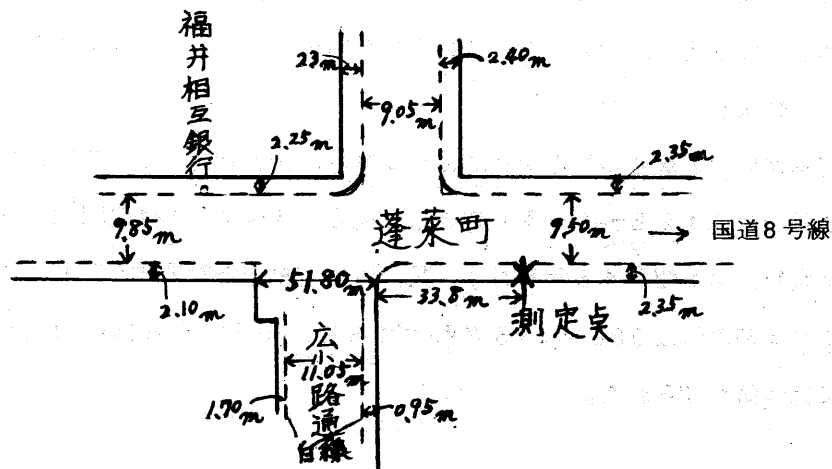
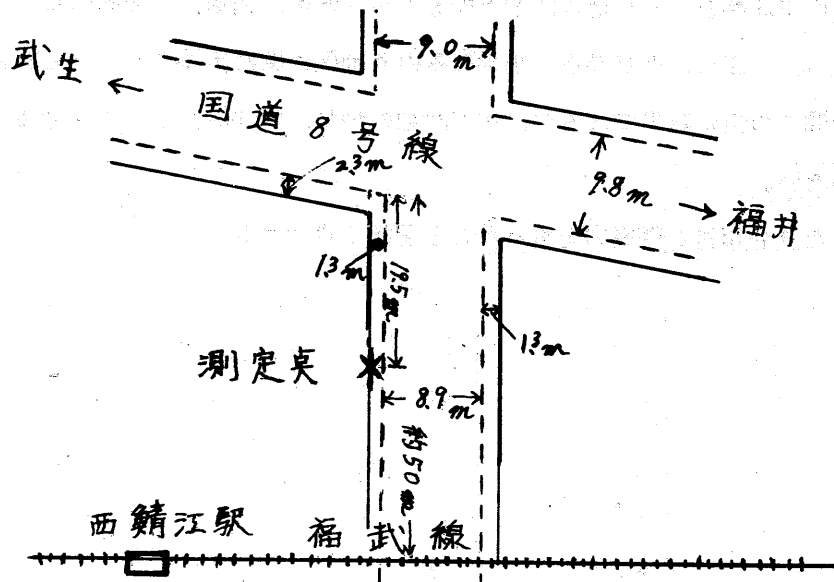


