	-	-		
	0	0	4	3	0	0	0	-	-		
濁度	0	0	5.11	3	-	-	-	0	"		
	0	0	10	5	-	-	-	-	-		
臭味	0	0	4	3	0	0	0	-	-		
	0	0	5.00	3.3	-	-	-	蛋白水濁	粘シドロ濁		
反 應	N	"	-	-	N	"	"	N	"		
	N	"	-	-	-	-	-	-	-		
格魯兒	6.4	5.4	20.0	19.0	-	-	-	-	-		
	5.0	5.0	8.0	8.0	-	-	-	-	-		
硫酸	5.56	5.15	11.33	12.3	5.26	5.30	2.32	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硬 度	0.9	0.9	2.5	2.13	4.200	4.2000	1.800	-	-		
	0.78	0.78	1.27	1.20	1.200	1.020	1.130	-	-		
固形物	0.87	0.84	1.666	1.58	2.700	2.610	1.475	2.1	7.2		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
過満酸	92.0	88.0	166.0	140.0	-	-	-	-	-		
	60.0	68.0	80.0	62.0	-	-	-	-	-		
カリウム	82.5	79.0	111.77	97.7	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
過満酸	4.034	3.361	2.5	1.1	2.600	3.100	3.23	-	-		
	2.235	1.596	1.1	1.1	1.530	1.450	1.62	-	-		
細菌	2.717	2.618	2.34	1.1	2.065	2.275	2.425	3.0	2.1		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
細菌	24	29	218	47	90	55	38	-	-		
	8	9	6	11	12	7	3	-	-		
細菌	14.5	22.4	61	28	51	31	20.5	980	310		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
備 考	1. 数字ハ検査一リットル中ノミリグラム量ノ細菌數ハ検査一立方センチメートル聚落數現在工事中ニシテ濾過池及市内栓ハ未試験ノ硬度ハドイツ硬度										

試験成績

昭和七年度中

宇和島市			高知市			福岡市			久留米市		
原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓
13	13	13	78	156	234	52	52	295	12	12	36
12.87	12.71	15.55	16.8°	17.2°	18.3°	-	-	-	19.5	21.5	22
0	0	0	-	-	-	12.0	-	-	-	-	-
0	0	0	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	7.203	0	0	0	0	0
0	0	0	-	-	-	11.0	-	-	5	-	-
0	0	0	-	-	-	1.0	-	-	1.5	-	-
0	0	0	0	0	0	4.270	0	0	3	0	0
N	"	"	N	"	"	-	-	-	N	"	"
N	"	"	N	"	"	-	-	-	N	"	"
N	"	"	N	"	"	N	"	"	N	"	"
中性	"	"	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"
8.568	7.992	7.754	6.6664	6.5601	6.9501	8.141	8.141	7.756	-	-	-
6.180	5.681	5.673	5.2480	5.2835	5.3190	4.991	5.158	5.280	-	-	-
7.198	6.517	6.455	5.7735	5.9076	6.0231	6.506	6.490	6.470	-	-	-
(-)	"	"	痕跡	"	"	痕跡	"	"	痕跡	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
0.795	0.795	0.795	1.2975	1.2750	1.2775	1.375	1.425	1.375	2.16	2.52	2.63
0.400	0.275	0.275	1.1500	1.1400	1.1025	0.825	0.925	0.825	0.90	1.40	1.54
0.607	0.518	0.503	1.1750	1.1675	1.1650	1.104	1.115	1.109	1.65	1.78	1.82
-	240	-	125.000	132.000	80.000	72.400	68.400	66.400	144	123.70	132.70
-	36	-	75.000	73.000	60.000	42.800	45.200	54.000	93.20	76.00	87.20
-	55	-	85.700	78.000	69.000	65.124	60.302	60.025	121.72	112.25	112.54
1.975	1.585	1.585	2.4303	2.4090	1.2514	11.621	2.682	2.352	1.90	1.54	1.82
0.429	0.158	0.158	1.0537	1.0939	0.8783	1.281	0.745	0.900	0.38	0.29	0.30
1.103	0.871	0.830	1.1907	1.2495	1.0321	3.504	1.600	1.604	0.89	0.75	0.83
70	18	-	1,858	1,212	26	93	17	32	2.24	32	48
40	2	-	307	361	1	5	0	0	0	5	3
58	8	-	721	736	11	41	4	5	112	14	22

43. 各種水質

會員名	門司市			小倉市					
	原水	濾過池(濾井)	市内栓	道原水	萬牧水源地(伏流水)		濾過地(溜井)道原水	市内栓	
					原水	濾過池			
試驗回数	101	581	873	12	12	12	12	12	
水温(攝氏)	15.0	16.1	14.4	24°-45°	23°-3°	23°-3°	22°-45°	22°-4°	
色度	最高	-	-	0	0	0	0	0	
	最低	1.5	-	0	0	0	0	0	
	平均	4.3	0	0	0	0	0	0	
濁度	最高	11.0	-	0	0	0	0	0	
	最低	1.0	-	0	0	0	0	0	
	平均	6.6	0	0	0	0	0	0	
臭味	最高	-	-	N	"	"	"	"	
	最低	-	-	N	"	"	"	"	
	平均	N	N	N	"	"	"	"	
反應	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	"	"	
格魯兒	最高	7,268	7,268	7,268	6,200	6,800	6,700	6,175	6,370
	最低	6,139	6,205	6,205	6,000	6,300	6,300	5,895	6,150
	平均	6,781	6,947	6,952	6,100	6,570	6,525	6,035	6,260
硫酸亞硝酸	痕跡	"	"	痕跡	"	"	"	"	
	痕跡	"	"	痕跡	"	"	"	"	
	(-)	"	"	(-)	"	"	"	"	
硬度	最高	2,732	1,978	1,978	1,000	11,000	9,000	1,500	2,950
	最低	0,925	1,000	1,025	0,900	6,500	6,500	1,000	1,250
	平均	1,458	1,437	1,430	0,950	8,750	8,000	1,250	2,100
固形物總量	最高	116.0	72.0	72.0	70,000	165,000	160,000	62,000	72,000
	最低	54.0	48.0	48.0	66,000	138,000	140,000	59,000	63,000
	平均	82.0	59.0	59.0	68,000	151,000	150,000	60,000	67,500
過滿他酸カリウム量	最高	5,006	2,370	2,370	3,520	5,000	2,924	2,000	2,100
	最低	1,564	1,401	1,401	2,340	2,636	2,000	1,646	1,800
	平均	3,195	1,775	1,791	2,930	3,818	2,462	1,823	1,950
細菌聚落	最高	257	20	62	40	23	12	6	7
	最低	53	3	10	2	1	0	0	0
	平均	106	8	18	21	12	6	3	3.5
備考									

試驗成績

昭和七年度中

(福岡縣)若松市			大牟田市			直方市		
原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	沈澱池	市内栓	原水(量水井)	濾過池(溜井)	市内栓
48	48	-	2	-	2	8	8	16
47	47	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	19.25	19.40	18.00	18.4	18.0	16.0
-	-	-	0	0	0	2.5	4.0	2.0
-	-	-	0	0	0	0	2.0	0
-	-	-	0	0	0	1.0	3.0	0
-	-	-	0	0	0	3.0	4.0	0
-	-	-	0	0	0	1.2	2.0	0
-	-	-	0	0	0	1.9	2.6	0
-	-	-	N	"	"	N	"	"
-	-	-	N	"	"	N	"	"
N	"	"	N	"	"	N	"	"
弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	中性(6)弱アルカリ性(2)	"(1)"(7)	"(16)"(16)
13.116	13.116	-	-	-	-	15.597	17.140	15.940
14.002	13.643	13.114	-	-	-	9.713	12.285	10.510
9.571	6.571	9.571	-	-	-	13.110	13.740	13.052
11.521	11.875	11.383	-	-	-	-	-	-
10.964	10.964	-	-	-	-	-	-	-
12.663	12.502	-	-	-	-	-	-	-
痕跡	"	"	痕跡	"	"	少量	"	"
微痕跡	"	"	痕跡	"	"	少量	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"
3.512	3.512	3.512	1,875	1,850	1,850	3,512	3,640	4,250
1.275	1.250	3,512	1,675	1,775	1,775	2,940	3,280	3,460
2.316	2.316	0.825	1,775	1,812	1,712	3,296	3,380	3,911
0.725	0.825	2,405	-	-	-	-	-	-
2.974	2.974	-	-	-	-	-	-	-
1.012	1.010	-	-	-	-	-	-	-
309.6	292.4	280.8	144,000	136,500	135,600	285.6	302.8	311.6
118.8	90.8	66.4	127,200	130,000	134,400	226.4	222.4	225.8
154.8	120.2	174.8	135,600	133,250	135,000	257.2	267.2	267.8
69.2	62.2	-	-	-	-	-	-	-
245.07	214.69	-	-	-	-	-	-	-
91.34	75.92	-	-	-	-	-	-	-
13,508	5,792	3,792	873	1,490	596	-	-	-
6,002	2,054	0.79	298	722	542	-	-	-
3.95	2.212	2,419	585	1,106	569	-	-	-
2,686	0,730	-	-	-	-	-	-	-
7,124	2,866	-	-	-	-	-	-	-
3.96	1.305	-	-	-	-	-	-	-
6900	40	24	42	40	3	21	44	21
2100	30	5	0	2	1	6	4	0
1300	4	14.54	21	21	2	12	13	11
140	10	-	-	-	-	-	-	-
4474.9	19.97	-	-	-	-	-	-	-
680.57	11.75	-	-	-	-	-	-	-
上部ハ牧山源水及ビ濾過水 下部ハ畑谷源水及ビ濾過水 但シ固形物總量ハ試驗回数牧山源水及ビ濾過池ハ16回、畑谷源水及ビ濾過池ハ13回								

43. 各種水質

會員名	飯塚市			大分市			別府市		
	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓
試験回数	9	9	9	5	3	2.2	3	1	3
水温(攝氏)	-	-	-	19	18	18.3	-	22	-
色度	最高	-	-	0	0	0	0	0	0
	最低	-	-	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	清	澄	0	0	0	0	0	0
	最低	澄	澄	0	0	0	0	0	0
臭味	最高	-	-	-	-	-	N	〃	〃
	最低	N	〃	〃	N	〃	N	〃	〃
反應	中性(3)	〃(3)	〃(3)	弱アルカリ性	〃	〃	弱アルカリ性	〃	〃
格魯兒	最高	17.37	18.07	16.30	9.803	9.803	13.580	-	-
	最低	11.34	12.66	12.40	8.730	8.730	6.790	-	-
	平均	14.22	14.84	14.28	9.076	9.104	9.737	-	-
硫酸	少量	〃	〃	痕跡	〃	〃	(-)	〃	〃
	(-)	〃	〃	(-)	〃	〃	(-)	〃	〃
	(-)	〃	〃	(-)	〃	〃	(-)	〃	〃
硬度	最高	3.20	4.05	3.69	1.720	1.720	1.952	1.20	0.9
	最低	2.68	2.11	2.52	1.410	1.450	1.487	0.90	0.90
	平均	3.00	2.98	3.03	1.591	1.613	1.691	1.08	0.9
固形物	最高	50.000	40.000	40.000	168.000	168.000	186.000	132.0	116.4
	最低	35.000	27.000	30.000	136.000	140.000	136.000	124.0	116.4
	平均	49.428	33.377	33.750	145.000	156.000	158.000	127.0	116.4
過飽和	最高	23.25	16.69	4.08	9.962	1.755	2.633	1.890	1.58
	最低	1.53	0.92	0.60	1.105	1.185	1.106	1.264	1.58
	平均	5.19	3.86	2.06	1.925	1.506	1.730	1.578	1.58
細菌	最高	-	-	-	10	12	45	82	22
	最低	-	-	-	2	9	0	33	22
	平均	-	-	-	6	11	10	62.3	22
備考	反應欄括弧中ノ數字ハ回数試験ヲ示ス			原水ハ伏流水ナルカ故ニ細菌聚落數過少ナリ					

試験成績

昭和七年度中

熊本市		宮崎市				鹿児島市		
原水	市内栓	原水	沈澱池	濾過池(溜井)	市内栓	原水	沈澱池	市内栓
1	32	3	3	3	3	3	11	11
18°	0	14.5	20.5	19.5	20.6	18.0	18.3	18.5
20°	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	-	-	-	-	0	0	0
0	0	6	2	0	0	0	0	0
N	0	-	-	-	-	N	〃	〃
N	0	-	-	-	-	N	〃	〃
N	0	-	-	-	-	N	〃	〃
弱アルカリ性	〃	弱アルカリ性	〃	〃	〃	アルカリ性	〃	〃
0	25.000	-	-	-	-	10.528	9.474	10.789
0	12.000	-	-	-	-	9.474	9.474	9.474
10.00	26.000	4.610	20.566	23.758	21.276	10.001	9.474	10.131
33.00	-	-	-	-	-	-	-	-
痕跡	〃	痕跡	〃	〃	〃	微痕跡	〃	〃
痕跡	〃	痕跡	〃	〃	〃	微痕跡	〃	〃
(-)	0	(-)	〃	〃	〃	(-)	〃	〃
(-)	〃	(-)	〃	〃	〃	(-)	〃	〃
-	1.500	-	-	-	-	1.350	1.350	1.400
-	1.100	-	-	-	-	1.325	1.325	1.325
1.100	1.270	1.900	2.082	2.160	2.212	1.337	1.337	1.362
2.125	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	134.000	124.000	128.000
-	-	-	-	-	-	120.000	120.000	118.000
-	-	107.0	127.0	136.0	143.0	127.000	122.000	123.000
-	1.422	-	-	-	-	0.466	0.466	0.466
0	0.316	-	-	-	-	0.466	0.466	0.466
0.316	0.772	1.896	1.501	3.160	1.422	0.466	0.466	0.466
0.632	-	-	-	-	-	-	-	-
-	5	-	-	-	-	8.0	6.0	20.0
-	0	-	-	-	-	2.0	2.0	3.0
-	2	7	10	2	3	5.0	4.0	11.0
上段ノ數字ハ第一水源井、下段ノ數字ハ第二水源井ノ試験成績ヲ示ス								

43. 各種水質

會員名	京 城 府				仁 川 府			
	原 水	沈澱池	濾過池 (濾井)	市内栓	原 水	沈澱池	濾過池 (濾井)	市内栓
試 驗 回 數	51	51	259	200	51	51	116	153
水 温 (攝氏)	14.5	15.0	14.5	12.5	14	14.2	14	13.5
色 度	最高	3.8	-	-	720	9.5	-	-
	最低	0.8	-	-	-	-	-	-
	平均	7.4	1.2	-	26.8	3.9	-	-
濁 度	最高	27.6	4.4	-	674	7.8	-	-
	最低	1.3	1.4	-	2	-	-	-
	平均	11.0	2.8	0	25.4	4.1	-	-
臭 味	最高	-	-	-	-	-	-	-
	最低	-	-	-	-	-	-	-
	平均	N	"	"	"	"	"	"
反 應	-	-	-	-	弱アルカリ性	"	"	"
格 魯 兒	最高	4.708	5.500	5.094	5.625	5.672	5.317	5.672
	最低	3.583	3.958	3.541	4.000	3.190	3.190	3.545
	平均	4.124	4.633	4.310	4.861	4.441	4.340	4.505
硫 酸 亞 酸 質	少量	少	"	"	"	微量	"	"
	痕跡	(-)	"	"	"	(-)	"	"
	(-)	"	"	"	"	"	"	"
硬 度	最高	1.904	2.208	2.008	1.999	2.025	2.025	2.200
	最低	1.551	1.647	1.552	1.559	1.150	1.100	1.025
	平均	1.726	1.913	1.755	1.736	1.749	1.745	1.724
固 形 物 總 量	最高	87.333	114.759	93.000	67.333	1,084.000	118.000	94.000
	最低	61.333	67.250	57.667	57.666	54.000	51.000	45.000
	平均	72.450	85.717	72.917	78.112	103.000	72.000	63.000
過 飽 和 酸 質 量	最高	2.568	2.000	1.706	1.618	19.750	4.029	2.923
	最低	0.938	0.965	0.457	0.358	0.790	0.553	0.316
	平均	1.606	1.441	0.965	0.763	2.254	1.446	0.846
細 菌 聚 落 數	最高	73.5	35.7	3.1	2.5	18,360	970	8
	最低	4.9	5.0	0.4	0	21	5.5	0
	平均	27.0	14.8	1.3	0.8	743	82	2
備 考								

試 驗 成 績

昭和七年度中

群 山 府	木 浦 府			大 邱 府						
	原 水	濾過池 (濾井)	市内栓	原 水	濾過池 (濾井)	市内栓	原 水	沈澱池	濾過池 (濾井)	市内栓
12	24	24	12	12	12	12	12	12	12	12
-	-	-	14.36	13.77	13.83	14	13	12	13.5	
3	2	0	-	±	-	0	0	0	0	0
1	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3	0	-	-	-	1	0.5	0	0	0
2	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0
3	1.5	0	0	0	0	0.55	0	0	0	0
N	"	"	-	-	-	N	"	"	"	"
N	"	"	-	-	-	N	"	"	"	"
N	"	"	N	"	"	N	"	"	"	"
弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	"	"
13.260	12.480	10.140	10.10	10.10	9.53	9.000	9.000	8.000	8.500	
9.360	7.800	7.800	7.54	5.46	5.46	4.000	4.000	4.000	4.000	
11.310	10.140	8.970	8.82	7.78	7.50	6.250	6.300	6.300	6.650	
(-)	"	"	(-)	"	"	痕跡	"	"	"	
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"	"	
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"	"	
(-)	"	"	(-)	"	"	(-)	"	"	"	
1.050	1.050	0.900	1.37	1.32	1.40	1.320	1.150	0.950	0.950	
0.850	0.850	0.700	0.35	0.35	0.35	0.500	0.650	0.400	0.400	
0.950	0.950	0.800	0.86	0.83	0.87	0.950	0.900	0.650	0.650	
124.00	98.30	78.80	62.00	56.00	49.00	95.000	80.000	69.000	59.000	
64.00	52.00	50.00	5.30	5.00	3.00	40.000	46.000	35.000	39.000	
94.00	75.15	64.40	33.65	30.50	26.00	61.000	59.900	54.810	53.200	
6.004	3.476	2.212	4.98	3.82	3.10	3.070	2.212	2.149	1.894	
2.844	1.896	1.580	1.90	1.64	1.22	2.054	1.550	1.490	1.204	
4.424	2.686	1.896	3.44	2.73	2.16	2.393	1.950	1.821	1.604	
82	60	14	90	85	9.0	95	48	35	11	
41	8	6	50	30	1.22	12	7	8	3	
61.5	44	10	70	57.5	4.56	34	23	15	8	

43. 各種水質

會員名	咸興府		清州邑			豊原町			
	原水	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	
試験回数	12	12	12	12	36	14	8	23	
水温(攝氏)	11.3	10.5	14.5	14.5	14.8	6.3	2.3	4.4	
色度	最高	0	0	0	0	30.0	20.0	25.0	
	最低	0	0	0	0	2.5	0	8.0	
	平均	0	0	0	0	9.3	4.0	2.8	
濁度	最高	0	0	10	0	0	0	0	
	最低	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	5	0	0	0	0	
臭味	最高	N	N	N	N	N	N	N	
	最低	N	N	N	N	N	N	N	
	平均	N	N	N	N	N	N	N	
反應	中性	"	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	
格魯兒	最高	6.735	6.381	5.692	5.317	5.317	3.5	3.5	3.6
	最低	4.317	4.317	1.428	1.063	1.063	2.5	2.8	1.4
	平均	5.526	5.349	3.560	3.190	3.190	3.1	3.3	3.0
硫酸亜鉛	最高	(-)	"	-	-	-	(-)	"	"
	最低	(-)	"	-	-	-	(-)	"	"
	平均	(-)	"	-	-	-	(-)	"	"
	最高	3.5	2.8	1.580	1.200	1.200	1.400	1.400	1.400
硬度	最高	1.8	1.5	0.750	0.750	0.750	0.900	1.150	1.100
	最低	2.6	2.2	1.165	0.975	0.975	1.220	1.237	1.250
	平均	72.405	70.268	73	67	67	82.00	87.50	87.50
固形物總量	最高	66.790	61.587	41	39	39	50.00	50.00	38.50
	最低	69.597	65.927	57	53	53	66.10	69.50	65.30
	平均	3.805	3.180	3.476	2.528	2.528	14.220	9.480	9.480
過飽和酸カリウム脱色量	最高	0.916	0.632	0.639	0.639	0.639	2.896	2.724	0.518
	最低	2.410	1.906	2.057	1.583	1.583	7.096	5.787	5.461
	平均	20	19	98	28	28	-	-	-
細菌聚落數	最高	6	5	6	5	5	-	-	-
	最低	13	12	52	16	16	-	-	-
	平均								
備考						沈澄池ノ設備ナシ			

