

# 昭和二年六月氣象概況

氣 溫					極 差	水 蒸 氣 張力(耗)	濕 度 (%)	雲 量 (0-10)	風			降 水 量 (耗)	氣 壓 日 照 (シヨル ダニ式)	發 蒸 量 箱 外	天 氣	記 事
最 高	最 低	合 計	平 均	方 向					速 度	二十四時間 = 於ケル 全 程 (耗) 平均速度(米/秒)						
23.5+0.1	17.1+0.8	40.6-0.7	20.30-03.5	6.4+0.9	7.4+0.9	38+4	10	N EE	2.8+1.9	173.2+258.1	1.40+2.09	0.5	3.66+2.99	4.5+1.2	曇	ナシ
23.4+0.2	15.9+1.4	39.3-1.2	19.65-06.0	7.5+1.5	11.3+0.9	63+8	10	SSW SW	2.5+0.1	195.9+100.8	1.53+0.74	0.5	3.54+1.02	3.5+0.8	晴	時々微雨
19.7+0.7	14.7+1.3	34.4-0.6	17.20-03.0	5.0+2.0	8.8+0.5	58+1	10	SE E	1.6+0.4	269.6+79.8	2.18+0.66	0.5	0.20+0.15	3.8+1.1	曇	午後二時二十二分ヨリ同二十五分マデ同十時二十分ヨリ翌日=互リ微雨アリ
15.4 0	12.8+0.4	28.5-0.5	14.10-02.0	2.6+0.4	9.1 0	76+2	10	ENE NE	1.8+1.3	313.8+62.9	2.54+0.51	22.9+9.6	—	0.1+1.0	曇	時々雨
10.6+0.7	7.6+5.3	18.4-1.7	9.21-52.3	30.9+5.9	48.2+3.5	290+20	50		8.1+4.5	1166.5+559.4	9.43+6.47		15.2+3.59	17.7+3.8	曇	
1.52+0.14	15.34+1.86	26.83-0.94	18.43-0.46	6.18+1.8	9.64+0.7	58+4	10		1.65+0.7	233.3+111.88	1.83+1.29		3.04+0.72	3.54+0.67	曇	
20.4-1.0	12.4 0	32.8-1.0	16.40-1.00	8.0+4.0	11.5 0	59+38	10	NNWNNE	1.5+2.9	115.6+340.9	0.91+2.76	41.4+2.3	1.66+1.60	—	雨	前日來ノ降雨午後八時三十七分止
22.1+0.3	14.1+0.1	36.2+0.4	18.10+0.20	8.0+0.2	11.2+0.2	67+1	10	NW SSW	2.2+0.8	199.7+288.4	1.61+2.30	1.6 0	6.03+2.76	3.8+0.4	晴	時々微雨
22.1-4.9	15.4-0.3	44.5-5.2	22.25-2.60	13.7+4.6	14.1+0.1	93 0	10	SE SW	1.1+0.6	238.8+143.4	1.93+1.17	0.4-0.2	5.47+3.26	2.8+1.1	曇	時々降雨
24.9-0.2	17.7-0.8	42.6-1.0	21.30-05.0	7.2+0.6	13.7+0.4	68+10	10	ENE NNE	1.2+0.6	31.3.6+49.3	2.51+0.40		6.26+21.21	4.1+0.4	曇	ナシ
24.3+0.8	17.9+0.2	42.2+1.0	21.10+0.50	6.4+0.6	13.1+1.2	60+3	9	S S	3.1+0.1	103.9+309.6	0.84+2.50		1.093+2.63	5.3+0	曇	時々微雨アリ
12.8-3.6	7.5-0.8	19.3-8.8	9.915-4.4	43.3+6.6	63.6+71.1	3.7+30	49		9.1+2.4	971.6+1131.6	7.96+9.13		30.34+5.94	16.0+0.3	曇	
3.16-1.62	15.5-0.15	33.66-1.76	19.85-0.88	8.66+1.32	12.72+14.22	69.4+60	9.8		1.82+0.48	194.32+226.32	1.57+1.83		66.8+1.19	3.20+0.06	曇	
20.0+0.3	15.9+0.9	41.9-0.6	20.95-0.30	1.01+1.2	13.2+0.5	64+4	10	S SSW	2.9+1.1	193.3+83.2	1.56+0.63		11.10+1.51	6.5+2.2	晴	ナシ
27.2 0	17.0+0.9	44.2-0.9	22.10-0.45	1.02+0.9	12.6+0.9	52+4	6	S —	2.2+2.2	196.9+86.1	1.57+0.70		5.75+2.50	5.3+2.0	曇	朝間霧アリ
25.2 0.2	20.0+1.7	45.2-1.5	22.60-0.75	5.2+1.9	14.7+0.4	69+4	10	SW ESE	2.5+1.2	141.31.879	1.14+1.73		8.50+1.51	4.4+0.4	曇	ナシ
26.2+0.3	16.8+0.4	43.0-0.1	21.50-0.05	9.4+0.7	14.1+0.8	64+6	10	SW SSE	0.6+0.2	158.6+83.4	1.28+1.65		8.05+0.85	4.8+0.6	曇	夜ニ入りテ微雨アリ
28.6+0.9	17.9+0.5	46.5+0.4	23.20+0.15	10.7+1.4	15.0+0.4	61+3	10	ESE NW	1.4+0.3	167.5+108.0	1.35+0.83		10.571.40	6.4+1.0	曇	朝間霧アリ
13.2+1.7	8.6+4.4	22.8-2.6	11.035-1.4	45.6+0.1	69.6+2.2	310+5	46		9.6+4.6	857.6+543.6	6.92+5.54		43.97+1.95	2.74+6.2	曇	
6.64+0.34	18.52+0.88	44.16-0.54	22.07-0.28	9.12+2.2	13.92+0.44	62+1	9.2		1.92+0.92	181.52+109.72	1.38+1.11		8.79+0.39	5.43+1.24	曇	
2.70+0.9	18.6+0.8	45.6+0.1	22.80+0.05	8.4+1.7	15.9+1.5	63+1	8	SSW ENE	2.0+0.9	351.6+150.3	2.85+1.21	8.5+0.8	6.70+3.08	4.7+0.3	曇	午後九時五十八分ヨリ翌日=互リ降雨
26.4+0.5	19.1+0.2	45.5+0.3	22.75+0.5	7.3+1.7	16.3+0.2	90+1	10	NW S	1.3 0	121.8+187.2	0.99+1.51	3.2+0.3	1.25+0.10	1.6+0.5	曇	時々降雨アリ
25.8+0.3	20.3+2.5	46.1-2.4	23.05-1.1	5.5+2.8	19.1+1.1	60+6	10	NE ENE	1.7+1.4	174.9+196.6	1.42+1.59		7.28+0.14	4.7+0.4	曇	微雨
24.3+0.1	15.5+0.3	39.8-0.2	19.90-0.10	8.8+0.4	13.3+0.5	71+1	10	SSW SSW	0.6+1.3	301.1+46.9	3.44+0.33		4.41+1.41	4.8+0.7	曇	朝間一時微雨
23.6+0.5	18.0+0.8	41.6-0.3	20.00-0.15	5.6+1.3	12.4+0.6	62+5	10	WNWN	3.7+1.1	14.94+273.3	1.22+1.21		2.79+0.09	2.4+0.2	曇	ナシ
12.6+2.3	9.15+4.6	21.86-2.5	10.930-2.5	35.6+6.9	71.0+2.9	364+12	48		9.3+4.7	09.88+854.3	8.92+58.5		22.49+1.52	18.2+0.7	曇	
5.52+0.46	18.3+0.82	43.92-0.52	21.86-0.59	7.12+1.38	14.2+0.58	69.2+2.4	9.6		1.86+0.94	219.76+170.86	1.78+1.17		4.48+0.30	3.64+0.14	曇	
25.9+0.9	15.0+0.3	40.9+0.6	20.45+0.30	10.9+0.2	12.4+0.4	74+7	3	SW ENE	1.3+2.1	189.0+111.5	1.52+0.92		10.40+0.08	6.5+0.6	晴	朝間霧アリ
27.0+0.9	17.2+0.5	44.2+0.4	22.10+0.20	9.8+1.4	11.8+10.8	59+4	5	W NNW	1.3+0.6	263.0+55.2	2.13+0.45		8.00+6.18	6.1+0.7	曇	ナシ
24.4+0.5	17.5+1.5	41.9-1.0	20.95-0.40	6.9+2.0	12.0+0.7	64+3	10	NE NE	2.4+0.7	223.8+156.2	1.82+1.27		9.16+2.62	5.5+0.7	晴	午前九時三分ヨリ九時六分マデ微雨
26.0+1.1	12.6+0.3	38.6-0.8	18.30+1.40	13.4+1.4	7.7+0.5	33+2	3	E NNE	1.5+0.8	278.1+27.1	2.26+0.21		8.91+3.40	8.1+2.0	曇	ナシ
24.5-0.1	16.3+0.7	40.8-5.8	20.40+0.40	8.2+0.6	9.8+0.7	52+6	10	ENE WSW	3.5+1.8	497.9+164.1	4.04+1.32	36.0+1.1	4.10+3.00	5.2+0.7	曇	午後五時十五分ヨリ翌日=互リ降雨アリ
12.8+3.3	7.86+3.3	20.64+0	10.220+1.1	49.2+5.6	53.7+3.1	297+8	31		10.0+6.0	1431.8+514.1	11.77+4.17		49.57+2.48	31.4+4.7	曇	
5.56+0.66	15.82+0.66	41.28+0	20.44+12.2	9.84+1.12	19.4+6.2	57.4+1.6	6.2		2.00+1.2	290.36+102.82	2.35+0.83	0.5+0	8.19+0.496	6.28+9.4	曇	
24.9+0.4	15.1+0.3	40.0-0.1	20.00+0.05	9.8+0.7	11.9+2.1	92 0	10	NNE W	2.4+4.7	144.4+439.8	1.17+3.56		3.62+3.09	2.4+0.1	雨	前日來ノ雨午後一時二十五分ヤム同二時十八分ヨリ三時五十分マデ降雨
25.5+0.3	17.5+0.4	43.0-0.1	21.50-0.05	8.0+0.7	13.1+1.2	58+4	10	N S	0.6+0.1	269.3+109.5	2.18+0.89	1.0+0.9	1.01+3.87	2.7+0.4	曇	午後三時二十五分ヨリ翌日=互リ降雨アリ
24.0-0.3	13.8+0.4	42.8-0.7	21.40-0.35	5.0+0.3	13.6+0.4	65+5	10	W =	0.6+1.5	80.3+194.2	0.65+1.57	1.4 0	2.56+2.16	1.3+0.1	曇	時々降雨
27.2-0.1	17.6+0.5	44.8-0.6	22.40-0.30	9.6+0.4	16.0+0.1	75+1	10	SW =	1.6+1.7	142.5+165.8	1.15+0.54		5.92+0.93	4.3+0.8	曇	朝間霧アリ
29.3-0.5	21.0+0.6	50.3+0.3	25.15-1.5	8.3+1.5	17.1+1.4	77+3	8	S SSE	1.8+0.9	199.4+170.9	1.61+0.57		10.12+0.27	6.2+0.6	晴	朝間霧アリ
13.9-0.2	9.0+2.2	22.09-1.0	11.045-0.5	40.7+2.6	73.7+5.2	367+7	48		7.0+8.6	835.9+108.02	67.6+7.13		23.23+0.72	16.9+2.0	曇	
6.18-0.04	14.0-0.44	44.18-0.2	22.09-0.1	8.14+0.62	14.74+1.04	73.4+1.4	9.6		1.40+1.72	177.18+216.04	1.35+1.43		4.64+0.14	3.38+0.4	曇	
20.7+0.1	20.6+0.7	51.3-0.6	25.15-0.30	9.1+0.8	16.4+0.9	63+5	9	NW NE	1.9+0.6	241.2+94.3	1.95+0.77	0.0+0.1	5.76+2.15	5.3+1.2	曇	ナシ

751.5-0.2	506.3+1.99	1257.9 +18.5	606.95 +11.35	24.5+20.2	37.3+12.7	195.5 +73	2.71		52.2+30.6	6195.4+1490.48	53.88+36.59	116.9+10.3	165.9+6.64	121.3+13.9		
5.05 +0.0.06	16.87+0.66	419.3+0.60	20.23+0.38	8.16+0.67	12.43+0.49	65.16 +2.43	9.03		1.94+1.02	206.51+496.82	1.72+1.21	106.2+1.28	5.53+0.02	4.04+0.46		

日 照 時 数	天 氣 日 數										日 照 時 数	晝 間 時 數 = 對 スル 百分 率	摘 要
	降	水	雪	霰	雹	電 雷	霧	快 晴	曇	不 照			
9	7	0	0	0	0	7	0	21	2			35%	



# 昭和二年六月氣象概況

種別 日	氣壓(耗 (氷點度ノ 700耗十)	氣温 (Co)	氣温ノ極					水蒸氣 張力(耗)	湿度 (%)	雲量 (0-10)	風		降水量 (耗)	氣壓日照 (ジヨル ダンス)	發蒸量 箱外	天氣	記		
			最高	最低	合計	平均	較差				方向	速度							
1	55.7+0.8	21.7+0.4	23.5+0.1	17.1+0.8	40.6-0.7	20.30-03.5	6.4+0.9	7.4+0.9	38+4	10	N EE	2.8+1.9	173.2+253.2	1.40+2.09	3.66+2.99	4.5+1.2	曇	ナシ	
2	54.5+0.9	20.1-0.2	23.4+0.2	15.9+1.4	39.3-1.2	19.65-06.0	7.5+1.5	11.3+0.9	63+8	10	SSW SW	2.5+0.1	195.9+100.8	1.58+0.74	3.54+1.02	3.5+0.8	晴	時々微雨	
3	58.5+0.9	17.9+0.5	19.7+0.7	14.7+1.3	34.4-0.6	17.20-03.0	5.0+2.0	8.8+0.5	58+1	10	SE E	1.6+0.4	269.6+79.8	2.18+0.66	0.20+0.15	3.8+1.1	曇	午後二時二十二分ヨリ同二十五分マデ同十時二十分ヨリ翌日=	
4	61.9+0.9	14.2+0.4	15.4 0	12.8+0.4	28.5-0.5	14.10-02.0	2.6+0.4	9.1 0	76+2	10	ENE NE	1.8+1.3	313.8+62.9	2.54+0.51	—	0.1+1.0	雨	時々雨	
半旬計	284.1+4.4	97.0+0.3	107.6+0.7	76.7+5.3	184.4-4.7	9.21-52.3	30.9+5.9	48.2+3.5	290+20	50		8.1+4.5	1166.5+559.4	9.43+6.47	15.2+3.59	17.7+3.8			
平均	56.82+0.38	19.40+0.06	21.52+0.14	15.34+1.06	26.88-0.94	18.43-3.46	6.18+1.18	9.64+0.7	53+4	10		1.65+0.7	233.3+111.86	1.88+1.29	3.04+0.72	3.54+0.67			
5	58.6-0.5	14.3 0	20.4-4.0	12.4 0	32.8-4.0	16.40-4.00	8.0+4.0	11.5 0	59+38	10	NNW NNE	1.5+2.9	115.6+340.9	0.94+2.76	1.66+1.60	—	雨	前日來ノ降雨午後八時三十七分止△	
6	60.2-0.2	19.2+0.7	22.1+0.3	14.1+0.1	35.2+0.4	18.10+0.20	8.0+0.2	11.2+0.2	67+1	10	NW SSW	2.2+0.8	199.7+288.4	1.61+2.30	6.03+2.76	3.8+0.4	晴	時々微雨	
7	60.3+0.5	17.9+0.0	29.1-4.9	15.4-0.3	44.5-5.2	22.25-2.60	13.7+4.6	14.4+0.1	93 0	10	SE SW	1.1+0.6	238.8+143.4	1.93+1.17	5.47+3.26	2.8+1.1	曇	時々降雨	
8	53.8+0.4	22.4+0.3	24.9-0.2	17.7-0.8	42.6-1.0	21.30-05.0	7.2+0.6	13.7+0.4	68+10	10	ENE NNE	1.2+0.6	313.6+49.3	2.54+0.40	6.26+21.21	4.1+0.4	曇	ナシ	
9	52.5+0.7	23.5+0.9	24.3+0.8	17.9+0.2	42.2+1.0	31.10+0.50	6.4+0.6	13.1+1.2	60+3	9	S S	3.1+0.1	103.9+309.6	0.84+2.50	1.093+2.63	5.3+0.0	曇	時々微雨アリ	
半旬計	285.4-0.1	97.3+1.9	120.8-3.6	77.5-0.8	198.3-8.8	99.15-4.4	43.3+6.6	63.6+71.1	3.7+3.0	49		9.1+2.4	971.6+1131.6	7.86+9.13	30.34+5.94	16.0+0.3			
平均	57.08-0.02	19.46+0.39	23.16-1.62	15.5-0.16	39.66-1.76	19.83-0.88	8.66+1.32	12.72+14.22	69.4+60	9.8		1.82+0.48	194.32+226.32	1.57+1.83	66.8+1.19	3.20+0.96			
10	55.7+0.8	22.8+0.1	26.0+0.3	15.9+0.9	41.9-0.6	20.95-0.30	1.01+1.2	13.2+0.5	64+4	10	S SSW	2.9+1.1	193.3+83.2	1.56+0.63	11.10+1.51	6.5+2.2	晴	ナシ	
11	58.5+1.0	25.5-0.2	27.2 0	17.0+0.9	44.2-0.9	22.10-0.45	1.02+0.9	12.6+0.9	52+4	6	S —	2.2+2.2	196.9+86.1	1.57+0.70	5.75+2.50	5.3+2.0	晴	朝間霧アリ	
12	60.7+0.5	23.4+0.5	25.2 0.2	20.0+1.7	45.2-1.5	22.60-0.75	5.2+1.9	14.7+0.4	69+4	10	SW ESE	2.5+1.2	141.31.879	11.4+1.73	8.50+1.51	4.4+0.4	曇	ナシ	
13	58.5+1.1	23.8-0.5	26.2+0.3	16.8+0.4	43.0-0.1	21.50-0.65	9.4+0.7	14.1+0.8	64+6	10	SW SSE	0.6+0.2	158.6+83.4	1.28+1.65	8.05+0.85	4.8+0.6	曇	夜=入りテ微雨アリ	
14	57.7+0.9	25.7+0.3	28.6+0.9	17.9+0.5	46.5+0.4	23.20+0.15	10.7+1.4	15.0+0.4	61+3	10	ESE NW	1.4+0.3	167.5+108.0	1.35+0.83	10.571.40	6.4+1.0	曇	朝間霧アリ	
半旬計	291.1+4.3	121.2+0.2	133.2+1.7	87.6+4.4	220.8-2.6	11.035-1.4	45.6+0.1	69.6+2.2	310+5	46		9.6+4.6	857.6+543.6	6.92+5.54	43.97+1.95	2.74+6.2			
平均	58.22+0.36	24.24+0.04	26.64+0.34	18.52+0.88	44.16-0.54	22.07-0.28	9.12+2.2	13.92+0.44	62+1	9.2		1.92+0.92	181.52+109.72	1.38+1.11	8.79+0.39	5.48+1.24			
15	56.3+0.9	26.2+1.3	2.70+0.9	18.6+0.8	45.6+0.1	22.80+0.05	8.4+1.7	15.9+1.5	63+1	8	SSW ENE	2.0+0.9	351.6+150.3	2.85+1.21	6.70+3.08	4.7+0.3	曇	午後九時五十八分ヨリ翌日=亘リ降雨	
16	47.2+0.8	20.6 0	26.4+0.5	19.1+0.2	45.5+0.3	22.75+0.5	7.3+1.7	16.3+0.2	90+1	10	NW S	1.3 0	121.8+187.2	0.99+1.51	1.25+0.10	1.6+0.5	雨	時々降雨アリ	
17	50.6+0.8	23.7-0.1	25.8+0.3	20.3+2.5	46.1-2.4	23.05-1.1	5.5+2.8	19.1+1.1	60+6	10	NE ENE	1.7+1.4	174.9+196.6	1.42+1.59	7.28+0.14	4.7+0.4	曇	微雨	
18	55.0+0.5	21.1-0.4	24.3+0.1	15.5+0.3	39.8-0.2	19.90-0.10	8.8+0.4	13.3+0.5	71+1	10	SSW SSW	0.6+1.3	301.1+46.9	3.44+0.33	4.41+1.41	4.8+0.7	曇	朝間一時微雨	
19	58.5+1.0	22.2-0.3	23.6+0.5	18.0+0.8	41.6-0.3	20.00-0.15	5.6+1.3	12.4+0.6	62+5	10	WNWN	3.7+1.1	14.94+273.3	1.22+1.21	2.79+0.09	2.4+0.2	曇	ナシ	
半旬計	267.6+4.0	113.8+0.5	127.6+2.3	91.5+4.6	218.6-2.5	10.930-2.5	35.6+6.9	71.0+2.9	364+12	48		9.3+4.7	99.88+854.3	8.92+38.5	22.49+1.52	18.2+0.7			
平均	53.52+0.8	22.76+0.10	25.2+0.46	18.3+0.82	43.92-0.5	21.86-0.59	7.12+1.38	14.2+0.58	69.2+2.4	9.6		1.86+0.94	219.76+170.86	1.78+1.17	4.48+0.30	3.64+0.14			
20	61.7+0.1	19.4+2.2	25.9+0.9	15.0+0.3	40.9+0.6	20.45+0.30	10.9+0.2	12.4+0.4	74+7	3	SW ENE	1.3+2.1	189.0+111.5	1.52+0.92	10.40+0.08	6.5+0.6	晴	朝間霧アリ	
21	57.4+0.8	22.4-0.1	27.0+0.9	17.2+0.5	44.2+0.4	22.10+0.20	9.8+1.4	11.8+10.8	59+4	5	W NNW	1.3+0.6	263.0+55.2	2.13+0.45	8.00+6.18	6.1+0.7	晴	ナシ	
22	58.8+0.8	21.3+0.2	24.4+0.5	17.5+1.5	41.9-1.0	20.95-0.40	6.9+2.0	12.0+0.7	64+3	10	NE NE	2.4+0.7	223.8+156.2	1.82+1.27	9.16+2.62	5.5+0.7	晴	午前九時三分ヨリ九時六分マデ微雨	
23	59.9+0.4	22.7-0.1	26.0+1.1	12.6+0.3	38.6-0.8	18.30+1.40	13.4+1.4	7.7+0.5	33+2	3	E NNE	1.5+0.8	278.1+27.1	2.26+0.21	8.91+3.40	8.1+2.0	晴	ナシ	
24	58.6+0.4	21.3-0.8	24.5-0.1	16.3+0.7	40.8-5.8	20.40+0.40	8.2+0.6	9.8+0.7	52+6	10	ENE WSW	3.5+1.8	497.9+164.1	4.04+1.32	4.10+3.00	5.2+0.7	曇	午後五時十五分ヨリ翌日=亘リ降雨アリ	
半旬計	296.4+2.5	107.1+1.3	127.8+3.3	78.6+3.3	206.4+0.0	10.220+1.1	49.2+5.6	53.7+3.1	237+8	31		10.0+6.0	1431.8+514.1	11.77+4.17	49.57+2.48	31.4+4.7			
平均	59.28+0.5	21.42+0.26	25.56+0.66	15.82+0.66	41.23+0.2	20.44+1.2	9.84+1.12	10.74+6.2	57.4+1.6	6.2		2.00+1.2	290.36+102.82	2.35+0.83	8.19+0.496	6.28+9.4			
25	58.9+1.5	11.7+0.2	24.9+0.4	15.1+0.3	40.0-0.1	20.00+0.05	9.8+0.7	11.9+2.1	92 0	10	NNE W	2.4+4.7	144.4+439.8	1.17+3.56	3.62+3.09	2.4+0.1	雨	前日來ノ雨午後一時二十五分ヤム同二時十八分ヨリ三時五十分	
26	56.2+0.2	24.5+0.1	25.5+0.3	17.5+0.4	43.0-0.1	21.50-0.05	8.0+0.7	13.1+1.2	58+4	10	N S	0.6+0.1	269.3+109.5	2.18+0.89	1.01+3.87	2.7+0.4	曇	午後三時二十五分ヨリ翌日=亘リ降雨アリ	
27	56.7+1.0	23.0+0.6	24.0-0.3	13.8+0.4	42.8-0.7	21.40-0.35	5.0+0.3	13.6+0.4	65+5	10	W =	0.6+1.5	80.3+194.2	0.65+1.57	2.56+2.16	1.3+0.1	曇	時々降雨	
28	59.3+0.9	23.3+0.4	27.2-0.1	17.6+0.5	44.8-0.6	22.40-0.30	9.6+0.4	16.0+0.1	75+1	10	SW =	1.6+1.7	142.5+165.8	1.15+0.54	5.92+0.93	4.3+0.8	曇	朝間霧アリ	
29	62.6+0.9	24.2+1.8	29.3-0.5	21.0+0.6	50.3+0.3	25.15-1.15	8.3+1.5	17.1+1.4	77+3	8	S SSE	1.8+0.3	199.4+170.9	1.61+0.57	10.12+0.27	6.2+0.6	晴	朝間霧アリ	
半旬計	291.7+4.5	106.7+1.9	130.9-0.2	90.0+2.2	220.9-1.0	110.45-0.5	40.7+2.6	73.7+5.2	367+7	48		7.0+8.6	835.9+108.02	67.6+7.13	23.23+0.72	16.9+2.0			
平均	58.34+0.9	21.34+0.38	26.18-0.04	14.0-0.44	44.18-0.2	22.09-0.01	8.14+0.62	14.74+1.04	73.4+1.4	9.6		1.40+1.72	177.18+216.04	1.35+1.43	4.64+0.14	3.38+0.4			
30	62.3+0.8	26.5-0.2	29.7+0.1	20.6+0.7	53.3-0.6	25.15-0.30	9.1+0.8	16.4+0.9	63+5	9	NW NE	1.9+0.6	241.2+94.3	1.95+0.77	5.76+2.15	5.3+1.2	曇	ナシ	
月計	168.0+9.5	146.5+6.7	751.5-0.2	506.3+1.99	1257.9	606.95	24.5+20.2	37.3+12.7	195.5	2.71		52.2+30.6	6195.4+1490.48	53.88+36.59	116.9+10.3	165.9+6.64	121.3+13.9		
月平均	56.00+0.32	21.55+0.22	25.05	16.87+0.66	419.3+0.60	20.23+0.38	8.16+0.67	12.43+0.42	65.16	9.03		1.94+1.02	206.51+496.82	1.72+1.21	106.2+1.28	5.53+0.02	4.04+0.46		