図1 各地の測定点

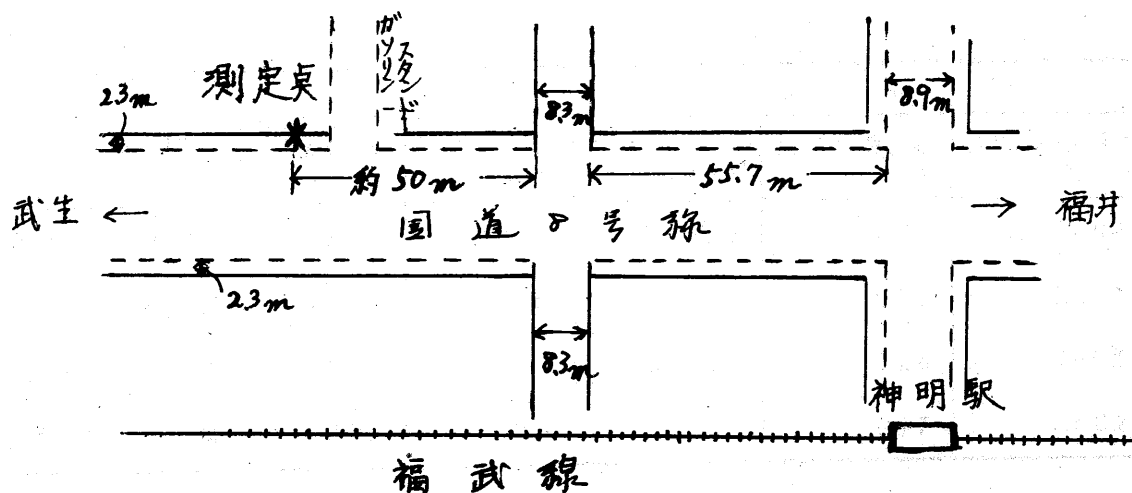
武生市蓬萊広小路交差点測定地点

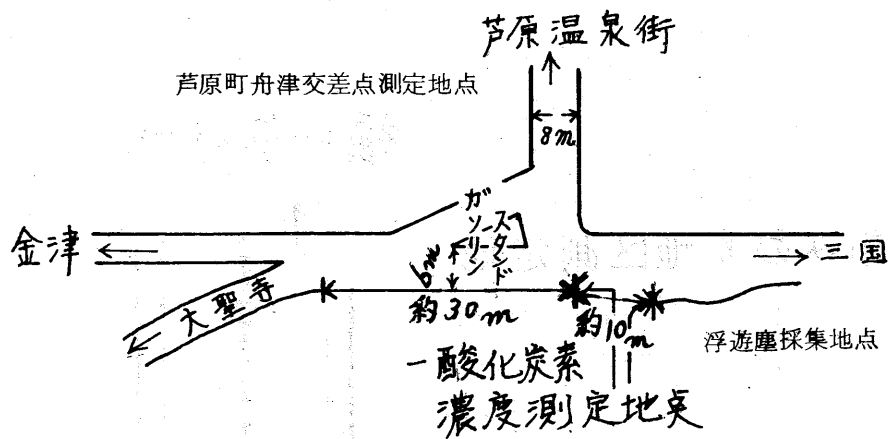


鯖江市西鯖江交差点測定地点

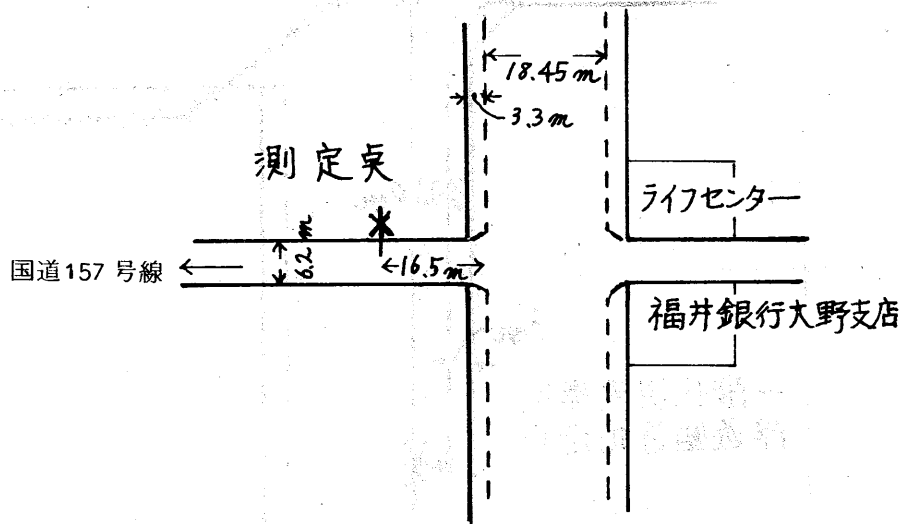


鯖江市神明交差点測定地点

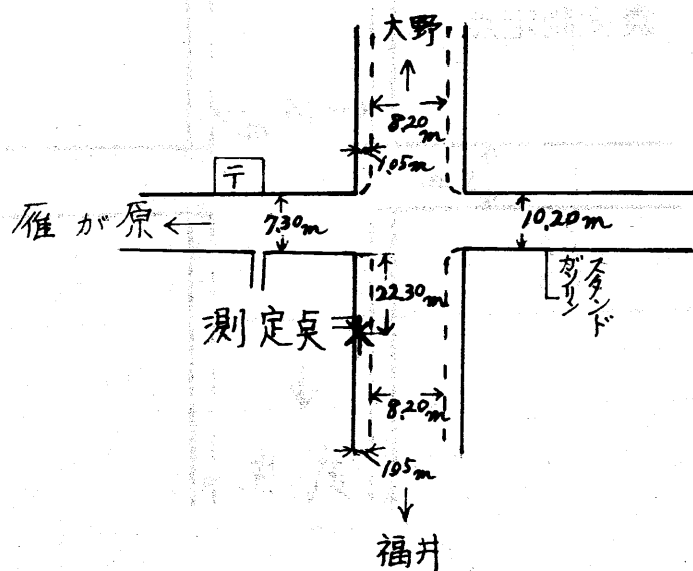




大野市三番六間交差点測定地点

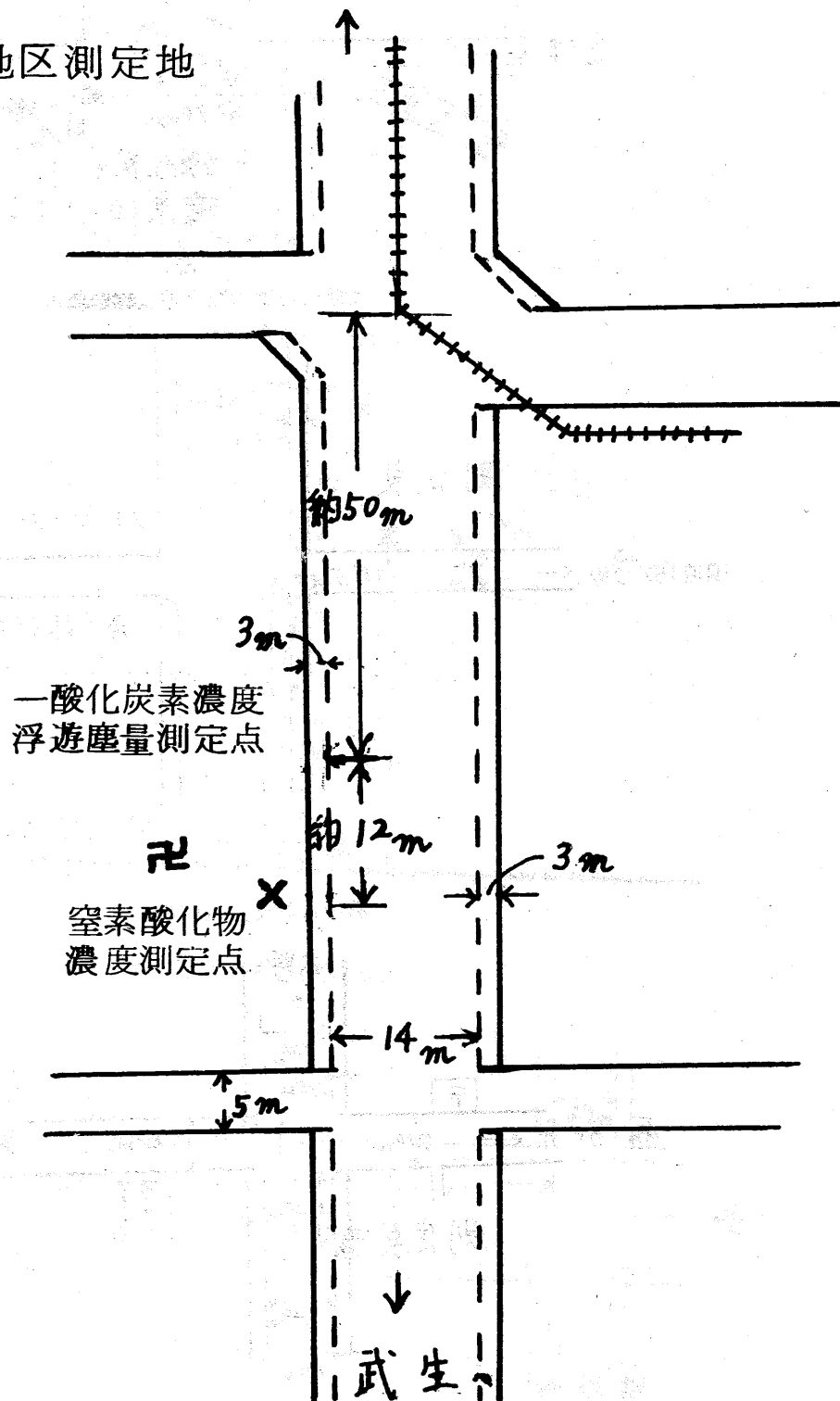


勝山市沢交差点測定地点



福井市街地

福井市みのり地区測定地



武生市蓬萊広小路交差点における測定結果

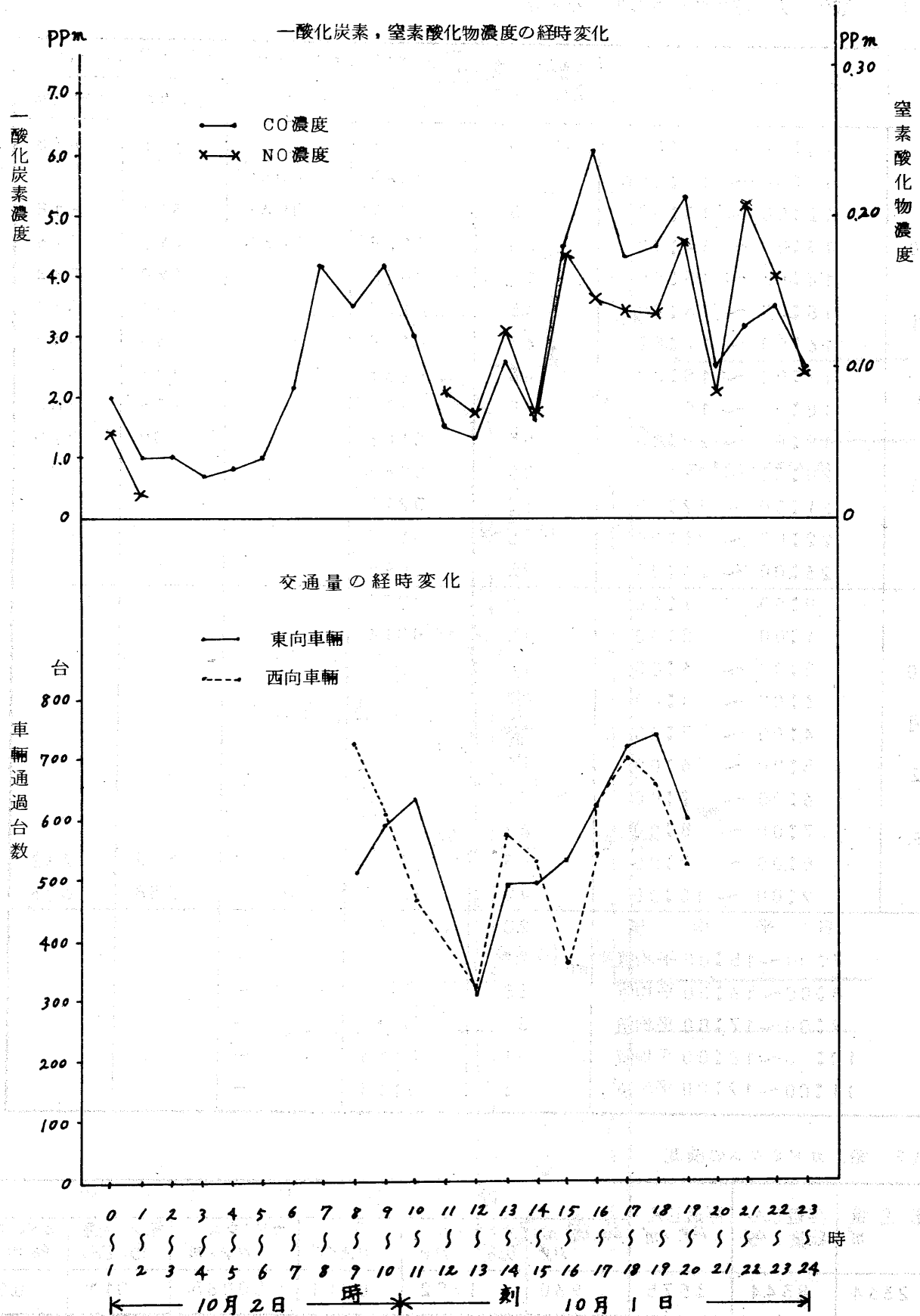
表1. 一酸化炭素、窒素酸化物濃度・交通量

月日	測定時刻	一酸化炭素 濃度 ppm	窒素酸化物濃度 (ppm)		車輛通過台数/時間	
			NO	ONO ₂	東向車輛	西向車輛
10月1日	10:00 ~ 11:00	3.0			636	468