試験成績

昭和七年度中

玉川水道株式會社				日本水道株式會社			臺中市	
原水	沈澱池	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	市内栓
12	14	141	103	6	6	6	4	4
16.4	16.4	15.7	16.2	16.8	16.0	14.5	24.5	24.6
0	0	0	0	0	0	0	-	-
0	0	0	0	0	0	0	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.0	10.0	0	0	0	0	0	-	-
8.0	8.0	0	0	0	0	0	-	-
9.5	8.9	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	-	N	"	"	-	-
N	"	"	"	N	"	"	N	"
弱アルカリ性	12	14	141	103	中性極微弱アルカリ性	"	弱アルカリ性	"
6.076	6.164	6.144	8.064	7.447	7.092	7.447	2.363	2.209
4.416	3.808	3.237	3.046	6.737	7.447	7.092	1.918	1.995
5.058	4.974	4.900	4.930	7.092	7.270	7.270	2.205	2.107
痕跡	"	"	"	痕跡	"	"	少量	"
(-)	"	"	"	(-)	"	"	(-)	"
(-)	"	"	"	(-)	"	"	(-)	"
2.134	2.394	2.238	2.368	2.528	2.160	2.550	7.305	7.404
1.100	1.025	0.925	0.925	1.900	1.900	1.900	5.440	6.212
1.621	1.476	1.471	1.411	2.214	2.030	2.225	6.791	6.881
108.000	116.000	88.000	96.000	115.0	141.0	122.0	201.6	180.0
84.000	60.000	56.000	56.000	114.0	103.0	100.0	159.6	156.3
83.556	84.625	73.824	75.002	114.5	122.0	111.0	171.2	167.5
6.422	6.898	5.100	4.872	1.027	0.711	1.896	1.648	1.452
2.024	2.727	1.212	1.389	0.316	0.314	0.316	1.033	1.106
4.214	4.477	3.270	3.195	0.671	0.513	1.106	1.250	1.229
680	410	41	47	14	17	32	57	62.3
76	93	1	2	2	3	12	13.2	12.7
242	211	9	9	8	10	22	29.9	31.0

43. 各種水質

會員名	基隆市				嘉義市			
	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓
試驗回数	12	12	12	12	1	2	12	15
水溫(攝氏)	22.3	20.1	19.6	22.1	20.1	24.2	26.2	26.1
色度	最高	0	-	-	-	2.46	-	-
	最低	0	-	-	-	1.93	-	-
濁度	最高	-	-	-	-	28.4	-	-
	最低	-	-	-	-	14.5	-	-
臭味	最高	-	-	-	-	-	-	-
	最低	-	-	-	-	-	-	-
反應	最高	-	-	-	-	-	-	-
	最低	-	-	-	-	-	-	-
格魯兒	最高	9.220	9.929	8.865	8.510	-	16.20	14.6
	最低	7.447	6.383	6.737	7.092	-	9.70	8.0
硫酸	最高	8.156	7.979	7.949	7.860	17.4	12.95	11.3
	最低	-	-	-	-	-	-	-
硝酸	最高	-	-	-	-	-	-	-
	最低	-	-	-	-	-	-	-
硬度	最高	0.400	0.400	0.450	0.450	7.27	6.71	4.00
	最低	0.175	0.200	0.175	0.175	-	3.15	2.42
固形物總量	最高	0.263	0.258	0.271	0.279	7.27	6.43	3.21
	最低	-	-	-	-	-	-	-
過滿侖酸	最高	60.400	70.400	54.800	44.400	-	6740	232
	最低	42.800	40.400	36.800	28.800	-	5940	172
過滿侖酸	最高	53.000	52.333	54.000	36.367	692.3	6340	202
	最低	-	-	-	-	-	-	-
過滿侖酸	最高	2.212	2.686	0.948	0.948	-	2.311	2.30
	最低	0.948	0.948	0.632	0.632	-	2.070	1.45
過滿侖酸	最高	1.527	1.474	0.803	0.790	2.477	2.190	1.87
	最低	-	-	-	-	-	-	-
細菌聚落數	最高	270	222	28	11	-	392	15
	最低	20	17	1	1	-	356	4
備考	最高	84	61	8	5	393	374	9
	最低	-	-	-	-	-	-	-
備考	市内栓ハ市内水産會社専用ナリ				原水試驗ハ3月1回沈澱池ハ4月及9月ノ2回			

試驗成績

昭和七年度中

新竹市				高雄市				臺南市		
原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池 (溜井)
35	35	35	35	24	24	48	46	36	36	36
27.9	23.0	23.7	22.6	26.4	26.9	26.3	25.6	26.0	26.0	26
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55.0	54.0	0	0	0.32	0.25	0	0	0	0	0
4.5	4.0	0	0	0.18	0.18	0	0	0	0	0
13.7	10.1	0	0	0.25	0.22	0	0	0	0	0
-	-	-	-	N	"	"	"	N	"	"
-	-	-	-	N	"	"	"	N	"	"
-	-	-	-	N	"	"	"	N	"	"
微弱アルカリ性	"	"	"	弱アルカリ性	"	"	"	微弱アルカリ性	"	"
4.741	4.563	4.459	4.297	4.284	4.284	4.255	4.313	27.655	22.779	22.730
3.928	3.633	3.604	3.574	4.092	4.122	4.122	4.056	9.652	11.048	11.445
4.279	4.049	3.973	4.901	4.188	4.203	4.188	4.172	18.654	16.914	17.088
微量	"	"	"	少量	"	"	"	55.502	72.381	71.035
微量	"	"	"	痕跡	"	"	"	0.383	0.304	0.304
(-)	"	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"
(-)	"	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"
7.333	7.046	6.873	7.233	10.815	10.775	10.720	10.862	5.690	5.571	5.572
6.183	6.055	6.102	6.195	10.594	10.594	10.563	10.477	4.401	4.044	3.931
6.730	6.542	6.501	6.624	10.704	10.684	10.642	10.637	5.045	4.808	4.752
195.8	183.2	183.2	183.0	435.000	427.000	413.000	427.000	5,373.250	399.833	363.833
183.8	148.3	175.0	174.0	399.000	398.000	385.000	372.000	327.833	285.166	279.500
189.2	179.1	179.3	179.1	416.000	413.000	399.000	396.000	2,850.541	342.500	321.666
2.624	2.824	0.779	0.811	1.468	1.496	0.704	0.371	5.805	4.080	2.146
1.160	1.574	0.499	0.475	1.316	1.323	0.351	0.299	3.379	2.869	1.425
1.766	2.012	0.666	0.644	1.392	1.409	0.527	0.343	4.592	3.475	1.786
234	134	23	22	103	91	46	16	5,126.0	246.0	15.3
70	59	11	9	85	80	28	10	45.3	7.2	3.5
141	95	17	15	94	85	37	13	2,585.5	126.6	9.4

43. 各種水質

會員名	臺東市				臺東				
	市内栓	原水	沈澱池	濾過池(溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池(溜井)	市内栓
試驗回数	23	10	10	10	10	7	7	7	7
水溫(攝氏)	25.0	20.9	22.2	22.4	23.5	22.4	22.7	23.9	25.5
色度	最高	0	0	0	0	0	0	0	0
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0
濁度	最高	0	0	0	0	80.0	70.0	65.0	0
	最低	0	0	0	0	5.0	5.0	4.0	0
	平均	0	0	0	0	42.5	37.5	34.5	0
臭味	最高	N	-	-	-	N	"	"	"
	最低	N	-	-	-	N	"	"	"
	平均	N	N	"	"	N	"	"	"
反應	弱アルカリ性	弱アルカリ性	"	"	"	弱アルカリ性	"	"	"
格魯兒	最高	4.255	2.268	2.921	1.940	1.940	4.254	3.899	4.254
	最低	3.900	1.028	1.028	0.850	0.925	3.190	2.836	2.836
	平均	4.078	1.472	1.632	1.356	1.400	3.696	3.545	3.545
硫酸亞硝酸	少量	痕跡	"	"	"	極少量	"	"	"
	痕跡	"	"	"	"	痕跡	"	"	"
	(-)	"	"	"	"	(-)	"	"	"
硬度	最高	13.160	5.00	4.90	4.50	4.50	6.443	6.443	6.443
	最低	10.220	4.00	4.00	4.00	4.00	5.331	5.331	5.331
	平均	11.690	4.57	4.50	4.33	4.25	6.165	6.114	6.124
固形物總量	最高	450,000	150,000	115,000	100,000	100,000	356.0	352.0	351.0
	最低	340,000	95,000	98,000	90,000	90,000	172.0	169.0	169.0
	平均	395,000	108,000	104,000	98,000	98,000	259.5	257.0	256.2
過錳鉀脫色量	最高	3.320	4.108	3.950	3.792	3.634	4.740	4.424	3.792
	最低	0.519	2.058	2.058	1.530	1.530	2.528	2.212	2.212
	平均	1.919	3.083	2.996	2.415	2.051	3.160	2.929	2.753
細菌聚落數	最高	80	19	20	10	8	454	450	339
	最低	8	4	8	3	3	20	17	15
	平均	44	10	11	6	5	93	91	74
備考	原水並濾過池高水雄ト同一付省略								

試驗成績

昭和七年度中

臺東市				旅順				營口水道電氣株式會社			
原水	沈澱池	濾過池(溜井)	市内栓	原水(龍眼水地)	沈澱池	濾過池(溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池(溜井)	市内栓
12	44	52	69	10	36	49	74	1	1	1	-
11.9	13.4	12.3	14.0	14.2	高17.6 低10.6 平13.3	高17.5 低10.4 平13.5	高23.6 低3.4 平13.5	20	18	17	-
354.0	168.0	0	0	0	微白色一別	0	0	0	0	0	0
1.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70.0	47.0	0	0	0	0	0	0	85	8	0	0
144.0	141.0	0	0	0	普通白石濁一回	0	0	-	0	0	0
1.0	3.0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
33.0	32.0	0	0	0	0	0	0	320	70	0	0
N	"	"	"	N	"	"	"	-	-	-	-
-	-	-	-	N	"	"	"	-	-	-	-
-	-	-	-	N	"	"	"	N	"	"	"
弱アルカリ性	"	"	"	弱アルカリ性	"	"	"	弱アルカリ性	"	"	"
33,725	30,477	30,111	34,689	74,100	75,050	76,950	77,425	-	-	-	41.00
23,075	28,561	27,956	29,731	70,970	70,770	70,775	69,825	-	-	-	8.50
28,460	29,728	29,429	31,879	72,469	73,683	73,474	73,353	12.50	13.00	13.50	18.43
100.0以下	"	"	"	痕跡	"	"	"	極少量	"	"	"
10.0以下	"	"	"	痕跡	"	"	"	15以下	"	"	"
(-)	"	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"	"
(-)	"	"	"	(-)	"	"	"	(-)	"	"	"
2.810	2.410	3.128	3.015	9.280	8.99	9.280	9.28	-	-	-	6.67
1.693	2.210	2.745	2.451	8.555	8.12	8.120	8.12	-	-	-	4.11
2.073	2.240	2.923	2.736	8.917	8.73	8.655	8.63	4.64	4.69	4.71	5.01
248,000	166,548	173,500	162,666	341.0	333.0	330.0	331.0	-	-	-	225.00
122,000	137,000	143,660	105,833	313.0	312.0	304.0	308.0	-	-	-	112.00
152,525	153,096	154,410	132,541	332.2	325.0	322.0	322.0	174.80	136.40	130.80	146.34
15.481	8.101	3.412	4.608	0.818	0.921	0.982	0.982	-	-	-	3.100
4.740	5.831	2.765	2.818	0.614	0.736	0.706	0.706	-	-	-	1.580
7.996	6.774	3.127	3.704	0.711	0.781	0.746	0.758	26,228	4,424	2,528	2,165
834	313	31	14	19	236	296	172	-	-	-	14
8	54	6	1	4	2	2	3	-	-	-	2
113	198	14	6	9	23	18.5	20	420	80	18	7

43. 各種水質

會員名	金 州		魏子窩		瓦房店		熊岳城			
	原水	濾過池 (溜井)	市内栓	原水	市内栓	原水	市内栓	原水	市内栓	
試驗回数	48	48	48	24	24	-	-	-	-	
水溫 (攝氏)	12.38	12.38	12.38	12	11.7	-	-	-	-	
色 度	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	
濁 度	最高	0	0	0	0	0	0	0	0	
	最低	0	0	0	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	0	0	0	0	0	
臭 味	最高	-	-	-	N	"	-	-	-	
	最低	-	-	-	N	"	-	-	-	
	平均	N	"	"	N	"	N	"	"	
反 應	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	アルカリ性	"	弱アルカリ性	"	
格 魯 兒	最高	22.838	22.690	22.591	46.150	46.150	58.220	53.605	67.095	67.095
	最低	21.000	21.000	20.950	42.600	42.600	36.710	39.730	44.375	44.375
	平均	21.904	21.860	21.840	43.561	43.413	47.465	43.667	55.735	55.735
硫 酸 亞 硝 酸 亜 ン モ ニ	痕跡	"	"	痕跡	"	痕跡	"	痕跡	"	
	痕跡	"	"	100以下	100以下	痕跡	"	痕跡	"	
	(-)	"	"	(-)	"	(-)	"	(-)	"	
硬 度	最高	2.83	2.84	2.82	6.150	6.990	5.89	5.56	3.69	3.69
	最低	2.45	2.45	2.51	4.790	5.060	4.21	3.97	3.37	3.37
	平均	2.62	2.62	2.66	5.308	6.327	5.05	5.26	3.52	3.52
固 形 物 總 量	最高	126.858	117.250	117.605	352.000	308.000	311.0	291	275	273
	最低	98.050	98.370	101.191	220.000	250.000	236.5	247	225	231
	平均	113.120	104.100	109.270	263.415	274.912	273.7	269	250	252
過 滿 飽 和 カ リ ウ ム 脱 色 量	最高	2.700	2.411	2.098	1.590	1.580	0.948	0.948	1.264	1.264
	最低	1.053	0.974	1.176	0.631	0.631	0.448	0.448	0.790	0.790
	平均	1.866	1.656	1.627	1.277	1.277	0.698	0.698	1.027	1.027
細 菌 聚 落 數	最高	65.00	39.83	36.32	23	25	13	13	21	21
	最低	10.25	4.83	5.83	3	3	2	2	4	3
	平均	29.29	17.82	16.52	11.8	95	7.5	7.5	12.5	12
備 考										

試 驗 成 績

昭和七年度中

遼 陽		鐵 嶺		開 原		昌 圖		四 平 街	
原水	市内栓	原水	市内栓	原水	市内栓	原水	市内栓	原水	市内栓
24	24	24	24	22	22	22	22	22	22
11	11.5	10	10	-	-	-	-	6-9	3-5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	"	N	-	-	-	-	-	N	"
N	"	N	"	N	"	N	"	N	"
N	"	N	"	"	"	"	"	N	"
弱アルカリ性	"	アルカリ性	"	弱アルカリ性	"	弱アルカリ性	"	微弱アルカリ性	"
80.9	80.6	-	-	20.000	18.000	23.000	18.000	23.500	23.500
58.3	65.3	-	-	15.000	15.000	12.000	15.000	8.500	8.500
73.6	72.1	8.725	8.725	17.091	16.125	15.909	16.125	16.437	11.953
50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下
15以下	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下	15以下	30以下	30以下
(-)	"	(-)	"	(-)	"	"	"	(-)	"
(-)	"	(-)	"	(-)	"	(-)	"	(-)	"
19.8	20.3	5.32	5.32	3.47	4.00	3.840	4.270	5.06	5.06
15.4	15.2	4.55	4.55	3.00	3.00	2.710	2.700	2.95	3.84
15.9	17.4	4.93	4.93	3.29	3.29	3.272	3.143	4.31	4.33
480	480	-	-	274.000	276.000	255.000	282.000	270	220
360	404	-	-	185.000	174.000	165.000	155.000	136	120
441	429	167.600	167.600	216.727	207.034	198.272	195.643	206	177
3.30	3.26	0.975	0.975	0.632	0.632	2.528	1.264	2.844	2.844
2.05	1.87	1.493	1.493	0.316	0.316	0.632	0.632	0.316	0.316
2.60	2.59	1.234	1.234	0.373	0.370	1.162	0.850	1.095	1.137
5	4	26	26	18	20	19	32	16	56
0	0	12	12	1	1	2	2	1	1
2	5.5	19	19	6	5	10	10	4	5

43. 各種水質

會員名	双廟子		公主嶺		郭家店		
	原水	市内栓	濾過池(溜井)	市内栓	濾過池(溜井)	市内栓	
試驗回数	22	22	24	24	24	24	
水温(攝氏)	5-13	5-15	11	8.05	7.90	8.5	
色度	最高	0	0	0	40	10	
	最低	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	1.6	1	
濁度	最高	0	0	0	15	1	
	最低	0	0	0	0	0	
	平均	0	0	0	5	2	
臭味	最高	N	N	N	N	N	
	最低	N	N	N	N	N	
	平均	N	N	N	N	N	
反應	微弱アルカリ性	"	弱アルカリ性	"	弱アルカリ性	"	
格魯兒	最高	23,500	23,500	44,552	53,250	75,532	76,325
	最低	8,500	8,500	17,750	20,590	26,175	25,500
	平均	16,437	11,953	33,529	38,923	57,008	58,843
硫酸亞硝酸アンモニウム	最高	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下
	最低	30以下	30以下	15以下	15以下	15以下	15以下
	平均	(-)	"	(-)	"	(-)	"
硬度	最高	4.79	4.49	6.97	7.72	9.59	8.85
	最低	4.00	4.11	4.53	4.00	4.08	4.79
	平均	4.61	4.62	5.46	6.03	6.91	6.97
固形物總量	最高	257	236	305,200	299,200	389,500	403,200
	最低	146	160	182,000	186,800	235,600	246,800
	平均	192	192	246,325	243,431	320,600	324,500
過飽和酸カリウム脱色量	最高	22.12	22.12	1.580	2.528	3.159	2.898
	最低	3.16	3.16	0.248	0.149	1.285	1.264
	平均	6.75	7.32	0.968	1.074	2.131	1.979
細菌聚落數	最高	36	22	29	40	76	70
	最低	1	2	15	16	25	22
	平均	6	5	20	22	37	38
備考							

試驗成績

昭和七年度中

木溪湖			安東			撫順			
原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	濾過池(溜井)	市内栓	原水	沈澱池	濾過池(溜井)	市内栓
18	18	18	12	12	12	20	20	20	20
-	-	-	14	-	-	9.9	1.01	10	12.5
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	微濁	0	0	0	0	0	0
0	0	0	微濁	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	-	-	N	"	"	N	"	"	"
-	-	-	N	"	"	N	"	"	"
N	"	"	N	"	"	N	"	"	"
アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	弱アルカリ性	"	"	"
6.00	5.33	5.33	9.000	-	-	17.750	12.425	10.650	13.490
4.50	2.42	2.42	9.000	-	-	7.100	7.455	6.035	6.038
5.25	3.87	3.87	9.000	-	-	12.142	9.591	7.881	8.140
50以下	50以下	50以下	50,000	-	-	50以下	50以下	50以下	50以下
15以下	15以下	15以下	15,000	-	-	15以下	15以下	15以下	15以下
(-)	"	"	(-)	-	-	(-)	"	"	"
(-)	"	"	(-)	-	-	(-)	"	"	"
5.06	5.33	5.33	1.650	-	-	4.57	4.14	4.21	4.32
2.42	2.42	2.42	1.150	-	-	2.64	2.24	2.21	2.45
3.74	3.87	3.87	1.399	-	-	3.64	3.37	3.47	3.01
-	-	-	120,000	160,000	100,000	333	292	190	200
-	-	-	60,000	64,000	60,000	118	111	75	92
-	-	-	91,310	98,300	83,300	229	286	126	133
-	-	-	7.742	4.898	-	-	-	-	-
-	-	-	2.528	1.264	-	-	-	-	-
-	-	-	3.777	2.725	-	-	-	-	-
377	108	120	110	16	29	2,029	1,790	38	68
9	1	1	20	2	7	8	2	3	1
191.5	54.5	60.5	58	10	15	1.912	150	10	10

