

3) 大気汚染測定車「みどり号」による調査

昭和62年度は、大気汚染常時監視補完調査として6地点の調査を実施した。結果を表3—1に示した。

表3—1 大気汚染測定車「みどり号」による調査結果（上段：最高値，中段：平均値，下段：最低値）

調査地点	調査期間	最多風向	風速 (m/s)	気温 (°C)	湿度 (%)	二酸化硫黄 (ppm)	浮遊粉じん (mg/m ³)	一酸化窒素 (ppm)	二酸化窒素 (ppm)	オキシダント (ppm)	全炭化水素 (ppmC)	非メタン炭化水素 (ppmC)	メタン (ppmC)	一酸化炭素 (ppm)
勝山市元町 (中央公園内)	昭和62年 4月22日～ 5月24日	NW	3.3 0.8 0.0	30.0 15.9 3.1	99 71 10	0.028 0.007 0.002	0.091 0.031 0.000	0.019 0.002 0.000	0.023 0.006 0.000	0.072 0.035 0.003	2.23 1.89 1.74	0.53 0.14 0.01	1.84 1.75 1.64	1.3 0.4 0.2
大野市天神町 (有終会館前)	昭和62年 6月24日～ 7月24日	WNW	6.2 1.6 0.0	32.8 24.8 14.8	99 82 24	0.014 0.005 0.002	0.092 0.031 0.008	0.021 0.002 0.000	0.017 0.004 0.001	0.064 0.021 0.002	2.46 1.98 1.76	0.42 0.17 0.08	2.10 1.80 1.66	1.3 0.4 0.1
池田町稲荷 今立土木事務所 (池田除雪基地)	昭和62年 7月24日～ 8月27日	W	5.0 0.9 0.1	33.3 25.0 18.2	99 87 40	0.010 0.003 0.002	0.084 0.022 0.004	0.009 0.001 0.000	0.008 0.002 0.000	0.053 0.010 0.000	2.30 1.94 1.70	0.40 0.14 0.06	2.10 1.79 1.66	0.5 0.2 0.1
小浜市千種町 (小浜市民プール横)	昭和62年 9月3日～ 10月5日	E	6.3 1.8 0.1	32.2 21.6 8.7	99 81 33	0.010 0.004 0.002	0.088 0.018 0.003	0.013 0.001 0.000	0.023 0.005 0.000	0.042 0.017 0.001	2.56 1.91 1.72	0.80 0.15 0.02	1.92 1.77 1.62	1.1 0.3 0.1
上中町市場 (住民センター駐車場)	昭和62年 10月6日～ 11月5日	WNW	8.3 1.8 0.0	27.5 16.7 7.5	99 82 36	0.014 0.004 0.002	0.084 0.021 0.003	0.057 0.004 0.000	0.027 0.007 0.001	0.050 0.016 0.000	2.30 1.91 1.70	0.42 0.13 0.01	1.90 1.78 1.67	1.0 0.4 0.1
芦原町北潟 (北潟公民館)	昭和62年 11月11日～ 12月11日	NE	10.1 2.7 0.1	20.9 8.3 -1.4	99 80 34	0.016 0.004 0.001	0.068 0.019 0.002	0.025 0.002 0.000	0.030 0.007 0.000	0.047 0.025 0.000	2.46 1.92 1.77	0.65 0.12 0.01	2.01 1.80 1.72	0.9 0.3 0.1

4) 二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度調査

昭和62年度における福井・坂井地域41地点の硫黄酸化物濃度の測定結果を表4-1に、小浜、大野、勝山地域の測定結果を表4-2に示す。福井・坂井地域における本年度の年平均値は0.11 mg SO₄/day/100cm³PbO₂ (以下、mgと略す) であり、前年度と同じ値であった。図-4に年平均値の経年変化を示したが、50年以降、低減傾向が認められる。また小浜、大野、勝山地域については、年平均値は0.04～0.06 mgの範囲にあり、福井・坂井地域よりも低い値であった。

5) TGSろ紙法による窒素酸化物(二酸化窒素)濃度調査

昭和62年度の福井・坂井地域39地点における窒素酸化物(二酸化窒素)濃度の測定結果を表5-1に示す。小浜・大野・勝山地域15地点の測定結果を表5-2に示す。

福井・坂井地域における測定結果をみると、最高値は0.196 mg NO₂/day/100 cm³ (以下「mg」という) であり、1月に福井市日ノ出で出現した。最低値は0.023 mgであり、4月の福井市和布で出現した。最高値は12月に出現し、また最低値は8月に出現した地点が多くみられた。年間平均値は0.079 mgであり、前年度と同程度であった(表5-1)。図-5に年平均値の経年変化を示したが52年度以降ほぼ横ばい状態にある。

地点別の年平均値をみると、福井・坂井地域の最高値は0.140 mg (福井市大宮(自排局))、最低値は0.030 mg (福井市和布) であった。前年度同様、海岸から福井市街地にゆくにしたがって濃度が高くなる傾向を示した。一方、小浜・大野・勝山地域については、年平均値0.016 mg～0.063 mgの範囲にあり、福井・坂井地域にくらべ低濃度の測定結果が得られた。

大気汚染常時監視局と併設して調査している12地点について、自動測定機による測定値との関係をみると、回帰直線は $Y = 124 X - 0.96$ (Y: 自動測定機の1時間値の年間平均値(NO₂ ppb), X: TGSろ紙法による測定値) となった。また相関係数は0.97で危険率1%で有意な相関が得られた(n=11)。

6) 湿性大気汚染調査

昭和62年度における湿性大気汚染調査の概要は次のとおりである。

(大気調査)

a. ダストジャー法による雨水調査

イ) 調査地点

- ① 福井(福井市西木田 福井保健所屋上)
- ② 福井(福井市原目町 県公害センター屋上)
- ③ 三国(三国町山岸 三国西小学校屋上)
- ④ 芦原(芦原町田中々 芦原小学校屋上)
- ⑤ 春江(春江町上小森 大石小学校屋上)
- ⑥ 丸岡(丸岡町寅国 丸岡中学校屋上)

ロ) 調査期間 昭和62年4月～63年3月

ハ) 調査項目

降下ばいじん総量, 溶解性物質降下量, 不溶解性物質降下量, pH, 道電率
溶存イオン(硫酸イオン, 酸イオン, 塩素イオン)

ニ) 調査結果

62年度調査結果を表6-1～表6-6に示す。なお、降下ばいじんの経年的、経月的動向を<ノート>に記載する。

表4-1 二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度測定結果

単位: mgSO₃/day / 100m³ PbO₂

No	測定地点	測定位置	昭和62年												昭和63年			昭和62年度		前年度平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低			
1	三国町安島	G	0.06	0.04	0.03	0.07	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.12	0.26	0.09	0.08	0.08	0.26	0.03	0.08	
7	〃 西今市	G	0.09	0.07	0.07	0.05	0.03	0.06	0.09	0.10	0.14	0.17	0.11	0.12	0.09	0.17	0.03	0.09		
50	〃 新保	G	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05	0.08	0.09	0.08	0.13	0.14	0.09	0.11	0.09	0.14	0.05	0.09		
57	〃 平山	P	0.12	0.12	0.08	0.08	0.08	0.11	0.09	0.11	0.16	0.15	0.10	0.11	0.11	0.16	0.08	0.12		
59	〃 黒目	P	0.08	0.06	0.05	0.01	0.06	0.06	0.07	0.06	0.11	0.10	0.08	0.11	0.07	0.11	0.01	0.08		
75	〃 山岸 (三国局)	K	0.10	0.07	0.07	0.06	0.07	0.05	0.09	0.08	0.15	0.15	0.09	0.11	0.09	0.15	0.05	0.10		
5	芦原町中々 (芦原局)	K	0.12	0.09	0.07	0.09	0.05	0.09	0.09	0.08	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.14	0.05	0.11		
51	〃 波松	G	0.12	0.10	0.06	0.09	0.06	0.09	0.11	0.13	0.20	0.20	0.15	0.10	0.12	0.20	0.06	0.12		
52	〃 北島東	G	0.06	0.05	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.06	0.05	0.04	0.06	0.04	0.06	0.01	0.05		
58	〃 下番	G	0.08	0.09	0.04	0.03	0.04	0.06	0.08	0.06	0.13	0.16	0.12	0.11	0.08	0.16	0.03	0.08		
9	金津町馬場 (金津局)	K	0.11	0.09	0.08	0.08	0.06	0.09	0.10	0.10	0.17	0.09	0.13	0.13	0.10	0.17	0.06	0.11		
10	〃 中川 (中川局)	K	0.12	0.09	0.08	0.07	0.09	0.10	0.10	0.09	0.14	0.12	0.12	0.13	0.10	0.14	0.07	0.11		
53	〃 千束	G	0.08	0.05	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	0.07	0.01	0.05		
54	〃 池口	G	0.13	0.09	0.06	0.07	0.03	0.04	0.08	0.04	0.15	0.14	0.09	0.10	0.09	0.15	0.03	0.10		
12	坂井町高橋 (高橋局)	K	0.13	0.12	0.08	0.07	0.07	0.13	0.11	0.14	0.21	0.23	0.13	0.15	0.13	0.23	0.07	0.14		
55	〃 上新庄 (坂井局)	K	0.17	0.16	0.11	0.12	0.09	0.13	0.14	0.14	0.23	0.21	0.16	0.18	0.15	0.23	0.09	0.15		
67	〃 大味下	G	0.12	0.08	0.05	0.04	0.04	0.09	0.12	0.11	0.16	0.19	0.13	0.13	0.11	0.19	0.04	0.10		
76	〃 上兵庫	G	0.13	0.11	0.07	0.07	0.07	0.05	0.10	0.12	0.20	0.19	0.12	0.13	0.11	0.20	0.05	0.13		
20	春江町正善	P	0.11	0.09	0.06	0.05	0.07	0.06	0.08	0.09	0.02	0.13	0.11	0.10	0.08	0.13	0.02	0.10		
21	〃 江留中	G	0.18	0.15	0.12	0.11	0.07	0.09	0.15	0.18	0.25	0.25	0.16	0.17	0.16	0.25	0.07	0.16		
65	〃 下小森 (春江局)	K	0.20	0.14	0.10	0.13	0.11	0.13	0.14	0.18	0.26	0.25	0.18	0.16	0.17	0.26	0.10	0.18		
24	丸岡町堀水	G	0.11	0.08	0.07	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.14	0.16	0.12	0.13	0.10	0.16	0.05	0.11		
56	〃 飯倉	G	0.09	0.09	0.06	0.06	0.04	0.07	0.07	0.07	0.11	0.09	0.06	0.09	0.08	0.11	0.04	0.08		
64	〃 資国 (丸岡局)	K	0.12	0.09	0.07	0.08	0.09	0.07	0.11	0.10	0.16	0.14	0.09	0.12	0.10	0.16	0.07	0.11		
27	福井市定正	G	0.09	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.09	0.09	0.15	0.14	0.09	0.11	0.09	0.15	0.05	0.09		
30	〃 河合勝見	G	0.12	0.08	0.08	0.05	0.08	0.08	0.10	0.09	0.12	0.15	0.13	欠測	0.10	0.15	0.05	0.11		
43	〃 上藤生田	P	0.18	0.16	0.12	0.08	0.08	0.16	0.16	0.18	0.19	0.19	0.18	0.07	0.15	0.19	0.07	0.15		
47	〃 灯明寺	G	0.15	0.13	0.09	0.10	0.09	0.14	0.13	0.15	0.18	0.18	0.15	0.05	0.13	0.18	0.05	0.14		
48	〃 二日市	G	0.21	0.17	0.19	0.14	0.11	0.14	0.11	0.09	0.14	0.11	0.11	0.04	0.13	0.21	0.04	0.12		
49	〃 布施田	G	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.11	0.11	0.09	0.02	0.06	0.11	0.02	0.07		
60	〃 石橋	P	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03	0.06	0.03	0.06	0.01	0.04		
62	〃 春山	O	0.27	0.17	0.17	0.25	0.24	0.23	0.22	0.26	0.37	0.38	0.31	0.34	0.27	0.38	0.17	0.25		
63	〃 西木田	O	0.23	0.20	0.17	0.24	0.22	0.22	0.22	0.25	0.31	0.28	0.23	0.23	0.23	0.31	0.17	0.23		
66	〃 串野 (鶴局)	K	0.06	0.03	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.03	0.07	0.07	0.05	0.07	0.05	0.07	0.02	0.05		
68	〃 和布	G	0.05	0.05	0.04	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.10	0.08	0.07	0.08	0.06	0.10	0.02	0.05		
69	〃 原目 (センター局)	K	0.16	0.11	0.11	0.07	0.07	0.10	0.15	0.13	0.15	0.16	0.15	0.16	0.13	0.16	0.07	0.13		
77	〃 坂垣	G	0.20	0.15	0.16	0.11	0.11	0.18	0.16	0.18	0.18	0.17	0.18	0.20	0.17	0.20	0.11	0.16		
78	〃 古市 (森田局)	K	0.16	0.13	0.13	0.12	0.10	0.13	0.11	0.11	0.15	0.15	0.13	0.16	0.13	0.16	0.10	0.14		
79	〃 豊島 (福井局)	K	0.36	0.24	0.24	0.28	0.23	0.21	0.20	0.25	0.26	0.28	0.23	0.25	0.25	0.36	0.20	0.24		
80	〃 今市 (藤生津局)	K	0.16	0.12	0.11	0.11	0.09	0.11	0.12	0.15	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14	0.20	0.09	0.12		
81	〃 大年	O	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04		
	全地点平均値		0.13	0.10	0.08	0.08	0.07	0.09	0.10	0.11	0.16	0.16	0.12	0.12	0.11	0.11	—	—		
	最高値		0.36	0.24	0.24	0.28	0.24	0.23	0.22	0.26	0.37	0.38	0.31	0.34	—	0.38	—	—		
	最低値		0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	0.02	—	—	0.01	—		