氣 壓	重力ノ更正 - 0.63	海面へノ更正 + 1.21	各觀測 風向數	天氣日數									日照時數	晝間時數=對 スル百分率	摘要				
				N	2 NNE	1 N E	2 ENE	3	E	1 ESE	1 S E	2 ESE				0	S	4 SSW	3 S W
降	水	雪	霰	雹	電雷	霧	快	晴	曇	不	暴風	霜	日照時數	晝間時數=對スル百分率	摘要				
≧ 0.1	≧ 1.0	×	△	▲	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	35%						
9	7	0	0			7	0			21	2								



第一表

# 昭和二年七月氣象概況

種別 日	氣壓(耗) (水點ノ度) 700耗+	氣溫 (C)	氣溫ノ極(C)					水蒸氣 張力(耗)	濕度 (%)	雲量 (0-10)	風		降水量 (耗)	日照時數 (ジヨル ダツ式)	蒸發量 箱外	天氣	記事		
			最高	最低	合計	平均	較差				方向	速度							
			二十四時間ニ於ケル 全 程 (耗) 平均速度(米/秒)																
1	59.8+0.9	26.6-0.2	29.2-0.8	23.7-1.3	52.90-2.1	26.45-1.05	5.5+0.5	18.2+0.4	70+3	10	SSW SW	2.9+5.3	370.4+22.43	2.94+1.88	0.0 0	— —	5.7-0.7	曇	微雨アリ
2	57.3+0.9	28.3-5.7	31.0-0.4	23.6-0.2	54.60-0.6	27.30-0.30	7.4-0.2	17.7+1.1	62+7	10	SW SW	3.1+2.7	288.7+35.32	2.33+2.91	—	7.95+3.75	6.2 0	曇	晴一時微雨
3	58.8+0.8	26.3+0.5	28.6+1.1	22.9-0.4	51.50+6.7	25.75+0.35	5.7-0.5	18.9+0.8	74+1	10	SSW ESE	1.4+1.2	190.0+11.25	1.59+0.89	—	1.52+1.43	5.3-1.3	曇	午後四時五十分ヨリ同五時十分迄微雨アリ
4	57.6+0.8	26.3+1.3	28.5+0.8	23.7-1.1	51.60+0.3	25.80+0.15	5.4+1.3	18.5+1.4	77-5	10	S S	2.0+1.6	155.8+15.80	1.26+1.28	9.1-0.5	2.85+3.45	3.3-0.7	曇	時々降雨雷雨ヲ伴フ
平均	59.16+0.84	26.8+0.14	29.40+0.16	22.9-1.74	52.14-0.46	26.09-0.23	6.62+0.38	17.94+0.92	69.2+2.2	9.8		11.3+6.4	1246.6+179.6	10.04+7.73		24.08+10.78	25.8-3.9		
5	57.0+0.9	26.3+0.8	28.6-0.4	23.1-0.4	52.35-0.40	25.35-0.40	5.5 0	19.1+0.8	75-1	10	SSE S	1.9+1.0	162.8+8.95	1.32+0.73	2.49+0.76	0.36+1.04	1.8+3.3	曇	時々微雨アリ
6	55.0+0.9	23.1-0.1	24.9 0	21.6-0.2	51.70-0.3	23.25-1.10	3.3+0.2	18.9+0.1	90+1	10	SSW SW	0.8+2.3	144.4+12.42	1.17+1.00	50.9+4.8	—	0.1 0	曇	雨降雷雨ヲ伴フ
7	53.7+0.9	23.0 0	25.4+0.1	21.9-0.4	47.30-0.3	23.65-1.15	3.5+0.5	19.8 0	95 0	10	NNW NNE	0.3+1.3	137.3+6.81	1.11+0.55	—	—	0.5-0.1	曇	時々降雨アリ
8	55.0+0.8	24.2+0.1	27.1-1.2	21.1-0.1	48.20-1.3	24.10-0.65	6.0-1.1	20.2+0.3	90-2	10	NW NW	0.6+0.3	105.3+9.71	0.85+0.79	0.2-0.1	2.30+1.8	1.9 0	曇	同
9	59.7+0.9	25.6+0.6	28.8+0.8	21.6-0.5	50.40+0.4	25.20+0.20	7.2+1.3	19.0-0.5	78-5	9	ESE ENE	2.5+0.1	214.9+6.75	1.72+0.85	—	7.00+0.9	6.1-1.6	曇	晴
平均	56.04+0.88	24.44+0.28	27.66-0.14	21.86-0.23	48.82-0.84	24.41-0.42	5.10+0.18	19.4+0.02	856-1.4	8.6		1.22+1.0	1232+9528	1.234+7.84		1.932+0.028	2.08+0.32		
10	62.9+0.9	23.1-0.2	27.3 0	20.3-0.4	47.50-0.4	23.75-0.20	6.9+0.4	16.3-0.6	78-3	10	S SSE	1.3+0.5	141.7+12.49	1.14+1.02	—	5.44-1.34	4.0-0.4	晴	晴時々微雨アリ
11	60.6+0.9	27.2-0.5	30.1 0	22.2-0.3	52.30+0.3	26.15+0.15	7.9 1.2	18.9+0.9	71+5	10	SSW SSE	1.2-1.1	207.5+7.08	1.68-6.20	0.0 0	6.89-0.29	5.7-0.4	晴	晴
12	60.0+0.7	29.5-0.9	31.0-0.9	23.3-0.3	54.30-1.2	27.15-0.6	7.7-0.6	19.0+0.7	62+6	10	S SW	1.2 0	315.4+13.04	2.56+1.25	—	10.73-1.73	7.7+2.0	晴	晴
13	59.6+0.9	30.7-1.3	31.2-0.8	24.3-0.6	55.50-1.4	27.75-0.70	6.9-0.2	16.8+1.3	51+8	10	SSW SW	2.2+2.6	361.7+27.17	2.92+2.21	—	9.96+1.54	7.5-1.8	晴	晴
14	58.2+0.7	30.0-0.1	31.9-0.5	24.4-0.6	56.30-1.1	28.15-0.54	7.5+0.1	13.6+0.7	59+2	10	SSW SSW	3.0+1.7	354.6+19.11	2.87+1.61	—	9.77-0.67	8.3-1.8	晴	晴
平均	59.13+4.1	149.5-3.0	151.4-2.2	114.5-1.6	265.90-3.8	132.95-1.89	369-0.5	89.6+3.0	321+18	50		8.9+3.7	1380+78.59	11.17+5.89		42.79-2.53	33.2-2.4		
15	57.2+0.9	30.3-1.0	31.7-0.2	24.7-0.1	56.40-0.8	28.20-3.4	7.0+0.4	17.6+0.6	55+5	10	SW WSW	1.5+1.6	217.1+35.09	1.77+2.83	—	6.90+4.70	6.2-1.4	晴	晴
16	56.3+0.7	28.9 0	31.2+0.2	23.7-0.5	54.90-0.3	27.45-0.15	5.7+0.7	20.3+0.4	69+1	10	S SSW	2.0-1.5	205.9+14.52	1.67+1.18	—	7.45+1.45	5.4-0.6	晴	晴
17	59.7+0.8	30.2+0.8	33.2+0.5	23.3+0.3	56.50+0.2	28.25+0.10	9.9+0.8	21.4-0.2	67-4	8	S SSE	1.5 0	193.1+11.47	1.56+0.93	—	11.10-0.01	7.5-1.7	晴	晴
18	55.3+0.6	30.7+0.7	32.5+0.8	23.5-0.5	56.00+0.2	23.00+0.2	9.0+1.3	21.2+0.4	65-2	1	S SSW	2.0-0.8	201.3+12.18	1.63+1.01	—	6.99+0.01	6.1-1.2	晴	雷雨アリ
19	53.5+0.3	29.2+0.4	33.6+0.5	23.3-0.6	59.90-0.1	29.95-0.06	13.3-4.6	20.1+1.9	67+1	10	SSW S	2.3-0.8	123.0+7.98	1.03+0.61	0.3+0.2	2.63+3.16	5.2-2.2	曇	電雷アリ微雨
平均	286.0+2.0	149.9+0.9	165.2-1.8	118.5-2.5	28.39-0.8	141.85-3.28	46.7-1.4	109.6+2.1	423+1	39		9.3-1.5	940.4+81.24	7.93+6.52		34.59+9.31	30.4-7.1		
20	57.2+0.9	29.86+0.18	33.04+0.36	23.7-0.5	56.74-0.16	28.37-0.69	9.34-0.26	20.12+0.42	64.6+0.2	7.8		1.86-0.3	188.03+16.248	1.586+1.31	—	6.9+1.862	6.08-1.42	晴	朝間霧アリ
21	54.7+0.8	29.3+0.7	32.0+0.9	22.9-0.9	54.50+1.0	27.45 0	9.1+1.8	20.2+1.0	67+6	8	SSW NNE	1.2+1.0	168.3+6.23	1.36+5.50	—	6.44+3.34	6.3-1.3	晴	晴
22	54.8+0.8	28.0+0.9	30.1+1.3	24.4-0.3	59.60-0.3	27.25+0.50	5.7+1.6	20.2+0.1	72-3	8	SSW S	2.9+1.4	202.9+21.71	1.64+1.77	—	7.00-0.60	5.7-0.7	晴	夜間雷光アリ
23	52.7+0.9	29.1+1.2	34.9+0.1	24.7-0.4	59.60-0.3	29.00-0.15	10.2+0.5	22.8+1.0	76-2	10	SE SSE	1.63+1.78	163.7+1.78	1.33+0.14	—	11.80-2.00	7.3-1.4	晴	降
24	58.8+0.8	22.4+0.1	23.4+3.4	21.9-1.2	45.30+2.2	22.65+1.1	1.5+4.6	19.1+0.3	95+1	10	N NNE	1.4+2.5	174.8+24.95	1.41+2.03	12.8+1.7	—	0.2-0.2	曇	雨
平均	275.0+4.0	142.2+2.7	155.2+6.5	119.6-3.6	274.80+2.9	137.40+1.45	35.6+10.1	109.7+2.2	358-4	38		8.5+5.6	1024.8+61.28	8.39+4.87		30.82+6.66	27.3-5.7		
25	59.2+0.4	21.8+0.2	25.7-1.3	20.6-0.3	46.30-1.6	23.15-0.80	5.1-1.0	18.4 0	95-1	10	WNW NE	1.9+1.1	214.0+9.13	1.73+0.94	0.6+1.9	0.52 0	1.4-0.3	雨	降
26	57.9+0.8	25.7 0	29.7 0	20.7-0.2	50.40-0.2	25.20-0.10	9.0+0.2	17.3+0.6	69+4	7	E NE	1.5-0.2	155.0+16.52	1.26+1.24	—	8.50-0.90	5.9-0.8	曇	朝間霧雨アリ
27	54.4+0.9	29.5-0.9	30.1+0.5	22.7-0.2	52.80-2.3	26.40+0.15	7.4+1.3	19.6+1.0	64+7	8	S SW	0.9+0.5	221.7+16.85	1.80+1.35	—	9.00+1.40	6.7-1.2	曇	朝間微雨アリ
28	55.6 0	29.7+0.2	31.6+0.6	23.4-0.5	55.00+0.1	27.50+0.05	8.2+1.1	20.3+0.9	65+3	8	S SSW	2.3+0.8	291.3+12.51	1.63+1.02	—	9.80+0.50	6.3-1.3	曇	夜間雷光アリ
29	57.4+0.8	29.5+0.5	31.6+0.5	24.4-0.6	56.00-0.1	28.00-0.05	7.2+1.1	22.4+1.2	73+2	10	S SSE	1.5+0.4	134.1+11.20	1.08+0.91	—	4.10+1.70	5.6-1.2	曇	朝間霧アリ
平均	283.9+2.9	136.2 0	148.7+0.3	111.8-1.8	269.5-4.1	130.25-0.75	36.9+2.7	98.0+3.7	365+15	43		8.1+2.6	926.1+66.21	7.60+5.26		31.92+2.70	25.9-4.2		
30	57.2+2.2	30.5-1.2	31.5+0.6	24.3-0.6	55.80 0	27.90 0	7.2+1.2	21.6+0.6	66+7	10	S WSW	0.7+0.9	218.1+12.18	1.77+0.98	—	7.95+0.45	6.2-0.9	晴	晴
31	57.6+1.0	29.5 0	32.3+0.3	25.7-1.6	57.90-1.3	28.95-0.05	6.5+1.9	21.1+0.2	69+1	10	E N	0.8+0.1	88.7+5.27	1.52+0.76	—	6.16-1.66	6.2-1.5	雨	晴小
月計	1774.9 +24.8	857.9+1.7	936.4+7.2	717.6-16.3	1653.3- 12.3	826.65- 8.04	219.3+1.6	601.1+15.6	221.4 +3.7	279		51.8+22.2	6448.0+442.71	52.45+35.27	100.2+9.46	181.12+23.90	160.1-22.9		
月平均	57.25+0.8	27.66+0.05	30.20-0.23	23.14+0.53	53.32-0.39	26.66-0.25	70.74+0.51	19.39+0.50	71.41 +1.19	9		1.67+0.71	214.45+142.80	1.69+1.12	9.10+0.86	5.84+0.77	5.16-0.73		

氣 壓	重力ノ更正		各 觀 測 風 向 數	天 氣 日 數										日 照 時 數	晝間時數ニ對 スル百分率	摘 要											
	—	0.63		N	1	NN	0	N	E	1	ENE	0	降				水	雪	霰	雹	霧	快	晴	曇	不	暴	霜
	海面へノ更正	0.50		E	2	ESE	1	S	E	1	SSE	1	≧0.1				≧1.0	*	△	▲	☁	☀	☁	☀	☀	☀	☀
												10	6	0	0	0	4	3	0	24	4	0	0		46%		







第一表

昭和二年八月氣象概況

Table with columns for date, pressure, temperature, humidity, wind, precipitation, and weather. Includes a summary table at the bottom for monthly and average data, and a detailed weather summary table at the very bottom.







第一表

昭和二十年十月氣象概況

Main meteorological data table with columns for date, pressure, temperature, wind, humidity, and weather conditions. Includes daily and monthly averages.

Summary table for monthly and monthly average data, including totals for pressure, temperature, wind, and precipitation.

Summary table for wind direction and frequency, including wind rose data and a percentage of clear days (41%).