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
東京市	原水	春	4-11	14.5	11.8	13.5	0	N	38.0	-	1.418	痕跡
			4-11	14.8	13.5	1	0	"	15.0	-	5.939	"
		夏	7-18	22.4	19.0	14	0	"	34.0	-	1.239	"
			7-15	17.3	30.0	1	0	"	36.0	-	6.382	"
		秋	10-24	18.1	15.5	13	0	"	33.0	-	1.418	"
			10-31	17.2	18.0	2	0	"	27.0	-	5.407	"
		冬	1-23	3.5	4.0	8	0	"	34.5	-	1.418	"
	1-23		14.0	9.0	3	0	"	31.0	-	6.205	"	
	平均	-	-	-	0	0	"	27.2	-	5.983	"	
	濾過水	春	4-11	14.5	12.0	8	0	N	38.0	-	1.418	痕跡
			4-11	14.2	13.5	0	0	"	19.0	-	5.496	"
		夏	7-18	22.4	19.2	0	0	"	37.0	-	1.239	"
			7-15	18.3	30.0	0	0	"	34.0	-	6.116	"
		秋	10-24	18.1	16.5	0	0	"	35.0	-	1.418	"
10-31			16.8	18.0	0	0	"	22.0	-	5.141	"	
冬		1-23	3.5	3.8	0	0	"	38.0	-	1.418	"	
	1-23	12.7	9.0	0	0	"	20.0	-	5.673	"		
平均	-	-	-	0	0	"	23.7	-	5.606	"		
京都市	原水	春	3	8.5	9.0	2.0	4.0	N	微アルカリ性	-	6.09	痕跡
		夏	6	24.4	30.0	2.0	7.0	"	"	-	4.63	"
		秋	9	16.5	16.7	1.9	6.5	"	"	-	5.12	"
		冬	12	4.7	2.3	2.0	4.5	"	"	-	5.67	"
		平均	-	13.5	14.63	1.80	5.50	"	"	-	5.36	"
	濾過水	春	3	8.7	9.0	0	0	N	微アルカリ性	-	5.60	痕跡
		夏	6	24.3	30.6	0	0	"	"	-	4.87	"
		秋	9	16.7	16.7	0	0	"	"	-	4.80	"
		冬	12	4.7	2.3	0	0	"	"	-	5.67	"
		平均	-	13.6	14.63	0	0	"	"	-	5.24	"
大阪市	原水	春	4	13.5	14.5	9.000	11.000	微臭あり	29.0	-	6.300	4.770
		夏	7	27.0	31.0	8.500	11.000	"	31.0	-	6.500	7.560
		秋	10	17.3	17.0	4.000	5.500	N	29.5	-	6.500	8.045
		冬	1	6.3	9.1	5.000	6.000	"	30.5	-	6.800	8.918
		平均	-	16.0	17.9	6.625	8.375	"	30.0	-	6.525	7.323
	濾過水	春	4	13.5	15.0	0	0	N	27.5	-	6.300	4.635
		夏	7	27.0	31.8	0	0	"	25.0	-	6.200	8.772
		秋	10	17.0	16.8	0	0	"	29.0	-	6.450	8.350
		冬	1	6.5	9.5	0	0	"	30.0	-	6.540	8.036
		平均	-	16.0	18.1	0	0	"	27.9	-	6.373	7.461

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムニオニア性窒素	蛋白質モモニア性窒素	過マンガン酸カリウム消費量	硬度		蒸發殘渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.738 2.686	0.125 -	1.675 2.732	77.0 116.0	(-)	痕跡	820	各項上欄淀橋、下欄砧上ノ成績ヲ示ス
"	"	"	"	1.896 2.113	0.150 -	1.625 2.316	77.0 112.0	"	"	329	
"	"	"	"	1.501 2.024	0.125 -	1.675 1.875	75.0 105.0	"	"	231	
"	"	"	"	1.422 2.624	0.125 -	1.725 2.004	70.0 137.0	"	"	387	
"	"	"	"	-	-	-	-	"	"	-	
"	"	"	"	2.362	-	2.231	117.0	"	"	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	0.711 1.975	0.125 -	1.675 2.550	74.0 91.0	(-)	痕跡	14	
"	"	"	"	1.106 1.738	0.150 -	1.650 2.290	75.0 91.0	"	"	9	
"	"	"	"	0.869 1.817	0.125 -	1.675 1.926	69.0 86.0	"	"	2	
"	"	"	"	0.790 1.669	0.125 -	1.725 1.978	65.0 79.0	"	"	18	
"	"	"	"	-	-	-	-	"	"	-	
"	"	"	"	1.799	-	2.186	88.0	"	"	-	
(-)	(-)	0.03	0.01	3.69	0.57	0.47	57.5	(-)	0.19	76	細菌落數上記ハ
"	"	0.04	0.07	3.64	0.25	0.80	44.0	"	0.12	135	號上淨水場下記ハ
"	"	0.04	0.07	3.51	0.10	1.13	55.0	"	0.02	106	松ヶ崎淨水場
"	"	0.02	0.04	3.47	0.10	1.12	53.0	"	0	152	
"	"	0.03	0.05	3.58	0.26	0.88	51.1	"	0.08	470	
(-)	(-)	0.02	0.04	3.00	0.70	0.22	52.5	(-)	0.08	37	
"	"	0.01	0.04	2.99	0.17	0.87	42.5	"	0.03	445	
"	"	0.04	0.07	2.78	0.08	1.10	52.0	"	0.02	72	
"	"	0	0	2.53	0.07	1.10	45.0	"	0	252	
"	"	0.02	0.04	2.83	0.06	0.82	48.0	"	0.03	1	
0.713	0.004	0.329	0.165	4.740	0.100	1.220	85.000	-	0.340	1,940	
0.950	0.005	0.243	0.022	5.530	0.095	1.195	72.000	-	0.350	1,600	
2.200	0.003	0.198	0.016	5.056	0.125	1.250	84.000	-	0.470	1,200	
0.462	0.003	0.396	0.033	4.740	0.100	1.125	71.000	-	0.310	365	
1.081	0.004	0.292	0.059	5.017	0.105	1.198	78.000	-	0.368	3,976	
1.032	(-)	0	0.010	2.368	0.075	1.194	53.500	(-)	0.080	5	
2.000	"	0.015	0.020	2.686	0.100	1.144	54.200	"	0.060	12	
2.120	"	0.006	0.006	2.675	0.125	1.264	51.700	"	0.070	7	
1.890	"	0.004	0.008	2.323	0.050	1.261	50.500	"	0.100	3	
1.855	"	0.006	0.011	2.513	0.088	1.216	52.475	"	0.078	7	

44. 完全水質

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
横濱市	原水	春夏秋冬平均	4-28	13.5°	19.0°	0	-	N	7.0	-	1.420	5.535
			7-28	24.0°	25.0°	5	-	〃	7.7	-	1.562	5.867
			10-6	18.0°	20.0°	3	-	〃	7.0	-	1.349	5.665
			1-13	5.0°	6.5°	3	-	〃	7.2	-	1.420	5.533
			-	15.1°	17.6°	2.8	-	〃	7.2	-	1.438	5.650
	濾過水	春夏秋冬平均	4-28	13.0°	19.0°	0	-	N	7.0	-	1.420	5.533
			7-28	23.5°	25.0°	0	-	〃	7.7	-	1.491	5.867
			10-6	17.5°	20.0°	0	-	〃	7.0	-	1.349	5.665
			1-13	5.0°	6.5°	0	-	〃	7.2	-	1.420	5.533
			-	14.8°	17.6°	0	-	〃	7.2	-	1.420	5.650
名古屋市	原水	春夏秋冬平均	5.13	14.0	16.0	4.0	20.0	N	16.0	-	1.702	2.880
			8.26	24.5	32.5	10.0	16.0	〃	19.0	-	1.950	3.297
			10.31	14.0	17.0	2.0	2.0	〃	24.0	-	2.482	3.870
			12.14	6.0	6.5	2.0	6.0	〃	19.0	-	2.128	5.495
			-	14.6	18.0	4.5	11.0	〃	19.5	-	2.066	3.888
	濾過水	春夏秋冬平均	5.13	14.0	16.0	0	0	N	15.0	-	1.702	2.777
			8.26	24.5	32.5	0	0	〃	21.0	-	1.950	4.773
			10.31	14.0	17.0	0	0	〃	25.0	-	2.128	4.086
			12.14	6.0	6.5	0	0	〃	19.0	-	1.844	3.503
			-	14.6	18.0	0	0	〃	20.0	-	1.911	3.785
小樽市	原水	春夏秋冬平均	7.20	14.0°	22.0°	10°	-	-	微	-	-	少量
			10.14	12.0°	17.0°	4°	-	-	〃	-	-	〃
			-	13.0°	19.0°	7°	-	-	微	-	-	少量
			4.27	5.0°	11.0°	0	-	-	微	-	-	少量
			10.14	12.0°	17.0°	9°	-	-	〃	-	-	少量
	濾過水	春夏秋冬平均	-	8.0°	14.0°	0	-	-	微	-	-	少量
			3-15	4.2°	-	22.2°	62.8°	AN	弱アルカリ性	-	-	痕跡
			8-15	14.4°	-	16.4°	93.2°	〃	〃	-	-	〃
			10-15	8.9°	-	23.3°	73.6°	〃	〃	-	-	〃
			1-15	1.3°	-	16.7°	40.7°	〃	〃	-	-	〃
釧路市	原水	春夏秋冬平均	-	7.2°	-	20.0°	67.7°	〃	〃	-	-	〃
			3-15	4.2°	-	0°	0°	N	弱アルカリ性	-	-	痕跡
			8-15	14.2°	-	0°	0°	〃	〃	-	-	〃
			10-15	10.2°	-	0°	0°	〃	〃	-	-	〃
			1-15	1.8°	-	0°	0°	〃	〃	-	-	〃
	濾過水	春夏秋冬平均	-	7.6°	-	0°	0°	〃	〃	-	-	〃

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムモニア素	蛋白質モモニア性素	マンガンカリウム消費量	硬度		蒸發殘渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	(-)	-	-	1.657	1.350	-	68.8	-	-	68	
〃	〃	-	-	1.894	1.375	-	75.0	-	-	164	
〃	〃	-	-	1.580	1.475	-	66.4	-	-	96	
〃	〃	-	-	1.422	1.350	-	64.4	-	-	92	
〃	〃	-	-	1.638	1.388	-	68.7	-	-	105	
痕跡	(-)	-	-	1.001	1.350	-	64.0	-	-	4	
〃	〃	-	-	1.106	1.375	-	72.0	-	-	8	
〃	〃	-	-	1.001	1.475	-	66.8	-	-	2	
〃	〃	-	-	0.948	1.350	-	65.2	-	-	4	
〃	リ	-	-	1.001	1.388	-	67.0	-	-	4	
0.560	(-)	0.200	0.200	4.425	0.550	-	40.000	(-)	0.025	280	
0.600	〃	0.001	0.016	3.161	0.550	-	52.00	〃	0.025	540	
0.400	〃	0.026	0.022	2.528	0.675	-	48.00	〃	0.025	1,350	
0.360	〃	0.030	0.050	2.528	0.625	-	40.80	〃	0.0475	1,360	
0.480	〃	0.064	0.072	3.161	0.600	-	45.200	〃	0.031	883	
0.640	(-)	0.150	0.160	2.212	0.500	-	34.40	(-)	0.030	4	
0.520	〃	0.0	0.005	2.528	0.650	-	37.600	〃	0.040	11	
0.400	〃	0.024	0.020	2.212	0.750	-	43.00	〃	0.025	4	
0.400	〃	0.030	0.020	1.896	0.650	-	37.60	〃	0.0475	3	
0.490	〃	0.051	0.050	2.212	0.638	-	38.150	〃	0.036	6	
微	(-)	微量	(-)	-	0.88	-	99	(-)	痕跡	134	
〃	〃	〃	〃	-	0.77	-	80	〃	〃	198	
微	(-)	微量	(-)	-	0.82	-	85	(-)	痕跡	166	
痕跡	(-)	微量	(-)	-	0.62	-	65	(-)	〃	31	
痕跡	(-)	微量	(-)	-	0.71	-	55	(-)	痕跡	28	
痕跡	(-)	微量	(-)	-	0.66	-	60	(-)	痕跡	29	
(-)	(-)	(-)	-	-	1.506	-	-	(-)	痕跡	-	
〃	〃	〃	-	-	1.842	-	-	〃	〃	-	
〃	〃	〃	-	-	2.187	-	-	〃	〃	-	
〃	〃	〃	-	-	1.813	-	-	〃	〃	-	
〃	〃	〃	-	-	1.937	-	-	〃	〃	-	
(-)	(-)	(-)	-	-	1.494	-	-	(-)	痕跡	-	
〃	〃	〃	-	-	1.924	-	-	〃	〃	-	
〃	〃	〃	-	-	2.158	-	-	〃	〃	-	
〃	〃	〃	-	-	1.864	-	-	〃	〃	-	
〃	〃	〃	-	-	1.860	-	-	〃	〃	-	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)	
									アルカリ度	酸度			
佐世保市	原水	春夏秋冬平均	4-30	12.6	10.8	5.0	5.0	N	23.0	-	7.750	2.744	
			7-28	21.7	27.1	9.0	10.0	"	20.0	-	7.250	3.087	
			10-22	17.5	12.8	3.0	3.0	"	24.0	-	7.750	2.744	
			1-23	7.0	5.0	4.0	4.0	"	24.0	-	7.250	2.676	
			-	14.7	13.9	5.2	5.5	"	22.7	-	7.500	2.812	
	濾過水	春夏秋冬平均	4-30	12.6	10.8	0	0	N	23.0	-	7.750	2.949	
			7-28	21.8	27.1	0	0	"	21.0	-	7.250	3.224	
			10-22	17.5	12.8	0	0	"	24.0	-	7.750	2.880	
			1-23	6.9	5.0	0	0	"	25.0	-	7.250	2.607	
			-	14.6	13.9	0	0	"	23.2	-	7.500	2.915	
長岡市	原水	春夏秋冬平均	11-17	16.0	5	3	1	-	-	-	12.408	痕跡	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濾過水	春夏秋冬平均	11-17	15.9	5	-	-	-	-	-	12.408	痕跡	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高田市	原水	春夏秋冬平均	4-20	14.5	9.3	-	-	-	弱アルカリ性	-	9.230	-	
			7-20	15.0	26.6	-	-	-	"	-	9.940	-	
			10-5	14.8	19.1	-	-	-	"	-	9.940	-	
			12-6	14.5	8.1	-	-	-	"	-	8.875	-	
			-	14.5	15.7	-	-	-	"	-	9.496	-	
	濾過水	春夏秋冬平均	4-20	14.0	9.3	-	-	-	弱アルカリ性	-	8.875	-	
			7-20	15.5	26.6	-	-	-	"	-	9.940	-	
			10-5	15.1	19.1	-	-	-	"	-	9.940	-	
			12-6	14.0	18.1	-	-	-	"	-	9.053	-	
			-	14.6	15.7	-	-	-	"	-	9.452	-	
新發田町	原水	春夏秋冬平均	3-22	6.0	5.0	0	0	N	微弱アルカリ性	-	9.775	微痕跡	
			6-18	11.0	24.0	0	0	"	"	-	9.313	"	
			9-22	17.0	22.0	0	0	"	"	-	9.101	"	
			12-17	12.0	8.0	0	0	"	"	-	9.282	"	
			-	11.50	16.41	0.025	0	"	"	-	9.694	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	3-22	6.0	4.0	0	0	N	微弱アルカリ性	-	9.350	微痕跡	
			6-18	13.0	24.5	0	0	"	"	-	8.880	"	
			9-22	17.0	22.0	0	0	"	"	-	8.143	"	
			12-17	11.0	7.0	0	0	"	"	-	8.663	"	
			-	12.04	16.54	0	0	"	"	-	8.853	"	

試驗成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムモニア性窒素	蛋白質モニタリング消費量	マンガン	硬度		蒸發殘渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
0.700	(-)	0	0.040	2.528	0.125	1.100	56.800	(-)	0.160	68	
0.600	"	0.040	0.096	3.476	0.025	1.100	58.800	"	0.300	148	
0.400	"	0	0.006	2.212	0.125	1.025	54.40	"	0.150	76	
0.400	"	0	0.020	2.370	0.075	1.175	57.200	"	0.100	58	
0.525	"	0.010	0.045	2.646	0.087	1.075	56.800	"	0.177	85	
0.600	(-)	0	0.010	1.264	0.125	1.100	51.600	(-)	0.04	14	
0.600	"	0.010	0.040	1.896	0.025	1.000	51.600	"	0.100	19	
0.400	"	0	0	1.264	0.725	1.025	50.800	"	0.040	8	
0.300	"	0	0.010	1.106	0.075	1.175	51.200	"	0.025	4	
0.475	"	0.002	0.015	1.382	0.087	1.075	51.350	"	0.051	11	
微痕跡	(-)	(-)	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-
"	"	"	"	2.844	0.725	1.150	107.0	-	2.8	28	
"	"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-
"	"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-
微痕跡	(-)	(-)	(-)	-	-	-	-	-	-	-	-
"	"	"	"	1.896	0.575	1.150	96.0	-	0.03	4	
"	"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-
"	"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3.792	-	-	-	-	-	2	
-	-	-	-	3.160	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	-	3.160	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	-	3.746	-	-	-	-	-	0	
-	-	-	-	3.464	-	-	-	-	-	3	
-	-	-	-	2.212	-	-	-	-	-	5	
-	-	-	-	2.528	-	-	-	-	-	3	
-	-	-	-	1.896	-	-	-	-	-	12	
-	-	-	-	0.948	-	-	-	-	-	1	
-	-	-	-	1.896	-	-	-	-	-	5.2	
微痕跡	(-)	(-)	(-)	1.015	-	2.18	57	(-)	微痕跡	23	
"	"	"	"	0.626	-	2.08	52	"	"	49	
"	"	"	"	0.858	-	2.05	65	"	"	10	
"	"	"	"	0.795	-	2.05	67	"	"	12	
"	"	"	"	0.892	-	2.100	66.66	"	"	23.5	
微痕跡	(-)	(-)	(-)	1.008	-	2.17	48	(-)	微痕跡	17	
"	"	"	"	0.611	-	2.05	43	"	"	11	
"	"	"	"	0.656	-	2.03	57	"	"	6	
"	"	"	"	0.656	-	2.03	60	"	"	8	
"	"	"	"	0.766	-	2.09	52.25	"	"	11.5	

44. 水質完全

會員名	檢種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
前橋市	原水	春夏秋冬平均	4-6	13.0	15.0	0	0	N	微アルカリ性	-	9.217	微痕跡
			7-6	19.5	26.0	0	0	"	"	-	8.508	"
			10-5	19.5	22.0	0	0	"	"	-	6.635	"
			1-11	12.0	8.0	0	0	"	"	-	10.280	"
			-	16.0	17.8	0	0	"	"	-	8.660	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-6	11.0	15.0	0	0	N	微アルカリ性	-	9.571	微痕跡
			7-6	19.0	26.0	0	0	"	"	-	8.862	"
			10-5	19.0	22.0	0	0	"	"	-	7.090	"
			1-11	10.0	8.0	0	0	"	"	-	9.926	"
			-	14.8	17.8	0	0	"	"	-	8.862	"
宇都宮市	原水	春夏秋冬平均	4-6	11.7	13.5	7.0	25.0	N	微アルカリ性	-	4.325	微量
			7-6	16.0	23.3	13.3	1.6	"	"	-	3.783	"
			10-5	10.5	11.7	0	0	"	"	-	3.910	"
			1-11	6.0	0	0	0	"	"	-	4.575	"
			2-25	11.0	12.1	5.0	6.6	"	"	-	4.148	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-6	11.87	13.5	0	0	N	微アルカリ性	-	3.970	微量
			7-6	17.0	23.3	0	0	"	"	-	3.616	"
			10-5	12.06	13.3	0	0	"	"	-	3.422	"
			1-11	6.2	0	0	0	"	"	-	4.100	"
			2-25	10.3	12.5	0	0	"	"	-	3.527	"
足利市	原水	春夏秋冬平均	9-5	-	-	0	0	N	弱アルカリ性	-	7.000	微量
			10-8	-	-	0	0	"	"	-	6.000	痕跡
			10-18	-	-	0	0	"	"	-	5.500	"
			2-13	-	-	0	0	"	"	-	5.500	"
			-	-	-	0	0	"	"	-	6.000	"
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
奈良市	原水	春夏秋冬平均	3-15	4	4	0	0	N	弱アルカリ性	-	6.0	(-)
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濾過水	春夏秋冬平均	3-15	4	6	0	0	N	弱アルカリ性	-	6.0	(-)
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アンモニア素	モネア素	蛋白質モネア素	マンガンカリウム消費量	硬度		蒸發渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌聚落數	備考
						一時硬度	永久硬度					
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	1.580	-	1.65	128	(-)	-	169	
"	"	"	"	"	1.896	-	1.525	114	"	-	340	
"	"	"	"	"	0.948	-	1.525	106	"	-	100	
"	"	"	"	"	1.896	-	1.525	100	"	-	150	
"	"	"	"	"	1.580	-	1.556	112	"	-	190	
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.632	-	1.65	116	(-)	-	82	
"	"	"	"	"	0.948	-	1.525	118	"	-	14	
"	"	"	"	"	1.264	-	1.525	98	"	-	8	
"	"	"	"	"	1.580	-	1.525	108	"	-	70	
"	"	"	"	"	1.106	-	1.556	110	"	-	44	
(-)	(-)	-	-	-	6.474	1.825	-	101.500	(-)	痕跡	2,500	
"	"	-	-	-	3.002	993	-	134.933	"	"	1,533	
"	"	-	-	-	1.027	1,712	-	85.000	"	"	500	
"	"	-	-	-	2.212	1,500	-	88.000	"	"	380	
"	"	-	-	-	3.178	1,507	-	10.233	"	"	1,228	
(-)	(-)	-	-	-	1.435	1,738	-	92.875	(-)	痕跡	3	
"	"	-	-	-	1.106	1,038	-	101.200	"	"	7	
"	"	-	-	-	711	1,539	-	84.566	"	"	3	
"	"	-	-	-	1.172	1,536	-	82.000	"	"	6	
"	"	-	-	-	1.106	1,462	-	90.160	"	"	4	
1.500	(-)	(-)	-	-	1,106	3,044	-	128.000	(-)	0.500	9	本市ニ於テハ濾過池ハ常時セズ
1.200	"	"	-	-	1,006	3,000	-	105.200	"	(-)	13	
1.300	"	"	-	-	1,284	3,299	-	120.000	"	"	16	
1.500	"	"	-	-	1,110	3,286	-	100.000	"	"	6	
1.375	"	"	-	-	1,107	3,157	-	113.300	"	0.125	11	
痕跡	(-)	(-)	(-)	(-)	3.16	0.125	0.65	0.065	-	0.022	440	
痕跡	(-)	(-)	(-)	(-)	3.16	0.125	0.575	0.0625	-	0.0106	14	