注) 測定位置：Pは電柱で地上約5m，Gは観測局舎屋上で地上約4m，Oは建屋上である。

表4—2 二酸化鉛法による硫酸酸化物濃度測定結果

単位: $\mu\text{SO}_2/\text{day}/100\text{cdPbO}_2$

測定地点	測定位置	昭和62年												昭和63年			昭和62年度			前年度平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低				
小浜市	1 市民プール	G	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	0.03	0.05		
	2 小浜幼稚園	G	0.05	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.05	0.05	0.10	0.12	0.04	0.05	0.12	0.02	0.06			
	3 湊公園	G	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	0.02	0.06	0.07	0.02	0.05	0.07	0.01	0.04			
	4 今富公民館	G	0.06	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.08	0.02	0.03	0.04	0.08	0.02	0.05		
	5 加斗公民館	G	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.03	0.07	0.03	0.07	0.01	0.03		
平均値			0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.07	0.08	0.03	0.05	0.04	0.08	0.02	0.05		
大野市	1 市役所	G	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04		
	2 下庄小	G	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.03	0.04		
	3 吉岡公園	G	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	0.02	0.05		
	4 阪谷公民館	G	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.07	0.01	0.03			
	5 除雪基地	G	0.07	0.06	0.10	0.05	0.07	0.05	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	0.07	0.10	0.05	0.07		
平均値			0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05			
勝山市	1 荒土公民館	G	0.06	0.05	0.05	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.01	0.05		
	2 西児童センター	G	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.07	0.09	0.04	0.08		
	3 村岡公民館	G	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.09	0.09	0.07	0.09	0.07	0.08	0.07	0.08	0.10	0.06	0.08		
	4 中央公園	G	0.10	0.08	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.09	0.10	0.12	0.12	0.08	0.12	0.04	0.08		
	5 平泉寺荘	G	0.07	0.07	0.04	0.03	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.04	0.07	0.02	0.05		
平均値			0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	0.07			
朝日町 (№70)	G	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04	0.01	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.01	0.04		

表5—2 TGSろ紙法による窒素酸化物(二酸化窒素)測定結果

単位: $\mu\text{NO}_2/\text{day}/100\text{cd}$

測定地点	測定位置	昭和62年												昭和63年			昭和62年度			前年度平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低				
小浜市 1 市民ホール	G	0.045	0.041	0.042	0.036	0.040	0.048	0.071	0.078	0.084	0.067	0.047	0.057	0.055	0.084	0.036	0.054			
2 小浜幼稚園	G	0.051	0.048	0.050	0.045	0.051	0.058	0.076	0.089	0.087	0.072	0.056	0.072	0.063	0.089	0.045	0.061			
3 湊公園	G	0.025	0.023	0.023	0.021	0.025	0.026	0.038	0.044	0.058	0.042	0.025	0.036	0.032	0.058	0.021	0.030			
4 今富公民館	G	0.052	0.053	0.054	0.043	0.052	0.056	0.066	0.086	0.072	0.071	0.067	0.081	0.063	0.086	0.043	0.062			
5 加斗公民館	G	0.028	0.027	0.031	0.021	0.022	0.026	0.032	0.038	0.032	0.030	0.022	0.037	0.029	0.038	0.021	0.029			
平均値		0.040	0.038	0.040	0.033	0.038	0.043	0.057	0.067	0.067	0.057	0.043	0.056	0.048	0.067	0.033	0.047			
大野市 1 市役所	G	0.024	0.022	0.024	0.024	0.024	0.033	0.050	0.056	0.071	0.060	0.025	0.042	0.038	0.071	0.022	0.040			
2 下庄小	G	0.032	0.027	0.027	0.023	0.027	0.036	0.053	0.062	0.094	0.074	0.038	0.054	0.046	0.094	0.023	0.042			
3 吉岡公園	G	0.031	0.026	0.028	0.021	0.028	0.043	0.059	0.067	0.093	0.073	0.040	0.058	0.047	0.093	0.021	0.047			
4 阪谷公民館	G	0.012	0.017	0.014	0.010	0.013	0.018	0.021	0.023	0.022	0.016	0.011	0.020	0.016	0.023	0.010	0.016			
5 除雪基地	G	0.034	0.031	0.037	0.031	0.037	0.048	0.066	0.070	0.093	0.081	0.059	0.068	0.055	0.093	0.031	0.052			
平均値		0.027	0.024	0.026	0.022	0.026	0.035	0.050	0.056	0.075	0.061	0.035	0.049	0.041	0.075	0.022	0.039			
勝山市 1 荒土公民館	G	0.022	0.018	0.023	0.016	0.023	0.028	0.035	0.036	0.052	0.047	0.033	0.035	0.031	0.052	0.016	0.030			
2 西児童センター	G	0.034	0.034	0.037	0.029	0.034	0.048	0.060	0.069	0.095	0.082	0.054	0.057	0.053	0.095	0.029	0.054			
3 村岡公民館	G	0.044	0.047	0.056	0.041	0.043	0.055	0.070	0.068	0.081	0.074	0.060	0.058	0.058	0.081	0.041	0.059			
4 中央公園	G	0.034	0.033	0.033	0.028	0.034	0.045	0.059	0.070	0.096	0.082	0.048	0.060	0.052	0.096	0.028	0.053			
5 平泉寺荘	G	0.025	0.021	0.027	0.016	0.020	0.027	0.034	0.037	0.044	0.032	0.023	0.033	0.028	0.044	0.016	0.030			
平均値		0.032	0.031	0.035	0.026	0.031	0.041	0.052	0.056	0.074	0.063	0.044	0.049	0.045	0.074	0.026	0.045			

表5—1 TGSろ紙法による窒素酸化物（二酸化窒素）測定結果

単位：μg NO₂/day/100cd

No	測定地点	測定位置	昭和62年												昭和63年			昭和62年度			前年度平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最高	最低				
1	三国町崎	G	0.033	0.030	0.027	0.024	0.025	0.032	0.052	0.057	0.058	0.053	0.030	0.047	0.039	0.058	0.024	0.040			
2	〃平山	G	0.040	0.039	0.042	0.043	0.042	0.052	0.072	0.083	0.081	0.079	0.034	0.056	0.055	0.083	0.034	0.055			
3	〃新保	G	0.043	0.040	0.040	0.039	0.044	0.059	0.079	0.092	0.092	0.087	0.049	0.074	0.062	0.092	0.039	0.061			
4	〃西今市	G	0.046	0.045	0.044	0.050	0.047	0.052	0.071	0.092	0.093	0.093	0.058	0.078	0.064	0.093	0.044	0.064			
5	〃山岸 （三国局）	K	0.045	0.045	0.044	0.045	0.043	0.057	0.074	0.086	0.092	0.081	0.051	0.070	0.061	0.092	0.043	0.061			
6	〃沖野々	G	0.030	0.053	0.033	0.034	0.031	0.042	0.056	0.061	0.071	0.062	0.038	0.056	0.047	0.071	0.030	0.044			
7	芦原町夜松	G	0.041	0.042	0.044	0.048	0.046	0.059	0.079	0.084	0.078	0.076	0.045	0.060	0.059	0.084	0.041	0.059			
8	〃北郷	G	0.036	0.034	0.036	0.031	0.028	0.036	0.050	0.059	0.054	0.051	0.038	0.050	0.042	0.059	0.028	0.043			
9	〃田中々 （芦原局）	K	0.058	0.031	0.037	0.056	0.052	0.072	0.089	0.099	0.100	0.065	0.061	0.088	0.067	0.100	0.031	0.074			
10	〃下郷	G	0.050	0.046	0.042	0.049	0.046	0.061	0.079	0.089	0.094	0.096	0.050	0.079	0.065	0.096	0.042	0.068			
11	金津町千夜	G	0.045	0.040	0.036	0.036	0.034	0.043	0.062	0.072	0.074	0.078	0.048	0.072	0.053	0.078	0.034	0.051			
12	〃馬場 （金津局）	K	0.065	0.066	0.064	0.066	0.059	0.074	0.099	0.111	0.106	0.093	0.068	0.099	0.081	0.111	0.059	0.085			
13	〃中川 （中川局）	K	0.067	0.066	0.080	0.061	0.057	0.093	0.111	0.115	0.094	0.064	0.063	0.101	0.081	0.115	0.057	0.088			
14	〃池口	G	0.068	0.066	0.075	0.068	0.063	0.070	0.105	0.119	0.119	0.126	0.076	0.103	0.088	0.126	0.063	0.088			
15	坂井町高柳 （高柳局）	K	0.049	0.041	0.044	0.043	0.041	0.064	0.086	0.110	0.117	0.101	0.062	0.084	0.070	0.117	0.041	0.070			
16	〃大味下	G	0.057	0.049	0.050	0.051	0.045	0.068	0.097	0.113	0.121	0.121	0.058	0.091	0.077	0.121	0.045	0.068			
17	〃上新庄 （坂井局）	K	0.065	0.059	0.066	0.069	0.062	0.101	0.125	0.144	0.144	0.109	0.085	0.113	0.095	0.144	0.059	0.099			
18	春江町下小森 （春江局）	K	0.055	0.049	0.052	0.056	0.051	0.078	0.102	0.118	0.123	0.121	0.071	0.099	0.081	0.123	0.049	0.085			
19	〃江留中	G	0.073	0.066	0.068	0.063	0.064	0.099	0.094	0.152	0.157	0.166	0.093	0.120	0.101	0.166	0.063	0.105			
20	福井市二日市	G	0.046	0.046	0.051	0.049	0.047	0.063	0.081	0.095	0.108	0.083	0.058	0.085	0.068	0.108	0.046	0.064			
21	丸岡町堀水	G	0.063	0.060	0.068	0.062	0.056	0.077	0.097	0.113	0.102	0.111	0.069	0.101	0.082	0.113	0.056	0.081			
22	〃富国 （丸岡局）	K	0.067	0.063	0.068	0.069	0.066	0.096	0.111	0.125	0.106	0.116	0.077	0.118	0.090	0.125	0.063	0.093			
23	〃坂倉	G	0.047	0.048	0.055	0.051	0.055	0.083	0.085	0.092	0.083	0.087	0.058	0.094	0.070	0.094	0.047	0.070			
24	福井市和布	G	0.023	0.027	0.032	0.026	0.027	0.029	0.038	0.036	0.029	0.024	0.026	0.039	0.030	0.039	0.023	0.027			
25	〃串野 （鶴局）	K	0.025	0.025	0.028	0.028	0.028	0.039	0.040	0.045	0.045	0.036	0.031	0.043	0.034	0.045	0.025	0.033			
26	〃石橋	G	0.024	0.024	0.026	0.026	0.025	0.030	0.041	0.037	0.035	0.025	0.027	0.041	0.030	0.041	0.024	0.030			
27	〃布織田	G	0.032	0.028	0.033	0.036	0.031	0.037	0.060	0.067	0.081	0.069	0.045	0.061	0.048	0.081	0.028	0.047			
28	〃河合勝見	G	0.048	0.045	0.047	0.048	0.046	0.064	0.088	0.111	0.127	0.115	0.072	0.090	0.075	0.127	0.045	0.074			
29	〃定正	G	0.070	0.060	0.060	0.060	0.059	0.079	0.099	0.115	0.127	0.133	0.088	0.101	0.088	0.133	0.059	0.091			
30	〃新保	G	0.086	0.084	0.086	0.073	0.073	0.109	0.129	0.136	0.139	0.139	0.123	0.147	0.110	0.147	0.073	0.107			
31	〃北四ツ居	O	0.080	0.073	0.082	0.069	0.070	0.131	0.149	0.167	0.160	0.164	0.126	0.152	0.119	0.167	0.069	0.120			
32	〃四ツ居	G	0.085	0.079	0.081	0.073	0.076	0.109	0.118	0.138	0.133	0.153	0.121	0.139	0.109	0.153	0.073	0.108			
33	〃日の出	O	0.088	0.083	0.082	0.076	0.078	0.128	0.149	0.173	0.170	0.196	0.124	0.159	0.126	0.196	0.076	0.129			
34	〃大宮 （自排局）	K	0.101	0.115	0.117	0.096	0.093	0.148	0.166	0.178	0.180	0.184	0.139	0.162	0.140	0.184	0.093	0.138			
35	〃大手	O	0.084	0.087	0.086	0.080	0.083	0.123	0.149	0.163	0.156	0.162	0.117	0.146	0.120	0.163	0.080	0.127			
36	〃原目 （センター局）	K	0.079	0.059	0.077	0.066	0.064	0.101	0.125	0.144	0.137	0.142	0.116	0.128	0.104	0.144	0.064	0.104			
37	〃古市 （森田局）	K	0.073	0.069	0.070	0.068	0.070	0.097	0.120	0.131	0.138	0.145	0.089	0.124	0.100	0.145	0.068	0.103			
38	〃豊島 （福井局）	K	0.088	0.089	0.090	0.077	0.078	0.126	0.153	0.182	0.161	0.176	0.149	0.157	0.127	0.182	0.077	0.132			
39	〃今市 （森生津局）	K	0.111	0.104	0.096	0.083	0.074	0.114	0.146	0.159	0.168	0.165	0.147	0.150	0.126	0.168	0.074	0.124			
	最高値		0.111	0.115	0.117	0.096	0.093	0.148	0.166	0.182	0.180	0.196	0.149	0.162	—	0.196	—	—			
	最低値		0.023	0.024	0.026	0.024	0.025	0.029	0.038	0.036	0.029	0.024	0.026	0.039	—	—	0.023	—			
	平均値		0.059	0.056	0.058	0.055	0.053	0.077	0.096	0.109	0.109	0.106	0.074	0.097	0.079	0.069	0.034	0.053			
	朝日町	G	0.037	0.035	0.034	0.040	0.039	0.045	0.052	0.053	0.067	0.069	0.060	0.056	0.049	0.069	0.034	0.053			