	11:00 ~ 12:00	1.5	0.085	0.060		
	12:00 ~ 13:00	1.3	0.070	0.045	312	318
	13:00 ~ 14:00	2.6	0.125	0.065	492	576
	14:00 ~ 15:00	1.6	0.070		490	534
	15:00 ~ 16:00	4.5	0.177		534	364
	16:00 ~ 17:00	6.1	0.145		636	540
	17:00 ~ 18:00	4.3	0.138		726	702
	18:00 ~ 19:00	4.5	0.137		738	666
	19:00 ~ 20:00	5.3	0.183		600	528
	20:00 ~ 21:00	2.5	0.085			
	21:00 ~ 22:00	3.2	0.212			
	22:00 ~ 23:00	3.5	0.160			
	23:00 ~ 24:00	2.5	0.095			
10月2日	0:00 ~ 1:00	2.0	0.055			
	1:00 ~ 2:00	1.0	0.016			
	2:00 ~ 3:00	1.0				
	3:00 ~ 4:00	0.7				
	4:00 ~ 5:00	0.8				
	5:00 ~ 6:00	1.0				
	6:00 ~ 7:00	2.2				
	7:00 ~ 8:00	4.2				
	8:00 ~ 9:00	3.5			522	732
	9:00 ~ 10:00	4.2			588	606
日 平 均 値		2.8	(0.117)	—		
7:00~15:00 平均値		2.7	—	—		
8:00~16:00 平均値		2.8	—	—		
9:00~17:00 平均値		3.1	—	—		
10:00~18:00 平均値		3.1	0.116	—		
11:00~19:00 平均値		3.3	0.118	—		

表2. 鉛、カドミウムの濃度

総流量 m ³	浮遊じん 総量 μg	浮遊じん $\mu g/m^3$	浮 遊 じ ん 中					
			鉛 総 量 μg	カドミウム 総量 μg	鉛 $\mu g/m^3$	カドミウム $\mu g/m^3$	鉛/浮遊 % じん	カドミウム/ % 浮遊じん
2334	834.4	357.5	960	17.92	0.411	0.0085	0.11	0.0024