第一表

昭和二十年十一月氣象概況

種別 日	氣壓(耗) (水點ノ度) 700耗+	氣溫 (C)	氣溫ノ極					水蒸氣 張力(耗)	濕度 (%)	雲量 (0.10)	風			降水量 (耗)	日照時數 (ジュール ダニ式)	蒸發量		天氣	記事	
			最高	最低	合計	平均	較差				方向	速度	二十四時間=於ケル 全 程 (耗) 平均速度(米/耗)			箱 外	箱 内			
1	64.7+0.8	17.8+0.1	20.0+1.0	13.2-0.6	33.2-0.4	16.60-0.20	6.8+1.6	9.8+0.5	64+4	1	NE ENE	1.8+0.5	1072+239.3	0.86+1.95	0.0 =	82-0.9	2.6-0.1	快晴	晴一時微雨	
平均	315.6+5.2	82.8+0.4	94.1-0.3	65.3-3.3	159.4-3.6	79.60-1.80	23.8+3.0	533+2.5	382+16	27		10.9+6.3	814.7+1132.2	6.57+9.21		21.57-2.9	74-0.4			
平均	63.12+1.04	16.56+0.08	14.82+0.06	13.06-0.66	31.88-0.72	15.92-0.36	57.6+0.6	1.066+0.5	76.4+3.2	5.4		2.18+1.26	162.9+226.44	1.314+1.942		4.29-0.58	1.43-0.08			
2	60.3+0.8	19.3+0.1	23.2 =	11.9-1.6	35.1-1.6	17.55-0.80	11.3+1.6	7.4+3.0	54+18	10	W NW	0.4+0.7	110.0+79.6	0.89+0.64		6.5+2.7	3.3-0.8	曇	晴	
3	67.5+0.8	15.6+0.2	18.2+0.7	8.5-1.6	26.7-0.9	13.35-0.45	9.7+2.3	7.2+1.9	54+9	10	NNE NE	1.0+1.0	144.0+104.7	1.17+0.85	0.4 =	2.7-2.7	(1.2)+0.4	曇	雨	
4	67.3+0.7	13.3+0.1	14.8+0.4	12.2-0.7	27.0-0.3	13.50-0.15	2.6+1.1	9.8+0.2	86+1	10	NNW N	0.7+1.9	243.3+56.7	1.97+0.46	45.5+4.1	0.0 =	(1.1) =	雨	雨	
5	55.0+0.8	11.8+0.1	12.5+1.0	11.5-1.0	24.0 =	12.00 =	1.0+2.0	9.9+0.1	96 =	10	NNW NNE	3.3+1.1	213.2+480.9	1.72+3.91	5.9 =	0.0 =	(1.0)-0.6	雨	雨	
6	55.0+0.9	17.5+0.2	20.7-0.2	9.6-1.5	30.3-1.7	15.15-0.85	11.1+1.3	6.0+1.2	40+9	0	NW NNE	3.0+4.5	278.4+96.8	2.26+0.78		7.2-1.7	5.2-0.5	快晴	晴	
平均	505.1+4.0	77.4+0.1	89.4+1.9	54.0-6.4	143.1-4.5	71.55-2.25	35.7+8.3	30.4+5.3	321+37	47		8.4+10.2	988.9+818.7	8.01+6.64		16.4+7.1	2.1-1.5			
平均	61.02+0.8	15.48+0.02	17.88+0.58	10.80-1.28	28.62-0.9	14.31-0.45	7.14+1.66	6.08+1.06	64.2+7.5	8		168+2.04	197.78+163.74	1.620+1.33		3.28+1.42	2.42-0.3			
7	60.1+1.0	15.7+0.2	17.5+0.1	9.2-0.7	26.7-0.6	13.35-0.30	8.3+0.8	5.0+1.3	37+11	0	N NE	3.0+4.6	284.7+242.1	2.30+1.97		5.3+2.7	3.3-0.8	快晴	晴	
8	60.9+1.1	10.2+0.1	14.4-3.9	8.2-0.5	22.6-4.4	11.30-2.20	6.2+3.4	7.0+0.3	75+4	10	NNW NE	1.7+1.0	186.4+209.4	1.51+1.99	0.0 =	3.1+3.1	1.2-0.3	曇	晴	
9	60.9+1.3	14.0+0.1	17.5+0.5	5.3-1.5	22.8-1.0	11.40-0.50	12.2+2.0	4.8+1.2	40+11	0	NNW NNE	1.1+0.7	85.3+212.0	0.69+1.71		8.3+0.4	2.2-0.1	快晴	晴	
10	60.6+1.0	13.4+0.7	19.3+0.2	5.5-1.1	24.8-0.9	12.40-0.45	13.8+1.3	6.0+1.5	52+11	0	NNW NE	0.9+0.4	127.0+108.2	1.03+0.88		8.3 =	2.5-0.3	快晴	晴	
11	66.0+0.7	12.6+0.1	15.5+0.8	5.5-1.4	21.0 =	10.50 =	10.0+2.2	5.6+1.0	51+10	0	N ENE	1.2+0.8	97.4+154.6	0.78+1.27	0.3+0.1	6.2+2.0	(2.0)-0.2	曇	小雨アリ	
平均	308.5+5.1	65.9+0.4	84.20+2.3	33.7-5.2	117.9-6.9	58.95-3.45	50.5+2.9	28.4+5.3	255+4.7	10		1.7+7.5	780.8+926.3	6.31+7.52		31.2+2.0	11.2-1.7			
平均	61.7+1.02	13.18+0.08	16.84-0.46	6.74-1.04	23.58-1.38	11.79-0.69	10.1+0.58	5.68+1.06	51+9.4	2		1.58+1.5	155.16+185.26	1.2621-5.04		6.24+0.4	2.24-0.34			
12	56.5+0.9	13.4+0.5	18.9-0.6	8.0-0.8	26.9-0.8	13.45-0.40	10.9+0.2	7.4+1.0	64+8	0	NNW =	2.2+2.3	114.6+128.8	0.93+1.04		8.9-1.6	2.1-0.1	快晴	晴	
13	56.2+1.3	13.4+0.6	19.2-0.9	6.5-1.6	25.7-2.5	12.85-1.25	12.7+0.7	5.7+1.1	50+7	0	SSW SW	1.2+0.4	198.5+151.7	1.60+1.24		8.4+0.6	4.1-0.6	曇	快晴	
14	52.3+1.0	19.1+0.2	21.7+0.4	11.2-1.9	32.9-2.5	16.45-1.25	10.5+2.3	6.9+1.8	42+10	0	WSW W	2.6+1.5	146.1+276.8	1.18+2.25		6.5+2.4	(3.1)+0.1	曇	快晴	
15	53.6+0.6	14.1+0.1	14.2+0.1	10.1-1.1	24.3-1.0	12.15-0.50	4.1+1.2	8.7+0.2	73+2	10	NNE NE	2.4+2.2	201.4+143.6	1.63+1.17	4.2+0.3	-+0.7	(0.2) =	曇	曇少雨	
16	56.3+0.6	11.1 =	13.4-0.9	10.1-0.2	23.5-1.1	11.75-0.55	3.3+0.7	8.6+0.1	88+2	10	NNW NNE	1.5+3.6	132.6+244.9	1.07+1.99	0.0	0.4+0.4	(0.5)+0.2	曇	雨	
平均	279.9+4.4	72.1+0.8	97.4-1.9	45.9-5.6	133.3-7.9	65.65-3.75	4.15+3.7	37.3+3.3	317+2.9	20		9.9+10.0	79.32+945.8	6.41+7.69		24.3+1.7	10.0-0.4			
平均	55.92+0.88	14.42+0.16	19.48-3.8	9.18-1.12	26.66-1.58	13.33-0.79	8.30+0.74	7.46+0.76	63.4+5.8	4		1.68+2	153.64+189.16	1.282+1.538		4.85+0.34	2-0.08			
17	49.1+0.7	12.8+0.7	18.7-0.4	9.9-4.5	28.6-4.9	14.30-2.45	8.8+4.1	9.0+0.2	82+2	10	NW N	0.5 =	205.2+33.7	1.66+0.27	0.1 =	7.6-2.7	(1.9)-0.1	曇	晴一時雷雨	
18	56.7+0.8	13.6+0.5	16.1+0.5	6.0-2.1	22.1-1.6	11.05-0.80	10.1+2.6	5.1+0.9	45+6	0	NNW N	2.3+1.6	85.1+315.7	0.99+2.56		0.4+3.1	3.9-1.0	快晴	快晴	
19	61.9+0.9	12.6+0.6	15.7 =	5.7-1.7	21.4-1.7	10.70-0.85	10.0+1.7	5.1+0.7	47+4	10	N NNE	1.5+1.1	79.6+132.7	0.65+1.07		5.7-0.8	1.8-0.5	曇	快晴	
20	63.2+1.0	14.6+0.1	17.9+1.0	4.5-0.9	22.4-1.1	11.20-0.05	13.4+1.9	5.2+0.6	42+5	0	NNE N	1.8+1.8	107.8+127.3	0.88+1.03	0.0 =	5.9+3.0	2.5-0.2	快晴	快晴	
21	63.8+1.0	8.4-0.2	12.4+3.1	6.6-0.4	19.0-3.5	9.50-1.75	5.8+2.7	5.0+0.3	61+5	10	NNW NNE	1.5+1.9	84.3+196.5	0.68+1.60	1.6+0.1	0.5-0.5	(0.7) =	曇	曇後小雨	
平均	294.7+4.4	72.0+1.7	808-2.0	32.7-9.6	113.5-11.6	56.75-5.8	48.1+7.6	29.4+2.7	177+1.8	20		7.6+2.6	562.0+803.9	4.56+6.53		26.0+2.1	10.8-1.8			
平均	58.94+0.88	14.4+0.34	16.16-0.9	6.54-1.92	22.70-2.32	11.35-1.16	5.62+1.52	5.88+0.54	55.4+4.6	4		1.52+0.52	112.4+161.18	0.91+1.316	0.0 =	5.21+0.42	2.16-0.36			
22	55.0+1.2	12.4+0.6	17.0+0.3	7.9-1.6	24.9-1.3	12.45-0.65	9.1+1.9	7.0+0.8	66+4	0	N NNE	1.8+2.1	171.1+176.5	1.38+1.43		7.4-2.5	3.5-0.7	快晴	晴朝間一時小雨	
23	58.2+1.0	14.3-0.4	14.9+0.3	4.5-1.3	19.4-1.0	9.70-0.50	10.4+1.6	4.1+0.9	33+10	5	W =	0.6 =	254.2+246.5	2.06+2.00		8.7+0.3	4.1-0.6	快晴	快晴	
24	67.5+0.9	12.5+0.2	15.2+0.3	5.7-2.5	20.9-2.2	10.45-1.10	9.5+2.8	3.7+0.9	34+8	0	NNW N	3.1+3.7	188.4+316.9	1.52+2.58		8.7+0.5	3.3-1.0	快晴	快晴朝間アリ	
25	71.8+1.1	10.0+0.6	14.1+1.0	4.0-2.1	18.1-1.1	9.05-0.55	10.1+3.1	4.5+0.9	49+7	0	N =	1.6+0.7	106.5+133.8	0.87+1.07		7.9+1.2	1.6-0.3	曇	快晴朝間霧アリ	
26	72.1+0.9	9.2+0.6	14.9+0.9	3.2-1.1	18.1-0.2	9.05-0.10	11.7+2.0	5.5+0.7	63+6	0	NW N	0.8+1.0	99.3+107.1	0.80+0.88		7.2+1.0	1.4-0.3	曇	快晴朝間霧アリ	
平均	324.6+5.1	58.4+1.6	76.1+2.8	25.3-8.6	101.4-5.3	50.70-2.90	5.08+11.4	24.8+4.2	245+35	6		7.9+7.5	81.95+980.8	6.647.86		39.8+0.5	13.9-2.9			
平均	64.92+1.02	11.63+0.32	15.22+0.56	5.06-1.72	20.28-1.16	10.14-0.58	10.16+2.28	4.96+0.84	49-7	1.2		1.58+1.5	163.9+196.16	1.33+1.60		7.96+0.1	2.78-0.58			
27	72.5+1.0	10.7+0.2	16.3+0.2	4.5-0.8	20.7-0.6	10.35-0.30	11.7+1.0	6.2+0.8	65+7	9	NW NNE	0.9+2.0	93.1+167.7	0.751.36		3.1+1.3	1.0-0.2	曇	曇	
28	70.5+1.1	13.2-0.2	17.3+1.6	7.0-1.4	24.3-0.2	12.15-0.10	10.3+3.0	7.9+0.6	70+6	10	NNE NE	1.1+0.4	160.7+8.3	1.30+0.06	0.5 =	5.2+2.3	(1.0)-0.2	曇	曇快晴朝間霜アリ	
29	69.7+0.9	10.3-0.1	10.3+0.6	9.9-4.0	20.3-3.4	10.10-1.70	0.4+4.6	8.1 =	87 =	10	NNW NE	3.7+1.2	382.3+233.5	3.10+1.89	6.9+1.4	0.0 =	(0.1) =	曇	雨	
30	67.7+0.7	7.7-0.1	9.9 =	5.5-0.3	15.4-0.3	7.70-0.15	4.4+0.3	4.8+0.2	75+2	10	NNE =	1.6+3.7	198.4+424.6	1.60+3.45		1.6+1.4	1.6+0.1	曇	曇時々雨	
月計	857.9+27.5	405.5+4.5	501.6+1.9	231.7-42.5	76.8-40.4	361.5-0.25	260.2+44.4	188.1+1.58	16.76+18.5	1.36		50.8+44.8	4886.1+5534.3	39.54+44.83	35.4+5.8	155.8+17.5	64.3-8.7			
月平均	61.39+0.91	13.51+1.1	15.72+0.06	7.72-1.41	2.54-1.34	12.05-0.67	8.67+1.48	6.27+0.52	55.80+6.19	4.53		1.69+1.49	15.953+184.47	1.31+1.49	4.62+0.41	51.9+0.58	2.14-0.29			
氣	重力ノ更正 - 0.63	各 觀 測 回 向 數	N 5	NNE 5	N E 1	ENE 1	天 氣 日 數					日 照 時 數	晝間時數=對 スル百分率	摘 要						
壓	海面ノ更正 + 1.24	風 回 向 數	E 0	ESE 0	S E 0	SSE 0	降 9	水 5	雪 0	霰 0	電 0	電 0	霧 1	快 4	晴 15	曇 1	不 10	暴 4	霜 1	霧 5
			S 0	SSW 1	S W 0	WSW 1	霧 1	快 4	晴 15	曇 1	不 10	暴 4	霜 1	霧 5	51 %					



第一表

昭和二十二年二月氣象概況

Main meteorological data table with columns for date, pressure, temperature, humidity, wind, precipitation, and weather conditions. Includes monthly and daily averages.

Summary table for '氣壓' (Pressure) and '天氣日數' (Weather Days). Includes wind direction, frequency, and other statistical data.



第二表

昭和二年氣象概況年報

月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全	年
氣 壓 (氷點ノ度) 700 + 重力ノ更正 海面へノ更正														
平均	67.12	62.50	63.83	63.50	59.13	57.67	57.25	56.24	58.44	59.41	61.39	61.05	722.53	平均60.21
最高	69.9	70.3	75.3	73.8	65.2	65.2	62.9	62.1	70.2	72.3	72.5	76.0	835.70	69.64
日	14	14	18	5	17	6	10	26	26	20	27	4		
最底	51.2	50.0	33.3	51.8	49.9	47.2	52.7	48.8	42.5	50.2	49.1	40.9	567.6	47.3
日	10	26	31	6	6	16	22	11	3	11	17	24		
較差	18.7	20.3	42.0	22.0	15.3	18.0	10.2	13.3	27.7	22.1	23.4	35.1	268.1	22.03
氣 溫 (C°)														
平均	4.06	2.89	7.53	15.09	18.83	21.55	27.66	28.42	20.87	18.35	13.51	7.06	185.82	15.48
最高	15.4	8.2	16.9	21.1	24.2	26.5	33.4	32.4	31.0	25.3	19.2	13.0	266.6	23.21
日	16	16	30	21	20	30	23	9	11	3	2	3		
最底	99.0	98.3	0.6	9.6	13.9	11.7	21.8	24.1	14.0	12.0	7.7	2.0	114.7	9.55
日	23	5	13	15	3	4	25	30	29	16	30	20		
較差	16.4	9.9	16.3	11.5	10.3	14.8	10.6	8.3	17.0	13.3	11.5	11.0	150.9	12.57
氣 溫 ノ 極 (C°)														
平均	8.26	6.70	11.19	17.52	21.85	25.05	30.20	32.00	25.34	20.85	16.72	11.05	226.73	18.81
最高	16.5	14.7	19.0	23.7	26.5	29.7	34.9	33.7	33.2	26.9	23.2	19.7	301.2	25.1
日	16	15	31	30	20	30	22	27	12	3	2	15		
最底	2.6	1.8	3.3	11.1	16.6	15.4	24.9	27.2	18.2	15.9	9.9	5.6	152.5	12.70
日	11	22	4	14	12	4	6	30	27	13	30	8		
較差	13.9	1.29	15.7	12.6	9.9	14.3	10.0	6.5	15.0	11.0	13.3	13.2	148.3	12.35
平均	98.45	98.49	72.6	9.75	12.71	16.87	23.14	23.4	18.54	13.41	7.72	2.52	132.26	11.02
最高	4.2	3.4	11.4	19.0	16.6	21.0	25.7	25.7	24.6	18.9	13.2	8.6	192.3	16.01
日	16	17	30	30	27	29	23	3	11	22	1	2		
最底	93.5	94.2	94.0	5.1	7.6	12.4	20.3	20.5	12.7	7.0	4.5	97.6	69.4	5.78
日	24	9	4	13	12	5	10	31	25	19	20	25		
較差	10.7	9.2	17.4	13.9	9.0	8.6	5.4	5.2	11.9	11.9	8.7	11	122.9	10.24
平均	3.35	2.60	9.86	13.56	16.96	20.23	26.66	27.24	21.79	17.82	12.05	6.42	179.54	14.96
最高	10.35	7.95	15.15	21.35	20.90	25.15	30.25	28.75	28.65	22.85	17.55	11.60	240.50	20.04
日	16	15	30	30	31	30	23	22	11	15	2	6		
最底	99.10	99.85	98.65	8.10	12.10	16.40	23.15	24.35	15.80	12.70	7.70	3.15	121.05	10.08
日	29	9	4	13	12	5	25	31	29	19	30	20		
較差	11.25	8.10	16.50	13.95	8.80	8.75	7.10	4.40	12.85	10.15	9.85	8.45	119.45	9.95
平均	9.98	8.21	9.37	7.85	9.14	8.16	7.07	7.18	6.64	8.69	8.67	9.07	100.03	8.33
最高	14.0	13.5	18.2	12.0	1.50	13.7	10.20	11.1	11.7	13.4	13.8	17.5	166.1	13.84
日	5	15	31	27	25	7	22	9	10	26	10	26		
最底	5.0	2.1	3.7	2.4	3.2	2.6	1.5	3.4	1.1	1.8	0.4	3.6	30.8	2.56
日	18	20	19	11	18	4	24	3	8	13	29	16		
較差	9.0	11.4	14.5	9.6	11.8	11.1	8.7	7.7	10.6	13.6	13.4	13.6	143.0	11.08

月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全	年	
水 蒸 氣 張 力 (耗)															
平均	3.53	3.05	4.35	6.39	10.13	12.43	19.39	19.42	14.66	10.19	6.24	4.33	114.17	9.51	
最大	7.8	7.5	9.3	12.0	14.3	17.1	22.8	21.9	21.7	14.5	9.9	8.6	167.4	13.95	
日	8	16	9	21	22	29	22	11	10	3	5	11			
最小	1.7	1.8	1.0	4.2	4.0	7.4	16.3	13.4	10.0	6.5	3.7	2.3	72.3	6.01	
日	22	24	7	17	12	1	10	31	4	24	24	25			
較差	6.1	5.7	8.3	7.8	10.3	9.7	6.5	8.5	11.7	8.0	6.2	6.3	95.1	7.92	
溫 度															
平均	65.80	54.85	53.50	36.07	61.03	65.16	71.41	63.00	73.43	65.00	55.36	53.28	723.39	平均60.64	
最小	34.0	28.00	13.00	36.00	31.00	38.00	48.00	48.00	51.00	39.00	33.00	36.00	433.00	36.5	
日	22	2	7	16	12	23	23	9	1	18	23	3			
雲 量 (0—01)															
合計	166	141	218	217	261	271	279	269	246	201	136	136	2541	211.75	
平均	5.35	5.04	7.26	7.23	8.41	9.03	9.00	8.35	8.2	6.48	4.53	4.38	83.26	6.99	
風															
速	平均	1.49	2.15	2.35	2.42	1.96	1.94	1.67	1.93	1.79	1.33	1.69	1.67	22.89	1.90
度	最大	5.1	5.0	5.7	7.8	4.3	3.7	3.1	4.6	3.9	5.4	3.3	4.5	56.4	4.7
方向	NW	NW	NW	SW	SW	WNW	SW	SSW	NE	NE	NNW	NNE			
日	9	17	11	21	22	19	2	24	23	23	5	7			
二於	全	178.62	219.60	184.29	175.45	224.74	206.51	214.45	203.45	202.98	157.73	159.53	157.72	2285.08	190.42
十ケ	大	442.8	41.65	280.0	421.6	342.2	497.9	370.4	319.2	321.9	291.7	382.3	300.3	447.68	97.30
ル	方	NW	NW	NNW	NE	ENE	ENE	SSW	SW	SW	SW	NNW	N		
時	向	16	17	26	20	6	24	1	2	10	22	29	6		
間	最	54.5	98.4	109.3	78.4	89.7	80.3	105.3	121.0	88.0	61.0	84.3	55.1	102.33	85.6
(新)	小	N	W	NE	ENE	SW	W	NW	ESE	W	NNW	NNW	N		
ニ	方	17	28	14	14	24	27	8	6	9	2	21	10		
程	向	1.45	1.78	2.11	2.03	1.81	1.72	1.69	1.65	1.47	1.34	1.31	1.30	19.66	1.63
ニ	日														
降	全	19.4	41.7	1790.6	147.2	171.0	116.9	100.2	102.1	331.4	84.1	65.4	32.2	1390.66	115.88
水	最	7.8	14.3	27.3	44.6	51.3	41.4	50.9	27.7	32.8	70.2	45.5	12.8	422.6	35.11
量	日	7	7	13	4	3	5	6	29	27	8	4	9		
(耗)															
日 照 時 數 (ジュールダン式)															
平均	6.12	5.23	5.9	6.03	7.41	5.53	5.34	6.3	3.76	4.48	5.19	43.8	65.92	59.4	