注）測定位置：Gは地上約1.5m、Kは観測局舎屋上で地上約4m、Oは煙囪屋上である。

表 6-1 調査地点: ①福井 (福井市西木田)

項目 年月	採取期間	採取 日数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性物質 降下量 ^{注2)} (t/kd/mo)	不溶性物質 降下量 (t/kd/mo)	降下ばいじ ん 総 量 (t/kd/mo)	不溶性物質 降下量の 割合 (%)	水溶性イオン (ppm)			導電率 (μS/cm)	過剰 ^{注3)} SO ₄ ²⁻ (ppm)	備 考 ^{注1)}
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻ ^{注2)}	NO ₃ ⁻			
62. 4	4. 2 ~ 5. 1	30	0.00	(5.66)	0.63	2.41	3.04	79.3	—	—	—	—	—	蒸留水を添加
5	5. 2 ~ 5. 31	30	12.56	4.35	1.14	1.73	2.87	60.3	0.66	4.5	1.32	27.3	4.4	
6	6. 1 ~ 6. 30	30	2.75	4.74	0.62	1.95	2.57	75.9	4.06	15.7	3.68	75.3	15.1	
7	7. 1 ~ 7. 31	31	3.27	—	1.26	1.15	2.41	47.7	2.68	18.7	3.69	88.5	18.3	
8	8. 1 ~ 8. 31	31	5.96	5.31	1.26	1.56	2.82	55.3	1.61	10.5	3.09	46.6	10.3	
9	9. 1 ~ 9. 29	29	5.14	4.33	1.49	1.36	2.85	47.7	13.1	9.8	2.41	81.5	8.0	
10	9. 30 ~ 11. 1	33	6.16	4.39	0.63	1.27	1.90	66.8	7.40	8.2	1.53	67.0	7.2	
11	11. 2 ~ 12. 1	30	5.77	4.07	1.72	1.03	2.75	37.5	11.1	11.1	2.61	92.7	9.5	
12	12. 2 ~ 1. 4	34	17.54	4.38	4.48	3.22	7.70	41.8	14.3	7.9	1.68	82.8	5.9	
63. 1	1. 5 ~ 1. 31	27	20.92	4.70	8.54	4.80	13.34	36.0	16.8	6.9	1.46	85.5	4.5	
2	2. 1 ~ 2. 29	29	15.95	5.22	3.69	6.16	9.85	62.5	11.6	6.5	1.44	61.5	4.9	
3	3. 1 ~ 4. 3	34	15.87	—	3.46	5.43	8.89	61.1	—	—	—	—	—	
平均			9.32	4.61	2.41	2.67	5.08	52.6	8.33	10.0	2.29	70.9	8.8	

表 6-2 調査地点: ②福井 (福井市原目)

項目 年月	採取期間	採取 日数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性物質 降下量 ^{注2)} (t/kd/mo)	不溶性物質 降下量 (t/kd/mo)	降下ばいじ ん 総 量 (t/kd/mo)	不溶性物質 降下量の 割合 (%)	水溶性イオン (ppm)			導電率 (μS/cm)	過剰 ^{注3)} SO ₄ ²⁻ (ppm)	備 考 ^{注1)}
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻ ^{注2)}	NO ₃ ⁻			
62. 4			0.00	(5.92)	0.44	1.67	2.11	79.1	—	—	—	—	—	蒸留水を添加
5			11.91	4.56	0.78	1.36	2.14	63.6	0.67	3.5	1.33	23.2	3.4	
6			3.33	4.17	0.57	1.06	1.63	65.0	2.74	9.7	3.57	68.3	9.3	
7			3.65	3.93	0.77	0.52	1.29	40.3	1.70	10.4	3.97	78.0	10.2	
8			5.79	4.21	1.05	1.85	2.90	63.8	1.45	7.6	2.57	39.0	7.4	
9	表 6-1		5.95	4.36	0.74	1.33	2.07	64.3	5.45	6.9	2.41	53.8	6.1	
10	同 様		6.30	4.51	0.77	0.88	1.65	53.3	7.63	6.9	2.23	62.8	5.8	
11			5.73	5.03	1.55	0.79	2.34	33.8	11.0	9.9	3.15	92.4	8.4	
12			16.38	4.33	3.99	1.73	5.72	30.2	14.3	6.5	1.86	82.3	4.5	
63. 1			19.76	4.58	7.45	2.60	10.05	25.9	16.7	6.0	1.54	84.7	3.7	
2			14.91	4.49	3.85	2.13	5.98	35.6	12.0	5.8	1.60	69.3	4.1	
3			16.44	—	2.93	4.45	7.38	60.3	—	—	—	—	—	
平均			9.18	4.42	2.07	1.70	3.77	45.1	7.36	7.3	2.42	65.4	6.3	

表6-3 調査地点：③三国（三国町山岸）

項目 年月	採取期間	採取 日数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性物質 降下量 ^{注2)} (t/kd/mo)	不溶解性物 質降下量 (t/kd/mo)	降下ばいじ ん総量 (t/kd/mo)	不溶解性物 質降下量の 割合(%)	水溶性イオン(㎎)			導電率 (μS/cm)	過剰 ^{注3)} SO ₄ ²⁻ (㎎)	備考 ^{注1)}
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻ ^{注2)}	NO ₃ ⁻			
62. 4			0.00	(6.45)	0.70	1.69	2.39	70.7	—	—	—	—	—	蒸留水を添加
5			6.45	6.00	0.51	1.78	2.29	77.7	1.44	5.7	1.81	31.9	5.5	
6			2.39	—	0.84	1.25	2.09	59.8	6.10	13.9	4.73	121	13.0	
7			2.54	—	1.50	1.63	3.13	52.1	4.86	18.1	9.08	96.0	17.4	
8			7.82	6.25	—	—	—	—	—	—	—	39.0	—	異物混入
9	表6-1	"	5.82	4.58	0.70	1.58	2.28	69.3	4.96	6.2	1.97	45.0	5.5	
10	同 様	"	5.48	5.67	1.30	0.50	1.80	27.8	10.4	8.3	1.96	68.2	6.8	
11			4.43	4.20	1.87	0.66	2.53	26.1	19.7	11.8	3.48	118	9.0	
12			9.02	4.18	3.70	1.48	5.18	28.6	24.4	9.9	2.68	110	6.5	
63. 1			7.12	4.30	5.13	1.53	6.66	23.0	32.4	10.5	2.72	149	6.0	
2			7.84	4.20	2.66	1.50	4.16	36.1	15.8	8.5	2.33	98.1	6.3	
3			10.29	—	2.14	2.27	4.41	51.5	—	—	—	—	—	
平均			5.77	4.92	1.91	1.44	3.35	43.0	13.3	10.3	3.42	87.6	8.4	

表6-4 調査地点：④芦原（芦原町田中々）（国策河川）調査年度：平成5年度

項目 年月	採取期間	採取 日数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性物質 降下量 ^{注2)} (t/kd/mo)	不溶解性物 質降下量 (t/kd/mo)	降下ばいじ ん総量 (t/kd/mo)	不溶解性物 質降下量の 割合(%)	水溶性イオン(㎎)			導電率 (μS/cm)	過剰 ^{注3)} SO ₄ ²⁻ (㎎)	備考 ^{注1)}
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻ ^{注2)}	NO ₃ ⁻			
62. 4			0.00	(6.05)	0.62	2.77	3.39	81.7	—	—	—	—	—	蒸留水を添加
5			7.56	4.51	0.80	1.32	2.12	62.3	1.16	5.7	1.82	33.8	5.5	
6			1.88	4.94	0.61	1.07	1.68	63.7	6.82	19.5	4.70	72.8	18.5	
7			2.40	3.91	0.79	0.63	1.42	44.4	2.60	17.9	5.84	96.0	17.5	
8			9.39	4.24	1.72	1.33	3.05	43.6	1.73	7.4	2.19	51.0	7.2	
9	表6-1	"	7.87	4.32	1.05	1.86	2.91	63.9	5.18	7.0	2.38	54.7	6.3	
10	同 様	"	6.00	4.50	1.04	0.76	1.80	42.2	9.60	7.1	1.74	71.0	5.8	
11			3.92	4.06	1.93	0.59	2.52	23.4	23.1	14.1	4.17	140	10.9	
12			16.21	4.20	5.56	1.52	7.08	21.5	19.2	8.5	2.15	99.0	5.8	
63. 1			13.63	4.37	7.08	2.39	9.47	25.2	23.6	8.4	1.97	115	5.1	
2			8.45	4.20	3.14	2.18	5.32	41.0	16.0	9.7	2.45	101	7.5	
3			10.84	—	2.00	1.60	3.60	44.4	—	—	—	—	—	
平均			7.35	4.33	2.20	1.50	3.70	40.5	10.9	10.5	2.94	83.4	9.0	

表 6-5 調査地点: ⑤春江 (春江町上小森)