44. 水質完全

會員名	檢種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₃)
									アルカリ度	酸度		
津市	原水	春夏秋冬平均	5-5	15.0	20.0	7.000	0	N	弱アルカリ性	-	4.762	極微量
			8-20	24.0	25.0	4.000	0	"	"	"	4.762	"
			11-22	8.5	11.5	0	0	"	"	"	5.052	"
			1-26	6.0	7.0	0	0	"	"	"	4.762	"
			-	13.3	15.8	27.00	0	"	"	"	4.834	"
	濾過水	春夏秋冬平均	5-5	13.0	20.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	4.762	極微量
			9-20	25.0	27.0	0	0	"	"	"	4.762	"
			11-22	13.0	12.0	0	0	"	"	"	5.052	"
			1-26	8.0	6.0	0	0	"	"	"	4.762	"
			-	14.7	16.2	0	0	"	"	"	4.834	"
四日市市	原水	春夏秋冬平均	-	15.6	57	0	0	N	微弱アルカリ性	-	7.100	微痕跡
			-	15.6	82	0	0	"	"	"	"	"
			-	15.6	59	0	0	"	"	"	"	"
			-	15.6	48	0	0	"	"	"	"	"
			-	15.6	61.5	0	0	"	"	"	"	"
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
富洲原町	原水	春夏秋冬平均	4-15	12	14	0	0	N	-	-	7.799	微痕跡
			7-30	16	31	0	0	"	"	"	10.635	"
			10-23	14	15	0	0	"	"	"	7.090	"
			1-10	12	7	0	0	"	"	"	5.317	"
			-	13.5	-	0	0	"	"	"	7.721	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-15	11	14	0	0	N	-	-	77.99	微痕跡
			7-30	20	31	0	0	"	"	"	9.280	"
			10-23	16	15	0	0	"	"	"	7.090	"
			1-10	9	7	0	0	"	"	"	5.317	"
			-	14	-	0	0	"	"	"	7.371	"
豊橋市	原水	春夏秋冬平均	4-7	13.0	12.5	0	0	N	中性	-	5.389	痕跡
			7-12	19.0	33.0	0	0	"	"	"	4.964	"
			10-18	19.0	21.5	0	0	"	"	"	4.397	"
			12-12	15.0	8.0	0	0	"	"	"	4.255	"
			-	16.5	18.0	0	0	"	"	"	4.767	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-7	12.5	12.5	0	0	N	中性	-	5.389	痕跡
			7-12	21.0	33.0	0	0	"	"	"	4.964	"
			10-18	18.5	21.5	0	0	"	"	"	4.397	"
			12-12	14.0	8.0	0	0	"	"	"	4.397	"
			-	16.5	18.0	0	0	"	"	"	4.704	"

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムモニア素	蛋白アムモニア素	過マンガン酸消費量	硬度		蒸發渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	(-)	(-)	-	3.207	0.587	-	62.000	-	0.350	640	
"	"	"	-	3.792	0.600	-	61.000	-	0.300	940	
"	"	"	-	2.830	0.600	-	47.000	-	0.150	280	
"	"	"	-	3.065	0.587	-	54.000	-	0.030	270	
"	"	"	-	3.223	0.593	-	56.000	-	0.207	532	
痕跡	(-)	(-)	-	2.127	0.587	-	48.000	-	0.050	11	
"	"	"	-	2.686	0.600	-	49.000	-	0.080	15	
"	"	"	-	2.358	0.600	-	42.000	-	0.050	4	
"	"	"	-	2.264	0.587	-	51.000	-	0.020	14	
"	"	"	-	2.358	0.593	-	47.500	-	0.050	11	
(-)	(-)	-	-	-	0.625	0.900	62.9	(-)	0.015	-	
"	"	-	-	-	-	-	73.0	"	0.013	-	
"	"	-	-	-	-	-	95.9	"	0.034	-	
"	"	-	-	-	-	-	85.8	"	0.005	-	
"	"	-	-	-	0.625	0.900	79.4	"	0.017	-	
(-)	(-)	(-)	(-)	1.264	-	-	90.00	-	-	-	
"	"	"	"	1.800	-	-	95.00	-	-	-	
"	"	"	"	1.264	-	-	98.00	-	-	-	
"	"	"	"	1.896	-	-	94.00	-	-	-	
"	"	"	"	1.556	-	-	94.00	-	-	-	
(-)	(-)	(-)	(-)	1.580	-	-	92.00	-	-	-	
"	"	"	"	2.106	-	-	90.00	-	-	-	
"	"	"	"	1.264	-	-	98.00	-	-	-	
"	"	"	"	1.896	-	-	89.00	-	-	-	
"	"	"	"	1.711	-	-	91.50	-	-	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	2.212	0.475	-	80.6	(-)	微痕跡	18	
"	"	"	"	2.212	0.525	-	81.0	"	"	4	
"	"	"	"	1.264	0.450	-	78.8	"	"	6	
"	"	"	"	0.948	0.475	-	77.6	"	"	8	
"	"	"	"	1.609	0.481	-	76.2	"	"	9	
痕跡	(-)	(-)	(-)	0.948	0.450	-	67.6	(-)	微痕跡	0	
"	"	"	"	1.264	0.475	-	69.8	"	"	4	
"	"	"	"	1.264	0.450	-	60.4	"	"	4	
"	"	"	"	0.948	0.425	-	60.0	"	"	C	
"	"	"	"	1.051	0.450	-	68.8	"	"	2	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₃)	
									アルカリ度	酸度			
半田町	原水	春夏秋冬平均	月 日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10-15	-	-	0	0	N	弱アルカリ性	3.899	(-)	-	-	
	濾過水	春夏秋冬平均	月 日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
甲府市	原水	春夏秋冬平均	月 日	4-13	7.5	9.0	0	0	N	15.0	-	1.950	5.954
		8-24	21.0	22.0	0	0	"	13.0	-	1.595	6.000	-	
		10-5	19.0	16.0	0	0	"	16.5	-	1.918	6.314	-	
		12-8	6.0	4.0	0	0	"	13.0	-	1.484	6.075	-	
		-	13.3	12.5	0	0	"	14.375	-	1.737	6.086	-	
	濾過水	春夏秋冬平均	月 日	4-21	10.0	12.5	0	0	N	15.0	-	1.773	5.239
		8-25	23.0	25.0	0	0	"	13.0	-	1.418	5.000	-	
		10-16	17.0	20.0	0	0	"	16.5	-	1.241	5.813	-	
		12-28	6.0	4.0	0	0	"	13.0	-	1.240	5.259	-	
		-	14.0	15.3	0	0	"	14.375	-	1.418	5.330	-	
大津市	原水	春夏秋冬平均	月 日	3-3	6°	4°	-	-	-	弱アルカリ	7.08	微量	
		10-20	17°	16°	-	-	-	-	弱アルカリ	10.62	微量		
		-	-	-	-	-	-	-	弱アルカリ	-	微量		
	濾過水	春夏秋冬平均	月 日	3-3	6°	3°	-	-	-	弱アルカリ	7.434	微量	
		10-20	19°	16°	-	-	-	-	弱アルカリ	9.558	微量		
		-	-	-	-	-	-	-	弱アルカリ	-	微量		
岐阜市	原水	春夏秋冬平均	月 日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10-15	-	-	-	0	0	AN	弱アルカリ性	5.005	(-)	-	
	濾過水	春夏秋冬平均	月 日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

試験成績

昭昭七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムニア素	モ性素	蛋白質	マンガン	硬度		蒸發渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌聚落數	備考
						一時硬度	永久硬度					
(-)	(-)	-	-	-	3.24	-	-	-	-	-	-	-
3.5	(-)	(-)	(-)	4.108	-	0.5	54	(-)	1.632	330	-	-
4.0	"	"	"	3.160	-	0.5	52	"	3.130	310	-	-
4.0	"	"	"	5.053	-	0.5	54	"	2.632	275	-	-
0.25	"	"	"	3.792	-	0.5	54	"	2.037	372	-	-
2.937	"	"	"	4.028	-	0.5	53.5	"	2.357	321.75	-	-
3.5	(-)	(-)	(-)	3.160	-	0.5	41	(-)	2.145	18	-	-
4.0	"	"	"	2.370	-	0.5	40	"	2.850	16	-	-
4.0	"	"	"	3.160	-	0.5	41	"	1.936	17	-	-
0.25	"	"	"	3.792	-	0.5	54	"	1.897	18	-	-
2.937	"	"	"	3.120	-	0.5	44.0	"	2.207	17.25	-	-
(-)	(-)	(-)	-	1.896	-	-	-	-	-	-	32	-
(-)	(-)	(-)	-	1.264	-	-	-	-	-	-	19	-
(-)	(-)	(-)	-	1.580	-	-	-	-	-	-	25.50	-
(-)	(-)	(-)	-	1.264	-	-	-	-	-	-	1	-
(-)	(-)	(-)	-	0.948	-	-	-	-	-	-	4	-
(-)	(-)	(-)	-	1.101	-	-	-	-	-	-	5.50	-
(-)	(-)	(-)	(-)	1.183	1.12	-	47.6	(-)	-	-	2	-

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水溫(攝氏)	氣溫(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
松本市	原水	春夏秋冬平均	7-15	12.5	-	0	0	N	-	-	-	13.04
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濾過水	春夏秋冬平均	7-25	-	-	0	0	N	-	-	-	12.98
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上諏訪町	原水	春夏秋冬平均	月日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	10	27	0	0	N	弱アルカリ性	3,900	(-)	-
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
青森市	原水	春夏秋冬平均	5-12	9.0	14.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	12.407	痕跡
			7-28	16.0	31.0	0	0	"	"	-	10.635	"
			10-14	10.0	14.0	0	0	"	"	-	10.675	"
			2-27	2.0	0	0	0	"	"	-	10.635	"
			-	9.2	14.7	0	0	"	"	-	11.088	"
	濾過水	春夏秋冬平均	5-12	7.0	7.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	12.407	痕跡
			7-28	18.0	16.5	0	0	"	"	-	10.635	"
			10-14	12.0	12.0	0	0	"	"	-	10.635	"
			2-27	2.0	2.0	0	0	"	"	-	10.635	"
			-	9.7	9.3	0	0	"	"	-	11.088	"
酒田市	原水	春夏秋冬平均	4-7	13.5	9°	0	0	N	中性	-	18.0	少量
			7-17	15.5	22°	0	0	"	"	-	18.0	"
			10-11	17.0	18°	0	0	"	"	-	17.8	"
			1-17	15.5	2°	0	0	"	"	-	16.2	"
			-	15.375	12.75	0	0	"	"	-	17.5	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-7	12.5	9	0	0	N	弱アルカリ性	-	17.0	少量
			7-17	16.0	22.0	0	0	"	"	-	17.7	"
			10-11	16.0	18.0	0	0	"	"	-	17.3	"
			1-17	14.25	2°	0	0	"	"	-	15.8	"
			-	14.69	12.75	0	0	"	"	-	16.95	"

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムモニア性窒素	蛋白アミノ酸消費量	マンガン	硬度		蒸發殘	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
(-)	(-)	(-)	-	1.26	0.942	0.650	-	-	-	-	6
(-)	(-)	(-)	-	1.58	0.942	0.698	-	-	-	-	7
(-)	(-)	(-)	(-)	0.65	-	-	-	-	-	-	4
(-)	(-)	(-)	(-)	0.948	1.2	-	58,270	(-)	痕跡	-	12
"	"	"	"	3,790	1.2	-	55,802	"	"	-	15
"	"	"	"	2,844	1.2	-	58,620	"	"	-	18
"	"	"	"	2,844	1.2	-	50,380	"	"	-	6
"	"	"	"	2,606	1.2	-	55,768	"	"	-	12.7
(-)	(-)	(-)	(-)	0.664	1.2	-	49,740	(-)	痕跡	-	4
"	"	"	"	2,528	1.2	-	49,630	"	"	-	4
"	"	"	"	1,264	1.2	-	44,840	"	"	-	4
"	"	"	"	1,265	1.2	-	46,300	"	"	-	4
"	"	"	"	1,430	1.2	-	47,620	"	"	-	3.5
微量	(-)	-	-	3.5	2.3	-	110	-	2.0	-	98
"	"	-	-	5.0	2.2	-	95	-	1.7	-	130
"	"	-	-	5.4	1.2	-	99	-	0.8	-	100
"	"	-	-	6.5	1.4	-	93	-	1.5	-	110
"	"	-	-	5.1	2.025	-	99.25	-	1.05	-	109.5
微量	(-)	-	-	1.9	1.9	-	96	-	0.25	-	20
"	"	-	-	3.1	1.8	-	80	-	0.2	-	25
"	"	-	-	3.3	0.8	-	67	-	0.12	-	30
"	"	-	-	5.4	0.98	-	73	-	0.1	-	28
"	"	-	-	3.42	1.37	-	79	-	0.168	-	25.75

44. 水質完全

會員名	檢種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₃)	
									アルカリ度	酸度			
福井市	原水	春夏秋冬平均	5-25	17.0	22.0	0	0	N	微弱アルカリ性	-	5.952	4.460	
			8-31	17.0	27.0	0	0	"	"	-	6.952	5.456	
			10-30	17.0	8.0	0	0	"	"	-	6.154	3.571	
			8-2-22	16.0	5.0	0	0	"	"	-	6.573	4.498	
			-	16.8	15.5	0	0	"	"	-	6.408	4.497	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
金澤市	原水	春夏秋冬平均	4-21	7	11	2	0	N	弱酸性	-	7.76	0.003	
			8-25	18	31	0	0	"	弱アルカリ性	-	7.25	0.002	
			10-27	9	17	0	0	"	"	-	7.91	0.003	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	11.3	19.7	0.666	0	N	弱アルカリ性	-	7.64	0.002	
	濾過水	春夏秋冬平均	4-21	8	14	0	0	N	弱アルカリ性	-	7.72	0.002	
			6-6	20	21	0	0	"	"	-	6.24	0.002	
			9-15	13	28	0	0	"	"	-	7.93	0.003	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	13.7	21.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	7.30	0.002	
高岡市	原水	春夏秋冬平均	5-10	14°5	19°0	0	0	N	68°	-	10.283	痕跡	
			7-20	15°5	27°0	0	0	"	75°	-	10.638	"	
			10-15	15°5	16°0	0	0	"	-	-	11.369	"	
			2-28	15°0	7°5	0	0	"	P.H 7.2	-	11.347	"	
			-	15°1	17°3	0	0	"	P.H 7.2	-	10.909	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	5-10	14°5	19°5	0	0	N	80°0	-	10.638	痕跡	
			7-20	16°0	27°0	0	0	"	76°0	-	12.056	"	
			10-15	15°0	17°0	0	0	"	-	-	11.369	"	
			2-28	14°5	9°0	0	0	"	P.H 7.2	-	11.702	"	
			-	15°0	18°0	0	0	"	P.H 7.2	-	11.441	"	
米子市	原水	春夏秋冬平均	4-22	12.0	16.0	1.0	0	N	微弱アルカリ性	-	10.0	微痕跡	
			7-20	13.0	33.5	0.5	0	"	中性	-	11.0	"	
			10-20	18.0	18.0	1.0	0	"	"	-	9.0	痕跡	
			1-24	14.0	4.0	1.0	0	"	微弱アルカリ性	-	10.0	微痕跡	
			-	14.25	17.875	0.875	0	"	弱アルカリ性	-	10.0	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アモニア素	モモニア素	蛋白質モニア素	マンガンカリウム消費量	硬度		蒸發殘	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
						一時硬度	永久硬度					
0.397	0	0	0	0	2.476	1.04	-	83	0	0.16	-	
0.329	0	0	0	0	2.067	1.04	-	73	0	0.11	-	
0.426	0	0	0	0	2.172	1.38	-	93	0	0.22	-	
0.447	0	0	0	0	2.316	1.12	-	96	0	0.22	-	
0.400	0	0	0	0	2.258	1.15	-	86	0	0.18	-	
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	2.884	1.360	-	79.71	(-)	(-)	3	
"	"	"	"	"	2.870	1.472	-	56.13	"	"	25	
"	"	"	"	"	2.632	1.431	-	77.24	"	"	3	
(-)	(-)	(-)	"	"	2.795	1.421	-	71.03	(-)	(-)	10.3	
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	2.787	1.127	-	60.40	(-)	(-)	5	
"	"	"	"	"	2.772	1.137	-	60.08	"	"	7	
"	"	"	"	"	2.762	1.370	-	71.23	"	"	4	
(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	2.774	1.211	-	63.90	(-)	(-)	5.3	
(-)	(-)	(-)	-	-	0.632	1°3	1°0	111.40	-	0.90	17	
"	"	"	-	-	1.264	2°0	-	192.0	-	0.30	29	
"	"	"	-	-	1.896	2°4	-	96.0	-	0.40	16	
"	"	"	-	-	2.528	2°2	-	133.5	-	-	6	
"	"	"	-	-	1.580	1°97	1°0	133.2	-	0.53	17	
(-)	(-)	(-)	-	-	1.264	1°6	0°6	98.5	-	0.10	11	
"	"	"	-	-	1.580	2°2	-	181.0	-	0.05	18	
"	"	"	-	-	1.264	2°4	-	105.0	-	0.2	6	
"	"	"	-	-	2.212	2°2	-	125.5	-	-	31	
"	"	"	-	-	1.580	2°1	0°6	127.37	-	0.116	16.5	
微痕跡	(-)	(-)	(-)	(-)	0.51	0.65	-	60.0	-	-	3.0	
(-)	"	"	"	"	0.315	0.5	-	84.0	-	-	13.0	
微痕跡	"	"	"	"	0.312	0.475	-	72.0	-	-	1.0	
"	"	"	"	"	0.312	0.475	-	56.0	-	-	4.0	
"	"	"	"	"	0.362	0.525	-	68.0	-	-	5.25	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
岡山市	原水	春夏	4-13	12.0	14.0	8.0	3.0	N	21.5	5.5	6,500	痕跡
		夏	7-14	26.0	28.0	10.0	7.0	"	22.0	4.5	7,000	"
		秋	10-19	18.5	13.0	2.0	0	"	20.5	4.0	7,000	"
		冬	1-28	9.0	9.0	2.0	0	"	20.0	4.0	6,500	"
		平均	-	16.3	16.0	5.5	2.5	"	21.0	4.5	6,750	"
	濾過水	春夏	4-13	11.5	14.0	0	0	"	23.0	8.5	6,500	痕跡
		夏	7-14	25.0	27.0	0	0	"	25.5	8.0	7,000	"
		秋	10-19	16.5	13.0	0	0	"	25.5	7.0	7,000	"
		冬	1-28	8.0	9.0	0	0	"	24.0	6.5	7,000	"
		平均	-	15.2	15.7	0	0	"	24.5	7.5	6,898	"
倉敷市	原水	春夏	3-30	9.0	9.7	0	0	N	弱アルカリ性	-	6.00	微量
		夏	6-28	19.5	21.0	0	0	"	"	-	7.00	"
		秋	9-27	22.5	23.0	0	0	"	"	-	6.00	"
		冬	12-20	11.5	11.0	0	0	"	"	-	7.00	"
		平均	-	15.625	16.175	0	0	"	"	-	6.50	"
	濾過水	春夏	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		夏	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		秋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		冬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
廣島市	原水	春夏	4-2	7.5	4.7	0	0	N	19.0	-	4,951	2,100
		夏	7-20	24.2	27.5	2.0	0	"	29.0	-	5,941	5,404
		秋	10-12	14.7	12.5	0	0	"	22.0	-	6,373	5,022
		冬	1-13	4.2	3.6	1.0	0	"	20.0	-	5,147	4,333
		平均	-	12.7	12.1	0.8	0	"	22.5	-	5,603	4,215
	濾過水	春夏	4-4	9.8	13.0	0	0	N	17.0	-	5,198	2,000
		夏	7-21	26.4	29.2	0	0	"	28.0	-	5,445	5,145
		秋	10-13	18.0	17.0	0	0	"	22.0	-	5,637	4,970
		冬	1-14	6.5	7.0	0	0	"	19.0	-	4,902	4,300
		平均	-	15.2	16.6	0	0	"	21.5	-	5,296	4,104
福山市	原水	春	5-17	16.5	20.0	5.0	0	浮遊物あり	21.9 (PH 7.0)	-	7,518	少量
		夏	7-15	16.5	26.0	10.0	0	"	22.9 (PH 7.1)	-	7,801	"
		秋	10-14	18.5	16.5	3.0	0	"	23.9 (PH 7.0)	-	8,156	"
		冬	1-15	6.5	2.0	5.0	0	"	22.9 (PH 7.0)	-	7,588	"
		平均	-	14.5	16.1	5.75	0	"	22.9 (PH 7.025)	-	7,765	"
	濾過水	春	5-17	17.5	17.0	0	0	N	22.9 (PH 7.0)	-	7,518	少量
		夏	7-15	18.5	21.0	0	0	"	22.9 (PH 7.1)	-	7,518	"
		秋	10-14	19.0	19.0	0	0	"	23.9 (PH 7.0)	-	8,156	"
		冬	1-15	6.5	6.0	0	0	"	22.9 (PH 7.0)	-	7,943	"
		平均	-	15.4	15.8	0	0	"	24.15 (PH 7.025)	-	7,784	"