図2 一酸化炭素、窒素酸化物濃度と交通量



鯖江市西鯖江交差点における測定結果

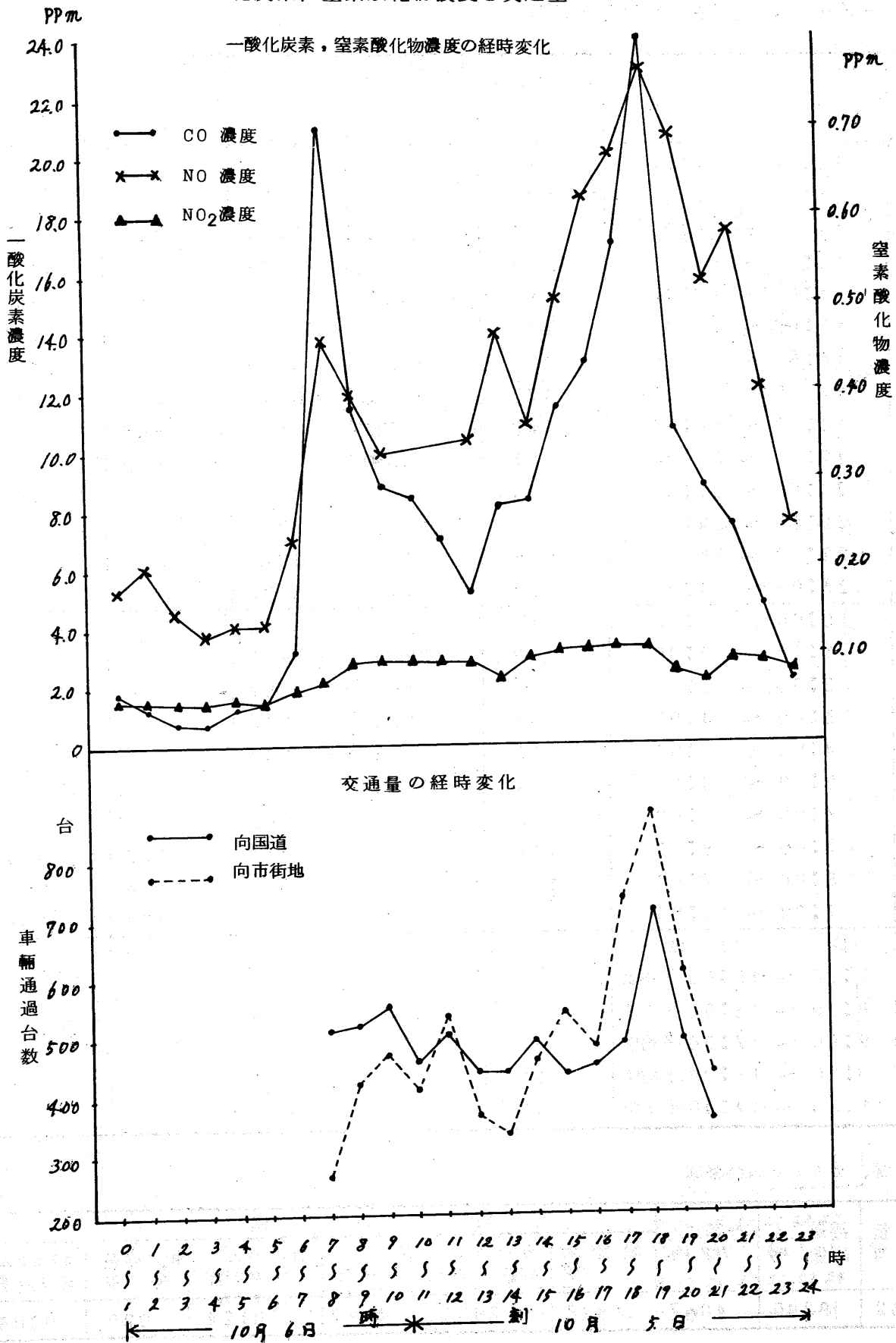
表3. 一酸化炭素、窒素酸化物濃度、交通量

月日	測定時刻	一酸化炭素 濃度 ppm	窒素酸化物濃度 (ppm)		車輛通過台数/時間	
			NO	NO ₂	市街行	国道行
10 月 5 日	10:00 ~ 11:00	8.5			408	462
	11:00 ~ 12:00	7.0			534	516
	12:00 ~ 13:00	5.2	0.348	0.092	366	444
	13:00 ~ 14:00	8.1	0.473	0.073	336	402
	14:00 ~ 15:00	8.3	0.362	0.098	462	546
	15:00 ~ 16:00	11.5	0.506	0.105	540	432
	16:00 ~ 17:00	13.0	0.626	0.108	480	450
	17:00 ~ 18:00	17.0	0.676	0.110	732	540
	18:00 ~ 19:00	24.0	0.775	0.112	882	720
	19:00 ~ 20:00	10.7	0.688	0.087	612	498
	20:00 ~ 21:00	8.8	0.525	0.075	432	366
	21:00 ~ 22:00	7.5	0.582	0.098		
	22:00 ~ 23:00	4.7	0.405	0.091		
	23:00 ~ 24:00	2.2	0.248	0.087		
10 月 6 日	0:00 ~ 1:00	1.8	0.183	0.058		
	1:00 ~ 2:00	1.2	0.202	0.057		
	2:00 ~ 3:00	0.8	0.156	0.057		
	3:00 ~ 4:00	0.7	0.123	0.054		
	4:00 ~ 5:00	1.2	0.138	0.060		
	5:00 ~ 6:00	1.4	0.138	0.053		
	6:00 ~ 7:00	3.2	0.237	0.061		
	7:00 ~ 8:00	21.0	0.468	0.074	372	644
	8:00 ~ 9:00	11.5	0.395	0.090	426	522
	9:00 ~ 10:00	8.8	0.337	0.094	474	555
	日 平 均 値	7.8	0.391	0.082		
	7:00 ~ 15:00 平均値	9.7	—	—		
	8:00 ~ 16:00 平均値	8.6	—	—		
	9:00 ~ 17:00 平均値	8.8	—	—		
	10:00 ~ 18:00 平均値	9.8	—	—		
	11:00 ~ 19:00 平均値	11.8	0.538	0.099		