項目 年月	採取期間	採取 日数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性物質 降下量 ^{注2)} (t/kl/mo)	不溶性物質 降下量 (t/kl/mo)	降下ばいじ ん 総 量 (t/kl/mo)	不溶性物質 降下量の 割合 (%)	水溶性イオン ^(ppm)			導電率 (μS/cm)	過剰 ^{注3)} SO ₄ ²⁻ (ppm)	備 考 ^{注1)}
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻ ^{注2)}	NO ₃ ⁻			
62. 4			0.00	(5.94)	0.58	2.04	2.62	77.9	—	—	—	—	—	蒸留水を添加
5			10.98	4.73	0.54	1.19	1.73	68.8	1.00	4.1	1.39	24.9	4.0	
6			2.94	4.33	0.54	1.28	1.82	70.3	3.91	11.5	4.63	72.8	11.0	
7			4.43	—	1.35	1.77	3.12	56.7	1.41	11.5	3.13	57.8	11.3	
8			6.54	5.54	1.32	4.73	6.05	78.2	1.89	5.4	1.55	29.1	5.1	
9	表 6-1		4.25	5.12	0.60	2.35	2.95	79.7	9.34	8.4	2.02	59.0	7.1	
10	同 様		6.51	4.62	1.43	1.27	2.70	47.0	10.4	7.7	1.88	72.0	6.2	
11			4.99	4.13	1.71	0.68	2.39	28.5	17.8	12.4	3.58	128	9.9	
12			10.90	4.21	3.79	1.56	5.35	29.2	19.1	8.4	2.05	95.8	5.7	
63. 1			17.17	4.66	6.44	2.37	8.81	26.9	17.3	7.0	1.67	87.0	4.6	
2			11.22	4.27	3.27	1.91	5.18	36.9	13.0	7.4	1.94	83.3	5.6	
3			13.08	—	1.81	1.93	3.74	51.6	—	—	—	—	—	
平均			7.85	4.62	1.95	1.92	3.87	49.6	9.52	8.4	2.38	71.0	7.1	

表 6-6 調査地点: ⑥丸岡 (丸岡町寅国)

項目 年月	採取期間	採取 日数	貯水量 (ℓ/mo)	pH	溶解性物質 降下量 ^{注2)} (t/kl/mo)	不溶性物質 降下量 (t/kl/mo)	降下ばいじ ん 総 量 (t/kl/mo)	不溶性物質 降下量の 割合 (%)	水溶性イオン ^(ppm)			導電率 (μS/cm)	過剰 ^{注3)} SO ₄ ²⁻ (ppm)	備 考 ^{注1)}
									Cl ⁻	SO ₄ ²⁻ ^{注2)}	NO ₃ ⁻			
62. 4			0.00	6.00	0.33	1.44	1.77	81.4	—	—	—	—	—	蒸留水を添加
5			12.02	5.38	0.38	1.72	2.10	81.9	0.80	3.4	1.21	17.0	3.3	
6			5.13	—	0.67	1.62	2.29	70.7	2.13	6.1	2.06	36.8	5.8	
7			3.85	—	0.82	1.66	2.46	67.5	1.54	10.8	3.88	54.2	10.6	
8			8.82	6.29	1.60	1.61	3.21	50.2	1.37	6.2	1.56	35.1	6.0	
9	表 6-1		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠測
10	同 様		6.11	5.34	1.51	1.65	3.16	52.2	11.2	7.6	1.74	68.2	6.0	
11			6.83	—	2.29	1.34	3.63	36.9	9.94	7.4	2.15	78.5	6.0	
12			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	欠測
63. 1			15.92	4.62	4.90	2.39	7.29	32.8	14.5	5.7	1.51	75.4	3.7	
2			10.93	4.50	2.66	2.38	5.04	47.2	9.92	6.1	1.86	64.0	4.7	
3			13.56	—	1.48	2.76	4.24	65.1	—	—	—	—	—	
平均					1.66	1.86	3.52	52.8	6.43	6.7	4.31	53.7	5.8	

注 1) 蒸発生防止剤として、0.02 N 硫酸銅溶液 10ml を添加 (但し、冬期の 12、1、2 月は添加しなかった)。

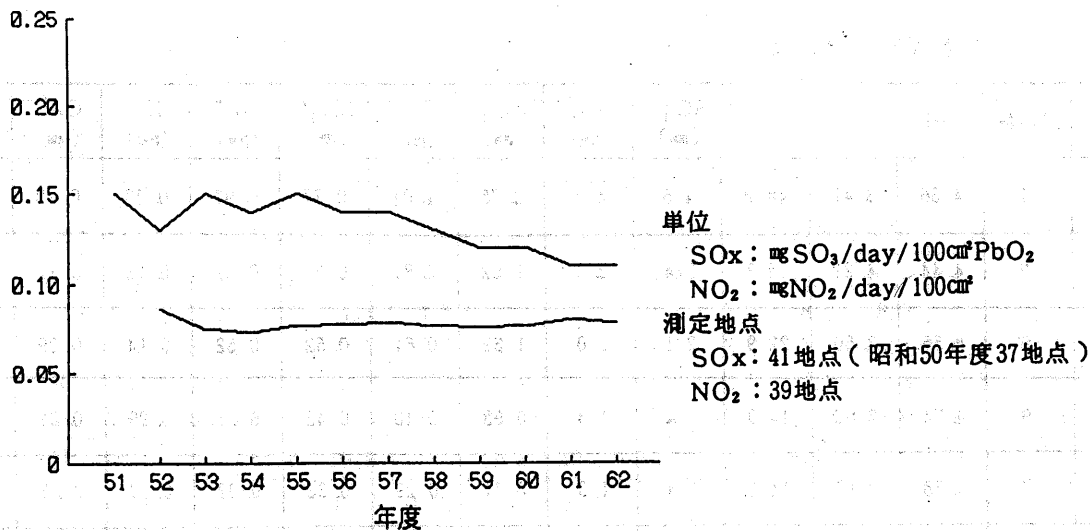
注 2) 硫酸銅添加の場合、その寄与分を差し引いた値。

注 3) 次式により算出した。

$$(\text{過剰 SO}_4^{2-}) = [\text{SO}_4^{2-}] \text{ 雨水} - (\text{Cl}^-) \text{ 雨水} \times \frac{[\text{SO}_4^{2-}]}{[\text{Cl}^-]} \text{ 海水}$$

注 4) 明らかに、土壌、昆虫等の混入により影響を受けたと思われるものについては、() を付し、平均値の算出には加えなかった。

注 5) 1 カ月 (mo) は 30 日とした。



図一 4, 5 二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度および
TGSろ紙法による窒素酸化物濃度の経年変化

b. 一雨採取法による雨水調査

イ) 調査地点

福井市原目（県公害センター）

ロ) 採取方法および調査期間

一雨ごとに通年採取（昭和62年4月～昭和63年3月）。

ハ) 調査項目

pH, 導電率, 硫酸イオン, 硝酸イオン, 塩素イオン, アンモニウムイオン, ナトリウムイオン, カリウムイオン, カルシウムイオン, マグネシウムイオン

ニ) 調査結果

調査研究報告に記載する。

c. 分別採取法による雨水調査

イ) 調査地点

福井市原目（県公害センター）

ロ) 採取方法

降雨1mmごとに（検液100ml），降り始め5mmを採取。

ハ) 調査期間

昭和62年7, 10月

ニ) 調査結果

降水順序別雨水成分平均濃度を表6-7に示す。本調査において出現したpHの最低値は3.46（10月30～31日，1mm目），最高値は5.38（7月4～5日，1mm目）であった。全試料の平均pHは4.59で，ほぼ前年と同様の結果であった。

（植物調査）

本調査は，昭和61年度より4ヶ年計画で敦賀石炭火力稼働の事前調査として農業試験場，総合グリーンセンター，公害センターの共同で実施している。調査結果については，調査が終了した時点で別途報告する予定である。なお，62年度は，樹木の活力調査，葉中成分調査（ケヤキの葉採取），大気中の硫酸ミスト・硝酸ガス調査，雨水調査等を実施した。

表 6-7 雨水成分平均濃度

	試料数	pH	H ¹⁾	EC ²⁾	SO ₄ ²⁻ (ppm)	ΔSO ₄ ²⁻ (ppm) ³⁾	NO ₃ ⁻ (ppm)	Cl ⁻ (ppm)	NH ₄ ⁺ (ppm)	Na ⁺ (ppm)	K ⁺ (ppm)	Ca ²⁺ (ppm)	Mg ²⁺ (ppm)
1mm目	11	4.36	8.41	44.2	4.5	4.3	2.75	1.01	0.77	0.97	0.23	0.28	0.09
2mm目	9	4.44	4.21	23.7	2.4	2.2	1.62	0.81	0.52	0.61	0.12	0.12	0.07
3mm目	9	4.56	3.50	22.9	2.1	2.0	1.39	0.61	0.52	0.52	0.14	0.09	0.05
4mm目	9	4.74	2.02	14.9	1.4	1.3	0.98	0.40	0.42	0.51	0.29	0.07	0.04
5mm目	7	4.78	2.17	14.6	1.4	1.3	0.71	0.29	0.32	0.32	0.17	0.07	0.04
6mm目以降	6	4.64	2.39	14.3	1.4	1.3	0.76	0.35	0.38	0.32	nd	0.03	0.03
平均		4.59	3.78	22.4	2.2	2.1	1.37	0.58	0.49	0.54	0.16	0.11	0.05

1) H = (水素イオン濃度 [H⁺] × 10⁵ M/L)

2) EC = 導電率 (μS/cm, 25°C)

3) 過剰硫酸イオン (ΔSO₄²⁻ = SO₄²⁻ - Na⁺ × SO₄²⁻ (sea salt) / Na⁺ (sea salt))

7) 浮遊粉じん中の成分調査

a. 浮遊粒子状物質調査

三国町三国西小学校、丸岡町丸岡中学校、福井市福井保健所、武生市武生市役所および敦賀市気比公民館のそれぞれ屋上において、昭和60年度には秋期、昭和61年度には冬期、そして本年度は8月18日～25日の夏期の1週間、10μmカット装着付ハイボリウムエアースンプラーを用いて試料を採取した。次年度春期に同様に調査を行なった後、結果をとりまとめる予定である。

b. 浮遊粉じんの粒径分布調査

昭和60年度には福井市福井保健所屋上において調査したが、本年度は武生市役所屋上において同様にアンダーセンハイボリウムエアースンプラーを用いて毎月1回、1週間連続吸引して実施した。

その結果を表7-1に示す。なお次年度は同様に敦賀市気比公民館屋上において調査を行なった後、調査結果をとりまとめる予定である。

c. 道路粉じん調査

本調査はスパイクタイヤによる道路粉じんの影響を調査するために実施しているが、今年度は福井市大宮の福井自動車排出ガス観測局の屋上において、スパイクタイヤ非装着期・装着期にローボリウムエアースンプラーを用いて試料を採取した。その結果を表7-2に示す。

表 7-2 浮遊粒子状物質濃度 (福井自排局 昭和62年度)

(単位: μg/m³)

調査期間	4月6日 ～16日	8月4日 ～14日	8月14日 ～25日	2月4日 ～14日	2月14日 ～26日	3月8日 ～16日	3月16日 ～28日
浮遊粒子状物質濃度	0.024	0.034	0.028	0.028	0.050	0.043	0.034