出セル吸収線變化ノ收態ニヨリ其ノ有無ヲ檢セリ  
三、炭 酸

「ベツテンコーフェル」氏法ニヨリ之ヲ定量セリ  
其ノ爲メニハ精密ニ檢定セル内容一〇「リートル」ノ共栓硝子瓶ヲ用意シ「サイホン」ノ補助ニヨリ試料ヲ  
採取シ現場ニ於テ直チニ試験セリ  
而シテ空氣ノ採取位置ハ可及的室ノ中央ヲ選ビ横臥者ノ口邊ノ高サニ於テセリ（外科準備室ニテハ立テル普  
通人ノ口邊ト近キ臺上ニテ採氣セリ）  
其ノ成績左表ノ如シ

第一表 (二階第一號病室)

候天	試驗當日	試驗前日	試驗日時	一人當リ空氣量	人員(試驗者ヲ含マズ)	窓及扉ノ面積(カ)	室ノ容積(概略)
雪	同	同	昭和二年二月廿二日 午前十時三十分	同	四名	二〇・四	二五二・五
同	同	同	午後二時三十分	同	同	同	同
同	同	同	午後四時三十分	同	同	同	同
同	同	同	午後六時三十分	同	同	同	同

摘	酸	炭	氣	濕	風	風	窓	氣		度
								外	室	
要	化	酸	外	比	飽	力	向	室	外	度
素	炭	量	氣	現	和	(同	ノ	内	氣	零
			比	存	濕	秒、	方	用	觀	度
			濕	濕	氣	米)	向	ア	測	
			量	氣	氣		北	ホ	臺	
				五	六		南	ノ	觀	
				三	三		北	イ	測	
				五	六			ド	臺	
				二	九			ム	臺	
				〇	〇			セ	臺	
				〇	〇			キ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇			ス	臺	
				〇	〇			ル	臺	
				〇	〇			ノ	臺	
				〇	〇			ミ	臺	
				〇	〇			ヤ	臺	
				〇	〇			ハ	臺	
				〇	〇			ヘ	臺	
				〇	〇			ト	臺	
				〇	〇			ク	臺	
				〇	〇			シ	臺	
				〇	〇			テ	臺	
				〇	〇					







摘酸炭	氣外比	濕現存	風飽和	風力(同秒米)	窓ノ方	氣壓		溫度	
						室内	室外	室内	室外
要素	量	濕	濕	米	向	mm	m.m	m.m	度
窓及扉ヲ閉鎖セリ	〇・六三八	六〇・九〇%	五・四九	七・七三	東	七六五・〇	七〇	零度	
	〇・六八七	八八・〇	五・七九	六・〇	北	七六三・五	四・九		
	六・三九四	八八・〇	六・二四	一〇・七五	同	七六〇・五	一・二		
出工事人夫二名	九四・〇	五・一九	六・七一	六・五	同	七五七・七	〇・九		
著明ニ檢出ス	八八・〇	五〇・九	七・二四	一四・二二	北々東	七六一・五	一・〇		

煙突ナキ小型ストーヴニ「コークス」ヲ使用シテ瓦斯ヲ發生セシメ病室ニ比較セリ「コークス」ハ一晝夜間約五・六「キログラム」ヲ消費ス  
備考

- 一、溫度ハ攝氏ニ據ル
- 二、氣壓ハ「ミリメートル」ヲ以テ表ハス
- 三、飽和濕氣及現存濕氣ハ空氣一立方「メートル」中ニ含有スル水蒸氣量ヲ「グラム」ヲ以テ表ハス
- 四、比濕ハ「プロセント」ヲ以テ表ハス
- 五、炭酸量ハ「プロミルレ」ヲ以テ表ハス(於零度七六〇 m.m)
- 六、空氣中炭酸ノ含有量ハ「ベツテンコーフェル氏」ニヨレバ一%ヲ超ユルコトハ衛生上有害ナリト云フ
- 七、試驗當日ニ於ケル東京地方ノ氣象ハ中央氣象臺ノ記錄ニヨル

二、活動寫眞館内空氣試驗成績

候天	一人當リ	室ノ容積	空氣試驗日時	空氣採取場所
快曇	四名	立方米	昭和二年三月十八日 午前十一時三十分	淺草電氣館 瀧過空氣出口
晴	三名	立方米	同	同上館内正面二階
同	三名	立方米	午後二時三十分	同上(昇ツテ左側)上
同	三名	立方米	午後三時十分	同上



度温	氣象臺觀測外氣温	室	氣象臺觀測外氣温	氣壓	窓	風	風	風	濕	氣	炭	細	飛	塵				
	二・九度	二六・四度	七五九・九 m.m	七六三・五 m.m	北	東	西	南	二四・七五	飽和濕氣	現存濕氣	比濕	外氣比	炭酸量	細菌聚落數	總飛塵	無機飛塵	有機飛塵
	三・九	八・〇	七五九・三	七六二・五	北	同	西	南	八・二五	〇・四三〇%	〇・四三〇%	〇・四三〇%	一七・六九二	二・八五	一・三五	一・五〇		
	五・三	一八・三	七五七・九	七六一・五	南	同	東	南	一五・五九	〇・九八四	〇・九八四	〇・九八四	一五・三八五	二・五八	一・二九	一・二九		
	六・五	五・五	七五七・七	七六〇・五	西	同	西	西	七・〇二	〇・三九五	〇・三九五	〇・三九五	一二・三〇七	一・七六	一・三〇	〇・四六		

備考、一、温度ハ攝氏ニ據ル

- 一、氣壓ハ「ミリメートル」ヲ以テ表ハス
- 一、飽和濕氣及現存濕氣ハ空氣一立方「メートル」中ニ含有スル水蒸氣量ヲ「グラム」ヲ以テ表ハス
- 一、比濕ハ「プロセント」ヲ以テ表ハス
- 一、炭酸量ハ「プロミルレ」ヲ以テ表ハス（於零度七六〇m.m）
- 一、細菌聚落數ハ空氣一立方「メートル」中ニ含有量ヲ示ス
- 一、飛塵ハ空氣一立方「メートル」中ノ含有量ヲ「ミリグラム」ヲ以テ表ハス

### 三、時事新報社内空氣試驗成績（其ノ一）

試驗場所	地階宿直室 (印刷鉛版)	一	營業室階	地階熱氣送風室 (濾過前)	同	(濾過後)上	鉛版工場階	一	鑄造工場階
室ノ容積(概略)	一六二・一 立方米	一六六・八・五	四九・四				七七五・六		四七七・三
採光面積(概略)	六・六 平方米	四九・四					一八・六		一三・二
在室人員	一〇名	一〇〇					一五		三五
一人當リ空氣量	一六・二 米	一六・七					五・七		一三・六
試驗日時	昭和二年三月十七日 午前十時四十五分	同 十一時二十分上	同 午後零時四十分上	同	同	同	同 二時三十分上	同	同 三時五十分上
試驗當日	快晴	同	同	同	同	同	同	同	同
天候	快晴	同	同	同	同	同	同	同	同



摘要	塵飛	細菌	炭酸	氣比	濕現	飽和	風力	風向	窓ノ方	氣度	
										室内	室外
有機性飛塵	〇・一〇	〇・三五	〇・八〇	三・一〇	二九・〇	五・八一	一〇・二	西	北	七・五	七・五
無機性飛塵	〇・二五	〇・三五	〇・八〇	三・一〇	二九・〇	五・八一	一〇・二	同	南	七・五	七・五
總飛塵量	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
菌聚落數	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
外氣比濕	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
濕現	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
飽和濕氣	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
風力	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
風向	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
窓ノ方	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
室内	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
室外	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
氣度	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五
度	〇・三五	〇・六〇	〇・八二	三・一〇	二九・二	五・二三	一〇・二	同	南	七・五	七・五

地階熱氣送風室ニ於ケル飛塵量ニ關シテハ尙研究ノ餘地アレバ他日適當ノ機會ニ再調スベシ。又一階鉛版工場ニ於テハ特ニ其飛塵中ニ鉛ノ含有々無ヲ檢セルモ之ヲ檢出セズ

時事新報社内空氣試驗成績 (其ノ二)

試驗場所	屋上(西寄)	三階(電話室)	二階(紙型)	二階(活版)	二階(校正)	試		候天	度温		窓ノ方
						試驗	場所		室内	室外	
室ノ容積(概略)	一五・二	一八六・三	一八六・三	一八六・三	一九六・〇	昭和二三年三月六日	六名	曇	一〇・三度	七六四・六	西
採光面積(概略)	五・八	五四・八	五四・八	五四・八	一一・六	午前十一時二十五分	六名	曇	一一・二度	七六五・五	西
在室人員	九	九	九	九	九	午後一時二十分	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西
一人當リ空氣量	一・六	一・六	一・六	一・六	一・六	同	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西
試驗日期	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	午前十一時二十五分	六名	曇	一一・二度	七六五・五	西
試驗前日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	午後一時二十分	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西
試驗當日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	昭和二三年三月六日	同	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西
候天	曇	晴	晴	快	快	同	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西
度温	一一・二度	一一・二度	一一・二度	一一・二度	一一・二度	同	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西
窓ノ方	西	西	西	西	西	同	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西
氣度	七六四・六	七六三・五	七六三・五	七六三・五	七六三・五	同	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西
度	七六五・五	七六五・五	七六五・五	七六五・五	七六五・五	同	六名	晴	一一・二度	七六五・五	西



探光面積(概略)	在室人員	一人當り空氣量	試驗日時	天候	溫度	窓ノ方向	風向(氣象臺觀測)	風力(同秒米)	飽和濕氣	現存濕氣	比濕	外氣比濕	壓氣	
													室內(メーター使用)	外氣(氣象臺觀測)
一・一六	一五名	一三・〇	昭和二年四月五日 午前十時四十五分	雨天	九・〇	北	北	八・三	二一・二五	一五・九四	七五・〇%	九八・〇%	七五四・〇	七五七・五
二・三・一	六五	一一・〇	同十一時五十分上	雨	九・八	北	北	七・四	一七・〇六	一一・三二	六六・四	九七・〇	七五三・四	七五七・〇
七五・四	三五	八三・九	午後一時五十分上	小雨	一一・六	東	東	八・二	一三・九七	八・〇九	五七・九	七八・〇	七五三・一	七五六・〇
六五・一	二〇〇	一一・三	同三時〇五分上	小雨	一一・二	南	南	三・六	一六・二九	九・二七	五六・九	七〇・〇	七五二・三	七五四・〇
四三・四	四五	三一・六	昭和二年四月十五日 日午後一時十五分	雨天	一一・二	北	北	二・〇	一五・五九	一〇・七六	六九・〇	九五・〇	七五七・一	七六〇・〇

時事新報社内空氣試驗成績 (其ノ三)

試驗場所	室ノ容積(概略)	試驗時間	天候	溫度	窓ノ方向	風向(氣象臺觀測)	風力(同秒米)	飽和濕氣	現存濕氣	比濕	外氣比濕	炭酸量	細菌落數	總飛塵	無機飛塵	有機飛塵	摘要	
																	有機飛塵	無機飛塵
三階貯室	一九六・〇	三階	雨天	九・〇	北	北	八・三	二一・二五	一五・九四	七五・〇%	九八・〇%	〇・三六二%	三、八四六	一・六四	〇・九八	〇・六六	北	西
三階食堂	七八四・一	三階	雨	九・八	北	北	七・四	一七・〇六	一一・三二	六六・四	九七・〇	〇・八四九	一一、五三八	一・〇一	〇・六〇	〇・四一	北	東
一階印刷	二九三七・七	一階	小雨	一一・六	東	東	八・二	一三・九七	八・〇九	五七・九	七八・〇	〇・六六九	一二、三〇七	二・四七	〇・八二	一・六五	北	東
五階大講堂	二四五四・六	五階	小雨	一一・二	南	南	三・六	一六・二九	九・二七	五六・九	七〇・〇	〇・五九三	九、二三一	一・三〇	〇・一三	一・一七	北	東
二階編輯室	一四二一・〇	二階	雨天	一一・二	北	北	二・〇	一五・五九	一〇・七六	六九・〇	九五・〇	一・三一六	一三、〇七〇	〇・七一	〇・三五	〇・三六	北	東



摘要	炭酸		細菌		飛塵		人員ノ出入アリ
	量	數	飛塵	無機性飛塵	有機性飛塵	有機性飛塵	
	一・六三五%	一・五三八五	〇・八〇三	一・一五三八	一・三〇〇	〇・六五	〇・四七九
	〇・六四	一・六五	〇・六五	一・三〇	〇・六〇	〇・八一	〇・七五五
							〇・五八
							〇・三三

備考

- 一、溫度ハ攝氏ニ據ル
- 一、氣壓ハ「ミリメートル」ヲ以テ表ハス
- 一、飽和濕氣及現存濕氣ハ空氣一立方「メートル」中ニ含有スル水蒸氣ヲ「グラム」ヲ以テ表ハス
- 一、比濕ハ「プロセント」ヲ以テ表ハス
- 一、炭酸量ハ「プロミルレ」ヲ以テ表ハス（於零度七六〇m）
- 一、空氣中炭酸ノ含有量ハ「%」ヲ超ユルコトハ衛生上有害ナリト云フ（ベツタンコーフェル氏）
- 一、細菌聚落數ハ空氣一立方「メートル」中ノ含有量ヲ示ス
- 一、表中ノ飛塵量ハ空氣一立方「メートル」中ニ含有スル量ヲ「ミリグラム」ヲ以テ表ハス
- 一、試驗當日ニ於ケル東京地方ノ氣象ハ中央氣象臺ノ記錄ニ據ル

四、三越吳服店內空氣試驗成績

空氣採取場所	外受渡場	店員食堂	地下室下駄類	地下室吳服部	地下室食品部	宿直室	同	同	エレウエ	屋上
空氣試驗日時	大正十五年十一月十八日午前十一時五分	同	同午後二時二十分	同二時五十分	同三時三十分	同午後十一時	同	同	大正十五年十一月十四日午前十一時	同
試驗前日	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
試驗當日	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
溫度	八・二度	九・九	一三・六	一三・三	一一・一	五・九	三・九	二・六	一一・〇	一一・六
氣壓	一・〇	一一・〇	一一・〇	一一・五	一一・七	一一・三	一一・三	一一・〇	一一・〇	一一・四
濕氣	七六・二	七六・六	七六・九	七六・七	七六・六	七六・〇	七五・九	七六・〇	七五・一	七六・八
飽和濕氣	七五・〇	七四・〇	七三・〇	七三・〇	七三・〇	七三・〇	七三・〇	七三・〇	七三・〇	七三・〇
現存濕氣	六六・六	一〇・三	九・三	九・一	八・五	九・二	九・〇	八・四	七・五	四・三
外氣比濕	七二・〇	六九・〇	五八・〇	六三・〇	七二・〇	九〇・〇	九三・〇	九六・〇	四・〇	四・〇







五、日本徴兵保険株式會社内空氣試驗成績

所在地京橋區南傳馬町二ノ一八 千代田館内

窓ノ方向	壓氣	度溫	候天	一人員(試驗者ヲ含ム)	室ノ容積(概略)	空氣試驗日時	場所
東	氣象臺觀測外氣壓	室氣臺觀測外氣溫	試驗當日日	九七名 一・四 <sup>立方米</sup>	一一〇 <sup>立方米</sup> 一九・三 <sup>平方米</sup>	昭和二年二月十七日 午前十一時三十分	大事務室中央(七階)
東	同	同	同	九八	同	同日午後零時四十分	同
四	同	同	同	五	同	同日午後一時三十分	採光室中央(五階)

風向(氣象臺觀測)	風力(同秒米)	飽和濕氣	現存濕氣	比濕	外氣濕	炭酸比	細菌落數	總飛塵量	無機飛塵	有機飛塵
北々々	九・七 <sup>米</sup>	一五・七六 <sup>瓦</sup>	六・七九 <sup>瓦</sup>	四三・〇八%	三六・〇%	一・一七一%	一四、六一五 <sup>ミリグラム</sup>	一・四〇	〇・八〇	〇・六〇
北々々	一〇・〇	一三・九七	四・四一	三一・五七	三三・〇	〇・四七六	二〇、七六九	〇・二四	〇・一二	〇・一二
北々々	一〇・〇	一四・三九	四・二〇	二九・一九	三三・〇	〇・四四九	二八、四六一	一・〇〇	〇・七五	〇・二五

備考

- 一、溫度ハ攝氏ニ據ル
- 二、氣壓ハ「ミリメートル」ヲ以テ表ハス
- 三、飽和濕氣及現存濕氣ハ空氣一立方「メートル」中ニ含有スル水蒸氣量ヲ「グラム」ヲ以テ表ハス
- 四、炭酸量ハ「プロミルレ」ヲ以テ表ハス(於零度七六〇<sup>m</sup>)
- 五、比濕ハ「プロセント」ヲ以テ表ハス







探光面積(概略)	在室人員	一人當り空氣量	試驗日期	試驗前日	試驗當日	天候	溫度	氣壓	窓ノ方	風向(氣象臺觀測)	風力(同上秒米)	濕飽和	濕現存	濕比	氣外
〇・三六	八名	四・五	昭和三年六月十三日	午前九時二十五分	午前九時二十五分	晴	二七・九度	七五四・〇 m.m	南	南	四・六瓦	二七・〇〇瓦	二〇・九二瓦	七七・五%	六九・〇%
三・六〇	三四	二六・二	同日	九時四十分	九時四十分	曇	二九・〇	七五四・〇 m.m	南	北東及南東	四・九	二七・六一	一九・八一	七二・〇%	六七・〇%
一三・二〇	二〇	一八・〇	同日	九時五十五分	九時五十五分	曇	二九・〇	七五四・〇 m.m	南	南	四・九	二七・七六	一九・八三	七一・四%	六七・〇%
五二・七九	二〇	二七・〇	同日	十時十五分	十時十五分	晴	二九・〇	七五四・〇 m.m	南	北	四・九	二七・九二	一九・三八	六九・四%	六七・〇%
五二・七九	三四	一三・八	同日	十時三十分	十時三十分	曇	二九・一	七五三・七 m.m	南	北東及北西	五・七	二七・三一	二一・三九	七八・三%	六七・〇%

炭酸菌落數	細菌聚落數	亞硫酸檢出	飛塵ノ試驗ハ本表ノ時間ヨリ稍々遅ル窓ハ總テ二重窓ニシテ中央部約〇・三七平方米ノミ開閉自由ナリ
〇・三三一%	一六、一五四	〇・八九	
〇・四〇一	一三、八四六	一・〇六	
〇・四七〇	二六、九二三	二・四八	
〇・三〇五	一五、三八五	二・四八	檢出ス(特殊研磨付場)
〇・三〇四	二九、二三〇	一・六〇	
		〇・七一	
		〇・八九	

備考

- 一、溫度ハ攝氏ニ據ル
- 一、氣壓ハ「ミリメートル」ヲ以テ表ハス
- 一、飽和濕氣及現存濕氣ハ空氣一立方「メートル」中ニ含有スル水蒸氣量ヲ「グラム」ヲ以テ表ハス
- 一、炭酸量ハ「プロミレル」ヲ以テ表ハス(於零度七六〇m.)
- 一、細菌聚落數ハ空氣一立方「メートル」中ノ含有量ヲ示ス
- 一、表中ノ飛塵量ハ空氣一立方「メートル」中ニ含有スル量ヲ「ミリグラム」ヲ以テ表ハス
- 一、試驗當日ニ於ケル東京地方ノ氣象ハ中央氣象臺ノ記録ニ依ル



八、大正十五年昭和元年ニ於ケル咯痰中結核菌検査成績

月	別	結核菌アルモノ	結核菌ナキモノ	計
一	月	六	二七	三三
二	月	九	三七	四六
三	月	五	三六	四一
四	月	八	五二	六〇
五	月	〇	四八	五八
六	月	九	三九	五八
七	月	〇	三四	四三
八	月	二	三〇	三三
九	月	四	二八	三二
十	月	七	二二	二九
十	月	二	二六	二八
合	計	一〇一	四〇二	五〇三
				陽性 二〇・八%

九、大正十五年昭和元年中「ワツセルマン氏」反應試験成績

總數	陽性	百分率	陰性	百分率	探血	持血	參
四、四五三	九三四	二〇・九八%	三、五一九	七九・〇二%	三、三九六	一、〇五七	

一〇、大正十五年昭和元年中腸チフス並

パラチフス菌鑑別培養試験成績

陽性	陰性	合計	糞		尿		血液		合計
			性	計	性	計	性	計	
一四	一、三三三	一、三四七	一、三三三	一、〇三	一、二九九	一、二九九	二	八	二、六四〇
九八・九七	九八・九七	一〇〇・〇〇	一〇〇・〇〇	八〇・〇〇	二〇・〇〇	二〇・〇〇	九九・四〇	九九・四〇	九九・四〇



一一、大正十五年昭和元年中ウキダール氏凝集反應試驗成績

百分比	陽性		陰性		合計
	陽性	陰性	陽性	陰性	
陽性	一七	六二	一三	二	一九
陰性	二一・五二	七九	一五	七五	一九四
合計	七八・四八	一三・三三	八六・六七	二〇・二一	七九・七九