表4. 鉛、カドミウムの濃度

総流量 m ³	浮遊じん 総量 mg	浮遊じん μg/m ³	浮 遊 塵 中					
			鉛 総 量 μg	カドミウム 総量 μg	鉛 μg/m ³	カドミウム μg/m ³	鉛/浮遊 % 塵	カドミウム/ % 浮遊塵
2262	920.0	406.7	1808	28.00	0.799	0.0124	0.20	0.0030

図3 一酸化炭素、窒素酸化物濃度と交通量



鯖江市神明交差点における測定結果

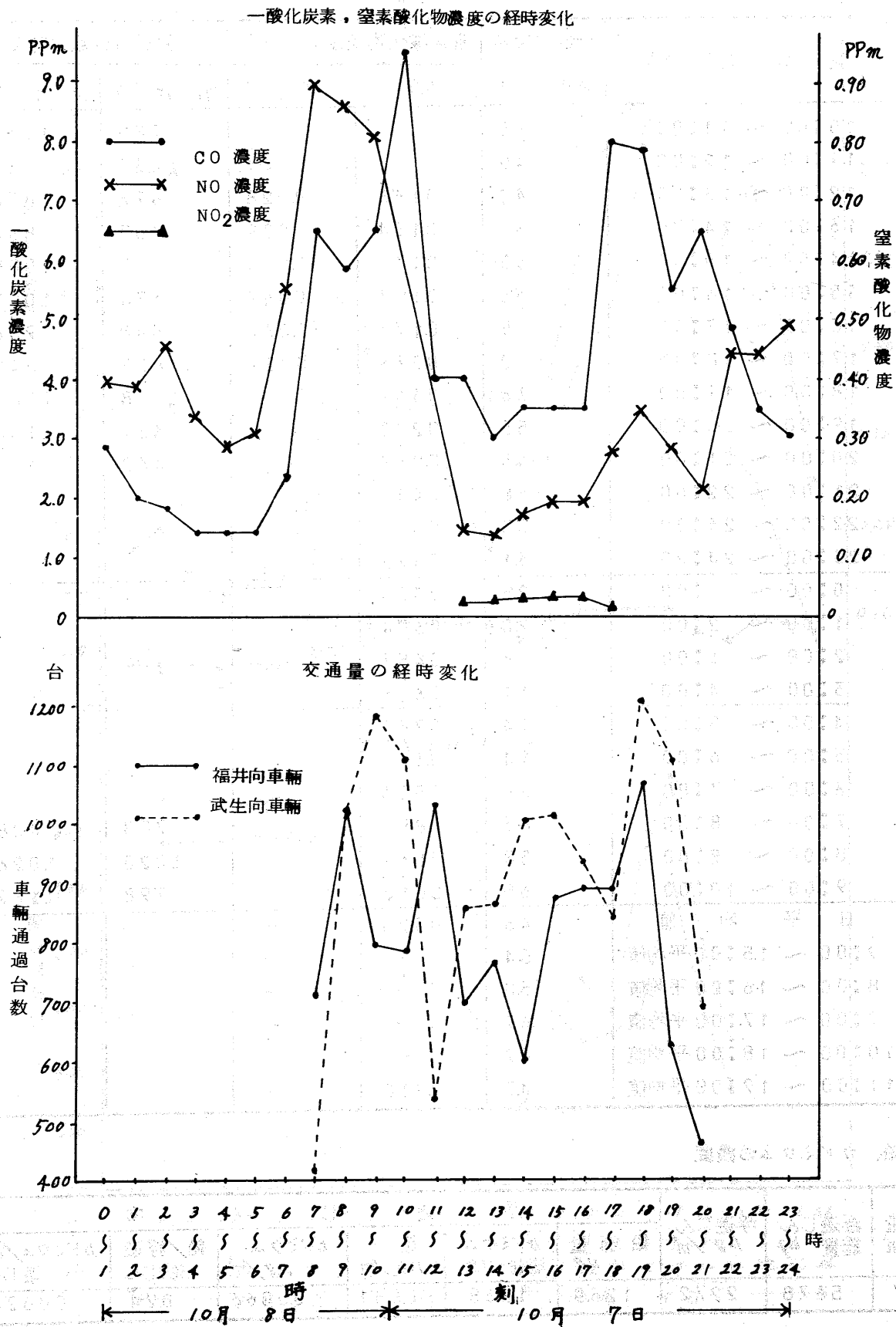
表5. 一酸化炭素、窒素酸化物濃度・交通量

月日	測定時刻	一酸化炭素 濃度 ppm	窒素酸化物濃度 (ppm)		車輛通過台数/時間	
			NO	NO ₂	福井行	武生行
10月7日	10:00 ~ 11:00	9.5			780	1110
	11:00 ~ 12:00	4.0			1,032	534
	12:00 ~ 13:00	4.0	0.143	0.028	696	858
	13:00 ~ 14:00	3.0	0.134	0.029	768	864
	14:00 ~ 15:00	3.5	0.171	0.031	600	1,008
	15:00 ~ 16:00	3.5	0.197	0.037	876	1,020
	16:00 ~ 17:00	3.5	0.197	0.037	888	936
	17:00 ~ 18:00	8.0	0.276	0.021	888	840
	18:00 ~ 19:00	7.8	0.349		1,068	1,206
	19:00 ~ 20:00	5.5	0.282		624	1,104
	20:00 ~ 21:00	6.5	0.217		462	684
	21:00 ~ 22:00	4.8	0.445			
	22:00 ~ 23:00	3.5	0.446			