表7-1 浮遊粉じんの粒径分布調査結果（武生市役所）

昭和62年度

調査 年月日 項目	No	S.62									S.63			平	Tr
		4.21 4.28	5.21 5.28	6.19 6.26	7.17 7.24	8.18 8.25	9.19 9.26	10.20 10.27	11.19 11.26	12.11 12.18	1.12 1.19	2.16 2.23	3.11 3.18	均	定量 限界
浮遊粉じん $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1	17.3	11.0	9.2	8.0	8.4	16.0	12.4	19.8	10.7	36.9	30.9	27.7	17.4	<1.0
	2	8.5	5.5	4.4	4.4	4.3	7.2	4.3	8.6	7.6	8.3	8.3	10.4	6.8	
	3	5.2	3.6	2.3	2.3	2.7	4.2	3.1	4.1	3.9	4.8	4.4	6.1	3.9	
	4	4.4	2.7	3.1	2.3	3.3	3.9	3.0	4.0	3.0	4.0	4.3	5.3	3.6	
	5	22.0	15.3	17.6	13.9	—	24.0	16.2	17.6	19.0	30.2	24.0	28.7	20.8	
	計	57.4	38.1	36.6	30.9	—	55.3	39.0	54.1	44.2	84.2	71.9	78.2	52.5	
Fe $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1	0.40	0.25	0.21	0.22	0.20	0.33	0.32	0.40	0.67	0.98	0.79	0.69	0.46	<0.01
	2	0.19	0.12	0.09	0.10	0.08	0.13	0.11	0.20	0.19	0.24	0.22	0.27	0.16	
	3	0.13	0.08	0.04	0.06	0.05	0.06	0.07	0.11	0.11	0.12	0.11	0.15	0.09	
	4	0.06	0.05	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08	0.05	
	5	0.15	0.07	0.05	0.07	—	0.16	0.05	0.08	0.10	0.09	0.09	0.17	0.10	
	計	0.93	0.57	0.41	0.48	—	0.72	0.58	0.85	1.13	1.49	1.26	1.36	0.86	
Pb ng/m^3	1	3.2	3.0	2.1	2.3	1.8	3.8	4.2	4.9	6.0	8.3	4.4	4.2	4.0	<0.3
	2	2.3	2.4	1.2	1.0	1.2	3.5	1.6	3.2	4.7	3.6	4.1	4.0	2.7	
	3	2.7	2.1	1.8	1.7	3.3	2.9	3.9	2.9	6.6	3.5	4.7	7.3	3.6	
	4	3.7	2.6	2.5	1.9	5.4	3.7	3.9	5.6	7.9	4.4	6.4	6.8	4.6	
	5	19.2	14.6	15.7	12.1	—	23.1	22.7	28.7	38.6	24.3	29.6	36.8	24.1	
	計	31.1	24.7	23.3	19.0	—	37.0	36.3	45.3	63.8	44.1	49.2	59.1	39.0	
Mn ng/m^3	1	13.2	10.0	10.3	11.2	8.7	15.1	11.4	14.3	19.9	25.8	20.6	17.5	14.8	<0.3
	2	5.7	3.5	3.6	4.3	2.5	6.0	3.7	6.8	6.1	7.7	6.0	4.8	5.1	
	3	5.0	3.9	3.0	3.9	3.3	2.7	2.5	5.6	5.3	6.5	5.8	4.2	4.3	
	4	2.0	1.3	1.7	1.6	1.3	1.9	1.9	3.6	2.6	3.1	2.2	0.4	2.0	
	5	7.1	9.7	5.9	5.2	—	12.1	9.9	19.9	8.4	14.4	10.1	6.7	9.9	
	計	33.0	28.4	24.5	26.2	—	37.8	29.4	50.2	42.3	57.5	44.7	33.6	36.1	
V ng/m^3	1	1.1	1.7	0.9	Tr	1.8	3.3	2.9	3.8	3.2	4.3	3.6	2.5	2.4	<0.3
	2	1.8	0.7	2.0	1.9	3.7	2.7	2.0	1.0	3.0	3.0	2.5	1.5	2.2	
	3	1.4	1.3	0.4	0.7	1.0	1.7	1.7	1.2	2.5	2.3	3.6	1.2	1.6	
	4	Tr	0.8	2.4	1.3	2.4	1.5	1.1	2.7	3.0	1.9	2.5	Tr	1.6	
	5	2.9	4.2	5.1	2.0	—	5.9	4.5	1.4	6.3	5.8	7.3	3.6	4.5	
	計	7.2	8.7	10.8	5.9	—	15.1	12.2	10.1	18.0	17.3	19.5	8.8	12.3	
Ni ng/m^3	1	2.2	2.2	2.3	1.9	1.9	2.3	1.5	2.4	2.8	3.2	2.8	1.7	2.3	<0.3
	2	1.2	1.2	0.9	0.9	1.1	1.5	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	
	3	1.0	1.2	0.7	1.0	1.1	1.0	0.7	1.0	1.1	0.8	1.2	1.1	1.0	
	4	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	1.0	0.4	0.9	0.9	1.0	0.7	0.4	0.8	
	5	2.8	4.3	2.8	2.7	—	3.8	2.2	2.8	2.9	3.7	3.3	3.4	3.2	
	計	8.1	9.8	7.4	7.2	—	9.6	5.8	8.1	8.9	10.0	9.2	7.8	8.4	
Cd ng/m^3	1	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	<0.05
	2	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr	
	3	0.07	Tr	0.07	Tr	Tr	0.07	Tr	Tr	0.06	Tr	Tr	Tr	Tr	
	4	0.07	0.11	0.07	0.10	Tr	0.08	0.08	0.09	0.06	0.07	0.10	0.17	0.08	
	5	0.51	0.45	0.54	0.38	—	0.68	0.49	0.62	0.70	0.60	0.44	1.16	0.60	
	計	0.65	0.56	0.68	0.48	—	0.83	0.57	0.71	0.82	0.67	0.54	1.33	0.68	

ステージNo 1 : 7.0 μm 以上 2 : 3.3~7.0 μm 3 : 2.0~3.3 μm
 4 : 1.1~2.0 μm 5 : 1.1 μm 以下

8) 環境大気中未規制物質調査

a. 水銀

廃棄物燃却炉や石炭燃焼施設等からの水銀の排出量の調査および廃棄物焼却場周辺環境の水銀の濃度実態調査を昭和58年度より実施してきたが、本年度は廃棄物焼却場2ヶ所および周辺環境濃度調査を実施した。

調査結果は、表8-1, 8-2, 8-3に示した。

表8-1 廃棄物焼却場排ガス中の水銀濃度

項目	事業場	廃棄物焼却場 A	廃棄物焼却場 B
測定期日		昭和62年10月9日	昭和62年10月15日
測定結果(平均) $\text{mg Hg}/\text{m}^3\text{N}$		0.016, 0.027 (0.022)	0.010, 0.22 (0.12)
焼却量(定格) t/h		1.2 (1.3×2炉)	5.0 (2.5×2炉)
稼動時間		9～16時	9～16時
処理施設		パクロン集塵機	電気集塵機
廃乾電池 分別収集の有無		一部有	有
備考		2炉並行稼動 測定は集合煙突測定孔	2炉並行稼動 測定は集合煙突測定孔

表8-2 廃棄物焼却場Bの周辺の水銀濃度(調査月:昭和62年10月)

単位 $\text{ng Hg}/\text{m}^3$

地点	期日	14日** (水)	15日 (木)	16日 (金)	17日(土)～ 18日(日)	19日 (月)	20日 (火)	範囲	平均
A 会館(NE, 0.8 km)*		3.0	2.4	2.6	1.9	1.8	1.4	1.4～3.0	2.1
S 生活改善センター (SSW, 1.6 km)*		2.4	2.1	2.5	1.5	1.8	1.7	1.5～2.5	1.9

* () 内は、それぞれ廃棄物焼却場からの方位および距離を示す。

** 14日10時～15日10時を14日と表示した(他も同様)。

表8-3 廃棄物焼却場Cの周辺の水銀濃度(調査月:昭和62年11月)

単位 $\text{ng Hg}/\text{m}^3$

地点	期日	13日** (金)	14日(土)～ 15日(日)	16日 (月)	17日 (火)	18日 (水)	19日 (木)	範囲	平均
S 生活改善センター (NE, 1.3 km)*		2.1	2.1	1.9	2.3	2.6	2.2	1.9～2.6	2.2
テレメーターN局 (SSE, 1.5 km)*		2.1	1.5	1.9	2.1	1.7	2.1	1.5～2.1	1.8
I 小学校(SW, 2.0 km)*		2.9	1.9	2.0	3.9	2.5	12.5	1.9～12.5	3.9

* () 内は、それぞれ廃棄物焼却場からの方位および距離を示す。

** 13日10時～14日10時を13日と表示した(他も同様)。

b. 有機ハロゲン化合物

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン等の有機ハロゲン化合物は、さまざまな産業分野で使用されている。本年度は、一昨年度のクリーニング業、昨年度の電気製品製造、溶剤再生、染色工業に引きつづいて、電気製品製造業2社、電気メッキ業1社の合計3事業所周辺環境の濃度を調査した。

結果を表8-4に示した。

表8-4 有機ハロゲン化合物の調査結査（調査日：昭和62年12月15日）

単位 ppm

測定地点		測定時刻	測定結果				気象条件			備考
			クロロホルム	1,1,1-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	気温℃	風向	風速m/s	
電気製品製造業(1)			※							
N 1	10:31~36	ND	0.0004	ND	0.0003	11	S	1.2	工場直近、風下、臭気なし	
N 2	11:02~07	ND	0.0003	ND	0.0002	12	S	3.3	風下、臭気なし	
N 3	10:13~18	ND	0.0002	ND	0.0002	10	S	2.9	風上、臭気なし	
電気製品製造業(2)			※							
M 1	11:11~16	ND	0.0004	ND	ND	13	SSW	1.4	工場直近、風下、臭気なし	
M 2	11:22~27	ND	0.0004	ND	ND	13	SSW	1.4	風下、牛舎悪臭有	
M 3	10:54~59	ND	0.0003	ND	ND	14	SSW	1.8	風上、臭気なし	
電気メッキ業			※	※	※					
K 1	14:35~40	ND	0.0277	Tr	0.0001	13	SW	2.2	工場直近、風下、臭気有	
K 2	14:53~58	ND	0.0021	Tr	0.0001	13	S	1.2	風下、臭気なし	
K 3	14:12~17	ND	0.0006	ND	ND	14	SSE	1.3	風上、臭気有	
検出下限値		0.0005	0.0002	0.0006	0.0001					

※ 印は当該事業場で使用しているもの。クロロホルムについては不明である。

9) 煙道排ガス調査

大気汚染防止法の施行業務の一環として、ばいじん・硫黄酸化物・窒素酸化物および塩化水素の立入調査を行なった。その概要を表-9に示す。今年度立入調査を行なった24施設のうち、排出基準を越えた施設が1、公害防止協定値を越えた施設が1あった。

表-9 煙道排ガス調査概要（昭和62年度）

施設名	項目	施設数	ばいじん	硫黄酸化物	窒素酸化物	塩化水素
(1) ボイラー		16	9	—	10	—
(3) 焙焼炉		2	—	2	—	—
(11) 乾燥炉		3	2	—	1	—
(13) 廃棄物焼却炉		3	2	—	—	3
合計		24	13	2	11	3

10) 燃料油中の硫黄分調査

昭和62年度における燃料油中硫黄分の測定結果を表-10に示す。

分析方法は、蛍光X線法および燃焼管法（JIS K2541）を用いた。本年度の検体数は190であった。

表-10 燃料油中の硫黄分調査結果（昭和62年度分）

S分(%) \ 油種	A重油	B重油	C重油	混合油	合 計
～ 0.30	7 (3.7)	—	—	—	7 (3.7)
0.31 ～ 0.60	24 (12.6)	—	—	—	24 (12.6)
0.61 ～ 0.90	51 (26.8)	—	—	1 (0.5)	52 (27.3)
0.91 ～ 1.20	—	—	23 (12.1)	3 (1.6)	26 (13.7)
1.21 ～ 1.50	—	1 (0.5)	54 (28.4)	1 (0.5)	56 (29.4)
1.51 ～ 1.80	—	7 (3.7)	4 (2.1)	1 (0.5)	12 (6.3)
1.81 ～ 2.10	—	1 (0.5)	1 (0.5)	—	2 (1.1)
2.11 ～ 2.40	—	—	11 (5.8)	—	11 (5.8)
合 計	82 (43.2)	9 (4.7)	93 (48.9)	6 (3.2)	190 (100.0)

注) 欄内の数値は検体数〔総検体数に対する割合(%)〕を示す。

11) 悪臭物質調査

昭和62年度に実施した悪臭物質調査の事業概要を気体排出口については表11-1に、敷地境界ならびに周辺環境については表11-2に示した。

表11-1 悪臭物質の気体排出口における調査

業 種	事業場数	測定施設数	検 体 数	延測定項目数	排 出 基 準 の 適 否
金 属 加 工 業	1	3	11	20	不適*(炭化水素1検体)

*公害防止協定値

表11-2 悪臭物質の敷地境界線ならびに周辺環境における調査

業 種	事業場数	測定地点数	検 体 数	延測定項目数	排出基準の適否
電 気 メ ッ キ 業	1	3	3	3	—
電気製品製造業	2	6	6	6	—
畜 産 業	1	4	4	24	適
石 油 備 蓄	1	10 **	10	40	適*
産業廃棄物処理場	1	7 **	7	24	適・適*
化 学 工 業	2	6	6	32	適*
合 計	8	36	36	129	—