(三)堀井水鑿泉水其ノ他水質ニ關スルモノ

一、東京市及其ノ近郊ニ於ケル鑿泉水質ニ就テ

第一報

主任 佐々木(仁)技師

有本 技手

久保 技手

都市ニ於ケル飲料及雜用水ハ概ネ之ヲ水道水ニ仰グト雖近時鑿泉水ヲ使用スルモノ可成リ多數ニ及ベリ。

殊ニ東京市内及其近郊ニ在リテハ彼ノ大正大震災ノ苦キ經驗ニ鑑ミ、異常時ニ於ケル準備並平時ニ於ケル雜用水ニ

シテ、コノ鑿泉水設備スルモノ噸ニ増加シ、復興建築ニヨル高層建築物ノ殆ント總テガ之ヲ有スルノ有様ニ至レリ。

鑿泉水ハ普通掘井戸水ニ比シ、地上汚物ニ汚染セララル事ナク衛生上好適ナルハ論ヲ俟タズ、掘井戸水使用ニ際シ

テハ鑿泉水ハ大ニ獎勵シテ可ナルモノナリ。

然ルニ、東京市内及其ノ近郊ノ鑿泉水ノ多數ハ「アンモニア」ヲ含有スルヲ以テ之ガ飲料適否ヲ判定スルニ當リ、

内務省令水質判定標準ニ據リ飲料不適トナルモノガ甚ダ多キ状態ニ在リ。

普通掘井戸水ニ比シ鑿泉水ノ衛生上之ニ優ルハ前述ノ如クナルニ拘ラズ、唯「アンモニア」ヲ檢出スルノ故ヲ以テ

東京地方ノ鑿泉水ノ多クガ飲料不適トナルハ誠ニ遺憾ナルヲ以テ、鑿泉水ノ「アンモニア」ト細菌學的試驗トノ消長



ヲ檢シ以テコノ「アンモニア」ハ許容シ得キモノナルヤ否ヤ、將タ亦幾何程度迄、許容シ得ベキヤヲ知ラント欲シ本調査ヲ行ヘリ。

本調査ニ供試シタル鑿泉水ハ大正十一年以降ノ掘鑿ニカカルモノニシテ、其ノ多クハ日本鑿泉、ブラオン鑿泉ノ兩社ノ掘鑿ニヨルモノナリ。

其ノ試験成績ハ別表ノ如シ。

本表ヨリ之ヲ概論スレバ試験總數六六件中「アンモニア」ヲ檢出セルモノ五五件ニシテ總數ノ八三・三%ニ該當シ、又「アルブミノイドアンモニア」ヲ檢出セルモノ六五件中、二八件ナルヲ見レバ、該地方地中深層ニハ有機物質殊ニ蛋白質物ヲ埋藏スルモノト云ヒ得ベシ。又、過マンガン酸加里消費量ヲ見ルニ一立ニ對シ一〇疋以上ノモノ三二件ニシテ約半數ニ達スルヲ見レバ東京地方ノ地下水ハ相當有機物質ニ富ム事ガ肯定シ得ラル。

次ニ細菌聚落數ヲ見ルニ標準規定限度一立方糎中、三〇・〇箇以下ノモノハ僅ニ一〇件ニシテ、總數六〇件ニ對シ約一六・六%ナリ。又、乳糖加ベプトン水ニテ四八時間以内ニ瓦斯ヲ發生スルモノ一一件ナリ。之ニ因テ東京地方ノ鑿泉水ハ細菌學的ニモ餘リ良好ナル結果ヲ示サザルヲ知ル。

「アンモニア」ヲ檢出スルモ、細菌聚落數ガ三〇・〇箇以下ノモノハ僅カニ八件ニシテ、「アンモニア」ヲ檢出シ且ツ細菌聚落數三〇・〇箇以上ノモノ三九件ナリ。然レ共、細菌聚落數ノ多寡ト「アンモニア」及「アルブミノイドアンモニア」ノ關係ヲ見ルニ、細菌聚落數ノ少キ場合ニハ「アンモニア」及「アルブミノイドアンモニア」ヲ檢出スル事少ク細菌聚落數一〇〇・〇箇以上ノ場合ニハ殆ンド總テ此等ヲ檢出スル事ハ別表第二表ノ如シ。

一方、東京地方ノ地質ハ之ヲ概言スレバ沖積層、洪積層、第三紀層ヨリ成リ（但シ山手方面ニ在リテハ沖積層ヲ缺ク事アリ）最上層ヲ被覆スル所謂關東地方ノ赤土即チ「ローム」質粘土ハ、從來火山灰ノ風運ニヨル陸上堆積ナリト稱セラレタレド、最近、脇水博士ノ發表ニヨレバ火山灰ノ水中堆積ナリトノ論斷ニヨリ東京地方ハ總テ元ト海中ニシテ海底ニ沈積シタル地層ヨリ成ルヲ以テ夫レ等層ニ「ストレーナー」ヲ有スル鑿泉ハ良質ナル水ヲ望ム事、困難ニ非ルカラ思ハシム。

又、本結果ヲ鑿泉ノ所在地勢ニヨリ大別シ、各其ノ細菌聚落數、過マンガン酸加里消費量、クロール量等ヲ對比スレバ第三表ノ如シ。

深度ニヨル水質ノ差異モ重大ナルモノノ、一ナレドモ一鑿泉ニシテ數箇ノ「ストレーナー」ヲ有スルモアルヲ以テ稍々調査困難ナリ。要スルニ試験件數少ク且鑿泉ニ就キ反覆試験シタルモノニ非ルヲ以テ、今茲ニ直チニ斷言シ得ザルモ、東京地方ニ於テハ深層地下水ノ水質餘リニ良好ナラズシテ、從ツテ深層地下水ニ限リ「アンモニア」ノ檢出ヲ許容シ得キヤ否ヤハ頗ル疑問ナリ。

尙、本調査ハ引續キ施行中ニ付、之ヲ以テ第一報トナシ追テ報告スル所アルベシ。



第一表

所在	鑿泉ノ構造	反 應	試 験		成 績		細菌聚落數	
			有機物質	クロール	アンモニア	ドアルブミノイ		
丸ノ内ビルディング (丸ノ内)	二五・五	微弱アルカリ性	一五・八〇〇	—	検出セズ	同 上	六〇〇	
東洋拓殖 (内幸町)	一四・四	弱アルカリ性	一七・三六〇	—	—	二・〇〇	〇・一八	五〇〇
朝鮮銀行 (永樂町)	二五・八	微弱アルカリ性	二七・六五	—	—	一・〇〇	検出セズ	四〇〇
帝國劇場 (丸ノ内)	一三・九	弱アルカリ性	四・三〇九	—	—	五・五〇	〇・〇四	三〇〇
九段電話局 (九段)	一四・九	微弱アルカリ性	一三・〇五	—	検出セズ	同 上	瓦斯形成 (二十四時間)	五〇〇
郵船ビルディング (丸ノ内)	一四・九	弱アルカリ性	一・五六六	—	—	二・〇〇	検出セズ	七〇〇
本所電話局 (本所)	二五・二	弱アルカリ性	二七・六五〇	二六・九九	—	一・二四	〇・一八	一三〇〇
日新染布 (本所)	一四・六	弱アルカリ性	五・三四	五三・四八	—	〇・五四	〇・〇九	九〇〇
日本酸素 (龜戸)	一四・九	微弱アルカリ性	一三・二四	一三・七四八	—	一・四四	〇・〇九	七〇〇

堀留電話局 (久松町)	一四・二	性アルカリ	一三・二四	二七・五六八	—	一・四四	〇・一五	一一〇〇
片倉ビルディング (京橋)	一四・〇	性アルカリ	二二・七九八	二七・六六六	—	二・〇四	〇・〇七	一〇〇〇
薩摩 (代々木)	一四・九	微弱アルカリ性	二・〇五四	—	—	〇・一五	検出セズ	一一〇〇
東京瓦斯 (深川)	一四・二	微弱アルカリ性	一四・二一〇	七三・〇四七	—	三・〇六	〇・〇五	三〇〇〇
隅田川 (千住)	一三・六	性アルカリ	二・二二二	七・〇九三	—	〇・四一	〇・〇一	一一〇〇
日本皮革 (南千住)	一四・	アルカリ性	一・五〇	六・三三三	—	〇・二二	検出セズ	瓦料形成 (四十八時間)
大日本人造 肥料 (王子)	一五・二	性アルカリ	一・四三三	七・四四六	—	〇・三〇	検出セズ	五七〇〇
安田銀行寄宿 (代々木)	一四・二	弱アルカリ性	二・二二二	七・〇九三	—	〇・一八	検出セズ	九〇〇
倉 (淀橋)	一四・七	微弱アルカリ性	〇・三六	—	—	検出セズ	同 上	九〇〇
東京土地會社 (村山)	一三・五	微弱アルカリ性	一・八六六	二・四八三	—	〇・〇七	検出セズ	瓦斯形成 (四十八時間)



松平邸 (柴井)	二四、二	九〇—一〇八 一三—一五〇 一五—一七四	弱アルカ	五・二九三	二四・八三三	〇・一八	検出セズ	六〇〇
長谷川米室 (大崎)	一四、九	一五五—一五二 一九九—二二四 四九—一五〇 六八—六六	弱アルカ	二七・六五〇	四・〇九二	二・四〇	〇・一五	一四〇〇
少年刑務所 (小田原)	一四、三	一六—二〇三	微弱アル カリ性	二八・七六六	一七・七三〇	検出セズ	同上	七〇〇
東京電力 (小松川)	一五、〇	五五—五七五	微弱アル カリ性	二二・〇六八	一三・二九七	一・〇一	〇・〇五	七〇〇
時事新聞 (丸の内)	一五、七	一〇—二〇〇	弱アルカ	二二・七〇〇	一・四一八	一・〇八	〇・〇四	八〇〇
海上ビルデ イング (丸の内)	一四、八	一九—二二三 一九—二二三	弱アルカ	三二・二八四	四・七九二	〇・九〇	〇・〇四 (四十八時間)	一四〇〇
栗原紡績 (本所)	一五、六	一〇一—一六〇 一九—二〇七 三二—三三三	弱アルカ	六・七九四	一七・二九八	〇・四二	検出セズ	九〇〇
伊藤染工場 (本所)			弱アルカ	九・四四八	二五・三三二	〇・六六	〇・一一	五〇〇
三ツ輪工場 (向島)			弱アルカ	六・七九四	二二・七二二	〇・五	検出セズ (瓦斯形成 四十八時間)	一四〇〇
同 第二井			弱アルカ	七・〇四六	五・六七四	〇・三	検出セズ	七〇〇

陸軍通信學校 (中野)	二四、二	三〇〇—三二八 三〇〇—三二八 三〇〇—三二七	アルカリ 性	〇・四七四	—	検出セズ	同上	五〇〇
洲崎病院 (深川)	一四、三	一八〇—二〇〇	アルカリ 性	三二・五四八	四九・七六四	四・八〇	〇・〇四	四七〇〇
東京瓦斯 (大森)	一四、八	一四—一六三	弱アルカ	七・四二六	二六・九四四	三・二四	〇・一一	五七〇〇
廣濟中央電話 局 (横濱)	一三、三	四四—八一 一七—一六	弱アルカ	一・五八〇	二二・九八二	〇・二二	〇・〇六 (瓦斯形成 四十八時間)	四三〇〇
長者町電話局 (横濱)	一四、二	二六—一五三 二二—一五〇	アルカリ 性	一八〇・二二〇	一九・九六六	〇・〇九	〇・〇五 (瓦斯形成 四十八時間)	三六〇〇
東京製鋼 (川崎)	一四、二	一〇—一四〇	弱アルカ	二二・八〇四	一五・六三二	三・六〇	〇・〇九 (瓦斯形成 四十八時間)	四三〇〇
三共製薬 (品川)	一四、二	六—六 一四—一六〇 二〇—一五三	弱アルカ	四九・〇八四	二六・五九四	二・四〇	〇・三三	—
羽太井邸 (大井)	一三、五	一九—二三五 三三—一七七	弱アルカ	二〇・〇八〇	八・八七四	〇・六六	〇・三三	—
芝浦發電所 (芝浦)	一五、四	五五—七四 二二—二四六 三〇—一三五	弱アルカ	三三・二〇〇	一四・三四六	〇・六六	検出セズ	—
神田電話局 (神田)	一四、一〇	八—九九 一七—一九〇	弱アルカ	八〇・八六六	一五・三三四	四・二〇	〇・三三	一四〇〇
下谷電話局 (下谷)	一三、八	九四—一〇四 二〇—二三四 二二—一四三	弱アルカ	四九・九六六	五八・八六三	〇・六〇	〇・三三 (瓦斯形成 四十八時間)	八〇〇



帝國冷蔵	東京瓦斯 (千住)	同 第二井	(使用セズ) 帝國ホテル (丸の内)	日本麥酒鐵泉 (川口)	同 第二井	赤羽發電所 (赤羽)	同 第二井	陸軍被服廠 (赤羽)	近衛工兵隊 (赤羽)	陸軍自動車 (世田ヶ谷)
弱アルカ	弱アルカ	弱アルカ	弱アルカ	弱アルカ	弱アルカ	弱アルカ	弱アルカ	弱アルカ	弱アルカ	微弱アル
三・七五三	四・七四〇	四・一〇八	二・九六六	三・七六二	三・七六二	三・七六二	三・七六二	三・七六二	三・七六二	一〇・一一三
一〇・六三八	六・七三七	四・九四四	二・四八三	七・四四六	五・六七三	五・六七三	五・六七三	五・六七三	六・〇二八	一一・三四七
〇・六〇	〇・元	〇・二六	〇・七六	〇・四三	〇・二七	〇・二四	〇・二二	〇・一七	〇・一七	〇・五四
〇・六	検出セズ	検出セズ	検出セズ	〇・三三	検出セズ	〇・六	検出セズ	同 上	検出セズ	〇・六
七〇〇	四〇〇	七〇〇	四〇〇	一〇〇	三〇〇	四〇〇	三〇〇	三〇〇	二〇〇	六〇〇

山元オブラ ト (世田ヶ谷)	興業銀行 (丸の内)	慶應病院 (四谷)	立川航空隊 (立川)	三井別邸 (拜島)	專賣局 (淀橋)	日本石油 (神奈川県 田島町)	富士電機 (同)	淺野造船 (鶴見)	同 第二井	同 第三井
微弱アルカリ (殆ど中性)	微弱アル	微弱アル	微弱アル	微弱アル	微弱アル	微弱アル	微弱アル	微弱アル	弱アルカ	弱アルカ
二・九七〇	三・七九二	四・七四〇	三・二六〇	四・一〇八	一・八六六	六・六六六	五・三三三	五・三三三	六・六六六	七・九九四
三・八八六	一・四三六	二・三〇九	五・六七三	六・七四四	一・八三三	四・六〇九	一・七三三	三・五〇六	二・七三六	二・四八三
〇・一四	〇・五四	〇・二五	検出セズ	検出セズ	検出セズ	一・四〇	〇・八〇	〇・八〇	一・一〇	一・一〇
検出セズ	〇・六	検出セズ	同 上	同 上	同 上	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ
五〇〇	三〇〇	液 化	三〇〇	六〇〇	七〇〇	七〇〇	一八〇〇 (瓦斯形成 四十八時間)	六〇〇	八〇〇	二五〇



成溪學園	国立大學町	第二井	日本鋼管 (洲崎)
—	一五、五	—	—
—	二〇一—二〇 一六五—一八〇 二三—三三	—	—
微弱アル カリ性	微弱アル カリ性	弱アルカ リ性	微弱アル カリ性
—	—	四・四四	五・三三
—	—	一三・七五八	二四・八四〇
検出セズ	〇・〇八	検出セズ	一八〇
同上	検出セズ	同上	検出セズ
—	—	三〇	六〇

備考 クロール、アンモニア、有機物質ハ何レモ一〇〇〇立方センチメートル中ノ「ミリグラム」ノ數ヲ表ス  
細菌聚落數ハ一〇〇〇立方センチメートル中ノ聚落數ヲ示ス

第二表

細菌聚落數	「アンモニア」平均數	「アンモニア」検出百分率	「アルブミノイドアンモニア」 検出百分率
一〇〇—二〇〇	〇・二二	一〇〇	二五
二〇一—三〇〇	一・八八	六七	三三
三〇一—四〇〇	〇・六〇	八〇	二〇
五〇〇	〇・九三	六〇	四〇
六〇〇	〇・四〇	六七	一七

七〇〇	一・〇一	七八	三三
八〇〇	〇・九六	一〇〇	六七
九〇〇	〇・七四	八〇	二〇
一〇〇〇	三・一二	一〇〇	一〇〇
一〇〇〇	〇・九〇	一〇〇	一〇〇
一二〇〇	〇・九三	一〇〇	一〇〇
一三〇〇	一・一四	一〇〇	一〇〇
一四〇〇	一・三八	一〇〇	五〇
一八〇〇	〇・八〇	一〇〇	〇
三〇〇〇	三・六六	一〇〇	一〇〇
三二〇〇	〇・二一	一〇〇	〇
三八〇〇	〇・〇九	一〇〇	一〇〇
四三〇〇	〇・一二	一〇〇	一〇〇
四五〇〇	三・六〇	一〇〇	一〇〇
四七〇〇	四・八〇	一〇〇	一〇〇
五七〇〇	一・七七	一〇〇	五〇

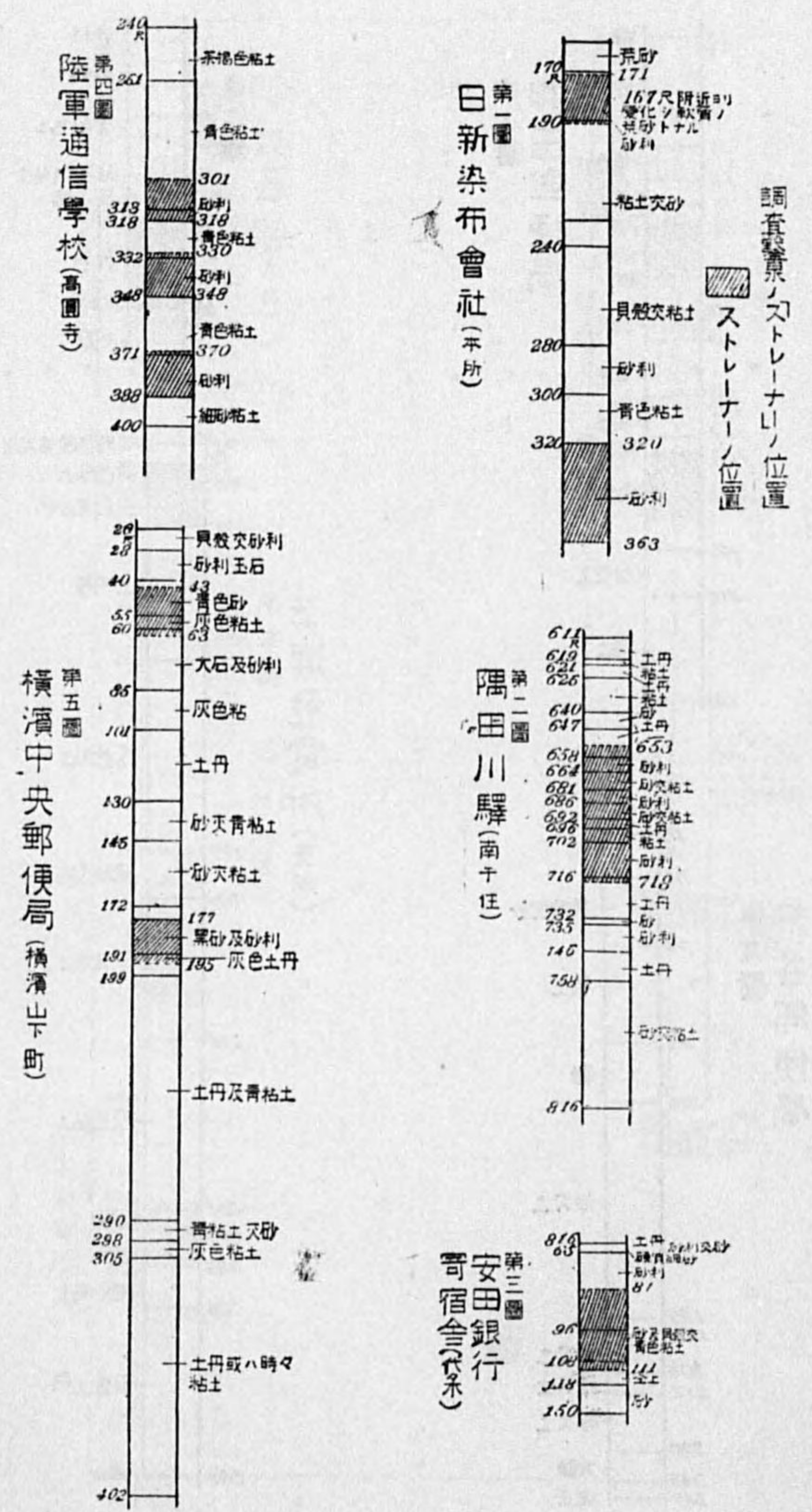


第三表

地 域	細菌聚落數平均	過マンガン酸加里消費量平均	クロール平均
丸 内	五六七	一二・六二一	一一・三九二
京橋、日本橋、神田、下谷方面	一〇〇〇	三五・八六一	一五二・七五三
本所、深川、龜戸、小松川、向島方面	一五四〇	一七・七七三	九二・一七一
九段、四谷、淀橋、中野、村山方面	五七五	六・六五七	一八・一一八
千住、王子、赤羽、川口方面	一一四六	三・三四七	六・二八六
大井、川崎、鶴見、横濱方面	一九八五	三六・一二五	六三・五八一