	23:00 ~ 24:00	3.1	0.492			
10月8日	0:00 ~ 1:00	2.8	0.396			
	1:00 ~ 2:00	2.0	0.384			
	2:00 ~ 3:00	1.8	0.457			
	3:00 ~ 4:00	1.4	0.333			
	4:00 ~ 5:00	1.4	0.284			
	5:00 ~ 6:00	1.4	0.313			
	6:00 ~ 7:00	2.3	0.553			
	7:00 ~ 8:00	6.5	0.897		708	408
	8:00 ~ 9:00	5.8	0.864		1,020	1,026
	9:00 ~ 10:00	6.5	0.812		798	1,182
日 平 均 値		4.3	0.393	—		
7:00 ~ 15:00 平均値		5.4	—	—		
8:00 ~ 16:00 平均値		5.0	—	—		
9:00 ~ 17:00 平均値		4.7	—	—		
10:00 ~ 18:00 平均値		4.9	—	—		
11:00 ~ 19:00 平均値		4.7	0.210	—		

表6. 鉛、カドミウムの濃度

総流量 m ³	浮遊じん 総量 mg	浮遊じん μg/m ³	浮 遊 じ ん 中					
			鉛 総 量 μg	カドミウム 総量 μg	鉛 μg/m ³	カドミウム μg/m ³	鉛/浮遊 % じん	カドミウム/浮 % 遊じん
2367	537.8	227.2	128.0	15.68	0.541	0.0066	0.24	0.0026

図4 一酸化炭素、窒素酸化物濃度と交通量



大野市三番六間交差点における測定結果

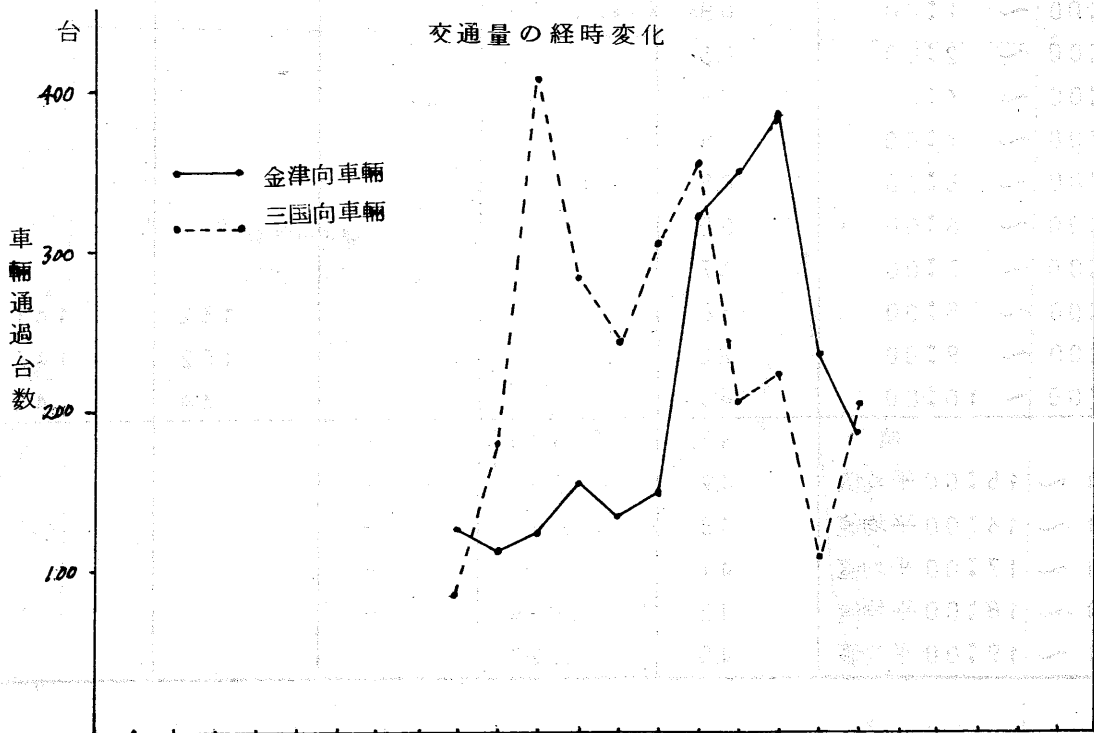
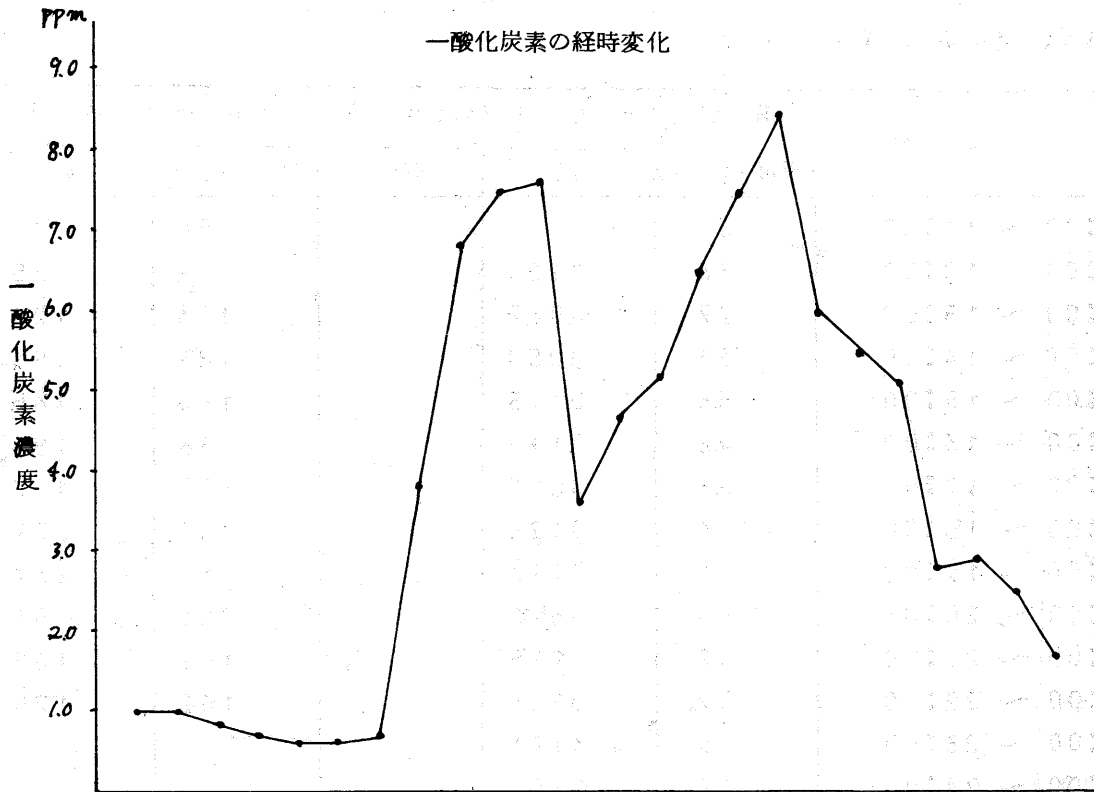
表9. 一酸化炭素、窒素酸化物濃度・交通量