*公害防止協定値 **延べ数

12) 騒音、振動調査

昭和62年度において、県下の環境騒音および振動の実態を下記の要領で調査した。

(1) 調査地点

別表のとおり9地点で各2～4ポイントで実施。

(2) 調査時間

a. 騒音

朝（6～8時） 6～7時，7～8時（三回実施）

昼間（8～19時） 8～9時，12～13時，18～19時

夕（19～22時） 19～20時，

夜間（22～6時） 22～23時，

（注）朝，昼間，夕，夜間の区分は騒音規制法による。

b. 振動

昼間（6～22時） 7～8時，19時～20時

夜間（22～6時） 22～23時

（注）昼間，夜間の区分は振動規制法による。

(3) 測定方法

JISに定める機器測定法

a. 騒音計

聴覚補正：A特性，動特性：FAST

b. 振動計

VL Z

c. レベルレコーダ

ペンスピード：FAST，チャートスピード：1mm/s 連続10分間測定

d. 演算計

5秒間隔で100回測定（なお，朝7:30～8:00は30分間測定）

調査計果は，表12—1～表12—9のとおり。

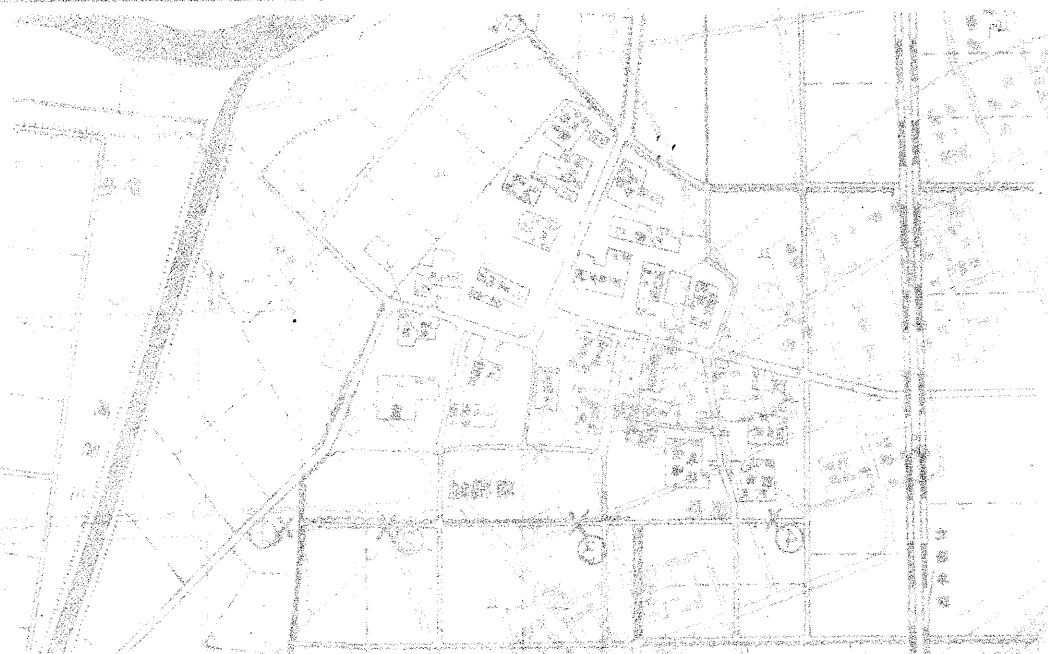


表12-1 1. 測定場所 金津町南稲越
2. 測定日 昭和62年10月22日
3. 測定結果

(地点①～②間は 50 m, ②～③, ③～④間は 100 m)

時 間		地点	騒 音 (ホン)				振 動 (dB)		備 考
			中央値	90%レンジ上端値	等価騒音	ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値	
朝	6 ～ 7	1	41	58	52.4	61.5	31	45	ピーク値は JR 特急
	"	2	41	59	52.1	61.0			(振動のピーク値は JR 貨物)
	"	3	40	52	50.4	67.5			
	"	4	45	70	64.2	79.0	37	59	
	7 ～ 8 ①	1	39	57	55.6	—	28	—	
	"	2	40	59	52.3	—			
	"	3	42	57	54.4	—			
	"	4	43	58	50.7	—	28	—	
	7 ～ 8 ②	1	41	61	56.0	59.5	30	35	ピーク値は JR 普通
	"	2	42	61	54.6	61.0			
	"	3	44	61	57.2	72.5			
	"	4	47	62	64.7	84.5	32	44	
	7 ～ 8 ③	1	40	62	60.3	—	34	—	
	"	2	41	67	60.0	—			
	"	3	44	61	59.0	—			
	"	4	47	59	54.1	—	35	—	
昼 間	8 ～ 9	1	40	65	58.1	59.5	35	31	ピーク値は JR 特急
	"	2	39	66	56.8	62.0			
	"	3	43	65	56.7	68.0			
	"	4	46	59	59.6	80.0	32	48	
	12 ～ 13	1	42	57	55.6	50.5	27	29	ピーク値は JR 貨物
	"	2	41	52	53.8	51.0			
	"	3	43	59	55.7	63.0			
	"	4	45	64	60.3	77.0	33	46	
	18 ～ 19	1	46	70	60.3	—	32	—	
	"	2	52	65	59.3	—			モミ乾燥機の音あり
	"	3	48	64	59.2	—			
	"	4	49	58	52.4	—	30	—	
夕	19 ～ 20	1	44	55	53.5	58.5	22	30	ピーク値は JR 普通
	"	2	43	56	51.6	61.5			
	"	3	45	63	56.3	69.5			
	"	4	47	61	63.3	82.0	28	49	
夜 間	22 ～ 23	1	40	47	41.7	48.5	24	40	ピーク値は JR 貨物
	"	2	39	46	41.7	53.0			
	"	3	41	51	50.2	65.5			
	"	4	41	55	59.8	76.5	25	56	

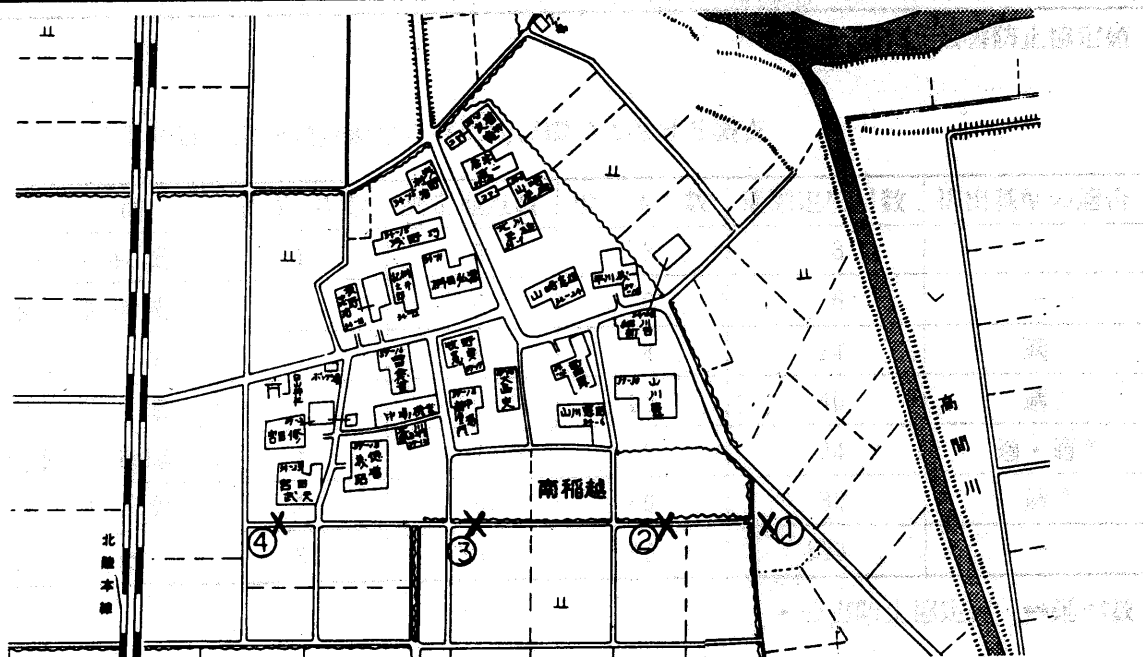


表12-2 1. 測定場所 坂井町長屋
2. 測定日 昭和62年10月21日
3. 測定結果

（地点①～②間は50 m，②～③，③～④間は100 m）

時 間	地点	騒 音 (ホン)				振 動 (dB)		備 考
		中央値	90%レンジ上端値	等価騒音	ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値	
朝	6～7	1	50	62	57.7		33	
	"	2	45	53	48.6			
	"	3	49	59	56.1			
	"	4	42	49	49.4			
	7～8①	1	58	67	62.5		40	
	"	2	52	65	60.5			
	"	3	49	64	61.2			
	"	4	45	67	64.3			
	7～8②	1	59	65	60.8		37	
	"	2	52	65	59.3			
	"	3	48	67	59.3			
	"	4	47	68	62.0			
昼	7～8③	1	58	65	59.5		39	
	"	2	52	65	59.6			
	"	3	50	69	59.3			
	"	4	45	67	62.5			
	8～9	1	58	66	61.1		41	
	"	2	53	64	58.6			
	"	3	48	62	57.2			
	"	4	45	64	60.6			
	12～13	1	54	64	57.7		41	
	"	2	48	56	50.6			
	"	3	45	55	51.1			
	"	4	45	57	55.0			
間	18～19	1	55	66	59.5		39	
	"	2	49	59	55.3			
	"	3	42	54	52.5			
	"	4	45	64	59.2			
夕	19～20	1	52	59	56.4		31	
	"	2	48	54	53.2			
	"	3	45	51	49.0			
	"	4	43	59	52.4			
夜	22～23	1	50	61	54.3		31	
	"	2	46	53	49.5			
	"	3	40	47	46.7			
	"	4	40	51	52.4			

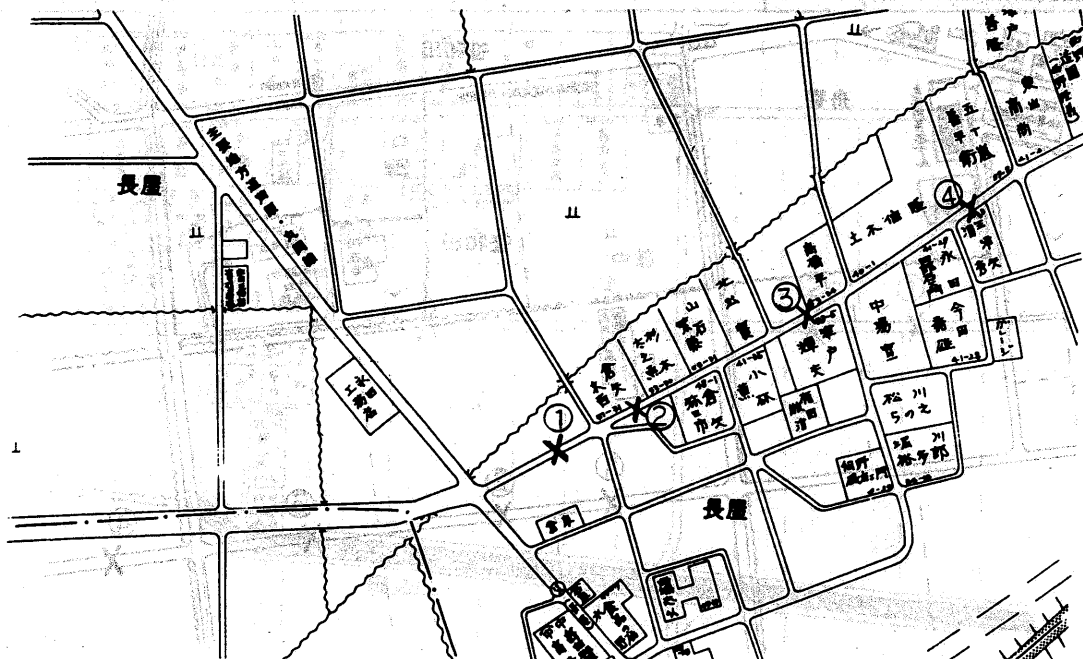


表12-3 1. 測定場所 丸岡町舟寄
2. 測定日 昭和62年10月26日
3. 測定結果

(地点①～②間は50 m, ②～③, ③～④間は100 m)