二、東京市内飲用掘井水々質試験成績

上水道敷設以來二十數年ヲ經ル今日ニ於テ猶ホ掘井水ヲ使用スルモノ全市ニ相當多數ニ存ス而シテ普通掘井水飲用ノ非衛生的ナルハ言フ俟タズ而シテ水道局ニ於テ水道ノ普及ト共ニ傳染病豫防上ノ見地ヨリ夫等掘井水ヲ調査シ當所ニ其ノ水質試験ヲ依頼シ來リタルヲ以テ昭和二年六月ヨリ八月ニ涉リテ之レガ試験ヲ施行シタリ其ノ成績別表ノ如シ是等ノ掘井戸ハ水道局ニ於テ現ニ飲用ニ供セラレツ、アリト認メタルモノノミニシテ總數六二八件ナリシモ實際採

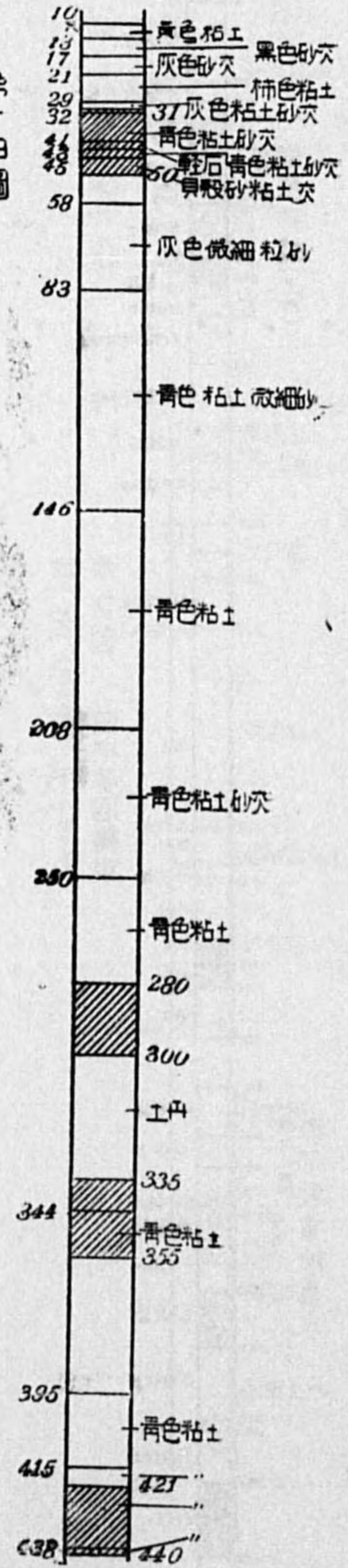




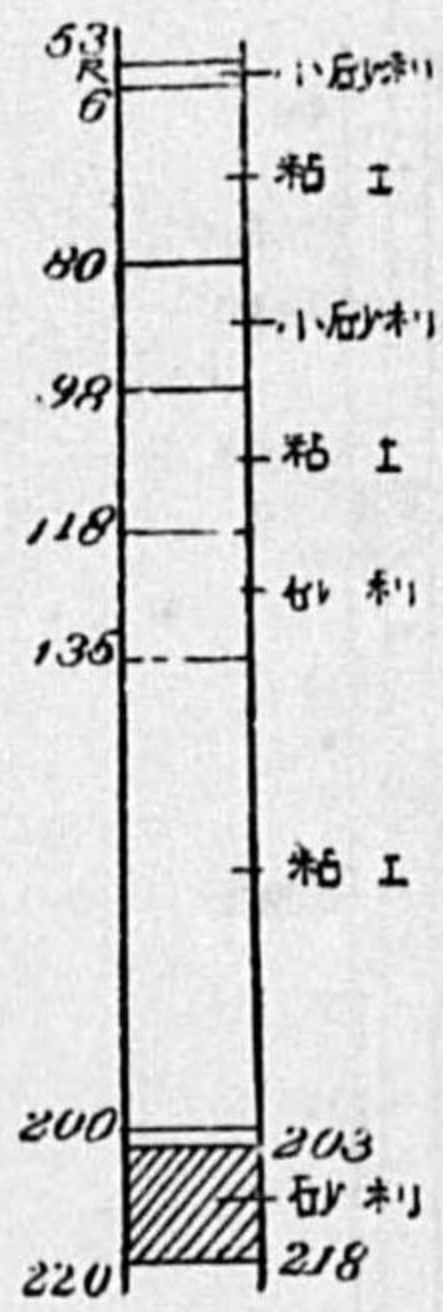




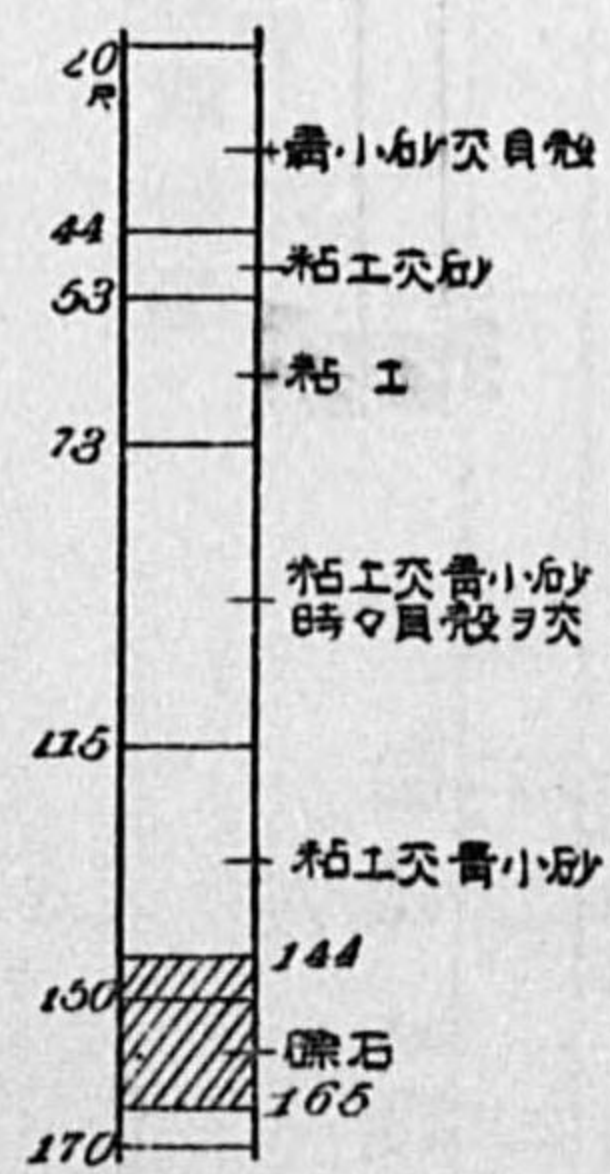
第十四圖 世田ヶ谷陸軍自動車學校(世田ヶ谷)



第十五圖 興業銀行(丸の内)



第十六圖 浅野造船所(川崎)



的ニ當リテ採酌不能ナリシモノ一〇六件アリ從ツテ試験ニ供シタルモノハ五二二件ナリ。

試験ノ結果五二二件中飲料ニ適スルモノ僅カニ二二件ニシテ全體ノ四・二二%ニ過ギズ而シテ本試験成績ニ於テ飲料不適トナレル五〇〇件中單ニ化學的試験成績ノミヨリ見ルトキハ飲料ニ適スルモノ僅カニ二七件ヲ増加スルニ過キス

今化學的試験成績ニ於テ飲料不適トナレル原因ヲ見ルニ

「クロール」含有量檢水一「リーテル」中三〇「ミリグラム」以上ノモノ 四二二件

「アムモニア」ヲ檢出セルモノ 一四一件

亞硝酸ヲ檢出セルモノ 二四件

過「マンガン」酸「カリウム」消費量檢水一「リーテル」中一〇「ミリグラム」以上ノモノ 七件

固形物總量檢水一「リーテル」中五〇〇「ミリグラム」以上ノモノ 一四三件

硫酸ヲ多量ニ檢出スルモノ 八件

色度ヲ有スルモノ 三六件

濁度ヲ有スルモノ 五四件

右ノ如ク化學的ニ不良ナル原因ハ多クハ「クロール」含有量ノ過量ナルコト「アムモニア」ヲ檢出スルコト及固形物總

量ノ過量ナルコトニシテ亞硝酸ヲ檢出スルコト二四件ナリシハ可成リ不良ナル井戸ノ殘存スルコトヲ知ルヘシ

又次ニ細菌學の方面ヨリ觀察スルトキハ總試験件數五二二件中



一九二

一般細菌聚落數檢水一立方「センチメートル」中五〇〇箇以下ノモノ  
 同前五〇〇箇以上ノモノ  
 大腸菌屬聚落ヲ形成セサルモノ  
 大腸菌屬聚落ヲ形成セルモノ  
 大腸菌屬ヲ含マスシテ一般細菌聚落數五〇〇箇以下ノモノ  
 右ノ如クニシテ假令單ニ細菌學的ニ考察スルモ六二件ノ飲料ニ適スルモノアルニ過キササルヲ見レバ細菌學的ニモ亦如何ニ其ノ大多數カ飲用ニ供スルヲ得サルモノナルカヲ知り得ヘシ

猶ホ井戸ノ種類ニ就キテ見ルニ

ポンプ式 二五一件  
 釣瓶式 二五一件  
 手汲式 一四件  
 掘抜式 四件  
 管井戸式 一件  
 湧出水 一件

ニシテ非衛生的釣瓶井戸ノ多キト手汲式ノ一四件モ存在セルニハ一驚ヲ喫セサルヲ得ス

要スルニ現在東京市内ニ存在スル六百有餘ノ掘井戸ハ外觀清冽ノ如クニシテ比較的良好ナル井水ノミ殘存シ飲用ニ

供セラレツ、アリト雖而モ之レカ飲料適否ヲ検査スルトキハ縱令其ノ間ニ地層及衛生的施設ノ有無カ大ナル關係ヲ有スルアラシモ其ノ僅カニ「四%」ガ飲料ニ適スルモノナルヲ觀ルトキハ如何ニ市内ニ於ケル掘井水ノ多クカ飲料ニ供スルヲ得サルモノナルカ注目ニ値スルモノト云フヘシ而カモ之等多數ノ不良井カ市民ノ飲料ニ供セラレツ、アルヲ知りテハ保健衛生上甚タ考慮セサルヘカラサル問題ニシテ上述ノ試驗成績カ水道當局ノ水道普及計畫ニ對スル重要ナル資料ナルヲ信スルモノナリ

- 主任 酒 井 技 師  
 佐々木(仁)技師  
 相 澤 技 手  
 酒 井 技 手  
 山 地 技 手























クロー	ル	酸	痕	134.748	53.190	63.828	28.368	14.0	16.0	15.0	16.0
硫酸	酸	痕	量								
硝酸	酸	痕	量								
亜硝酸	酸	痕	量								
アソモニ	ア	痕	量								
硬	度			12.88	11.19	11.57	8.18				
固形物	總			844.000	434.000	538.000	278.000				
過リ	ガ			3.950	6.350	4.740	3.160				
カ	ン			13	2	3	4				
大腸菌	落			1384	190	259	218				
一般細菌	落										
判	定			飲料不適							
探	日	時	第42號	第43號	第44號	第45號	第46號	第47號	第48號	第49號	第50號
天	前	日	昭和二年 五月五日	"	"	"	"	"	"	"	"
氣	常	日	晴	"	"	"	"	"	"	"	"
溫	攝	氏	25.0	"	"	"	"	"	"	"	"
氣	攝	氏	77.0	"	"	"	"	"	"	"	"

氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏
氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏	氏
探	探	探	探	探	探	探	探	探	探	探	探
色	濁	臭	反	ク	硫	硝	亞	ア	硬	固	過
度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度
22.0	71.6	15.0	13.0	15.0	"	"	"	"	"	"	"
下谷區	二長町一	竹町一二	西町一八	茅町二ノ	二ノ三	本郷區	二ノ三	三ノ一	同朋町一		
宮城倉吉	太田	深谷	深谷	順賀快博	小島	天神町一	三邊	小谷野	八島		
5度	8度	8度	15度	零	"	中島	伊三郎	政二郎	三郎		
異臭味ナ	"	"	"	零	"	清三郎	伊三郎	政二郎	三郎		
カ	"	"	"	カ	"	清三郎	伊三郎	政二郎	三郎		
957.42	134.748	130.564	39.006	39.006	35.460	28.368	35.460	28.368	35.460		
微量	微量	微量	微量	微量	微量	微量	微量	微量	微量		
2.03	1.30	4.60	4.32	3.95	3.90	3.19	3.66	6.56	6.56		
694.000	960.000	830.000	326.000	290.000	400.000	442.000	384.000	456.000	456.000		
7.347	70.031	14.378	1.422	1.819	2.636	1.343	1.659	1.185	1.185		















判定	第 83 號	第 84 號											
硝	少	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
重	検出	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
ア	セ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
硬	ス	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
固	量	11.44	512.000	675.000	10.00	518.000	8.65	628.000	17.06	334.000	7.00	334.000	3.05
過	293.000	6.33	512.000	675.000	10.00	518.000	8.65	628.000	17.06	334.000	7.00	334.000	3.05
カ	5.293	3160	3160	7.347	7.742	4.977	4.977	6.557	6.557	4.206	4.206	6.241	6.241
大	1	6	6	0	67	7	7	6	6	7	7	2	2
一	1096	1252	1644	"	2140	1704	"	"	"	35	338	81	81
般	飲料不適	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
細													
菌													
落													
定													
時	昭和二年	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
日	五月二十日	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
前	曇	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
日	晴	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
常		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
氣	22.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
温	71.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
温	17.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
水	63.5	62.6											

場所	本所	本村町七六											
探	本	"											
酌	所	"											
場	區	"											
度	茅場町三ノ	武藤											
度	足立	榮吉											
度	65度	2度											
味	45度	"											
應	異臭味ナシ	"											
ル	弱アルカリ	"											
ク	195.030	24.822											
硫	少量	痕											
硝	少	痕											
重	検出	跡											
ア	セ	"											
硬	ス	"											
固	量	"											
過	12.50	5.56											
カ	558.000	556.000											
大	13.987	5.214											
一	0	0											
般	256	76											
細	飲料不適	"											
菌													
落													
定													















番号	第 112 號	第 113 號						
探酌日時	昭和二年 五月廿六日 晴	"	"	"	"	"	"	"
天氣	晴	"	"	"	"	"	"	"
氣溫	攝氏 23.0	"	"	"	"	"	"	"
氣溫	攝氏 73.4	"	"	"	"	"	"	"
水溫	攝氏 14.0	15.0	"	"	"	"	"	"
場所	林町三四 諏訪	九四 田中光次郎	"	"	"	"	"	"
探酌場	"	"	"	"	"	"	"	"
色濁臭反	微跡	量	"	"	"	"	"	"
度味應	102.834	131.302	"	"	"	"	"	"
度味應	102.834	131.302	"	"	"	"	"	"
度味應	102.834	131.302	"	"	"	"	"	"

番号	第 114 號	第 115 號	第 116 號	第 117 號	第 118 號	第 119 號	第 120 號	第 121 號
探酌日時	昭和二年 五月廿七日 曇	"	"	"	"	"	"	"
天氣	曇	"	"	"	"	"	"	"
氣溫	攝氏 25.0	"	"	"	"	"	"	"
氣溫	攝氏 77.0	"	"	"	"	"	"	"
水溫	攝氏 15.0	18.0	17.0	17.5	18.0	17.0	14.0	15.0
度味應	59.0	62.6	62.6	63.5	64.4	62.6	57.2	59.0
微檢出	セス	"	"	"	"	"	"	"
檢出	559.000	818.000	"	"	"	"	"	"
總量	6.44	9.83	"	"	"	"	"	"
ガンの消費量	1.975	1.380	"	"	"	"	"	"
大腸菌落數	3	15	"	"	"	"	"	"
一般細菌落數	1056	566	"	"	"	"	"	"
定列	飲料不通	"	"	"	"	"	"	"



探 酌 場 所	第 122 號	第 123 號	第 124 號	第 125 號	第 126 號	第 127 號	第 128 號	第 129 號	
小石川區	管下町四八	西丸町三六	栗山	六三	駕籠町三二	高瀬七五地	原町一三	四〇	五六
色濁臭反	度	度	度	度	度	度	度	度	度
味	零	零	零	零	零	零	零	零	零
應	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ
ル	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性
ク	63,838	92,196	70,920	78,012	42,552	88,650	56,736	46,098	
硫	微量	微量	微量	微量	微量	微量	微量	微量	
硝	少	少	少	少	少	少	少	少	
ア	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	検出セズ	
硬	4.42	6.17	7.33	6.28	3.95	5.72	4.92	4.92	
固	364,000	354,000	428,000	408,000	280,000	292,000	406,000	384,000	
適	1,185	1,580	1,580	1,580	1,185	1,422	1,343	1,975	
過	14	0	0	0	2	0	5	6	
カ	740	86	108	356	308	860	952	558	
大	飲料不適								
腸									
菌									
落									
數									
一									
般									
細									
菌									
落									
數									
定									

探 酌 場 所	第 122 號	第 123 號	第 124 號	第 125 號	第 126 號	第 127 號	第 128 號	第 129 號
探 酌 場 所	昭和二年 五月十七日 晴	"	"	"	"	"	"	"
天 氣	攝氏 曇	"	"	"	"	"	"	"
氣 温	25.0	"	"	"	"	"	"	"
攝氏	77.0	"	"	"	"	"	"	"
攝氏	14.5	16.0	78.8	26.0	"	"	"	"
攝氏	58.1	60.8	15.5	59.9	15.0	15.0	13.5	15.0
水 温	華氏	華氏	華氏	華氏	華氏	華氏	華氏	華氏
探 酌 場 所	小石川區 原町一〇	白山御農町 一〇二	白山前町一 五	山口芳次郎	指ヶ谷町 八八	山中光太郎	戸崎町 六二	九六 佐藤 辰之助
色濁臭反	度	度	度	度	度	度	度	度
味	零	零	零	零	零	零	零	零
應	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ	異臭味ナシ
ル	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性	微弱アルカリ性
ク	49,644	40,644	28,368	43,552	49,644	31,914	28,368	42,552



探酌場所	酸度	痕跡	少量	微量	少量	痕跡
硝子モニア度	検出セズ	"	痕跡	"	"	痕跡
硬アソモニア度	4.92	8.06	9.13	4.79	検出セズ	7.44
固形物总量	356,000	546,000	662,000	280,000	278,000	336,000
過リソム消費量	3,160	4,740	2,370	1,580	3,555	1,975
大腸菌聚落数	12	8	8	11	22	0
一般細菌聚落数	1878	1316	468	2096	833	1129
判定	飲料不適	"	"	"	"	"
番號	第130號	第131號	第132號			
探酌日時	昭和二年五月廿七日	"	"	"	"	"
天氣	晴曇	"	"	"	"	"
氣温	攝氏 26.0	"	"	"	"	"
氣温	攝氏 78.8	"	"	"	"	"
水溫	攝氏 14.5	"	15.5	"	"	"
	攝氏 58.1	59.9	58.1			

探酌場所	酸度	痕跡	少量	微量	少量	痕跡
色濁臭反ク	酸度	微量	"	"	"	"
ロール	39,006	49,098	31,914	"	"	"
硝子モニア度	微量	少痕跡	痕跡	弱アスカリ	検出セズ	"
硬アソモニア度	6.61	6.78	7.44	7.44	7.44	7.44
固形物总量	366,000	576,000	296,000	296,000	296,000	296,000
過リソム消費量	2,370	1,580	1,975	1,975	1,975	1,975
大腸菌聚落数	15	35	18	18	18	18
一般細菌聚落数	1,096	1,433	1,096	1,096	1,096	1,096
判定	飲料不適	"	"	"	"	"
探酌場所	小石川區 何差町二丁目 山田仁三郎	"	仲富坂町一丁目 甘利市助			
	初音町 八木村 矢郎					











過カ リ大腸 菌一般 細菌落 落數	ソノ 消費量 落數	カ ノ 定	第154號	第155號	第156號	第157號	第158號	第159號	第160號	第161號	第162號	第163號
1,938	8	飲料不適	昭和二年 五月二日 晴	"	"	"	"	"	"	"	"	六月一日 晴
1,422	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3,632	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2,765	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,738	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,659	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,896	13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,501	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,501	9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1,975	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
747	8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
564	17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

探 天 氣	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫	探 氣 溫
27.0	80.6	17.0	62.6	"	"	"	"	"	"	"	"	25.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	77.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	77.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	25.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	62.6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	62.6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	18.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	18.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	64.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	64.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	18.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	18.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	64.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	64.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	13.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	13.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	77.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	77.9
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	25.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	25.5
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	13.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	13.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	55.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	55.4
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	62.6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	62.6
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.0
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.0



