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムモニア性窒素	蛋白アムモニア性窒素	過マンガン酸カリウム消費量	硬 度		蒸 發 残 渣	鉛 (Pb)	鐵 (Fe)	細菌聚落數	備 考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	(-)	(-)	(-)	3,160	0.800	-	65,800	(-)	0.150	1,828	
"	"	"	"	3,636	0.850	-	99,500	"	0.175	898	
"	"	"	"	2,844	0.800	-	90,300	"	0.150	642	
"	"	"	"	1,738	0.900	-	53,000	"	0.120	131	
"	"	"	"	2,819	0.837	-	77,150	"	0.149	875	
痕跡	(-)	(-)	(-)	0.790	0.725	-	49,000	(-)	0.075	3	
"	"	"	"	1,580	0.950	-	80,000	"	0.075	7	
"	"	"	"	1,106	0.925	-	63,000	"	0.05	5	
"	"	"	"	0,948	0.900	-	53,000	"	0.012	4	
"	"	"	"	1,106	0.875	-	61,250	"	0.041	5	
痕跡	(-)	(-)	-	0.790	-	1.300	50.00	-	-	1	1 上記各項=掲ゲタル數ハ水一リットル)中ニ含有スル(ミリグラム)ノ量ナリ 2 硬度ハ獨逸法ニヨル 3 細菌聚落數ハ水一立方(センチメートル)中ニ存在スル箇數ヲ示ス
"	"	"	-	0.474	-	1.375	78.00	-	-	2	
"	"	"	-	0.790	-	1.625	62.00	-	-	4	
"	"	"	-	0.948	-	1.600	81.00	-	-	1	
"	"	"	-	0.750	-	1.475	67.75	-	-	2	
0.315	(-)	(-)	(-)	1,451	0.037	0.825	47,000	(-)	0.313	41	
0.533	"	"	"	2,580	0.037	1.213	51,000	"	0.504	592	
0.812	"	"	"	1,572	0.038	1.225	49,000	"	0.445	52	
0.388	"	"	"	1,764	0.050	0.913	47,000	"	0.302	12	
0.512	"	"	"	1,842	0.041	1.044	48,500	"	0.391	177	
0.291	(-)	(-)	(-)	1,290	0.037	0.825	44,000	(-)	0.337	2	
0.461	"	"	"	1,612	0.050	1.138	41,000	"	0.519	6	
0.667	"	"	"	0,943	0.037	1.213	43,000	"	0.460	2	
0.242	"	"	"	0,962	0.038	0.900	41,000	"	0.288	2	
0.415	"	"	"	1,202	0.041	1.019	42,250	"	0.401	3	
痕跡	(-)	(-)	-	5,688	0.675	-	60.00	-	痕跡	60	
"	"	"	-	5,688	0.722	-	70.00	-	"	28	
"	"	"	-	6,320	0.650	-	80.00	-	"	30	
"	"	"	-	4,740	0.963	-	54.00	-	"	70	
"	"	"	-	5,609	0.752	-	66.00	-	"	47	
痕跡	(-)	(-)	-	2,844	0.675	-	52.00	-	痕跡	20	
"	"	"	-	3,476	0.722	-	72.00	-	"	1	
"	"	"	-	3,792	0.650	-	80.00	-	"	5	
"	"	"	-	3,792	0.963	-	70.00	-	"	5	
"	"	"	-	3,476	0.752	-	68.50	-	"	8	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
下關市	原水	春夏	3-6	5.5	8.5	微濁	蛋白	N	弱アルカリ性	(-)	11.379	0.526
		夏	7-10	21.0	25.0	18	"	"	"	"	6.927	0.686
		秋	10-15	15.5	12.5	14	蛋白	"	"	"	9.559	0.437
		冬	12-29	5.5	4.0	8	"	"	"	"	10.056	0.942
		平均	-	11.9	12.5	13.3	"	"	"	"	9.480	0.647
	濾過水	春夏	3-12	6.5	7.0	0	0	N	弱アルカリ性	(-)	11.640	0.504
		夏	6-22	19.0	20.0	0	0	"	"	"	9.129	2.744
		秋	10-14	19.0	19.0	0	0	"	"	"	9.817	0.875
		冬	12-14	10.0	10.0	0	0	"	"	"	11.640	1.593
		平均	-	13.625	14.000	0	0	"	"	"	8.056	1.429
高松市	原水	春夏	4-21	14°	15°	5	5	N	-	-	20.0	痕跡
		夏	7-15	24°	30°	4	4	"	-	-	13.0	"
		秋	10-6	23°	24°	5	5	"	-	-	10.0	"
		冬	1-9	12°	11°	4	4	"	-	-	8.0	"
		平均	-	18.3	20.0	4.5	4.5	"	-	-	12.75	"
	濾過水	春夏	4-21	-	-	3	3	N	-	-	19.0	痕跡
		夏	7-15	-	-	3	3	"	-	-	12.0	"
		秋	10-6	-	-	3	3	"	-	-	10.0	"
		冬	1-9	-	-	3	3	"	-	-	8.0	"
		平均	-	-	-	3	3	"	-	-	12.25	"
宇和島市	原水	春夏	4-13	11°	12°	0	0	N	中性	-	8.0	(-)
		夏	7-15	22°	34°	0	0	"	"	-	8.0	"
		秋	10-12	15°	28°	0	0	"	"	-	6.18	"
		冬	1-11	6°	11°	0	0	"	"	-	6.664	"
		平均	-	13°	18°	0	0	"	"	-	7.198	"
	濾過水	春夏	4-13	11°	12°	0	0	N	中性	-	7.0	(-)
		夏	7-15	21°	34°	0	0	"	"	-	7.5	"
		秋	10-12	15°	28°	0	0	"	"	-	5.712	"
		冬	1-11	6°	11°	0	0	"	"	-	5.826	"
		平均	-	13°	18°	0	0	"	"	-	6.517	"
高知市	原水	春夏	4-20	13°	19°	0	0	N	34	-	6.240	痕跡
		夏	7-28	20.5°	27°	0	0	"	32	-	6.666	"
		秋	10-30	18°	17°	0	0	"	32	-	6.134	"
		冬	2-15	8.5°	9.8°	0	0	"	31	-	6.028	"
		平均	-	15.1°	18.2°	0	0	"	32	-	6.267	"
	濾過水	春夏	4-20	13.8°	17.5°	0	0	N	34	-	6.205	痕跡
		夏	7-28	21.3°	26.5°	0	0	"	32	-	6.531	"
		秋	10-30	17.8°	18°	0	0	"	32	-	6.099	"
		冬	2-15	8.8°	10.1°	0	0	"	31	-	6.063	"
		平均	-	15.4°	18°	0	0	"	32	-	6.249	"

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アモニア性窒素	蛋白質窒素	マンガン消費量	硬度		蒸發残渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	N	-	-	2.147	0.105	0.872	38,000	(-)	0.252	132	
"	"	-	-	2.979	0.246	0.790	84,000	"	0.231	60	
"	"	-	-	0.896	0.099	0.921	115,200	"	0.360	5	
"	"	-	-	3.561	0.123	0.624	92,000	"	0.821	19	
"	"	-	-	2.395	0.144	0.801	82,550	"	0.416	54	
痕跡	N	-	-	1.364	0.123	0.832	60,000	(-)	0.213	15	
"	"	-	-	2.930	0.096	0.724	66,000	"	0.222	30	
"	"	-	-	0.903	0.100	1.540	84,000	"	0.342	4	
"	"	-	-	1.081	0.101	0.660	100,000	"	0.624	2	
"	"	-	-	1.569	0.105	0.939	77,500	"	0.350	13	
痕跡	(-)	(-)	(-)	2.5	2.2	-	156.0	-	痕跡	31	
"	"	"	"	2.5	1.3	-	90.0	-	"	30	
"	"	"	"	2.5	1.4	-	92.0	-	"	25	
"	"	"	"	2.5	2.5	-	109.0	-	"	108	
"	"	"	"	2.5	1.85	-	113.75	-	"	48.5	
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.1	2.1	-	144.0	痕跡	痕跡	14	
"	"	"	"	1.1	1.3	-	88.0	"	"	19	
"	"	"	"	1.1	1.4	-	62.0	"	"	21	
"	"	"	"	1.1	1.2	-	89.0	"	"	7	
"	"	"	"	1.1	1.5	-	95.75	"	"	15.3	
(-)	(-)	(-)	(-)	0.600	-	0.725	40.2	-	-	60	
"	"	"	"	0.609	-	0.400	40	-	-	50	
"	"	"	"	1.447	-	0.525	40	-	-	60	
"	"	"	"	1.975	-	0.450	40	-	-	70	
"	"	"	"	1.103	-	0.607	55	-	-	58	
(-)	(-)	(-)	(-)	0.537	-	0.7	40.2	-	-	9	
"	"	"	"	0.426	-	0.275	40	-	-	5	
"	"	"	"	1.237	-	0.487	40	-	-	8	
"	"	"	"	1.411	-	0.375	40	-	-	6	
"	"	"	"	0.871	-	0.518	55	-	-	8	
(-)	(-)	-	-	1.237	1.020	1.010	80,000	-	-	651	
"	"	-	-	1.285	1.015	1.002	120,000	-	-	932	
"	"	-	-	1.195	1.017	1.000	86,000	-	-	561	
"	"	-	-	1.170	1.002	1.002	76,000	-	-	321	
"	"	-	-	1.221	1.013	1.003	90,500	-	-	616	
(-)	(-)	-	-	1.215	1.010	1.002	69,000	-	-	17	
"	"	-	-	1.270	1.005	1.001	78,000	-	-	3	
"	"	-	-	1.190	1.015	1.000	72,000	-	-	1	
"	"	-	-	1.145	1.012	1.002	62,000	-	-	19	
"	"	-	-	1.205	1.105	1.001	70,250	-	-	10	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
久留米市	原水	春夏秋冬平均	4-28	14.5	14.3	2	0	N	弱アルカリ性	-	9.00	痕跡
			8-29	26	29	5	0	"	"	-	9.00	"
			10-29	17	17	2	0	"	"	-	9.50	"
			8-22	10	10	2	0	"	"	-	9.00	"
			-	16.8	17.5	2.7	0	"	"	-	9.12	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-28	14.8	14.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	9.00	痕跡
			8-29	27	29	0	0	"	"	-	9.00	"
			10-29	16.5	17.0	0	0	"	"	-	9.50	"
			8-22	9	8	0	0	"	"	-	9.00	"
			-	16.8	17.0	0	0	"	"	-	9.12	"
門司市	原水	春夏秋冬平均	5-2	15.8	19.2	1.5	1.2	N	弱アルカリ性	-	6.737	痕跡
			10-12	14.2	13.2	1.0	1.0	"	"	-	6.737	"
			-	15.0	16.2	1.3	1.1	"	"	-	6.737	"
			5-2	12.5	16.8	-	-	N	弱アルカリ性	-	7.090	痕跡
			10-12	21.8	18.5	-	-	"	"	-	6.737	"
	濾過水	春夏秋冬平均	5-2	12.5	16.8	-	-	N	弱アルカリ性	-	7.090	痕跡
			10-12	21.8	18.5	-	-	"	"	-	6.737	"
			-	17.1	17.6	-	-	"	"	-	6.913	"
			4-18	12	17	0	0	N	微弱	-	6.500	20,000
			9-27	27	23	0	0	"	"	-	6.500	少量
小倉市 (葛牧水源地)	原水	春夏秋冬平均	10-24	19	17	0	0	"	極微弱	-	6.450	22,000
			2-10	12	13	0	0	"	"	-	6.340	21,000
			-	17.5	17.5	0	0	"	"	-	6.447	21,000
			4-18	11	17	0	0	N	極微弱	-	6.500	20,000
			9-27	27	23	0	0	"	"	-	6.450	少量
	濾過水	春夏秋冬平均	10-24	19	17	0	0	"	"	-	6.450	20,000
			2-10	12	13	0	0	"	"	-	6.375	20,500
			-	17.5	17.5	0	0	"	"	-	6.443	20,166
			4-15	12	18	0	0	N	微弱	-	6.200	痕跡
			9-25	27	24	0	0	"	"	-	6.150	"
小倉市 (道原水源地)	原水	春夏秋冬平均	10-22	15	16	0	0	"	"	-	6.150	"
			2-10	6.5	3.5	0	0	"	弱酸(2°)	-	6.100	"
			-	15.1	15.3	0	0	"	微弱	-	6.150	"
			4-15	12	18	0	0	N	微弱	-	6.240	痕跡
			9-25	27	24	0	0	"	"	-	6.150	"
	濾過水	春夏秋冬平均	10-22	15	16	0	0	"	"	-	6.150	"
			2-10	6.5	3.5	0	0	"	"	-	6.050	"
			-	15.1	15.3	0	0	"	"	-	6.147	"
			4-15	12	18	0	0	N	微弱	-	6.240	痕跡
			9-25	27	24	0	0	"	"	-	6.150	"

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムニア素	モア性	蛋白質モア性素	過マンガン酸消費量	硬度		蒸気	発済	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落数	備考
						一時硬度	永久硬度						
痕跡	(-)	(-)	-	-	0.44	-	1.65	-	-	-	-	100	
"	"	"	-	-	0.63	-	1.65	-	-	-	-	126	
"	"	"	-	-	0.95	-	1.65	-	-	-	-	52	
"	"	"	-	-	0.95	-	1.28	-	-	-	-	124	
"	"	"	-	-	0.74	-	1.55	-	-	-	-	100.5	
痕跡	(-)	(-)	-	-	0.44	-	1.78	-	-	-	-	26	
"	"	"	-	-	0.63	-	2.16	-	-	-	-	26	
"	"	"	-	-	0.95	-	1.65	-	-	-	-	36	
"	"	"	-	-	0.95	-	1.40	-	-	-	-	77	
"	"	"	-	-	0.74	-	1.74	-	-	-	-	41.2	
痕跡	(-)	(-)	-	-	4.067	0.950	-	54.0	-	-	-	87	
"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	"	"	-	-	5.006	0.925	-	114.0	-	-	-	158	
"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	"	"	-	-	4.536	0.938	-	84.0	-	-	-	122	
痕跡	(-)	(-)	-	-	1.564	1.200	-	60.0	-	-	-	8	
"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	"	"	-	-	1.686	1.425	-	62.0	-	-	-	6	
"	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
"	"	"	-	-	1.625	1.312	-	61.0	-	-	-	7	
痕跡	(-)	(-)	(-)	4.200	8.500	-	157.000	(-)	痕跡	痕跡	-	-	
微量	"	"	"	4.200	10.000	-	165.000	"	微量	微量	-	-	
"	"	"	"	3.470	9.000	-	149.000	"	(-)	(-)	-	-	
"	"	"	"	3.790	9.000	-	140.000	"	微量	微量	-	-	
"	"	"	"	3.915	9.125	-	152.750	"	"	"	-	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	2.850	9.000	-	150.000	(-)	痕跡	痕跡	-	-	
微量	"	"	"	2.800	9.000	-	160.000	"	微量	微量	-	-	
"	"	"	"	2.100	9.000	-	149.000	"	(-)	(-)	-	-	
"	"	"	"	2.924	9.000	-	140.000	"	微量	微量	-	-	
"	"	"	"	1.668	9.000	-	149.750	"	"	"	-	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	2.800	0.95°	-	68.000	(-)	痕跡	痕跡	-	-	
"	"	"	"	3.100	0.95°	-	67.000	"	"	"	-	-	
"	"	"	"	3.180	0.95°	-	70.000	"	"	"	-	-	
"	"	"	"	2.600	0.95°	-	66.000	"	"	"	-	-	
"	"	"	"	2.920	0.95	-	67.750	"	"	"	-	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.900	1.000	-	61.000	(-)	痕跡	痕跡	-	-	
"	"	"	"	1.900	1.000	-	61.000	"	"	"	-	-	
"	"	"	"	1.880	1.000	-	61.000	"	"	"	-	-	
"	"	"	"	1.800	1.000	-	60.000	"	"	"	-	-	
"	"	"	"	1.870	1.000	-	60.750	"	"	"	-	-	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₃)	
									アルカリ度	酸度			
大牟田市	原水	春夏秋冬平均	8-2-21	19.5	8.4	0	0	N	弱	-	5.708	痕跡	
			7-6-21	19.0	25.7	0	0	"	"	-	4.676	"	
			-	19.25	17.05	0	0	N	弱	-	5.192	痕跡	
	濾過水	春夏秋冬平均	8-2-21	18.3	7.8	0	0	N	弱	-	4.730	痕跡	
			7-6-21	20.5	25.7	0	0	"	"	-	4.947	"	
			-	19.4	16.75	0	0	N	弱	-	4.849	痕跡	
別府市	原水	春夏秋冬平均	2-3	12.0	13.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	3.899	(-)	
			6-29	21.0	25.5	0	0	"	"	-	4.963	"	
			8-8	22.0	26.0	0	0	"	"	-	5.108	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	18.3	21.5	0	0	N	弱アルカリ性	-	4.656	(-)	
			8-8	22.0	26.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	5.108	(-)	
			-	22.0	26.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	5.108	(-)	
熊本市	原水	春夏秋冬平均	11-1	18.0	20.5	0	0	N	弱アルカリ性	0	10.00	1.66	
			-	18.0	20.5	0	0	N	弱アルカリ性	0	38.00	5.87	
			-	18.0	20.5	0	0	N	弱アルカリ性	0	10.00	1.66	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鹿兒島市	原水	春夏秋冬平均	4-17	18.0	18.8	0	0	N	弱アルカリ性	-	10.037	微痕跡	
			5-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			11-1	18.3	17.9	0	0	N	弱アルカリ性	-	9.548	微痕跡	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	18.1	18.3	-	-	-	-	-	9.792	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アモニア性窒素	蛋白質モニタ素	マンガンカリウム消費量	硬度		蒸發洗	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	(-)	(-)	-	0.873	1.875	-	144.000	-	-	0	
"	"	"	-	0.298	1.675	-	127.200	-	-	42	
痕跡	(-)	(-)	-	0.585	1.775	-	135.600	-	-	21	
痕跡	(-)	(-)	-	0.722	1.850	-	130.000	-	-	2	
"	"	"	-	1.490	1.775	-	136.500	-	-	40	
痕跡	(-)	(-)	-	1.106	1.812	-	133.250	-	-	21	
(-)	(-)	(-)	(-)	1.264	1.15	-	132.0	(-)	(-)	33	
"	"	"	"	1.580	0.90	-	124.0	"	"	72	
"	"	"	"	1.890	1.20	-	125.20	"	"	82	
(-)	(-)	(-)	(-)	1.578	1.083	-	127.06	(-)	(-)	62	
(-)	N	(-)	(-)	1.580	0.90	-	116.40	(-)	(-)	22	
(-)	N	(-)	(-)	1.580	0.90	-	116.4	(-)	(-)	22	
1.180	(-)	0.145	0.136	0.316	0.150	0.950	140.00	(-)	0.195	2	
3.540	(-)	0.096	0.085	0.632	0.475	1.650	160.00	(-)	0.320	3	
1.180	(-)	0.145	0.136	0.316	0.150	0.950	140.00	(-)	0.195	2	
3.540	(-)	0.096	0.085	0.632	0.475	1.650	160.00	(-)	0.320	3	
微痕跡	(-)	(-)	-	0.466	1.337	-	-	-	-	4	
微痕跡	(-)	(-)	-	0.466	1.325	-	-	-	-	3	
-	-	-	-	0.466	1.331	-	-	-	-	3	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
京城府	原水	春夏秋冬平均	4-18	12.5	9.0	2.0	3.5	N	弱アルカリ性	-	3.500	微痕跡
			7-25	26.2	30.0	80.0	50.0	"	"	-	3.000	痕跡
			10-18	16.9	10.0	1.0	1.0	"	"	-	4.500	"
			12-26	4.5	6.0	1.0	1.0	"	"	-	55.000	微痕跡
			-	15.0	-	21.0	13.9	"	"	-	41.25	-
	濾過水	春夏秋冬平均	4-18	-	9.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	4.000	微痕跡
			7-25	-	30.0	0	0	"	"	-	4.000	少量
			10-18	-	10.0	0	0	"	"	-	4.000	痕跡
			12-26	-	6.0	0	0	"	"	-	5.500	微量
			-	-	-	0	0	"	"	-	4.375	-
仁川府	原水	春夏秋冬平均	5-4	17	18	18.1	17.2	N	7.2	-	3.545	痕跡
			9-28	22	23.5	8.5	10	"	7.4	-	4.608	痕跡
			2-4	1.5	3	5.2	1.8	"	7.2	-	4.608	微量
			-	13.5	14.8	10.6	9.6	"	7.2	-	4.253	痕跡
			-	-	-	-	-	"	-	-	-	-
	濾過水	春夏秋冬平均	5-4	17	18	-	-	N	7.2	-	4.254	痕跡
			9-28	22	22	-	-	"	7.6	-	4.608	痕跡
			2-4	2	4	-	-	"	7.2	-	4.608	微量
			-	13.6	14.6	-	-	"	7.3	-	4.490	痕跡
			-	-	-	-	-	"	-	-	-	-
木浦府	原水	春夏秋冬平均	4-15	10.0	14.4	0	0	N	弱アルカリ性	-	9.53	(-)
			8-14	29.3	25.5	0	0	"	"	-	10.938	"
			10-15	18.0	21.17	0	0	"	"	-	8.941	"
			12-15	8.3	7	0	0	"	"	-	7.549	"
			-	16.4	17.0	0	0	"	"	-	9.02	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-15	10	14.4	0	0	N	弱アルカリ性	-	9.53	(-)
			8-14	23.5	23.0	0	0	"	"	-	5.469	"
			10-15	19	19.5	0	0	"	"	-	8.758	"
			12-15	7.8	7.0	0	0	"	"	-	7.353	"
			-	15.07	15.97	0	0	"	"	-	7.77	"
大邱府	原水	春夏秋冬平均	4-25	14°	21°	0.062°	0	N	37°	6°	6.000	(-)
			7-25	27.5°	31°	0	0	"	59°	14°	8.750	"
			10-17	16.2°	18.2°	0	0	"	48°	4°	6.000	痕跡
			1-24	27.5°	5°	0	0	"	P.H.	6.6	4.000	(-)
			-	14.6°	17.6°	0.015	0	"	48°	8°	6.187	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-25	12°	14°	0	0	N	26°	3°	4.000	(-)
			7-25	28.5°	33°	0	0	"	55°	15°	8.000	"
			10-17	16°	16°	0	0	"	48°	4°	6.000	痕跡
			1-24	1°	4°	0	0	"	P.H.	6.8	4.600	(-)
			-	14.3°	15.8°	0	0	"	43°	7.3	5.625	"