時 間	地点	騒 音 (ホン)			振 動 (dB)		備 考
		中央値	90%レンジ上端値	等価騒音 ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値	
朝	6～7	1	45	47	45.7	22	
	"	2	45	48	45.6		
	"	3	46	48	46.1		レベルレコーダより
	"	4	46	49	46.4		
	7～8①	1	48	55	50.7	28	
	"	2	47	51	47.7		
	"	3	46	49	46.8		
	"	4	47	50	47.7		
	7～8②	1	49	54	49.8	27	
	"	2	45	48	45.4		
	"	3	45	47	45.5		
	"	4	46	48	46.1		
	7～8③	1	46	52	47.8	27	
	"	2	43	47	44.1		
	"	3	45	47	44.9		
	"	4	45	48	45.6		
昼	8～9	1	47	54	51.0	27	
	"	2	44	49	48.2		
	"	3	45	50	49.9		
	"	4	45	51	50.6		
	12～13	1	44	55	47.9	26	
	"	2	43	53	46.7		
	"	3	43	54	46.6		
	"	4					
間	18～19	1	45	54	50.7	26	
	"	2	45	52	49.1		
	"	3	44	54	50.0		
	"	4	43	50	49.9		
夕	19～20	1	45	52	47.7	25	
	"	2	45	50	46.2		
	"	3	47	51	47.4		
	"	4	44	47	44.7		
夜	22～23	1	42	46	42.7	24	
	"	2	42	46	42.7		
	"	3	43	47	44.0		
	"	4	42	46	42.7		



表12-4 1. 測定場所 春江町中筋
2. 測定日 昭和62年10月13日
3. 測定結果

（地点①～②間は 50 m, ②～③間は 100 m, ③～④間は 70 m）

時 間	地点	騒 音 (ホン)				振 動 (dB)		備 考
		中央値	90%レンジ上端値	等価騒音	ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値	
朝	6 ~ 7	1 45	50	46.1		28		
	"	2 46	49	46.8				
	"	3 46	49	46.3				
	"	4 45	46	45.3				
	7 ~ 8 ①	1 45	48	45.5		30		
	"	2 46	49	48.0				
	"	3 46	51	47.0				
	"	4 56	57	56.4				春近染色操業 7:25 ~ 20:30
	7 ~ 8 ②	1 45	51	46.7		33		
	"	2 45	49	47.0				
	"	3 46	49	48.2				
	"	4 56	57	56.9				
	7 ~ 8 ③	1 45	49	46.6		32		
	"	2 46	51	47.2				
	"	3 47	50	47.7				
	"	4 56	57	56.3				
昼 間	8 ~ 9	1 45	49	46.1		32		
	"	2 46	49	47.0				
	"	3 46	53	48.6				
	"	4 56	57	57.1				
	12 ~ 13	1 40	51	44.4		31		
	"	2 41	54	45.5				
	"	3 43	54	50.0				
	"	4 57	59	58.4				
	18 ~ 19	1 46	50	46.9		28		
	"	2 47	54	48.8				虫の音の影響あり (57ホン)
	"	3 44	47	45.1				
	"	4 54	54	53.7				
夕	19 ~ 20	1 45	48	45.7		28		
	"	2 50	53	49.7				
	"	3 47	50	48.2				
	"	4 53	54	53.2				
夜 間	22 ~ 23	1 49	51	49.3		25		
	"	2 50	53	50.1				
	"	3 45	48	45.5				
	"	4 45	46	45.8				

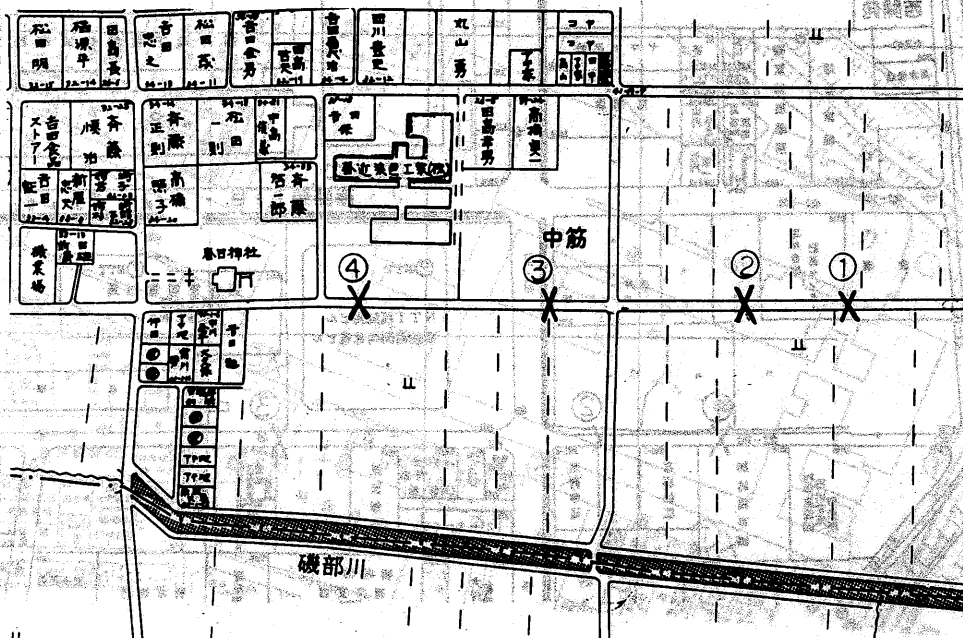


表12-5 1. 測定場所 福井市西開発
2. 測定日 昭和62年10月14日
3. 測定結果

(地点①～②間は 50 m, ②～③間は 100 m, ③～④間は 80 m)

時 間	地点	騒 音 (ホン)				振 動 (dB)		備 考
		中央値	90%レンジ上端値	等価騒音	ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値	
朝	6 ~ 7	1	45	49	46.0		24	
	"	2	45	48	45.5			
	"	3	43	45	43.5			
	"	4	47	51	48.5			
	7 ~ 8 ①	1	50	61	58.2	73	38	44
	"	2	49	56	51.1	69		
	"	3	46	54	50.9	58		
	"	4	49	55	51.8			
	7 ~ 8 ②	1	49	60	58.3	74	40	44
	"	2	48	60	55.1	65		
	"	3	45	53	51.6	54		
	"	4	50	58	55.8			
	7 ~ 8 ③	1	50	60	54.3	65	40	41
	"	2	49	58	52.9	61		
	"	3	48	63	58.2			
	"	4	51	60	57.7			
昼 間	8 ~ 9	1	51	61	57.5	71	42	42
	"	2	51	60	56.1	66		
	"	3	50	64	59.3	53		
	"	4	54	63	60.4			
	12 ~ 13	1	45	59	51.6	66	37	49
	"	2	46	56	49.9	63		
	"	3	49	59	53.5			
	"	4	47	59	53.2			
	18 ~ 19	1	49	63	56.3	67	34	43
	"	2	48	57	52.4	63		
	"	3	45	55	51.6	53		
	"	4	51	63	59.3			
夕	19 ~ 20	1	48	61	54.7	67	30	46
	"	2	44	57	50.6	63		
	"	3	47	55	52.2			
	"	4	49	65	58.6			
夜 間	22 ~ 23	1	47	52	51.1	65	29	54
	"	2	43	54	49.0	58		
	"	3	43	56	50.0			
	"	4	44	48	49.0			

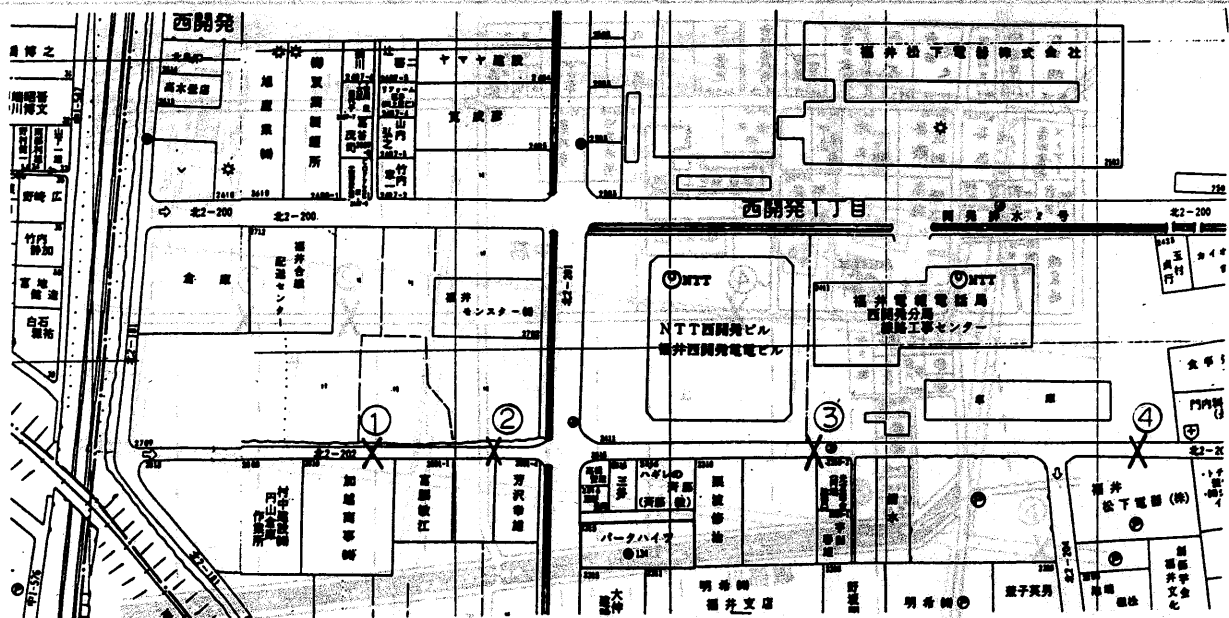


表12-6 1. 測定場所 福井市毛矢1丁目
2. 測定日 昭和62年11月17～18日
3. 測定結果

(地点①～②間は50 m, ②～③間は100 m)

時 間	地点	騒 音 (ホン)				振 動 (dB)		備 考	
		中央値	90%レンジ上端値	等価騒音	ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値		
朝	6 ~ 7	1	48	55	54.9	72	31	51	ピーク値は J R 普通
	"	2	51	57	55.4	66			
	"	3	48	60	55.3	53			
	"								
	7 ~ 8 ①	1	50	57	55.7	67	33	41	ピーク値は J R 普通
	"	2	53	60	58.8	60			
	"	3	51	68	61.9	53			
	"								
	7 ~ 8 ②	1	52	66	62.0	76	36	50	ピーク値は J R 特急
	"	2	54	65	62.2	72			(振動のピークは普通)
	"	3	52	66	60.7	54			
	"								
昼	7 ~ 8 ③	1	51	68	60.2	69	35	41	ピーク値は J R 普通
	"	2	54	70	63.4	62			
	"	3	54	71	64.7				
	"								
	8 ~ 9	1	50	64	57.6	72	39	54	ピーク値は J R 貨物・普通
	"	2	54	63	59.6	65			
	"	3	52	62	59.4	57			
	"								
	12 ~ 13	1	50	65	58.4	74	37	47	ピーク値は J R 貨物
	"	2	52	63	59.9	67			
	"	3	54	67	61.5				
	"								
間	18 ~ 19	1	51	69	59.9	77	31	49	ピーク値は J R 普通
	"	2	54	68	61.5	68			
	"	3	51	66	59.9				
	"								
夕	19 ~ 20	1	50	67	59.3	71	34	49	ピーク値は J R 普通
	"	2	53	66	59.7	62			(振動のピークは J R 特急)
	"	3	52	60	57.6	58			
	"								
夜	22 ~ 23	1	48	64	57.8	75	34	53	ピーク値は J R 貨物
	"	2	52	62	58.1	70			
	"	3	48	58	57.9				
	"								