番	號	第 249 號	第 250 號	第 251 號	第 252 號	第 253 號	第 254 號	第 255 號	第 256 號	第 257 號
探	酌	昭和二年 六月十四日	"	"	"	"	"	"	"	"
天	氣	晴	"	"	"	"	"	"	"	"
氣	溫	攝氏氏氏 38.0	"	"	"	"	"	"	"	"
水	溫	攝氏氏氏 16.0	"	"	"	"	"	"	"	"
探	酌	牛込區 山吹町一八 角田 義信	二八五 二ノメ	矢來町 四ノ里津 成屋	三ノ中丸 二號 横尾	赤城元町二 ノ角田	通寺町七五 順一	横寺町一二 矢部 永進	市ヶ谷河田 町一 利吉	藥王寺町三 佐久間赤藏
色	濁	度	"	"	"	"	"	"	"	"
臭	反	度	"	"	"	"	"	"	"	"
ク	ロ	度	"	"	"	"	"	"	"	"
硫	酸	度	"	"	"	"	"	"	"	"
		應ル	39,006	39,006	63,328	70,920	40,098	49,644	63,828	49,644
		痕	跡	痕	痕	痕	痕	痕	痕	痕
		量	85.104	85.104	85.104	85.104	85.104	85.104	85.104	85.104

番	號	第 258 號	第 259 號	第 260 號	第 261 號	第 262 號	第 263 號	第 264 號	第 265 號	第 266 號
探	酌	昭和二年 六月十四日	"	"	"	"	"	"	"	"
天	氣	晴	"	"	"	"	"	"	"	"
氣	溫	攝氏氏氏 28.0	"	"	"	"	"	"	"	"
水	溫	攝氏氏氏 82.4	"	"	"	"	"	"	"	"
探	酌	牛込區 山吹町一八 角田 義信	二八五 二ノメ	矢來町 四ノ里津 成屋	三ノ中丸 二號 横尾	赤城元町二 ノ角田	通寺町七五 順一	横寺町一二 矢部 永進	市ヶ谷河田 町一 利吉	藥王寺町三 佐久間赤藏
形	物	總量	"	"	"	"	"	"	"	"
過	カ	消費量	"	"	"	"	"	"	"	"
大	腸	菌落數	"	"	"	"	"	"	"	"
一	般	菌落數	"	"	"	"	"	"	"	"
判	定	飲料不適	940	3776	458	170	303	4384	3008	280
		檢出	4,142	3,928	4,304	6,934	4,628	3,720	6,766	4,034
		檢出	286,000	294,000	343,000	632,000	328,000	392,000	514,000	265,000
		檢出	1,422	2,607	1,975	1,975	1,580	2,765	1,580	6,320
		檢出	2	5	3	2	3	12	10	0
		檢出	940	3776	458	170	303	4384	3008	280
		痕	痕	痕	痕	痕	痕	痕	痕	痕
		量	6,990	6,990	6,990	6,990	6,990	6,990	6,990	6,990
		量	566,000	566,000	566,000	566,000	566,000	566,000	566,000	566,000
		量	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975
		量	13	13	13	13	13	13	13	13
		量	3620	3620	3620	3620	3620	3620	3620	3620



















番号	検査日	検査場所	検査項目	検査結果	備考
第304号	昭和二年六月二十日	神田區 同鈴木	酸味	0	飲料不適
第305号	"	"	"	0	"
第306号	"	"	"	0	"
第307号	"	"	"	0	"
第308号	"	"	"	2	"
第309号	"	"	"	0	"
第310号	"	"	"	2	"
第311号	"	"	"	0	"
第312号	"	"	"	2	"
第313号	昭和二年六月廿一日	芝區 保田	酸味	13	飲料不適

番号	検査日	検査場所	検査項目	検査結果	備考
第314号	昭和二年六月廿一日	芝區 保田	酸味	0	飲料不適
第315号	"	"	"	0	"
第316号	"	"	"	0	"
第317号	"	"	"	0	"
第318号	昭和二年六月廿三日	神田區 錦町三ノ二	酸味	2	"
第319号	"	"	"	0	"
第320号	"	"	"	0	"
第321号	"	"	"	0	"
第322号	"	"	"	0	"
第323号	"	"	"	0	"











































番	第	探	日	時	度	檢	第	探	日	時	度	檢	第	探	日	時	度	檢	第	探	日	時	度	檢			
第494號	昭和二	七月	晴	28.0	6,206	238,000	芝區三光町四〇六	第495號	昭和二	七月	晴	26.0	3,867	480,000	四谷區二七吉	第496號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
第497號	"	"	"	15.0	5,300	518,000	三三末吉	第498號	"	"	"	78.8	5,086	135,000	"	第499號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
第500號	"	"	"	59.9	5,006	3,000,000	三光町三八岩佐	第501號	"	"	"	17.0	5,870	290,000	四八政吉	第502號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
第503號	"	"	"	60.8	5,870	494,000	新宿三ノ六八丁目	第504號	"	"	"	62.6	4,736	380,000	新三ノ六八丁目	第505號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	53.0	4,790	260,000	四ノ四七櫻井金藏	"	"	"	"	15.5	5,870	494,000	"	第506號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	4,628	224,000	"	"	"	"	"	16.0	4,790	260,000	"	第507號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	17,775	3	"	"	"	"	"	60.8	5,870	290,000	"	第508號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	332	"	"	"	"	"	"	15.0	4,790	260,000	"	第509號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	59.9	4,790	260,000	"	第510號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15.0	4,790	260,000	"	第511號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	60.8	4,790	260,000	"	第512號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	16.0	4,790	260,000	"	第513號	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	60.8	4,790	260,000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

番	第	探	日	時	度	檢	第	探	日	時	度	檢	第	探	日	時	度	檢	第	探	日	時	度	檢		
第504號	昭和二	七月	晴	28.0	2,432	390,000	四谷區二ノ二	第505號	"	"	"	106,880	内藤町一ノ三	第506號	"	"	"	63,828	大番町一ノ二	第507號	"	"	"	92,196	四六金太郎	
第508號	"	"	"	59.0	35,460	256,000	右京町二四〇	第509號	"	"	"	92,196	西信濃町一	第510號	"	"	"	130,564	平長町四	第511號	"	"	"	786,000	元町六四	
第512號	"	"	"	1404	1,738	208,000	霞ヶ丘	第513號	"	"	"	7,158	赤坂區青山高樹	"	"	"	"	1,819	"	"	"	"	"	"	"	"
第504號	昭和二	七月	晴	28.0	2,432	390,000	四谷區二ノ二	第505號	"	"	"	106,880	内藤町一ノ三	第506號	"	"	"	63,828	大番町一ノ二	第507號	"	"	"	92,196	四六金太郎	
第508號	"	"	"	59.0	35,460	256,000	右京町二四〇	第509號	"	"	"	92,196	西信濃町一	第510號	"	"	"	130,564	平長町四	第511號	"	"	"	786,000	元町六四	
第512號	"	"	"	1404	1,738	208,000	霞ヶ丘	第513號	"	"	"	7,158	赤坂區青山高樹	"	"	"	"	1,819	"	"	"	"	"	"	"	







### 三、渡良瀬川ノ衛生的調査並水質ニ就テ

主任 佐々木(仁)技師

清田技師

相澤技手

東京市水道擴張ニ伴フ水源調査事項中特ニ渡良瀬川ノ衛生的調査並試験ヲ施行セリ其ノ調査事項及試験成績左ノ如シ

#### 調査事項

附

- 一、足尾銅山ニ於ケル坑水、撰鑛廢水及作業廢水ノ處理狀況、煙灰ノ處理
- 二、渡良瀬川ニ於ケル魚族ノ棲息狀態
- 三、主トシテ桐生市、足利市ノ染織工場カ渡良瀬川ニ及ス影響

#### 檢水採酌場所

檢水ハ足尾銅山ノ渡良瀬川ニ及ス影響ヲ比較セムカ爲ニ足尾銅山ノ操業カ直接ニ影響セサル渡良瀬川ノ支流神子内川ノ最下流點及總テノ足尾銅山ノ影響ヲ蒙ル原向驛釣橋下ノ二箇所 其ノ河水ノ約九里流下シタル場合ニ於ケル水質ヲ檢セムカ爲大間々町ニ於テ一箇所、桐生、足利地方ノ染織工業カ及ス影響ヲ窺知セムカ爲足利市ニ於テ一箇所及  
以上諸影響カ合シタル水質ヲ檢セムカ爲藤岡町ニ於テ一箇所合計左ノ五ヶ所ニ於テ採酌セリ



- 一、神子内川
  - 二、渡良瀬川原向驛釣橋下
  - 三、群馬縣大間々町高津戸橋下
  - 四、足利市郊外
  - 五、栃木縣藤岡町外新開橋下
- 但シ藤岡町ニ採酌場所ヲ定メタルハ渡良瀬川ニ數倍ノ水量ヲ有スル思川及谷田川ノ渡良瀬川ニ合流セサル場所ヲ撰ヒタル爲ナリ

第一 調査事項

足尾銅山ノ坑水・撰鑛廢水及作業廢水ノ處理狀況

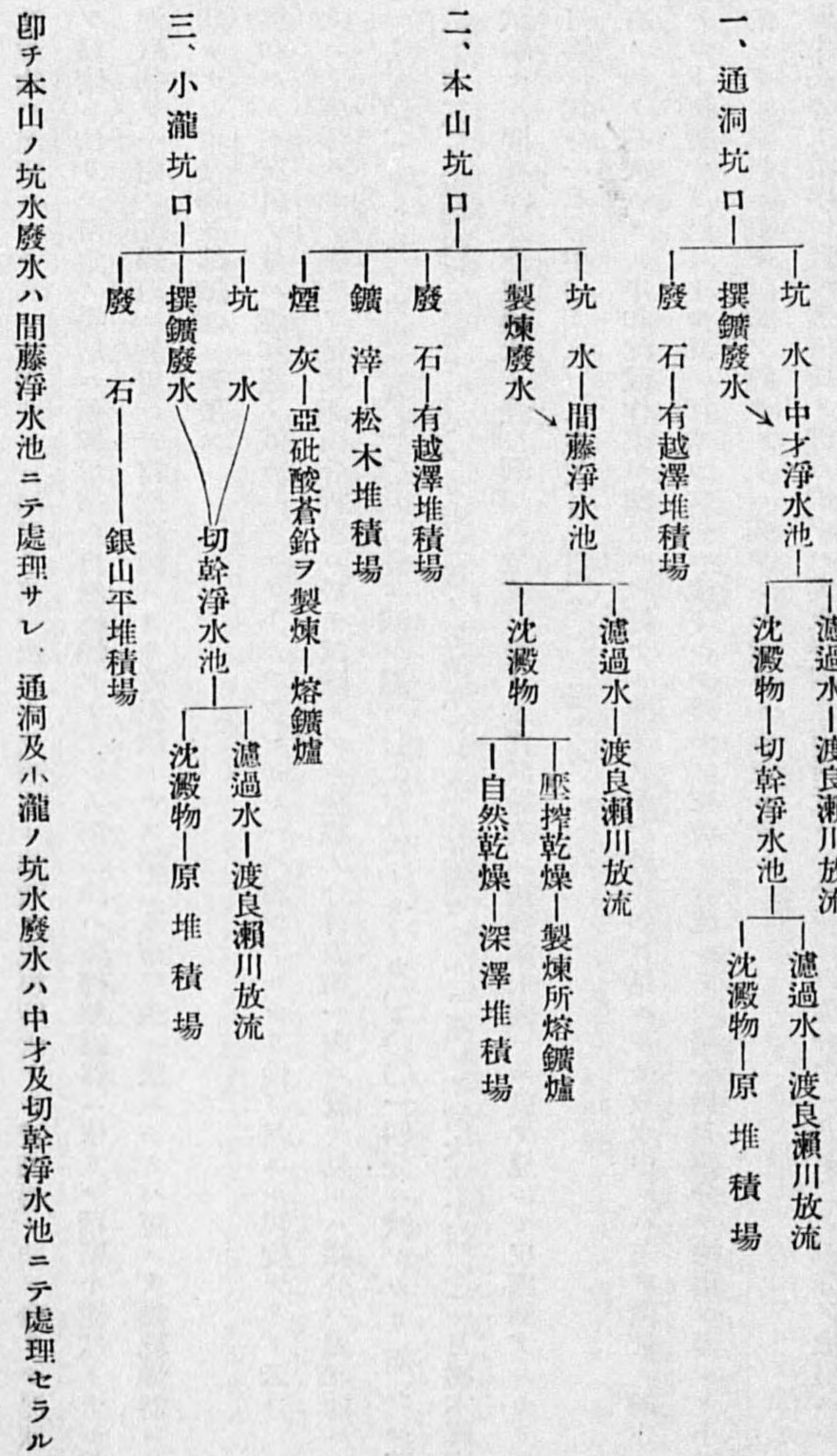
足尾銅山ノ鑛毒除害裝置ハ明治三十年ノ鑛毒豫防命令ニ準據シ爾來之カ操作ニ屢々改良ヲ加ヘテ今日ニ及ヒタルモノナリト言フ

今其ノ狀況ヲ見ルニ坑内並撰鑛所ヨリノ廢水ハ適宜之ヲ纏メテ木桶或ハ「コンクリート」管ニ依リ石灰乳調製所ノ側ニ導キ之ニ石灰乳ノ流レヲ直角ニ衝突セシメテ混和シ廢水中ノ重金属主トシテ銅鹽ヲ水酸化物トシテ沈澱セシメテ第一沈澱池ニ導キ沈澱物ヲ溢水法ニ依リテ分離シ更ニ第二沈澱池ニ導キテ之ヲ反復ス然シテ後細砂略一尺ノ厚サヨリナル濾過池ニテ濾過シタル上濾水ヲ渡良瀬川ニ放流スルモノナリ

處理後ノ水ハ殆ント無色澄明ニシテ些ノ浮遊性沈澱物ヲ認メス其ノ味僅カニ澁味ヲ有シ放流木桶中ニハ多數ノ「ア

オミドロ」發生シ居ルヲ見ル

今足尾銅山ニ於ケル坑水、撰鑛廢水、製煉廢水、廢石、鑛滓等ノ處理狀況ヲ示セハ次ノ如シ





沈澱物ハ泥狀ニシテ其ノ處理法ニ三法アリ第一法ハ大沈澱池ニ集積シ規模廣大ナル浚渫器ノ助ヲ藉リテ泥狀ノ沈澱物ヲ鐵索ニ依リテ所定ノ場所ニ運搬堆積シ自然乾燥ヲナシム第二法ハ壓搾濾過器ニ依リテ稍堅キ泥狀トナシ第三法ハ泥狀物ヲ一定ノ乾燥池ニ放置シテ自然乾燥ニヨリ乾泥狀トナス第二及第三法ニ依ルモノハ更ニ火熱乾燥器ニ依リテ塊狀トナシ堆積場及熔鑛爐ニ運搬ス

混和スル石灰乳ノ量ハ混和後ノ液カ「フェノールフタレイン」ニ對シアルカリ性ヲ呈スル程度ナリト云フ  
次ニ之等淨水池ノ機能ヲ足尾銅山分析所ニ於テ試驗シタル後掲ノ分析表第一表ニ就テ見ルニ鐵分ハ處理前一萬分中一・五九六アリシモノカ處理後〇・五二分ニ減シ銅ハ〇・六五六ノモノカ〇・〇一四分ニ減シタリ而シテ原水ニ一・〇七二分ノ遊離酸ヲ含有セルモノカ處理後ノ放流水ニハ全ク存在セサルニ至レリ尙大正十四年二月栃木縣廳ニ於テ試驗セル間藤淨水池濾過水ノ渡良瀬川ニ放流直後ノ水質試驗表（後表第七表）ニ就テ見ルモ反應弱アルカリ性ニシテ可溶性銅分一萬分中〇・〇〇一七五分ヲ檢出セルニ過キス

右ノ如ク石灰ニヨル中和沈澱作業ハ割合ニ良好ナル操業ヲ遂ケ居ル如ク見ユルモ放水中ニハ未タ微量ノ銅分ヲ含有スルコト確實ナリ然レトモ此ノ河水カ次第ニ流下シテ幾多ノ支流ト合流シタル場合猶且銅分ヲ檢出シ得ルヤ小職等カ採酌シタル試料ニ就キ試驗ヲ經タル上ニ非サレハ俄カニ推定シ難シ

桐生高等工業學校教授豊田氏ノ言ニ依レハ大水時桐生市附近ニ於テ時ニ百萬分中一乃至二ノ銅分ヲ檢出スルコトアリ又不溶性銅鹽ノ微量ヲ檢出セルコトアルモ平時ニハ其ノ痕跡ヲモ檢出シ得スト  
又栃木縣廳技師赤土氏ノ言ニ依レハ曾テ足利市ニ於テ水道計畫ノ調査中渡良瀬川河畔三百間位ノ地點ニ井戸ヲ掘リ

五吋鐵管二本ヲ以テ其ノ伏流ヲ汲ミ取リタルニ水量豊富ニシテ且一度モ其ノ中ヨリ銅分ヲ檢出セザリキト  
砒素ニ就キテハ別表第八表ニ示スカ如ク銅鑛中〇・二四乃至二・五二%ヲ含有スト雖鑛石中ノ砒素ハ足尾方面ニ於テハ「ミスビツケル」(Misbickel) 又「アルセノバイライイト」(Arseno pyrite) ト稱スル硫酸砒化鐵ノ化合狀態ヲナスモノナレハ水ニ不溶性ノモノナリ從ツテ別表第六表中ノ沈澱池ノ沈澱物中〇・〇二%ノ砒素ヲ檢出スルモ恐ラク撰鑛廢水中ノ細鑛粉ノ「ミスビツケル」トシテ沈澱セルモノナルヘク此ノ一部分カ溶解性トナリテ河水中ニ流入スルコトアルヘントハ思考セラレサルナリ且河水ニ就キテノ砒素ノ試驗ハ足尾銅山、桐生高等工業學校、栃木縣廳等ニ於テモ未タ試ミタルコト無シト言フ蓋シ水質トシテノ砒素ハ煙灰ノ雨水等ニヨル流下ノ外問題トナラヌ爲ナルヘキモ小職等ノ採酌シタル檢水ニ就キテハ充分ナル試驗ヲ行フヘシ

煙害ハ往時猛威ヲ振ヒタルモノナリト聞クモ主トシテ煙塵 煙塵ニ含有セル亞砒酸及亞硫酸瓦斯等ニ依ルモノナルヘシ今煙灰ノ處理法ヲ見ルニ製煉所ヨリノ煙ハ悉ク之ヲ鐵筋「コンクリート」ノ大煙道ニヨリ煙室ニ導キ比較的比重ノ大ナル煙塵ヲ沈降セシメ然シテ後直ニ「コツトレル」氏法ニ依リテ收塵シ居レリ其ノ能率ニ就キテハ余等局外者ノ素ヨリヨク窺フヲ得サル所ナルモ往時其ノ附近ニ全然綠樹青草ヲ見ザリシト言フニ今ヤ本山附近ニ草木ノ青々トシタルヲ散見シ且本山ヲ離ル、近距離ニシテ鑛山ニアルヲ覺エサルヲ見レハ其ノ效果甚大ナリト首肯シテ可ナルヘシ  
大正十四年二月栃木縣警察部ノ報告書ヲ見ルニ

- 一、全ク不毛トナリタル所ヲ除キ民有地ノ小部分時々被害ヲウケ立木繁茂セサル、ノ狀ニアリ
- 二、製煉場ノ出烟ハ天候風雨ノ關係ニ依リ部分的ニ一里半四方位ノ距離ニ於テ農作物、立木等ノ強度ノ被害アリタ



レト大正七年煙害防止裝置トシテ「コツトレル」ニ依ルコト、ナレル後ハ地元ニハ相當ノ被害アルモ遠距離ニハ強ク及ホサマルヤニ地元民ハ語り居レリト

抑モ煙灰ノ其ノ儘空中ニ放出セラレムカ含有セル亞砒酸ハ雨水等ニ溶解セラルヘク從テ草木ヲ枯死セシメ河水ヲ不良ナラシムルハ言フ俟タサレトモ「コツトレル」氏處理場ヨリ時ニ亞硫酸瓦斯ト共ニ逸出スルコトアル亞砒酸ハ果シテ願慮ヲ要スヘキ程度ノモノナリヤ今空氣試驗成績ヲ缺クヲ以テ其ノ判斷ニ苦シムモ工場地帯ニ於ケル草木ノ變色枯死ハ亞硫酸瓦斯及煙煤ノ影響ニヨルコト甚大ナレハ地元ニ於ケル草木ノ被害ハ該瓦斯ノ影響ニ依ルヘシトモ思考シ得シヘ

後表第九表ヲ見ルニ「コツトレル」氏法ニヨリテ得タル煙灰ハ砒素ヲ最モ多ク含有スルモノニシテ此ノ煙灰ハ蒐メテ反射爐ニ入レ約四百度（攝氏）ノ溫度ニテ亞砒酸トシテ砒素ヲ昇華セシメ之ヲ冷却室ニ導キ結晶性亞砒酸トシテ沈降セシメテ亞砒酸ヲ製スルナリ亞砒酸ヲ取りタル燒滓ハ之ヲ熔融シテ電解シ蒼鉛ヲ採取シ其ノ殘滓ハ再ヒ熔鑛爐ニ投入シテ銅ノ製煉ニ使用シ居レリ