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムモニア性窒素	蛋白モモニア性窒素	過マンガン酸消費量	硬度		蒸發法	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
微痕跡	(-)	(-)	(-)	1.251	1.012	0.563	6,300	(-)	0.15	-	
痕跡	"	"	"	4.740	1.000	0.350	89,000	"	0.1	-	
"	"	0.011	0.071	0.790	0.300	0.225	71,000	"	0.1	-	
微痕跡	"	(-)	(-)	3.807	0.500	1.300	88,000	"	0.04	-	
-	"	-	-	2.647	0.703	0.610	77,750	"	0.975	-	
微痕跡	(-)	(-)	(-)	0.782	0.575	1.050	62,000	(-)	0.08	-	
痕跡	"	"	"	0.474	1.050	0.550	88,000	"	0.04	-	
"	"	"	"	0.948	0.200	1.350	59,000	"	0.04	-	
微痕跡	"	"	"	0.594	0.300	1.525	106,000	"	0.04	-	
-	"	"	"	0.700	0.531	1.119	78,750	"	0.05	-	
微痕跡	-	0.052	-	1.659	0.225	1.575	110,000	-	0.06	2,037	
微痕跡	-	-	-	1.264	0.300	1.600	74,000	-	0.10	192	
痕跡	-	-	-	1.185	0.125	1.775	65,000	-	0.05	94	
微痕跡	-	-	-	1.369	0.216	1.650	83,000	-	0.07	774	
痕跡	-	-	-	0.395	0.265	1.375	53,000	-	0.04	0.7	
微痕跡	-	-	-	0.553	0.150	1.675	67,000	-	0.06	3.2	
痕跡	-	-	-	0.790	0.175	1.700	59,000	-	0.02	1.5	
痕跡	-	-	-	0.579	0.196	1.583	59,600	-	0.04	1.8	
(-)	(-)	(-)	(-)	3.00	0.35	-	-	(-)	(-)	90	
"	"	"	"	3.1	1.375	-	-	"	"	70	
"	"	"	"	2.013	1.140	-	-	"	"	72	
"	"	"	"	2.233	0.8	-	-	"	"	50	
"	"	"	"	2.58	0.9	-	-	"	"	70.5	
(-)	(-)	"	(-)	3.00	0.35	-	-	(-)	(-)	59	
"	"	"	"	1.9	1.275	-	-	"	"	65	
"	"	"	"	1.903	1.214	-	-	"	"	70	
"	"	"	"	1.643	0.675	-	-	"	"	30	
"	"	"	"	2.11	0.71	-	-	"	"	56	
(-)	(-)	(-)	(-)	2.054	0.625	-	47,000	(-)	(-)	-	原水欄ニハ第一、第二ノ平均數ヲ記載セリ
"	"	"	"	2.086	1.315	-	80,000	"	"	-	
"	"	"	"	3.070	0.900	-	62,250	"	"	-	
"	"	"	"	2.360	0.600	-	45,000	"	"	-	
"	"	"	"	2.393	0.860	-	58,562	"	"	-	
(-)	(-)	(-)	(-)	1.580	0.900	-	35,000	(-)	(-)	-	
"	"	"	"	1.490	0.900	-	60,000	"	"	-	
"	"	"	"	2.149	0.900	-	62,000	"	"	-	
"	"	"	"	2.065	0.700	-	45,500	"	"	-	
"	"	"	"	1.821	0.737	-	50,625	"	"	-	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)	
									アルカリ度	酸度			
平壤府	原水	春夏秋冬平均	4-19	16°	10.5°	10	5	N	30	12	2.552	痕跡	
			7-20	23.5°	26°	50	40	"	48	15	2.553	"	
			10-25	16°	12°	0	0	"	35	13	2.553	"	
			8-2-15	2°	1.5°	0	0	"	37	12	2.553	"	
			-	-	-	15	11.25	"	37.5	13	2.553	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	4-21	12.8°	13°	0	0	N	32	13	2.553	痕跡	
			7-24	25°	27°	0	0	"	35	14	2.553	"	
			10-25	12°	5°	0	0	C	32	11	2.553	"	
			8-2-23	3.5°	3.5°	0	0	"	33	14	2.553	"	
			-	-	-	0	0	"	33	13	2.553	"	
元山府	原水	春夏秋冬平均	4-23	9°	11°	0	0	N	微弱	-	1.650	少量	
			7-23	21°	24°	0	0	"	"	-	1.525	"	
			10-22	7.5°	9.5°	0	0	"	"	-	1.600	"	
			1-28	0.5°	1.4°	0	0	"	"	-	1.600	"	
			-	9.25°	11.47°	0	0	"	"	-	1.594	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	4-23	10°	11°	0	0	N	微弱	-	1.618	少量	
			7-23	21°	24°	0	0	"	"	-	1.490	"	
			10-22	10.5°	9.5°	0	0	"	"	-	1.570	"	
			1-28	0.7°	1.4°	0	0	"	"	-	1.580	"	
			-	10.5°	11.47°	0	0	"	"	-	1.564	"	
清津府	原水	春夏秋冬平均	4-30	9°	16°	0	0	N	-	-	3.8995	(-)	
			7-30	11°	4°	0	0	"	-	-	5.0644	"	
			9-30	12°	29°	0	0	"	-	-	4.6085	"	
			1-31	10°	13°	0	0	"	-	-	5.3190	"	
			-	10°	14°	0	0	"	-	-	4.7228	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
馬山府	原水	春夏秋冬平均	4-23	14.0	16.0	1.0	1.0	N	弱アルカリ性	-	8.5104	微痕跡	
			7-12	28.0	32.0	1.0	0.5	"	微アルカリ性	-	9.2126	"	
			10-15	19.0	25.0	1.0	0.5	"	"	-	8.8850	"	
			1-14	0.2	0.3	1.0	1.0	"	"	-	6.7374	"	
			-	15.3	18.3	1.0	0.75	"	"	-	8.3364	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	4-23	13.0	17.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	7.4466	微痕跡	
			7-12	22.0	32.0	0	0	"	"	-	8.5104	"	
			10-15	18.0	25.0	0	0	C	"	-	7.4466	"	
			1-14	4.0	1.0	0	0	"	"	-	5.6736	"	
			-	14.3	18.8	0	0	"	"	-	7.2693	"	

試験成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アモニア性窒素	蛋白質モモニア性窒素	マンガンカリウム消費量	硬度		蒸發残	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.580	0.182	3.200	99,000	(-)	0.00025	-	
"	"	"	"	2.528	0.208	3.174	135,000	"	0.00025	-	
"	"	"	"	1.264	0.156	3.148	103,000	"	0.00025	-	
"	"	"	"	1.264	0.234	3.174	100,000	"	0.00025	-	
"	"	"	"	1.659	0.195	3.194	190,250	"	0.00025	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	0.632	0.104	3.148	97,000	(-)	0.00025	-	
"	"	"	"	0.948	0.130	3.161	98,000	"	0.00025	-	
"	"	"	"	0.632	0.156	3.200	99,000	"	0.00025	-	
"	"	"	"	0.632	0.146	3.184	97,000	"	0.00025	-	
"	"	"	"	0.711	0.134	3.17325	97,350	"	0.00025	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.764	1.050	1.800	64,000	(-)	(-)	-	
"	"	"	"	1.784	0.815	1.850	65,000	"	"	-	
"	"	"	"	1.782	1.000	1.750	67,000	"	"	-	
"	"	"	"	1.449	0.905	1.700	61,000	"	"	-	
"	"	"	"	1.769	0.942	1.775	64,250	"	"	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.740	0.458	1.700	61,300	(-)	(-)	-	
"	"	"	"	1.618	0.820	1.567	63,000	"	"	-	
"	"	"	"	1.738	0.790	1.740	64,000	"	"	-	
"	"	"	"	1.630	0.680	1.630	60,000	"	"	-	
"	"	"	"	1.618	0.687	1.659	62,750	"	"	-	
(-)	(-)	(-)	(-)	3.6972	2.1600	-	-	-	-	-	
"	"	"	"	3.4160	3.4160	-	-	-	-	-	
"	"	"	"	4.4240	3.4160	-	-	-	-	-	
"	"	"	"	4.7400	3.4160	-	-	-	-	-	
"	"	"	"	4.0693	3.1020	-	-	-	-	-	
(-)	(-)	(-)	(-)	4.740	-	0.575	68	-	-	218	(Pb)(Fe)ハ不調査=付不明
"	"	"	"	6.636	-	0.645	68	-	-	293	
"	"	"	"	5.306	-	0.575	68	-	-	198	
"	"	"	"	3.611	-	0.650	60	-	-	102	
"	"	"	"	5.073	-	0.611	66	-	-	203	
(-)	(-)	(-)	(-)	4.108	-	0.525	40	-	-	18	
"	"	"	"	3.476	-	0.525	44	-	-	12	
"	"	"	"	2.308	-	0.525	44	-	-	6	
"	"	"	"	1.504	-	0.525	40	-	-	3	
"	"	"	"	2.849	-	0.525	42	-	-	9.8	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)	
									アルカリ度	酸度			
臺中市	原水	春夏秋冬平均	3-15	24.0	23.5	0	0	N	71.28	91.50	2,3860	26,7462	
			3-15	24.0	23.5	-	-	N	71.28	91.50	2,3860	26,7462	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
基隆市	原水	春夏秋冬平均	11-19	20.7°	25.0°	6.0	0	N	15.0	-	8,510	3,945	
			11-19	19.0°	25.0°	0	0	N	13.5	-	8,510	4,288	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高雄市	原水	春夏秋冬平均	3-8	25.0°C	25.0°C	0.1度	微濁白色	N	29,422	-	4,609	59,423	
			6-10	26.0°C	25.0°C	0.5度	"	"	29,520	-	4,255	59,523	
			9-13	28.0°C	30.5°C	0.3度	"	"	29,500	-	4,255	59,620	
			11-8	26.5°C	28.5°C	0.2度	"	"	29,540	-	4,255	59,542	
	濾過水	春夏秋冬平均	3-8	25.0°C	25.0°C	0	0	N	29,430	-	4,609	59,527	
			6-10	26.2°C	25.0°C	0	0	"	29,520	-	4,255	59,522	
			9-13	27.0°C	30.5°C	0	0	"	29,500	-	3,900	59,620	
			11-8	27.0°C	28.0°C	0	0	"	29,540	-	4,255	59,542	
臺南市	原水	春夏秋冬平均	7-3-1	15.5	15.0	微濁	微濁白石	0	N	微弱	微弱アルカリ性	18,482	42,806
			7-7-14	28.0	28.0	微濁	微濁シキ混濁	0	"	"	"	37,800	116,071
			7-10-5	27.0	27.0	微濁	微濁白石濁	0	"	"	"	7,427	32,516
			8-1-4	17.0	13.0	微濁	"	0	"	"	"	13,475	43,492
濾過水	春夏秋冬平均	-	22.0	21.0	微濁	微濁	0	"	"	"	19,296	58,721	
		7-3-1	16.0	16.0	0	0	N	微弱	微弱アルカリ性	23,700	49,804		
		7-7-14	29.5	29.0	0	0	"	"	"	"	17,730	78,616	
		7-10-5	27.5	27.0	0	0	"	"	"	"	7,764	43,492	
濾過水	春夏秋冬平均	8-1-4	18.5	17.0	0	0	"	"	"	"	14,893	48,569	
		-	23.0	22.5	0	0	"	"	"	"	16,022	55,120	

試驗成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亞硝酸(N ₂ O ₃)	アミノ性窒素	蛋白モモニア性窒素	マンガン消費量	硬度		蒸發渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌聚落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.2811	1.1028	5.8876	176.4	(-)	2.8	-	
"	"	"	"	-	-	-	-	"	-	-	
"	"	"	"	-	-	-	-	"	-	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.2811	1.1028	5.8876	176.4	(-)	2.8	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.250	(-)	(-)	(-)	1.422	1.586	-	58.800	(-)	0.175	53	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0.225	(-)	(-)	(-)	0.790	1.511	-	43.200	(-)	0.070	10	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
痕跡	(-)	(-)	(-)	1.460	5.662	3.800	340.000	(-)	0.044	98	1. 表中化學的 成分量ハ(一立)中ノ(ミリグラム)ナリ
"	"	"	"	1.124	6.950	3.250	400.000	"	0.043	140	
"	"	"	"	1.788	7.600	3.200	465.000	"	0.043	100	1. 過マンガン酸カリウム消費量ハ(一立)中ノ有機物ノ酸化ニ要スル(ミリグラム)ナリ
"	"	"	"	1.545	7.575	3.300	430.000	"	0.043	100	
"	"	"	"	1.479	6.946	3.387	408.000	"	0.043	109.5	1. 硬度ハ電導法ニ據ル
痕跡	(-)	(-)	(-)	0.584	5.662	3.800	335.000	(-)	0.044	36	1. 細菌聚落數ハ(立方センチメートル)中ノ數ナリ
"	"	"	"	0.438	6.950	3.250	380.000	"	0.043	46	1. 培養基ハ(リービヒ氏)ノ肉エキス寒天ヲ用フ
"	"	"	"	0.447	7.600	3.200	435.000	"	0.043	35	
"	"	"	"	0.463	7.575	3.300	420.000	"	0.043	30	
"	"	"	"	0.483	6.946	3.387	392.000	"	0.043	35.7	
(-)	(-)	痕跡	0.038	3.533	1.470	3.460	298.000	(-)	0.130	2012.0	
1.000	"	"	0.036	7.268	2.140	1.780	5554.000	痕跡	0.060	3756.1	
0.700	"	0.034	0.034	4.689	3.920	2.510	243.000	"	痕跡	4152.0	
(-)	"	(-)	(-)	4.376	2.330	3.270	320.000	"	0.100	422.0	
0.425	"	0.009	0.027	4.967	2.465	2.755	1603.750	"	0.072	2585.5	
(-)	(-)	(-)	0.028	1.943	1.060	3.720	293.000	(-)	0.090	5.0	
0.400	"	痕跡	0.016	3.160	2.460	1.720	305.000	痕跡	0.065	15.6	
0.700	"	0.030	0.044	1.561	4.370	1.870	239.000	"	0.080	12.0	
(-)	"	(-)	(-)	1.716	1.710	3.800	308.000	"	0.050	5.0	
0.275	"	0.008	0.022	2.095	2.400	2.777	286.250	"	0.071	9.4	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)	
									アルカリ度	酸度			
臺灣省政府 花蓮港	原水	春夏	4-15	20°0	21°0	0	0	N	15°	14°	1.488	痕跡	
		秋冬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	濾過水	春夏	4-15	22°0	22°5	0	0	N	15°	14°	1.453	微痕跡	
		秋冬	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
臺東	原水	春夏	3-22	2.20	24.8	0	0	N	145.0	-	3.8995	極少量	
		7-29	23.5	27.5	80.0	0	"	131.0	-	4.2540	痕跡		
		11-29	21.0	22.8	0	0	"	135.0	-	3.1905	極少量		
		1-27	16.8	16.3	0	0	"	143.0	-	3.5450	"		
		平均	-	20.8	22.8	0	0	"	138.0	-	3.7222	"	
		濾過水	春夏	3-22	20.8	24.5	0	0	N	143.0	-	3.5450	極少量
	7-29	24.5	26.9	0	0	"	130.0	-	4.2540	痕跡			
	11-29	21.8	25.0	0	0	"	132.0	-	3.1905	極少量			
	1-27	17.1	17.0	0	0	"	143.0	-	3.5450	"			
	平均	-	21.0	23.3	0	0	"	137.0	-	3.6336	"		
	關東區 大連市	原水	春夏	4-7	7.0	13.0	10	7	N	弱アルカリ性	-	30.175	100.0以下
			7-5	20.0	27.0	10	5	"	"	-	23.725	"	
10-15			8.0	18.0	30	100	"	"	-	23.075	"		
12-5			5.0	5.0	20	80	"	"	-	23.075	"		
平均			-	10.0	15.7	17.5	48.0	"	"	-	25.012	"	
濾過水			春夏	4-7	8.0	8.0	0	0	N	弱アルカリ性	-	30.175	100.0以下
7-7		20.0	28.0	0	0	"	"	-	39.050	100.0以上			
10-16		15.5	10.0	0	0	"	"	-	23.075	100.0以下			
12-5		6.0	4.0	0	0	"	"	-	23.075	"			
平均		-	12.3	11.5	0	0	"	"	-	28.843	"		
鐵嶺		原水	春夏	-	8	18	0	0	N	アルカリ性	-	8.876	50以下
			7-10	10	26	0	0	"	"	-	-	-	
	12-11		12	8	0	0	"	"	-	-	-		
	平均	-	11	2	0	0	"	"	-	-	-		
	濾過水	春夏	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12-11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

試驗成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亞硝酸(N ₂ O ₃)	アムモニア性窒素	蛋白質モニタ性窒素	過マンガン酸カリウム消費量	硬度		蒸發殘渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
(-)	(-)	(-)	(-)	2.37	5.0°	-	110,000	(-)	0.015	8	
(-)	(-)	(-)	(-)	2.212	4.7°	-	100,000	(-)	0.013	5	
微痕跡	(-)	(-)	-	2.528	-	6.4431	-	-	-	28	
痕跡	"	"	-	4.740	-	5.3314	-	-	-	454	
微痕跡	"	"	-	2.528	-	6.1662	-	-	-	20	
"	"	"	-	2.528	-	6.4431	-	-	-	20	
"	"	"	-	3.081	-	6.0959	-	-	-	93	
微痕跡	(-)	(-)	-	2.528	-	6.4431	-	-	-	20	
痕跡	"	"	-	2.212	-	5.3314	-	-	-	45	
微痕跡	"	"	-	2.844	-	6.1662	-	-	-	10	
"	"	"	-	2.212	-	6.4431	-	-	-	16	
"	"	"	-	2.449	-	6.0959	-	-	-	28	
以下	(-)	(-)	(-)	5.688	-	2.160	135,000	(-)	(-)	38	
10.0	"	"	"	5.372	-	2.810	160,000	"	"	85	
"	"	"	"	9.976	-	1.650	145,000	"	"	80	
"	"	"	"	8.532	-	1.900	145,000	"	"	23	
"	"	"	"	7.492	-	2.130	146,250	"	"	57	
以下	-	-	-	3.470	-	2.940	150,000	(-)	(-)	1	
10.0	-	-	-	2.844	-	3.330	168,000	"	"	40	
"	-	-	-	3.160	-	2.810	148,000	"	"	5	
"	-	-	-	3.792	-	2.680	155,000	"	"	25	
"	-	-	-	3.316	-	2.940	155,250	"	"	18	
15以下	(-)	(-)	(-)	0.975	4.55	-	140,005	-	-	16	
-	-	-	-	1.029	4.79	-	171,802	-	-	25	
-	-	-	-	1.028	4.91	-	159,331	-	-	20	
-	-	-	-	1.493	5.33	-	179,769	-	-	10	
-	-	-	-	1.131	4.89	-	162,726	-	-	17	