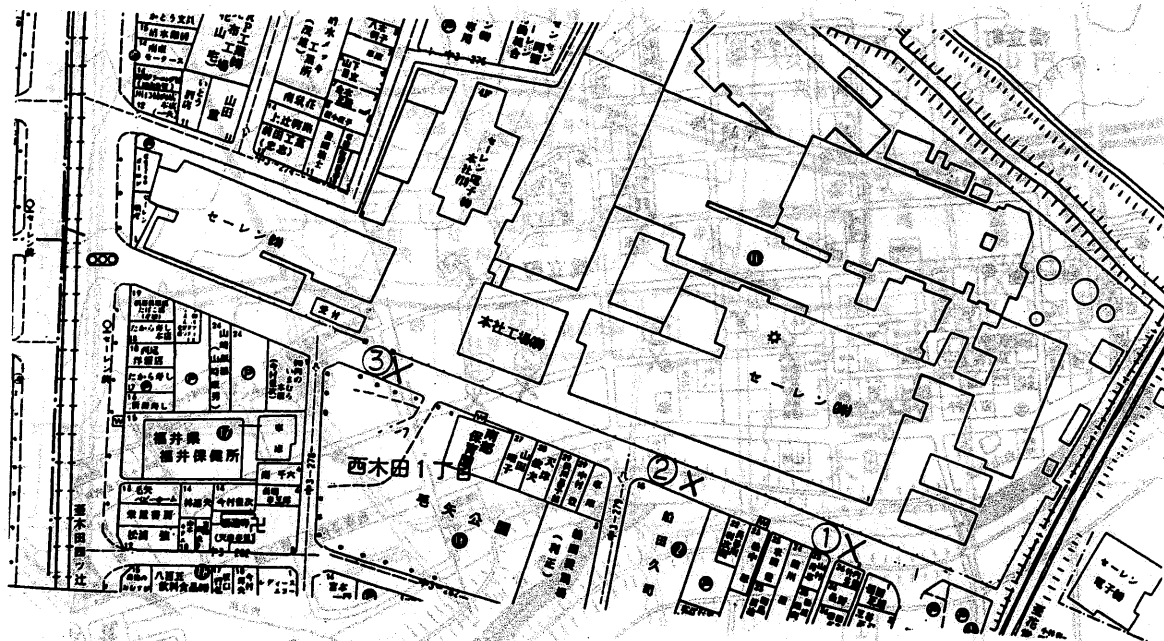


表12-7 1. 測定場所 鯖江市橋立町
2. 測定日 昭和62年10月28日
3. 測定結果

(地点①～②間は50 m, ②～③, ③～④間は100 m)

時 間	地点	騒 音 (ホン)				振 動 (dB)		備 考
		中央値	90%レンジ上端値	等価騒音	ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値	
朝	6 ~ 7	1 39	44	40.4		20		
	"	2 40	43	40.9				
	"	3 39	44	40.3				
	"	4 38	43	40.0				
	7 ~ 8 ①	1 52	57	54.0		34		
	"	2 53	60	55.2				
	"	3 49	55	52.9				
	"	4 46	52	48.4				
	7 ~ 8 ②	1 53	57	53.9		34		
	"	2 54	59	55.4				
	"	3						欠測
	"	4 46	52	47.2				
昼	7 ~ 8 ③	1 52	56	53.3		33		
	"	2 53	59	54.8				
	"	3						欠測
	"	4 46	58	54.2				
	8 ~ 9	1 51	59	53.9		33		
	"	2 52	59	54.7				
	"	3 49	57	52.8				
	"	4 44	53	50.4				
	12 ~ 13	1 50	53	50.8		34		
	"	2 47	53	48.4				
	"	3 42	50	45.5				
	"	4 37	45	39.7				
間	18 ~ 19	1 53	58	54.2		34		
	"	2 54	58	54.8				
	"	3 50	57	52.1				
	"	4 45	56	49.9				
	19 ~ 20	1 53	57	53.4		35		
	"	2 50	57	52.3				
	"	3 49	55	50.7				
	"	4 42	49	45.0				
夕	22 ~ 23	1 51	55	51.7		35		
	"	2 51	57	52.5				
	"	3 45	53	47.6				
	"	4 40	48	42.6				

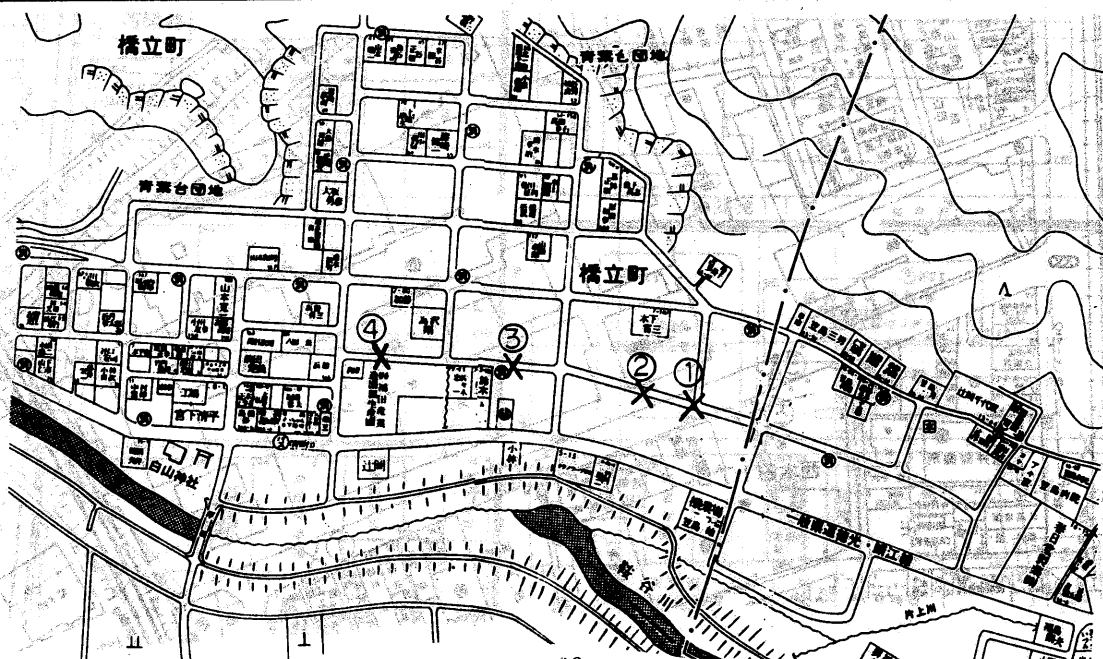


表12-8 1. 測定場所 福井市大町
 2. 測定日 昭和62年10月15日
 3. 測定結果

(地点①～④間は55 m, ②～③, ③～④間は100 m)

時 間		地点	騒 音 (ホン)				振 動 (dB)		備 考
			中央値	90%レンジ上端値	等価騒音	ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値	
朝	6 ~ 7	1	44	67	61.2	80.0	32	48	ピーク値は JR 貨物
	"	2	41	57	50.9	67.0			
	"	3	41	51	45.5				7時20分のデータ
	"	4	46	51	47.3				
	7 ~ 8 ①	1	41	48	43.0	—	26	—	
	"	2	38	48	43.9	—			
	"	3	40	52	49.3	—			
	"	4	43	53	49.9	—			
	7 ~ 8 ②	1	42	62	56.5	74.0	28	40	ピーク値は JR 貨物
	"	2	45	56	50.3	63.0			
	"	3	41	57	49.4				
	"	4	46	57	52.5				
	7 ~ 8 ③	1	41	52	52.5	70.0	29	33	ピーク値は JR 貨物
	"	2	42	52	46.3	60.0			
	"	3	41	52	51.8				
	"	4	46	57	50.6				
昼	8 ~ 9	1	44	52	50.6	—	29	—	
	"	2	48	52	48.5				
	"	3	42	57	53.2	—			
	"	4	46	56	54.5	—			
	12 ~ 13	1	41	44	42.2	—	27	—	
	"	2	34	40	35.6	—			
	"	3	42	52	53.8	—			
	"	4	43	50	50.2	—			
間	18 ~ 19	1	45	54	58.0	75.8	28	42	ピーク値は JR 特急
	"	2	41	51	46.1	64.0			
	"	3	45	56	52.1	57.5			
	"	4	57	63	59.8	59.0			虫の音がうるさかった
夕	19 ~ 20	1	42	56	57.9	77.0	23	39	ピーク値は JR 特急
	"	2	41	53	49.2	67.0			
	"	3	44	54	50.1	53.5			
	"	4	53	55	53.7	56.0			ピーク値は JR 特急
夜 間	22 ~ 23	1	43	47	44.0	—	20	—	
	"	2	37	38	36.7	—			
	"	3	44	46	44.1	—			
	"	4	50	52	50.3	—			ピーク値は JR 特急

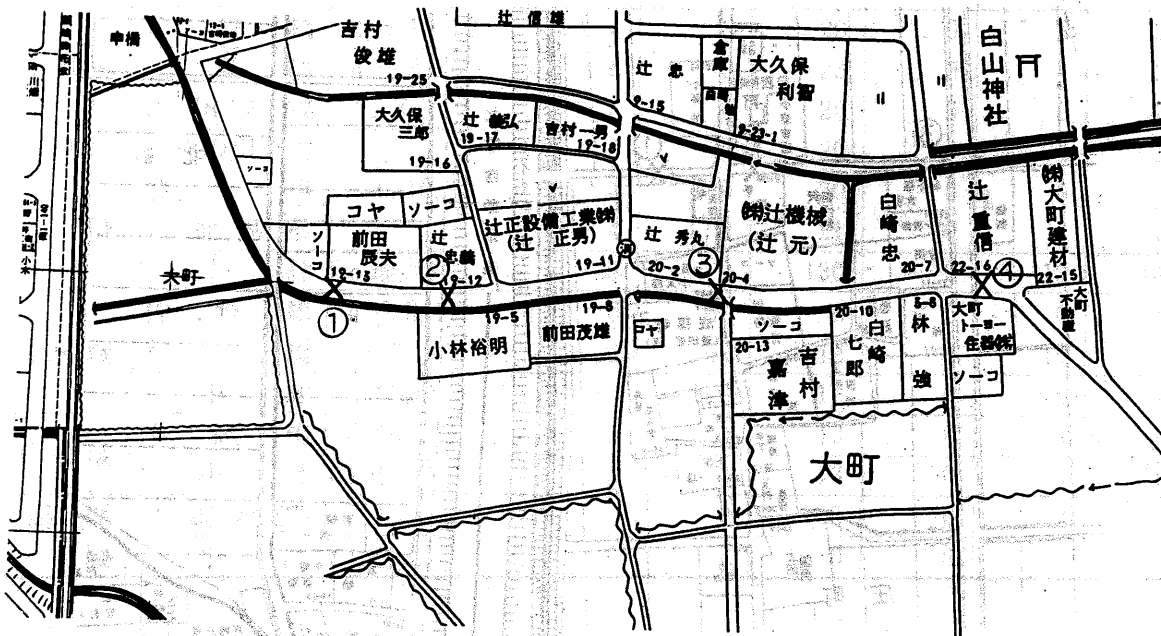


表12-9 1. 測定場所 武生市庄町
2. 測定日 昭和62年10月29日
3. 測定結果

(地点①～②間は 50 m, ②～③間は 100 m)

時 間	地点	騒 音 (ホン)				振 動 (dB)		備 考
		中央値	90%レンジ上端値	等価騒音	ピーク値	80%レンジ上端値	ピーク値	
朝	6 ~ 7	1 56	62	57.4		20		
	"	2 54	60	59.4				
	"	3 50	54	51.2		22		
	"							
	7 ~ 8 ①	1 53	59	55.1		20		
	"	2 53	59	55.2				
	"	3 50	58	53.8		24		
	"							
	7 ~ 8 ②	1 54	60	55.8		20		
	"	2 54	60	56.0				
	"	3 51	57	52.8		23		
	"							
昼	7 ~ 8 ③	1 53	58	54.4		20		
	"	2 51	59	55.5				
	"	3 48	55	50.5		22		
	"							
	8 ~ 9	1 52	57	53.5		20		
	"	2 51	56	54.9				
	"	3 48	57	51.9		23		
	"							
	12 ~ 13	1 53	59	54.5		20		
	"	2 51	57	52.5				
	"	3 42	53	49.0		22		
	"							
間	18 ~ 19	1 55	60	56.4		21		
	"	2 55	61	57.3				
	"	3 51	57	53.5		22		
	"							
	19 ~ 20	1 56	60	56.8		21		
	"	2 56	61	57.0				
	"	3 53	61	54.5		21		
	"							
	22 ~ 23	1 52	59	54.7		22		
	"	2 52	58	53.8				
	"	3 46	53	48.7		21		
	"							