第二 調査事項

渡良瀬川ニ於ケル魚族ノ棲息狀態

魚族ノ棲息狀況ハ河水々質ヲ判定スル一ノ概念的標示ト見得ヘキモノナリ故ニ各地機會アル毎ニ其ノ棲息狀況ヲ調査セルニ之ヲ概言セハ次ノ如シ

一、以前ニ比シ渡良瀬川ニ魚ノ多クナリタルコト

一、以前ニ比シ上流迄魚ノ上ルヤウニナリタルコト

右ノ二點ハ素ヨリ鑛毒激シキ當時ニ比較シタル問題ニシテ他ノ諸河川ニハ比スヘクモ非スト言フ

今小職等ノ調査視察中見聞セル所ヲ記サンニ足尾鐵道車中偶々一老人ノ語ルヲ聞ケバ神土邊マテハ俗稱「タキ」ト稱スル鮭ノ少數ナカラモ上ル由ナリ

又古河鑛業所員石井氏ノ言ニ依レバ

一、澤入邊迄ハ主トシテ鮭カ上ル

一、鮭ハ足利邊迄ハ上リ時トシテ大間々町邊ニテ捕獲スルコトアリ

一、澤入神土邊ニテ現ニ釣魚シ居ルヲ見受ケタリ

一、近年洪水少キ爲カ此ノ一兩年稀ニ見ル程上流迄魚類上リ來リ足尾町外トモ言フ可キ原向驛附近ニテ釣魚シ居ルヲ屢々聞ケリ

一、數年前ヨリ足尾町附近ノ渡良瀬川支流ノ神子内川 内ノ籠川、餅ヶ瀬川ニ於テ中禪寺湖ノ鱒ヲ養殖シ其ノ成績

良好ナリ之等カ時ニ本流ニ流レ出ルコトアルモ未タ斃死シタルヲ聞カス

一、渡良瀬川上流ニ魚族ノ上リ得サルハ一方鑛毒ニヨルハキモ又一方煙害ノ爲水源林荒廢シ多クハ雨水ヲ貯溜シ得

サル山トナリタルヲ以テ大雨アル毎ニ一時ニ河水ヲ増シ爲ニ魚類ノ遁避スヘキ場所ヲ得スシテ下流ニ押シ流サ

ル、ニ非ルカ而シテ減水後再ヒ上流ニ向フモ石礫轉々シテ魚族ノ餌トナルヘキモノモ無キ狀態トナリテ割合ニ

上流迄魚類ノ上リ得ヌ一因トナルニ非サルカト



又栃木縣水産課技手ノ談ニヨレハ

一、晴天時魚族ハ足尾町ノ下流半里位ノ所マテ上ルモ降雨ノ際ハ二乃至三里位ノ處ニ下ル如シ鑛水ノ影響ナルカ又

ハ流域魚族ヲ保護スル箇所ニ乏シキ爲カ判明セス

二、養殖ノ鱒時ニ流下スルコトアルモ斃死シタルヲ聞カス

三、鮎ハ一般ニ小サク又其ノ數少ナシ其ノ他渡良瀬川トシテ主ナル魚類ハ鮠、鰻、鯉、鮒、鯰等ナリ

四、魚族ノ少キハ足尾地方ヨリノ排水中ノ「クロールカルキ」ニ起因スルコトモ相當大ナル理由ナルヘシ

餘等又大間々驛附近高津戸橋下ニテ三人ノ長キ竿モテ釣魚シツ、アルヲ見タリ

要スルニ渡良瀬川ノ水産業ハ工業及鑛業ノ發展スルニ伴ヒテ益々不利ナルモノニシテ上流ニ足尾銅山アリ下流ニ近

ク桐生、足利 佐野地方ノ染織工業地アリ從テ夫等地方人士モ水産業ノ殷振ヲ望ムヨリモ寧ロ工業ノ盛大ヲ希フ状態

ニアリ從テ縣當局者トシテモ渡良瀬川漁業ニ關シテハ深ク留意セサルカ如シ要スルニ渡良瀬川ニ魚類少キ原因ハ勿論

足尾銅山ニ起因スルモノアリト雖染織工業地ノ汚水殊ニ「クロールカルキ」モ亦其ノ一因タラサルヘカラス

「クロールカルキ」ハ殺菌、殺出力ヲ有スル藥品ニシテ時ニヨリテハ上水ノ殺菌劑ニ使用スルコトアレトモ魚類モ亦極

メテ少量ニテ殺害セラル、モノナリ

第三 調査事項

主トシテ桐生市、足利市ノ染織工業カ渡良瀬川ニ及ス影響

桐生足利並其ノ近傍ハ古來染織工業地帯トシテ知ラレタリ從テ諸種ノ染料使用セラレ其ノ廢液ノ放流、布織ノ洗濯

ニ依リテ河川ノ汚染セラル、ハ外觀的ニ危惧ヲ感セサルヲ得ス

之カ影響如何ニツキ桐生高等工業學校長西田博太郎氏並教授豊田今吉氏ノ談ニ依レハ

「此ノ近傍ニテハ有害性ノ染料ハ殆ト使用セス只重金属屬トシテ重クロム酸加里、鹽化錫亞鉛末及其ノ鹽類ヲ使  
用スルコトアルモノノ廢棄量少量ニシテ河水中ニ混入セハ之カ檢出ハ不可能ナル程度ノモノナリ又「ノビ」ノヨキ  
染料ニアリテハ極ク少量ニテモ河水ヲ染色スルコトアルモ一般ニ無害ニシテ顧慮ヲ要セスト又曾テ桐生市ニ於テハ  
種々調査シタル上之等染色廢水ノ混入シタル桐生川ニ水源ヲ取りテ上水道ヲ敷設セントシタルコトアリシ程ナリ」  
ト言ヘリ

試驗成績

一、渡良瀬川水質試驗成績

足尾銅山ヨリ栃木縣藤岡町ニ至ル渡良瀬川數十里ノ間ニ於テ採酌シタル前記五箇所ノ檢水ニ就キ試驗シタルニ重金  
屬類トシテハ銅ヲ檢出スルノミナリ。

而シテ染織工業廢水ニヨル重金属類ノ影響モ亦全ク認メズ

今濾過シタル原水中ノ銅量即チ溶解性銅量及原水中ニ浮遊セル不溶性銅量ヲ示セバ次ノ如シ

一、神子内川	濾過原水中ノ銅分(百億分中)	浮遊固形物中ノ銅分(百萬分中)
	痕跡	檢出セス
二、原向釣橋下	三二七	一四八九
	二八九	



三、大間々町高津戸橋下 一三九  
 四、足利市郊外 六〇  
 五、藤岡町新開橋下 四〇  
 右試験成績ノ如ク下流ニ至ルニ從ヒ銅ノ含有量ヲ感ジ藤岡町下流ニ於テ水量渡良瀬川ニ數倍スル思川谷田川ト合シテ利根川ニ注グヲ以テ其ノ利根川、合流附近ニ於テハ數回、試験ヲ行ヒタルモ全々銅ヲ檢出セス猶ホ詳細ナル試験成績次ノ如シ

二九〇

八一三

痕跡

痕跡

採酌揚所並月日

- |                |           |
|----------------|-----------|
| 一、神子内川         | 大正十五年九月八日 |
| 二、渡良瀬川原向驛釣橋下   | 同 年九月八日   |
| 三、群馬縣大間々町高津戸橋下 | 同 年九月九日   |
| 四、足利市郊外        | 同 年九月十日   |
| 五、栃木縣藤岡町外新開橋下  | 同 年九月十一日  |

天候

第一號第二號採酌前驟雨アリタレト其ノ他ノ場合ハ晴天ナリ

試験法

濾過水ト浮游物トニ就キ試験セリ  
 濾過水ハ砒素「アンチモニウム」ハ「二〇〇〇」ccニテ其ノ他ノ金屬毒ハ「五〇〇〇」ccニ就キ定性並ニ定量分析ヲ施行セリ、浮游物ハ〇・一乃至〇・二「グラム」ニ就キ定性並ニ定量分析ヲ施行セリ、銅ハ供試物ヲ壞機シ濃硝酸ヲ以テ處理シ「アムモニヤ」ニテ中和シタルノチ鹽酸々性トナシ硫化水素ニテ沈澱セシメ灰化シ再ヒ硝酸ヲ以テ處理シ「アムモニヤ」ニテ中和シタルノチ比色定量ニ供セリ

第一號 神子内川

外 觀

殆ント無色澄明

反 應

微弱アルカリ性

源水一「リットル」中ノ固形物總量

〇・〇六〇〇瓦

源水二「リットル」中ノ浮游物

〇・〇一七〇瓦

濾過水一「リットル」中ノ固形物總量

〇・〇四二〇瓦

濾過水二「リットル」中ノ灼熱減量

〇・〇二五〇瓦

濾過水

銀

檢出セス

水

檢出セス

鉛

檢出セス



銅 カドリウム  
 蒼鉛  
 砒素  
 アンチモニウム  
 錫  
 クロム  
 マンガン  
 亜鉛  
 ニッケル  
 コバルト  
 バリウム  
 銀  
 水銀  
 鉛

浮遊物

痕跡  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス

銅 カドミウム  
 蒼鉛  
 砒素  
 アンチモニウム  
 錫  
 クロム  
 マンガン  
 亜鉛  
 ニッケル  
 コバルト  
 バリウム  
 外観  
 反應

第二號 渡良瀬川原向驛釣橋下

源水「リートル」中ノ固形物總量

検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 検出セス  
 灰白色ニ濁ス  
 中性  
 〇・二〇五〇瓦







コバルト  
バリウム

第三號 群馬縣大間々町高津戸橋下

検出セス  
検出セス

外 観

反 應

源水「リットル」中ノ固形物總量

源水「リットル」中ノ浮遊物

濾過水「リットル」中ノ固形物總量

濾過水「リットル」中ノ灼熱減量

濾 過 水

淡灰色ニ溷濁ス  
微弱アルカリ性

〇・一六〇瓦

〇・〇三五〇瓦

〇・〇八一〇

〇・〇四五〇瓦

検出セス

検出セス

検出セス

百億分中一三九瓦

検出セス

検出セス

銀

水

鉛

銅 (Cuトシテ)

カドミウム

蒼 鉛

砒 素

アンチモニウム

錫

クロム

マンガン

亜鉛

ニッケル

コバルト

バリウム

浮 遊 物

銀

水

鉛

銅 (Cuトシテ) 一瓦中(源水二八五・八〇三ccニ相當ス)

カドミウム

蒼 鉛

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

〇・〇〇〇八一三瓦

検出セス

検出セス

検出セス



砒素  
アンチモニウム

錫

クロム

マンガ

ニッケル

コバルト

バリウム

第四號 足利市郊外

外観

源水「リットル」中ノ固形物總量

源水「リットル」中ノ浮遊物

濾過水「リットル」中ノ固形物總量

濾過水「リットル」中ノ灼熱減量

二九八

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

淡灰色ニ濁ス

微弱アルカリ性

〇・一二五〇瓦

〇・〇二九〇瓦

〇・〇九六〇瓦

〇・〇五五〇瓦

濾過水

銀

水

鉛

銅 (Cuトシテ)

カドミウム

蒼鉛

砒素

アンチモニウム

錫

クロム

マンガ

ニッケル

コバルト

バリウム

百億分中六〇瓦

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

検出セス

二九九



浮遊物

銀 水 鉛 銅 錫  
カドミウム 砒素 蒼鉛 砒素  
アンチモニウム  
ク ロ ム  
マンガン  
亜鉛  
ニツケル  
コバルト  
バリウム

検出セス  
検出セス  
検出セス  
痕跡  
検出セス  
検出セス  
検出セス  
検出セス  
検出セス  
検出セス  
検出セス  
検出セス

第五號 栃木縣藤岡町外新開橋下

外 観  
反 應

源水「リットル」中ノ固形物總量  
源水「リットル」中ノ浮遊物  
濾過水「リットル」中ノ固形物總量  
濾過水「リットル」中ノ灼熱減量  
濾過水

銀 水 鉛 銅 (Cnトシテ)  
カドミウム 砒素 蒼鉛  
アンチモニウム

灰白色ニ濁ス  
微弱アルカリ性

〇・一四八〇瓦  
〇・〇三三〇瓦  
〇・一一五〇瓦  
〇・〇二五〇瓦

検出セス  
検出セス  
検出セス  
百億分中四〇瓦  
検出セス  
検出セス  
検出セス  
検出セス  
検出セス



錫	ク	マ	ニ	コ	バ	銀	水	鉛	銅	カドミウム	蒼	砒	アンチモニウム
ム	ン	ツ	バ	リ	ウ	銀	銀			ム	鉛	素	
ム	ガ	ケ	ル	ム	ム								
	ン	ル	鉛										
検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	痕跡	検出セス	検出セス	検出セス

浮游物

錫	ク	マ	ニ	コ	バ
ム	ン	ツ	バ	リ	ウ
ム	ガ	ケ	ル	ム	ム
	ン	ル	鉛		
検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	検出セス	検出セス

第一表

通洞坑水及放水(中和後)分析表

蒸發渣	熱減量	灰	鐵石
二・四三三〇	〇・五〇八〇	〇・三五七八	〇・一五九六
一・四八三〇	〇・三二二四	〇・五九五二	〇・〇〇五二
			三〇三

坑水 (壹立ニ對スル瓦數)

放水 (同)



攀 亞 苦 銅 鹽 游 總 加  
 土 鉛 土 酸 = 不 離 酸 及 里  
 溶 解 分 酸 酸 達 曹 達

第二表

大正十四年六月中ノ平均銅、鐵、硫酸並浮游物分析表(足尾銅山鑛毒除害裝置)

銅	鐵	硫酸	浮游物	本	山	處	理	前	處	理	後
〇・一三四七	〇・〇三九九	〇・〇四八四	〇・〇六五六	〇・五四〇〇	〇・一〇七二	〇・六七四七	〇・〇七七一	〇・〇六八六	〇・〇一四〇	〇・〇〇七一	〇・〇二四六
〇・〇〇〇一四	〇・〇〇〇一四	〇・〇〇〇一四	〇・〇〇〇一四	〇・五二六四	〇・四〇八〇	〇・五五九五	〇・〇二〇八〇	〇・四〇八〇	〇・〇〇〇〇三	〇・〇〇〇六七	〇・〇〇〇六七
〇・〇〇〇一八	〇・〇〇〇七五	〇・〇四一五一	〇・四九四三	〇・五二六四	〇・四〇八〇	〇・五五九五	〇・〇二〇八〇	〇・四〇八〇	〇・〇〇〇〇三	〇・〇〇〇六七	〇・〇〇〇六七

三〇四  
 〇・〇一四〇  
 〇・〇〇七一  
 〇・〇二四六  
 〇・〇〇〇一四  
 〇・〇五七八  
 檢出セス  
 〇・六六一六  
 〇・六八六

銅 鐵 硫酸 浮游物 銅 鐵 硫酸 浮游物  
 通 洞 切 游 游 通

第三表

大正十四年七月中ノ平均銅、鐵、硫酸並浮游物分析表(足尾銅山鑛毒除害裝置)

銅	鐵	硫酸	浮游物	銅	鐵	硫酸	浮游物	銅	鐵	硫酸	浮游物
〇・〇一六三七	〇・〇二一〇五	〇・四九四三	〇・四八四九	〇・二五〇三七	〇・〇〇一一五	〇・〇一六〇四	〇・三三三七	〇・〇一六三七	〇・〇〇〇一一	〇・〇〇〇七四	〇・一七八七
〇・〇〇〇一八	〇・〇〇〇七五	〇・四一五一	〇・三三三七	〇・〇〇一一五	〇・〇〇〇一一	〇・〇〇〇七四	〇・一七八七	〇・〇〇〇一五	〇・〇〇〇一三	〇・〇〇〇六七	〇・一〇一七四
〇・〇〇〇一八	〇・〇〇〇七五	〇・四一五一	〇・三三三七	〇・〇〇〇一五	〇・〇〇〇一一	〇・〇〇〇七四	〇・一七八七	〇・〇〇〇一五	〇・〇〇〇一三	〇・〇〇〇六七	〇・一〇一七四

三〇五



浮硫 銅鐵硫浮

游切

酸物幹

〇・五六九三

多量

處理前(最高)

處理前(最低)

處理後

〇・四九五五

ナシ

〇・二六三〇一

〇・〇二七六〇

〇・〇〇〇一一

一・〇七〇七九

〇・二八〇四四

〇・〇〇〇六一

〇・五二四八

〇・〇六六九

〇・二〇四四

多量

ナシ

第四表

大正十五年六月平均淨水池平均主要成分分析表(足尾鑛山鑛毒除害裝置)

銅鐵硫銅本

通

洞酸

處理前

處理後

〇・〇七三五

〇・〇〇〇二二

〇・〇二〇八九

〇・〇〇〇六〇

〇・五八四五

〇・四九七二

〇・〇二八五一

〇・〇〇〇三七

硫鐵銅 硫鐵

切

酸幹

〇・〇三四九九

〇・〇〇〇五五

〇・五八八四

〇・五三四六

〇・〇一八四四

〇・〇〇〇〇八

〇・〇一五四六

〇・〇〇〇六二

〇・〇五八三

〇・二八九七

第五表

足尾銅山坑内滲透水ヲ石灰ニテ中和シテ得タル沈澱泥ノ分析表

試料 銅鐵石 矽石 礬 苦

料番號

第一號

第二號

第三號

第四號

四・四九

四・〇四

二・三三

一・二五

六・七八

一・八六

九・四四

一一・二〇

三・二三

九・六三

九・六七

七・一八

二・三三五

二・〇一二

一九・八三

一九・六四

三・三〇

六・七六

八・三三

三・四七

一・三八

二・二四

三・五八

三・一八

三〇七



硫 滿

酸 俺

〇・三八  
一一〇・七五

一・六〇  
四・七一

〇・九四  
五・四九

〇・一八  
七・七〇

三〇八

第 六 表

足尾銅山本山沈澱池ノ沈澱物(水酸化物)分析表

第一 號(%)

第二 號(%)

銅 鐵 硫 矽 石 礬 砒 苦 鉛 亞

黃 酸 灰 土 素 土 鉛

四・五三  
一四・九七  
二・〇八  
一〇・七五  
一一・九〇  
一四・二九  
〇・二〇  
二・〇二  
痕 跡  
一・八八

二・二〇  
九・六〇  
一・三四  
一四・一三  
一三・八三  
九・七一  
〇・一九  
一〇・五八  
痕 跡  
一・二二

滿 硫 炭 蒼 錫

俺 酸 酸 鉛 分

一・二五  
五・〇二  
四・三六  
痕 跡  
痕 跡  
痕 跡  
痕 跡

一・四四  
痕 跡  
痕 跡  
痕 跡

第 七 表

大正十四年二月栃木縣廳ニ於テ施行シタル試驗成績表

採 酌 場 所

足尾町下間藤小學校前鑛毒除害沈澱池ヨリ渡良瀬川へ放流ノ排水樋下

氣 水 比 反

溫 溫 重 應

零 下 一 度  
零 度  
一・〇〇〇(攝氏一五度)  
弱アルカリ性







鉛 亜  
第九表

足尾銅山ニ於ケル「コットレル」氏煙塵處理場煙灰分析表

ア 蒼 鉛 苦 石 礬 鐵 硅 砒 銅 水  
ン  
チ  
モ  
ン 鉛 土 灰 土 酸 素 分

第一號(大正十一年五月)		第二號(大正十五年四月)	
分	六・四九	二・八四	二・八四
素	一・五九	二・八〇	二・八〇
酸	四〇・三五	三三・一三	三三・一三
土	二・一四	二・四四	二・四四
灰	三・五〇	二・五九	二・五九
土	一・一〇	〇・七五	〇・七五
礬	〇・四七	一・三〇	一・三〇
石	〇・二八	〇・四三	〇・四三
苦	二・五〇	四・一五	四・一五
鉛	〇・八八	一・二七	一・二七
蒼	〇・二〇	〇・〇三	〇・〇三

錫 硫 硫 亞 滿

酸 黃 鉛 俺

滿	〇・一二	〇・〇三
亞	四・四五	五・〇〇
硫	九・九七	一五・九七
硫	八・五九	八・七〇
錫	〇・六八	一・二三



頁	行	正誤要
一五	一五	煤煙ハ煤塵ト改ム
五二	一七	%ハ%ト改ム
五三	一四	共用ハ共檢ト改ム
五七		表中「炭酸量」欄%ヲ%ニ改ム
五九		
六一		
六四	五	當時ヲ同時ニ改ム
八四		「東京市内ノ小学校ニ於ケル室内空氣」附圖中湯島小學校及錦華小学校ノ「縮尺四百分ノ一」ヲ削ル
八八頁ノ次		表中「試験月日及時間」欄同上授業ノ終リ「段十一」時十分ヲ十一時四十分ト改ム
九〇	一三	Rhannose. mutation ヲ Rhannose mutation ト改ム
九五	三	顯著ノ下ニナノ一字ヲ加フ
九八	三	速力ニヲ速カニト改ム
九八	七	主任石川技師ノ次ニ石川技手ヲ加フ
九九	二	且ノ下ニ同一ノ二字ヲ加フ
一八一	九	シヘラヘシト改ム
二八六	七	「クキ」ヲ「クキ」ト改ム
二八七	三	餘等ヲ余等ト改ム
二八八	七	感シヲ減ジト改ム
二九〇	四	「リットル」ノ中ヲ「リットル」中ノト改ム
二九一	一	〇・〇八一〇ノ下ニ瓦ヲ加フ
二九六	八	源水二八五・八〇三ccヲ源水二八五、八〇三ccト改ム
二九七	一四	



146  
88



終