44. 水質完全

會員名	檢水種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)	
									アルカリ度	酸度			
金州	原水	春夏秋冬平均	4-5	6.0	5.0	0	0	N	アルカリ性	-	23.075	痕跡	
			8-5	24.5	33.5	微濁	0	0	"	"	-	23.075	"
			10-5	19.5	22.0	0	0	0	"	"	-	19.525	"
			12-20	6.0	1.0	0	0	0	"	"	-	52.8	"
			-	14.0	15.4	0	0	0	"	"	-	52.8	"
	濾過水	春夏秋冬平均	4-5	6.0	5.0	0	0	N	アルカリ性	-	23.075	痕跡	
			8-5	20.0	33.5	微濁	0	0	"	"	-	23.075	"
			10-5	19.5	22.0	0	0	0	"	"	-	19.525	"
			12-20	6.0	1.0	0	0	0	"	"	-	52.8	"
			-	12.9	15.4	0	0	0	"	"	-	52.8	"
貔子窩	原水	春夏秋冬平均	4-27	11	17	0	0	N	アルカリ性	-	42.600	痕跡	
			6-11	12	31	0	0	"	"	-	42.600	"	
			10-11	13.5	19	0	0	0	"	"	-	42.600	"
			12-9	13.5	6	0	0	0	"	"	-	42.600	"
			-	12.5	18.2	0	0	0	"	"	-	42.600	"
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南興洲遊道株式會社 新京	原水	春夏秋冬平均	4-19	7°	10	0	0	N	アルカリ性	-	10.635	(-) 微痕跡	
			8-19	8	20	0	0	"	"	-	10.635	"	
			10-15	8	14	0	0	0	"	"	-	7.090	20mg以下
			1-2	7	3	0	0	0	"	"	-	7.090	20mg以下
			-	-	-	0	0	0	"	"	-	-	-
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大石橋	原水	春夏秋冬平均	4-10	11	16	0	0	N	弱アルカリ	19.520	50以下	15以下	
			7-10	12	34	0	0	"	"	23.475	"	"	
			10-10	13	18	0	0	"	"	24.850	"	"	
			1-10	8	12	0	0	"	"	21.300	"	"	
			-	-	20	0	0	"	"	22.200	"	"	
	濾過水	春夏秋冬平均	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

試驗成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亜硝酸(N ₂ O ₃)	アムモニア素	蛋白質モモニア素	過マンガン酸カリウム消費量	硬度		蒸發渣	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
					一時硬度	永久硬度					
痕跡	(-)	(-)	(-)	1,264	2.56	-	111.2	(-)	(-)	47	
"	"	"	"	1,580	2.30	-	116.8	"	"	13	
"	"	"	"	0,948	2.30	-	100.0	"	"	47	
"	"	"	"	0,948	2.56	-	73.6	"	"	14	
"	"	"	"	1,185	2.43	-	100.4	"	"	30.25	
痕跡	(-)	(-)	(-)	1,264	2.56	-	120.8	(-)	(-)	15	
"	"	"	"	0,948	2.30	-	110.4	"	"	10	
"	"	"	"	0,948	2.30	-	89.6	"	"	4	
"	"	"	"	0,948	2.56	-	78.4	"	"	5	
"	"	"	"	1,027	2.43	-	99.8	"	"	8.5	
10以下	(-)	(-)	-	-	-	5.465	-	-	-	14	
"	"	"	-	-	-	5.830	-	-	-	18	
"	"	"	-	-	-	4.790	-	-	-	23	
"	"	"	-	-	-	5.195	-	-	-	6	
"	"	"	-	-	-	5.195	-	-	-	15.2	
微痕跡	(-)	(-)	-	0.760	-	3.2	137	-	-	2	
(-)	"	"	-	1.519	-	3.9	135	-	-	2	
10mg以下	"	"	-	1.210	-	3.2	115	-	-	4	
10mg以下	"	"	-	1.267	-	3.2	137	-	-	3	
(-)	(-)	(-)	0.737	-	5.06	-	162,000	-	-	15	
"	"	"	0.526	-	5.01	-	192,666	-	-	28	
"	"	"	0.316	-	5.33	-	258,000	-	-	16	
"	"	"	1.523	-	4.95	-	228,000	-	-	18	
"	"	"	0.778	-	5.08	-	210,166	-	-	19	

44. 水質完全

會員名	檢種類	試驗季節	試驗月日	水温(攝氏)	氣温(攝氏)	濁度	色度	臭味	反應		クロール	硫酸(SO ₄)
									アルカリ度	酸度		
安東	原水	春夏秋冬平均	3-3	5.0	3.0	-	-	-	弱アルカリ性	-	9,000	50,000
			8-13	25.0	29.0	50.0	-	-	"	-	8,000	50,000
			10-28	13.0	18.0	微濁	-	-	"	-	9,000	50,000
			1-31	4.0	0.4	0	0	N	"	-	9,000	50,000
			-	11.7	12.4	微濁	0	"	"	-	8,750	50,000
	濾過水	春夏秋冬平均	3-3	4.0	4.0	0	0	0	N	弱アルカリ性	9,000	50,000
			8-13	22.0	25.0	0	0	0	"	"	9,000	50,000
			10-28	11.0	13.0	0	0	0	"	"	9,000	50,000
			1-31	2.0	4.0	0	0	0	"	"	9,000	50,000
			-	9.7	11.5	0	0	0	"	"	9,000	50,000
撫順	原水	春夏秋冬平均	4-30	9.0	18.0	0	0	0	N	弱アルカリ性	17,395	50
			7-11	19.0	24.0	0	0	0	"	"	17,750	50
			10-10	13.5	11.0	0	0	0	"	"	15,265	50
			1-9	3.5	13.5	0	0	0	"	"	8,165	50
			-	11.3	9.9	0	0	0	"	"	14,644	50
	濾過水	春夏秋冬平均	4-30	8.0	18.0	0	0	0	N	弱アルカリ性	6,035	50
			7-11	19.0	24.0	0	0	0	"	"	7,100	50
			10-10	12.0	14.0	0	0	0	"	"	7,455	50
			1-9	3.5	11.5	0	0	0	"	"	8,520	50
			-	10.6	11.1	0	0	0	"	"	7,278	50
營口水道電氣株式會社	原水	春夏秋冬平均	5-20	20	26	320	85	N	弱アルカリ性	-	12.50	極少量
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濾過水	春夏秋冬平均	4-26	10	16	0	0	0	N	弱アルカリ性	12.00	痕跡
			7-11	18	30	0	0	0	"	"	23.50	"
			11-11	15	7	0	0	0	"	"	9.00	極少量
			1-9	6	0	0	0	0	"	"	28.00	"
			-	-	-	-	-	-	-	-	18.43	"

試驗成績

昭和七年度中

硝酸(N ₂ O ₅)	亞硝酸(N ₂ O ₃)	アムニア素	モニア素	蛋白質	アミノ酸	マンガン	硬度		蒸發殘	鉛(Pb)	鐵(Fe)	細菌落數	備考
							一時硬度	永久硬度					
15,000	(-)	(-)	-	-	3.476	-	1280	80,000	-	-	-	24	
30,000	"	"	-	-	7.742	-	1450	88,000	-	-	-	80	
15,000	"	"	-	-	4.424	-	1400	88,000	-	-	-	60	
15,000	"	"	-	-	2.528	-	1280	80,000	-	-	-	40	
1,875	"	"	-	-	4.542	-	1352	84,000	-	-	-	51	
15,000	(-)	(-)	-	-	3.160	-	1580	88,000	-	-	-	2	
30,000	"	"	-	-	4.898	-	1450	100,000	-	-	-	12	
15,000	"	"	-	-	3.160	-	1400	100,000	-	-	-	16	
15,000	"	"	-	-	2.212	-	1280	88,000	-	-	-	8	
18,750	"	"	-	-	4.357	-	1427	94,000	-	-	-	9.5	
15	(-)	(-)	(-)	13.904	4.47	-	328	-	-	-	-	32	
15	"	"	"	13.272	1.71	0.98	250	-	-	-	-	40	
15	"	"	"	12.956	0.46	2.16	245	-	-	-	-	52	
15	"	"	"	10.112	1.18	1.45	218	-	-	-	-	16	
15	"	"	"	12.561	1.96	1.53	260	-	-	-	-	60	
15	(-)	(-)	(-)	0.790	3.16	-	120	-	-	-	-	18	
15	"	"	"	1.106	1.57	0.9	105	-	-	-	-	4	
15	"	"	"	1.264	0.61	2.03	120	-	-	-	-	4	
15	"	"	"	1.422	1.33	1.35	159	-	-	-	-	16	
15	"	"	"	1.146	2.22	1.36	126	-	-	-	-	11	
15以下	(-)	(-)	(-)	26.228	4.64	-	174.80	-	-	-	-	420	
15以下	(-)	(-)	-	1.580	5.11	-	130.40	-	-	-	-	7	
"	"	"	-	2.844	4.47	-	148.00	-	-	-	-	7	
"	"	"	-	2.212	4.32	-	115.20	-	-	-	-	9	
"	"	"	-	1.580	5.89	-	180.40	-	-	-	-	2	
"	"	"	-	2.165	5.01	-	146.34	-	-	-	-	7	

協定上水試験法 (大正十五年第二十三回上) (水協議會ニ於テ改正議決)

第一 採 酌 法

一、上水試験用ノ採酌ハ左ノ三部ヨリスルコト。

(一) 水 源

毎年春秋ノ二季ニ水源適宜ノ地ニ就キ採酌ス。

水源地ニ沈澄池ヲ有スルモノハ本條ニ據ル。

其他ハ必要ニ應ジ臨時採酌ヲ行フベシ。

(二) 淨 水 場

濾池、淨水池、溜井及沈澄池ハ毎日一回採酌スルコト。

濾池、淨水池、溜井等甚ダ遠隔スルモノハ其ノ給水栓ニ就キ本條ヲ適用ス。

事情ニ依リ一週一回迄ハ省略スルコトヲ得。

(三) 給 水 栓

適宜ノ部分ニ就キ時々採酌スベシ。

二、採水器具ハ「ハイロート」氏法或ハ「エスマルヒ」氏法ニ據ルモノヲ用フルコト。

但シ細菌學の検査用ノモノハ各個ノ瓶ニ所屬スル全装置ヲ殺菌スベシ。

三、濾池、淨水池、溜井等ニ於テハ可成周圍及ビ深サノ中央ヨリ採酌スルコト。

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

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

六、濾池、淨水池、溜井ニ於テ採酌スル場合ニ被蓋アル部ニシテ降雨ノ際ナルトキハ開放ノ爲ニ汚水混入ノ虞アルヲ以テ暫時ノ後水質平均スルヲ待ツテ採酌スルコト。

第二 理化學的試験

凡 例

一、本試験法ニ於テ使用スル略字、記號、度量衡ハ總テ第四改正日本藥局方ノ規定

ニ據ルコトトセリ。

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

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

四、容量「プロセント」ハ溶液百容積中ニ存スル藥品ノ容積ヲ指スモノトス。

試 驗 法

一、温 度

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

二、濁 度

檢水百立方センチメートル (100c.cm.) (濁濁甚タシキ場合ハ少量ヲ採リ蒸留水ヲ以テ百立方センチメートル (100c.cm.) ニ稀釋ス) ト濁度既知ノ標準液トヲ各別ノ「ネスレル」管 (無色平底硝子管ニシテ管底ヨリ二十センチメートル (20cm) ノ所ニ百立方センチメートル (100c.cm.) ノ度目ヲ有スルモノ) ニ採リ、黒紙上ニテ上方ヨリ透視シテ濁度ヲ定ム。但シ、濁度ハ蒸留水一リツトル (1l) 中ニ白陶土一ミリグラム (1mg) ヲ含ムモノヲ以テ一度ト定ム。

三、色 度

檢水百立方センチメートル (100c.cm.) ト色度既知ノ標準液トヲ各別ノ「ネスレル」管ニ採リ、白紙上ニ置キ上方ヨリ透視シ比色檢定ス。但シ色度ハ四萬倍「ビスマルクブラウン」水溶液一立方センチメートル (1c.cm.) ヲ蒸留水ヲ以テ稀釋シ、全容量ヲ一リツトル (1l) トナシタルモノヲ一度ト定ム。

四、臭 味

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

五、反 應

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

「ロゾール」酸溶液製法。

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

「バリツト」水ノ製法。

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

(イ) 「アルカリ」度ノ測定

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

(ロ) 酸度ノ測定

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

五十分ノ一定規炭酸「ナトリウム」溶液製法

無水炭酸「ナトリウム」一〇・〇六グラム (1.06g) を煮沸シテ炭酸瓦斯ヲ驅逐シタル蒸留水ニ溶解シ、全容積ヲ一リットル (1l) トシタモノニシテ、其ノ一立方センチメートルハ (1c.cm.) 炭酸「カルチウム」一ミリグラム (1mg) ニ對應ス。

「フェノールフタレイン」溶液製法。

「フェノールフタレイン」五グラム (5g) を五十容量プロセントノ「アルコール」ニ溶解シ、全容積ヲ一リットル (1l) トナシ十分ノ一定規苛性「カリ」ヲ以テ中和シテ製ス。

尙酒精ハ煮沸シテ炭酸瓦斯ヲ驅逐シタル蒸留水ヲ稀釋シタルモノナリ。

六、「クロール」ノ定量

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

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

「クロール」ノ含量大ニシテ標準硝酸銀溶液二十五立方「センチメートル」(25c.m.) 以上ヲ消費スル時ハ檢水ヲ少量ニ採リ、蒸留水ニテ稀釋シテ用ヒ、之ニ反シ「クロール」ノ含量甚ダ少ナル時ハ檢水二百五十立方センチメートル (250c.m.) を採リ蒸發シテ五十立方センチメートル (50c.cm.) ニ濃縮シテ試験ス。

檢水ノ色度三十度以上ナル時ハ水酸化「アルミニウム」ヲ以テ脱色シタル後試験ヲ行ヒ、檢水酸性ナルトキハ炭酸「ナトリウム」溶液ヲ以テ中和シ、之ニ反シ「アルカリ」性ナル時ハ「フェノールフタレイン」ヲ標示薬トシテ硫酸ニテ中和シタル後滴定ス。

標準「クロールナトリウム」溶液製法

純粹ナル「クロールナトリウム」一六・四八グラム (16.48g) を蒸留水ニ溶解シテ全容積ヲ一リットル (1l) トナシ其ノ百立方センチメートル (100c.cm.) を採リ蒸

留水ヲ以テ稀釋シテ一リットル (1l) トナス、其ノ一立方センチメートル (1c.cm.) ハ「クロール」〇・〇〇一グラム (0.001g) を含ム。

標準硝酸銀溶液製法

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

「クローム酸カリウム」溶液製法

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

七、硫 酸

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

評語ハ微痕跡、痕跡、極少量、少量トス。但シ多量ノ場合ニハ定量ヲ行フヘシ。

八、硝 酸

檢水二十立方センチメートル (20c.cm.) ニ「サリチール酸ナトリウム」溶液 (1.100) 一立方センチメートル (1c.cm.) を加ヘテ蒸發乾燥シ、後硫酸一立方センチメートル (1c.cm.) を加ヘテ残留物ノ全面ヲ濕シ、後蒸留水及ヒ「アムモニア」水、各十立方センチメートル (10c.cm.) を加ヘテ比色スヘシ。

九、亞 硝 酸

(イ) 定性法

檢水五十立方センチメートル (50c.cm.) 稀硫酸 (硫酸一容積及ヒ水二容積ヨリナル) 一立方センチメートル (1c.cm.) ノ割合ヲ以テ、密閉シ得ベキ硝子圓筒ニ採リ之ニ沃度亞鉛澱粉溶液ヲ加ヘテ試験ス。

(ロ) 定量法

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

試薬ノ製法

(一) 亞硝酸「ナトリウム」原液

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

(二) 標準亞硝酸「ナトリウム」溶液

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

(三) 「スルファニール」酸溶液

純粹ナル「スルファニール」酸八グラム(8g)ヲ五定規醋酸(比重一・〇四一)ヲ以テ溶解シ、全容積ヲ一リットル(1l)トナス、五定規醋酸ニ代フルニ鹽酸五十立方センチメートル(50c.cm.)ヲ蒸留水ヲ以テ一リットル(1l)ニ稀釋シタルモノヲ以テスルモ可ナリ。

(四) 「アルファナフチールアミン」溶液

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

十、「アムモニア」

(イ) 檢水百乃至百五十立方センチメートル(100l~50c.cm.)ニ對シ「ネスレル」氏試薬一立方センチメートル(1c.cm.)ノ割合ヲ以テ注加シ、白紙上ニ置キ反應ノ有無ヲ檢ス。但シ水層ノ高サハ二十センチメートル(20cm)トナス。

「ネスレル」氏試薬製法

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

(ロ) 「アムモニア」性窒素定量法

内容一・五乃至二リットル(1.5~2L)ノ蒸留「コルベン」ニ還流冷却器ヲ連ネテ蒸留ヲ行フ、即チ此ノ「コルベン」ニ檢水五百立方センチメートル(500c.cm.)或ハ之ヨリ少量ノ檢水ヲ採リ、之レヲ「アムモニア」ヲ含有セサル蒸留水ニテ、五百立方センチメートル(500c.cm.)ニ稀釋シタルモノヲ容レ、此際檢水若シ酸性ナルカ、或ハ尿素含有ノ疑ヒアルトキハ蒸留前〇・五グラム(0.5g)ノ炭酸「ナトリウム」ヲ加ヘ、一分時間六乃至十立方センチメートル(6~10c.cm.)ノ割合ニテ蒸留ヲ行フ。此ノ蒸留液各五十立方センチメートル(50c.cm.)ヲ四本ノ「ネスレル」管ニトル、次ニ標準鹽化「アムモニウム」溶液ヲ種々ノ割合ニ「ネスレル」管ニ採リ、「アムモニア」ヲ含有セサル水ニテ五十立方センチメートル(50c.cm.)ニ稀釋シ、斯ノ如クシテ得タル標準液及ヒ、蒸留液ノ各ニ「ネスレル」氏試薬一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ加ヘ攪拌スルコトナク試薬添加後少ナクモ十分時間放置シタル後比色檢定ス。若シ蒸留液ノ著色カ標準液ノ何レヨリモ濃厚ナルモノアル時ハ其ノ蒸留液ヲヨク攪拌シ、色相ノ濃淡ニ應シ其ノ二分ノ一、四分ノ

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

標準鹽化「アンモニウム」溶液製法

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

十一、蛋白アンモニア性窒素定量法

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

「アルカリ性過マンガン酸カリウム」溶液ノ製法

蒸留水千二百立方センチメートル(1,200c.cm.)ヲ磁製蒸發皿ニ容レ、十分時間煮沸シタル後加熱ヲ止メ、之ニ純過「マンガン酸カリウム」十六グラム(16g)ヲ加ヘ攪拌シテ、完全ニ溶解シタルモノニ澄明ナル五十プロセント(50%)苛性カリ溶液八百立方センチメートル(800c.cm.) (或ハコレニ當量ノ苛性ソーダ)液ヲ入レ、尙蒸留水ヲ加ヘテ、二千五百立方センチメートル(2,500c.cm.)トナシタル後、蒸發シテ、二千立方センチメートル(2,000c.cm.)トナス。尙溶液中ノ「アムモニア」ノ有無ヲ檢定シ、若シ存在セハ試験ノ結果ニ修正ヲ施スヘシ。

十二、過マンガン酸カリウム消費量

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

沸後濃赤色ヲ呈セサル時ハ更ニ多量ヲ加フ)沸騰重湯煎上ニテ、七分時間加熱シタル後百分定規修酸液十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ加ヘテ褪色セル液ニ更ニ百分定規過マンガン酸カリウム溶液ヲ滴下シ微ニ紅色ヲ呈スルニ至ラシム。而シテ茲ニ費シタル百分定規過マンガン酸カリウム溶液ノ總立方センチメートル數ヨリ、百分定規修酸溶液十立方センチメートル(10c.cm.)ニ對スル百分定規過マンガン酸カリウム液ノ立方センチメートル數ヲ減シタル差ハ、檢水百立方センチメートル(10c.cm.)ニ要スル百分定規過マンガン酸カリウム溶液ノ量ナリ。

檢水一リツトル(1l)中ノ被酸化物ノ酸化ニ要スル過マンガン酸カリウムノ量ハ次ノ如クシテ算出ス。

$$x = (K - K') \frac{0.316}{K'}$$

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

試 藥

(一) 稀 硫 酸

濃硫酸一容積蒸留水二容積ヨリ成ル。

(二) 百分定規修酸溶液ノ製法

純結晶修酸〇・六三グラム(0.63g)ヲ蒸留水ニ溶シ全量ヲ一リツトル(1l)トナス。

(三) 百分定規過マンガン酸カリウム溶液製法

結晶過マンガン酸カリウム〇・三二乃至〇・三四グラム(0.32~0.34g)ヲ蒸留水ニ溶シ、全量ヲ一リツトル(1l)トナシタルモノニシテ、其ノ力價ヲ檢定センニハ蒸留水百立方センチメートル(100c.cm.)ニ前記ノ稀硫酸五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ加ヘ熱シ煮沸スルニ至リ、之ニ「ビュレット」ヲ用ヒテ過マンガン酸カリウム溶液五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ注加シ、更ニ暫時間熱シタル後加熱ヲ止メ百分定規修酸溶液十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ加ヘテ褪色セ

シメタル後、過マンガン酸カリウム溶液ヲ滴下シ、再ヒ消失セサル紅色ヲ呈スルニ至リ、之レニ稀酸液十立方センチメートル (10c.cm.) ヲ注加シテ脱色セル液ニ過マンガン酸カリウム溶液ヲ滴加シテ微紅色ヲ呈スルニ至ラシム、而シテ茲ニ費シタル過マンガン酸カリウム溶液ノ量ハ稀酸十立方センチメートル (10c.cm.) ニ對スル量ナリトス。

十三、硬 度

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

永久硬度

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

試 藥

(一) 石鹼原液製法

單鉛硬膏百五十グラム (150g) ヲ磁製蒸發皿ニ採リ、重湯煎上ニテ軟化シ、之ニ炭酸「カリウム」粉末四十グラム (40g) ヲ加ヘ、研和シテ均等ノ物質ヲ生スルニ至リ、強度ノ「アルコール」ヲ加ヘ、生成セル脂肪液「カリウム」ヲ浸出シ、能ク沈澱セシメタル後濾過シ、此ノ濾液ヲ蒸發シテ「アルコール」分ヲ除去シタルモノヲ、五十六容量「プロセント」ノ「アルコール」ニ溶解ス。

(二) 「クロールバリウム」溶液

空氣中ニテ乾燥シタル純「クロールバリウム」(BaCl₂+H₂O) ○・五二三グラム (0.523g) 蒸留水ニ溶解シテ全容積ヲ一リツトル (1l) トナス。

(三) 標準石鹼液

「クロールバリウム」溶液百立方センチメートル (100c.cm.) ニ對シ、石鹼溶液四十五立方センチメートル (45c.cm.) ヲ消費スル様、石鹼原液ヲ五十六容量「プロセント」ノ「アルコール」ヲ以テ稀釋ス、而シテ本液四十五立方センチメートル (45c.cm.) ハ水百立方センチメートル (100c.cm.) 中ノ酸化「カルチウム」(CaO) 十二ミリグラム (12mg) 即チ硬度十二度ニ相當ス。

十四、蒸 發 殘 渣

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

十五、鉛

檢水三乃至四リツトル (3~4L) (鉛ノ含量小ナルトキハ更ニ多量) ヲ蒸發シテ、三十立方センチメートル (30c.cm.) トナシ、之ニ「クロールアンモニウム」溶液十乃至十五立方センチメートル (10~15c.cm.) 及「アンモニア」水數滴ヲ加ヘ、硫化水素ヲ通シタル後數時間 (出來得ヘクハ十二時間) 放置シ、尙少量ノ「アンモニア」水ヲ加ヘ硫化水素ヲ通シタル後數分時間煮沸シテ濾過シ、沈澱ハ熱湯ヲ以テ數回洗滌シタル後、濾紙ト共ニ蒸發皿ニ入レ稀硝酸ヲ加ヘテ煮沸シテ沈澱ヲ溶解シ再ビ濾過洗滌シタル後、濾液及ビ洗滌液ヲ蒸發皿ニ入レ蒸發シテ十乃至十五立方センチメートル (10~15c.cm.) ニ濃縮シ、放冷シタルモノニ硫酸五立方センチメートル (5c.cm.) ヲ加ヘテ硫酸蒸氣ノ發生スルニ至ル迄加熱ス。此ノ殘渣ヲ水ヲ以テ僅ニ潤シ、五十容量「プロセント」ノ「アルコール」百五十立方センチメートル (150c.cm.) ヲ加ヘ、數時間 (出來得ベクハ十二時間) 放置シテ硫酸鉛ヲ濾別シ、沈澱ハ五十容量「プロセント」ノ「アルコール」ヲ以テ洗滌ス。而シテ沈澱ヲ濾紙ト共ニ蒸發皿ニ入レ、醋酸アンモニウム溶液ヲ加ヘ煮沸シテ、

溶解シ濾過シテ少量ノ醋酸「アンモニウム」ヲ含ム熱湯ヲ以テ沈澱ヲ沈澱シ、濾液及ビ洗滌液ヲ合シテ「ネスレル」管ニ入レ之レヲ二分シ其ノ一分ハ硫化水素水ヲ以テ處理シテ鉛ノ量ヲ概知シ、他ノ一分(若シ鉛ノ量大ナル時ハ其ノ二分ノ一、四分ノ一等)ニハ醋酸數滴竝ニ硫化水素水ノ過剰ヲ加ヘテ生ジタル色相ヲ含量既知ノ鉛標準液ヲ右ト同様ニ處理シテ得タル液ノ色相ト比較ス。

試 藥

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

十六、鐵

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

ヘテ混和シタルモノ〕ト比色檢定ス。

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

過マンガン酸カリウム及ビ酸ハ「クロール」含量大ナル水ニ於テハ鹽素ヲ遊離シテ黄色ヲ呈セシムルガ故ニ檢水ハ先ヅ適當ニ稀釋スル必要アリ。尙過マンガン酸「カリウム」ヲ過剰ニ加フル時ハ鹽素ト作用シテ同様ノ惡結果ヲ齎ラスモノトス。

鹽酸及ビ硫チアンカリウム溶液ノ容積ハ可及的精密ナルヲ要スコレ鹽酸ノ過剰ハ色相ヲ淡クシ硫チアンカリウム溶液ノ過剰ハ色相ヲ濃厚ナラシムルガ故ナリ。

試 藥

(一) 標準鐵鹽溶液

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

(二) 硫チアンカリウム溶液

硫「チアンカリウム」ノ結晶二十グラム (20g) ヲ蒸留水ニ溶解シ、全容積ヲ一リットル (1l) トナス。

(三) 稀鹽酸

比重一・一ノモノニシテ約二十「プロセント」ノ「クロール」水素ヲ含ムモノ。

(四) 五分ノ一定規過マンガン酸カリウム溶液

過マンガン酸カリウム六・六グラム (6.6g) ヲ蒸留水ニ溶解シ、全容積ヲ一リットル (1l) トナス。

(五) 鹽 酸

(六) 硝 酸

十七、本法五ノ (イ)、(ロ)、八、九ノ (ロ)、十ノ (ロ)、十一、十三、十五及ビ十六ハ必要ニ應ジテ施行スルモノトス。

但シ毎年原水及ビ濾過水ニ就キテハ全試験ヲ施スベシ。

第三 細菌學的試験

試 験 法

一、試験用器具

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

ロ、ピペツト

ハ、稀釋用壺

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

ホ、酸 酵 管 内容ハ少ナクとも試験ス可キ水ノ三倍容量ノ培養基ヲ入レ得ルモノヲ用フ。

二、培養ノ材料

イ、肉越幾斯 リービヒ氏肉越幾斯ヲ用フ。

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

ハ、糖 類 最モ純良ナルモノヲ用フ。

ニ、寒 天 使用スル寒天ハ良質ノモノヲ用フ。

ホ、膠 質 使用スル膠質ハ淡色ニシテ防腐劑ヲ含マス膠質培養基ノ融點ハ二

十五度或ハ其以上ノモノトス。

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

三、培養基ノ調製

イ、寒天培養基

「リービヒ」氏肉越幾斯十分、食鹽五分、ペプトン十分、竝ニ寒天十五分ヲ水千分ト共ニ、「コルベン」ニ入レ「アウトクラフ」ニテ百三十度ニ加熱溶解セシメ、反應ヲ中性若クハ微弱アルカリ性(標示藥ハ「ロゾール」酸ヲ用フ)ニ調整シテ、六十度以下ニ冷却シタル時、卵白二個ヲ加ヘテ充分攪拌シテ再ビ「アウトクラフ」ニテ百三十度ニ加熱シ後濾過シテ得タル澄明液ヲ滅菌試験管ニ分チ綿栓ヲ施シ、更ニ「アウトクラフ」ニテ消毒ヲ行フ。

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

牛肉五百グラム (500g) ヲ取り臍及脂肪ヲ去リ之ヲ細割シテ「コルベン」ニ入レ一リットル (1l) ノ水ヲ注ギ直チニ重煎湯又ハ「コツホ」氏蒸氣消毒釜ニテ一乃至三時間煮沸シテ後濾過シ液量減少セル時ハ更ニ水ヲ加ヘテ一リットル (1l) トナス。

ロ、膠質培養基

肉越幾斯十分、食鹽五分、及ビ「ペプトン」十分ヲ水千分ト共ニ鍋ニ容レ、次ニ秤量前一時間百五度ニテ乾燥シタル膠質百乃至百五十グラムヲ (100-250g) ヲ加ヘテ六十五度ニテ膠質カ全部溶解スルマデ徐々ニ熱シ消失シタル蒸發水量ヲ補足シ反應ヲ中性或ハ微弱アルカリ性(標示藥ハ「ロゾール」酸ヲ用フ)トナシ、之レヲ澄明ニナルマデ濾過シ、次デ滅菌試験管ニ分チ更ニ之レヲ三日間三十分宛「コツホ」氏蒸氣消毒釜ニテ滅菌ス、或ハ「アウトクラフ」ニテ十五ポンド (百二十度) ノ壓ニテ十五分間滅菌ス。

四、檢水ノ採酌及保存

檢水ハ必ラズ滅菌採水壺ニ採リ、採酌後可及的早ク試験スベシ。

採酌位置ニ於テ培養ヲ實行シ能ハザル場合ニハ、可檢水ヲ氷ヲ詰メタル冷器内ニ保存スベシ。

但シ此ノ場合ト雖モ三時間ヲ超過スベカラズ。

五、平板培養法

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

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

源水又ハ沈澱池ノ水ニシテ、細菌含量多數ナルモノハ殺菌水ヲ以テ適宜稀釋シ然ル後培養ヲ行フモノトス。

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

六、聚落數計算

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

ロ、聚落多數ニシテ各個ノ計算困難ナルトキハ平均法ヲ用フルコトアルベシ。

ハ、絲狀菌ノ聚落ハ加算セズ。

第四 飲料適否ノ判定

次ノ數項ノ一ニ該當スルモノハ飲料ニ適セザルヲ以テ直ニ改善ノ方法ヲ實行シ、其ノ間ハ必ス煮沸ノ後飲料ニ供セシムベシ。

一、外觀ノ異常アルモノ。

二、異臭アルモノ。

三、直ニ亞硝酸及「アムモニア」ノ反應ヲ呈スルモノ。

四、過マンガン酸カリウム消費量十ミリグラム以上ノモノ。

五、細菌聚落數百一個以上ノモノ、但シ土地ノ狀況ニ依リ百五十一又ハ二百一個以上トナスコトアルベシ。(第二十六回水上協議會ニ於テ「寒天平板培養ノ場合ハ細菌聚落數七十個以上ノモノ」ト協定)

六、反應、クロール、硫酸、硝酸、固形物總量、硬度ノ異常アルモノ又ハ鉛ヲ檢出スルモノハ適宜其ノ良否ヲ判定シ、其ノ他異常成分病原的細菌混在ノ疑アルトキハ特ニ試験ヲ施シ判定ノ上改善ノ方法ヲ施行スルコト。

附一、大腸菌試験法

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

イ、遠藤氏培養基

三プロセント(3%)ノ中性寒天培養基千立方センチメートル(1,000c.cm.)ニ十プロセント(10%)炭酸ナトリウム液十立方センチメートル(10c.cm.)ヲ加ヘテ「アルカリ」性トナシ、次デ純良ナル乳糖十グラム(10g)「フクシン」ノ酒精飽和液五立方センチメートル(5c.cm)ヲ加ヘ然ル後新製シタル十プロセント(10%)無水亞硫酸「ナトリウム」液二十五立方センチメートル(25c.cm)ヲ加ヘテ微カニ淡紅色トナシ、「コツホ」氏蒸氣消毒釜ニテ消毒シ或ハ滅菌試験管ニ十立方センチメートル(10c.cm)宛注ギ、或ハ滅菌「ペトリー」氏皿ニ注ギテ平板トナシ、固定後逆轉シテ冷暗處ニ貯フベシ。

ロ、乳糖加「ペプトン」水

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

一、遠藤氏寒天平板培養法

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

培養温度及び集落數計算ハ前記ニ從フ、但シ集落ハ遠藤氏寒天培養基ヲ赤變スルモノ、中大腸菌トシテノ其他ノ性質ヲ具備スルモノ、ミヲ計算スベシ。

二、推定試験

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

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

1. 瓦斯發生ノ有無
2. 閉管部ノ十プロセント(10%)以下ノ瓦斯發生量
3. 閉管部ノ十プロセント(10%)以上ノ瓦斯發生量

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

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

ホ、四十八時間培養後瓦斯發生ナキ場合ハ試験ハ陰性ナリトス。

三、部分的確定試験

イ、四十八時間培養後檢水ノ最少量ヨリ瓦斯發生ヲ示ス所ノモノニツキ、遠藤氏培養基ニテ平板培養ヲ作ル。例ヘバ試験ニ用ヒタル水ノ量ガ十立方センチメートル(10c.cm)一立方センチメートル(1c.cm)〇一立方センチメートル(0.1c.cm)ナル時瓦斯ノ發生ガ十立方センチメートル(10c.cm)一立方センチメートル(1c.cm)ノモノニ於テ發生シ、〇一立方センチメートル(0.1c.cm)ニ發生セザル時ハ此ノ試験ハ唯一立方センチメートル(1c.cm)ノモノニツキ行フ。

ロ、平板ハ三十七度、十八乃至二十四時間培養ス。

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

ニ、併シ二十四時間以内ニ定型的集落ガ現ハレザル場合ト雖モ、必ラズシモ陰性ナリト決定スルヲ得ズ、何トナレバ大腸菌ハ遠藤氏培養基ニ於テ其ノ出現ガ徐

々ナル事アルヲ以テナリ。斯カル場合ハ次ノ試験ヲ行フベシ。

四、完全試験

イ、前二項ノ遠藤平板培養ヨリ定型的集落ヲ少クトモ、二個鈎菌シ、各々寒天斜面及ビ乳糖肉汁醱酵管培養ヲ行フ。

ロ、前二項ニ於ケル二十四時間以内ニ遠藤氏平板上ニ定型的集落ヲ生ゼザル場合ハ更ニ二十四時間培養シ、然ル後例ヒ定型的ノモノナラズトモ、最モ大腸菌ニ近キ集落ヲ少ナクトモ、二個鈎菌シテ寒天斜面ト乳糖肉汁醱酵管試験ヲ行フ。

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

附二、生物學的試験法

一、試験用器具

イ、浮遊生物網

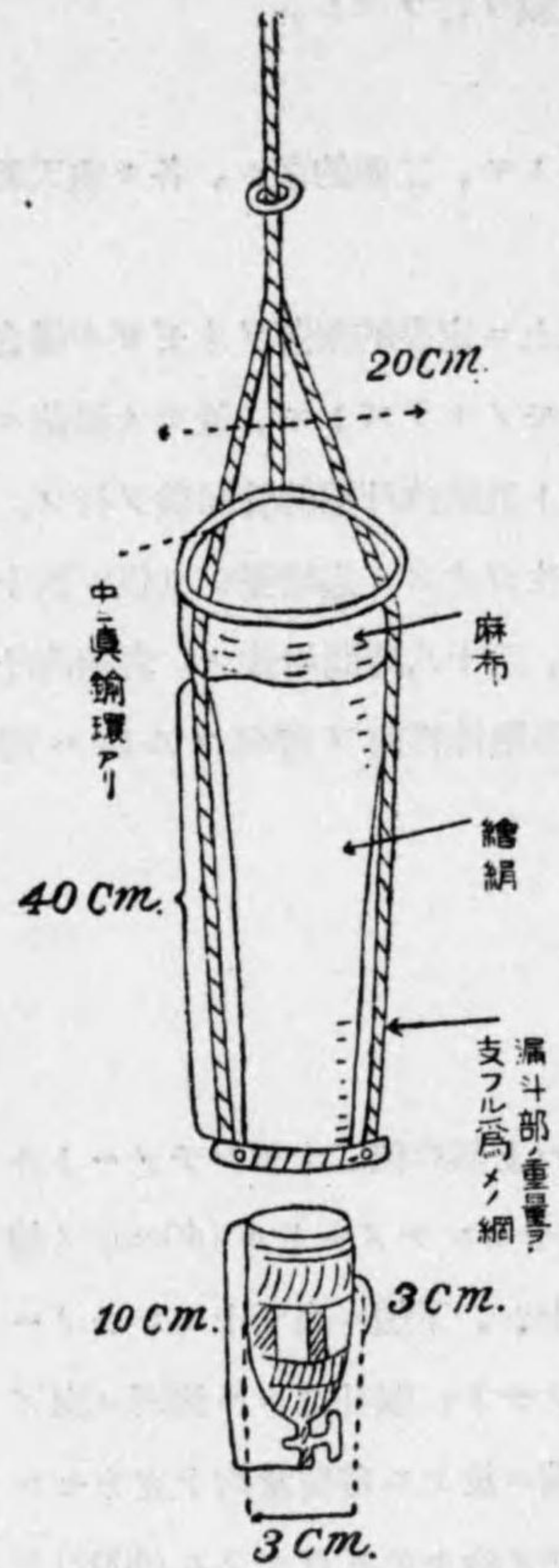
原水及濾水ノ浮遊生物ヲ採集スルニ用ヒコノ網ハ上部口徑二十センチメートル(20cm)下端口徑三センチメートル(3cm)深サ四十センチメートル(40cm)ノ繪絹製倒圓錐形ノモノニシテ、ソノ上端ニ曳網ヲ附シ、下端ニ高サ十センチメートル(10cm)眞鍮製圓柱形漏斗部ヲ附シタルモノナリ、漏斗部ニハ側面ニ窓アリテ繪絹ヲ張り、水ヲ濾過シ終リタル時ソノ下端ニ於ケル殘留量約十立方センチメートル(10c.cm.)ナラシム、網ノ全重量ハ曳網ヲ除キテ五百グラム(500g)上部眞鍮環ノ重量二百三十グラム(230g)下部金屬部ノ重量約二百四十グラム(240g)トス。

ロ、硝子製管蠶

採集セル浮遊生物ヲ保存スルニ用ヒ、口徑二センチメートル(2cm)高サ八センチメートル(8cm)圓筒形硝子蠶ニシテコルク栓ヲ附ス。

ハ、計數用具

採集濃縮セル生物ノ計數ニ用フルモノニシテ、載物硝子、眞鍮製棒(深サーミ



リメートル(1mm)内容一立方センチメートル(1c.cu)及覆蓋硝子ヨリナル。

二、採集法

イ、沈澱池及濾過池原水ノ浮遊生物ヲ採集スルニハ前記ノ浮遊生物網ヲ以テ池畔ニ立チ、先ツ曳網ノ上端ヲ手頭ニ縛シ置キ、岸ニ直角ヲナセル方向ニ曳網ノ全長ヲ引張ル様ニ投ケ出シ、網カ水面ニ落チテ沈マントスル時ヲ見計ヒ曳網ヲ引キテ網カ水面下約十乃至二十センチメートル(10~20cm)ノ邊ヲ横ニ動ク様ニ手操リ寄セ岸ヲ離ルルーメートル(1m)許リノ所ニ來レル時急キ引揚ケテ流出スル水ヲナルベク地上ニ落シヤウニス、右ノ採集ニ當リ網カ水中ヲ動ク距離ハ一回ニ五米(5m)ナル様ニシ、同法ヲ反覆スルコト六回ニシテ止メ水ノ充分濾出シ去ルヲ待チテ下端ノ活栓ヲ開キテ残留セル水及採集生物ヲ豫メ十パーセント(10%)「フオルマリン」水五立方センチメートル(5c.cm.)ヲ入レタル保存容器ニ移ス。

ロ、濾過層内ノ生物ヲ採集スルニハ底土押取器

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

ハ、濾水ノ生物ヲ採取スルニハ給水栓ヲ全開シ流出スル水一立方メートル(1c.m)

以上ヲ前記浮遊生物網ニテ採取ス、其ノ保存方法ハイ項ニ同シ。

ニ、附著生物ノ検査ハ之ヲ一定セス各地ニ於テ適當ニ之ヲ施行スヘシ。

三、試験法

採集生物ノ試験ハ下記甲乙ノ二法ノ何レカニ據ルヘシ。

甲、上法ニヨリ保存硝子管中ニ採集セル生物ハ各々之ヲヨク混和シ、其ノ一立方センチメートル(1c.cm.)ヲ所定ノ計數室ニ收メテ個數計算法ヲ行フ。即チ生物ノ種屬ヲ辨別シ各生物ノ個數ヲ計測シ之ヲ十倍シテ記録スヘシ。

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

- 1. 少量
- 2. 稍多量
- 3. 多量
- 4. 甚タ多量
- 5. 極メテ多量

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

- 1. 稀ニアルモノ
- 2. 少シクアルモノ
- 3. 稍多クアルモノ
- 4. 多キモノ
- 5. 甚タ多キモノ

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

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

昭和九年十月五日印刷
昭和九年十月十日發行

水道統計(第二十三號)
定價金參圓五拾錢

檢 印

編輯者 水道協會
發行者 水道協會

東京市麴町區丸ノ内三丁目五番地
印刷者 小紫與三郎

發行所
東京市麴町區丸ノ内三丁目五番地
振替口座東京七六二九六番
法人 水道協會

14.4

14. 4-519



1200501206985

9

終