月日	測定時刻	一酸化炭素 濃度(ppm)	窒素酸化物濃度(ppm)		車輛通過台数/時間	
			NO	NO ₂	向市役所	向福井
10月20日	10:00 ~ 11:00	5.2			58	42
	11:00 ~ 12:00	3.6	0.124		69	55
	12:00 ~ 13:00	2.7	0.067		103	121
	13:00 ~ 14:00	3.6	0.054		183	186
	14:00 ~ 15:00	5.8	0.113		168	165
	15:00 ~ 16:00	4.2	0.118		156	183
	16:00 ~ 17:00	3.3	0.092		127	183
	17:00 ~ 18:00	5.3	0.126		240	279
	18:00 ~ 19:00	7.1	0.293		183	264
	19:00 ~ 20:00	8.0	0.315		201	153
	20:00 ~ 21:00	5.2	0.278		162	108
	21:00 ~ 22:00	3.9	0.252		162	120
	22:00 ~ 23:00	1.5	0.191			
	23:00 ~ 24:00	1.2	0.104			
10月21日	0:00 ~ 1:00	0.8				
	1:00 ~ 2:00	0.6				
	2:00 ~ 3:00	0.6				
	3:00 ~ 4:00	0.5				
	4:00 ~ 5:00	0.5				
	5:00 ~ 6:00	0.5				
	6:00 ~ 7:00	1.7				
	7:00 ~ 8:00	6.8			132	141
	8:00 ~ 9:00	7.2			102	146
	9:00 ~ 10:00	4.3			64	43
日 値		3.5	(0.164)	—		
7:00 ~ 15:00 平均値		4.9	—	—		
8:00 ~ 16:00 平均値		4.8	—	—		
9:00 ~ 17:00 平均値		4.1	—	—		
10:00 ~ 18:00 平均値		4.2	0.099	—		
11:00 ~ 19:00 平均値		4.5	0.123	—		

表10. 鉛、カドミウムの濃度

総流量 m ³	浮遊じん 総量 mg	浮遊じん μg/m ³	浮 遊 じ ん 中					
			鉛 総量 μg	カドミウム 総量 μg	鉛 μg/m ³	カドミウム μg/m ³	鉛/浮遊 % じん	カドミウム/浮 % 遊じん
2486	997.7	401.3	1356	32.8	0.545	0.0132	0.14	0.0033

図5 一酸化炭素濃度と交通量



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

5 時

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

← 10月16日 時 刻 10月15日 →

芦原町舟津交差点における測定結果

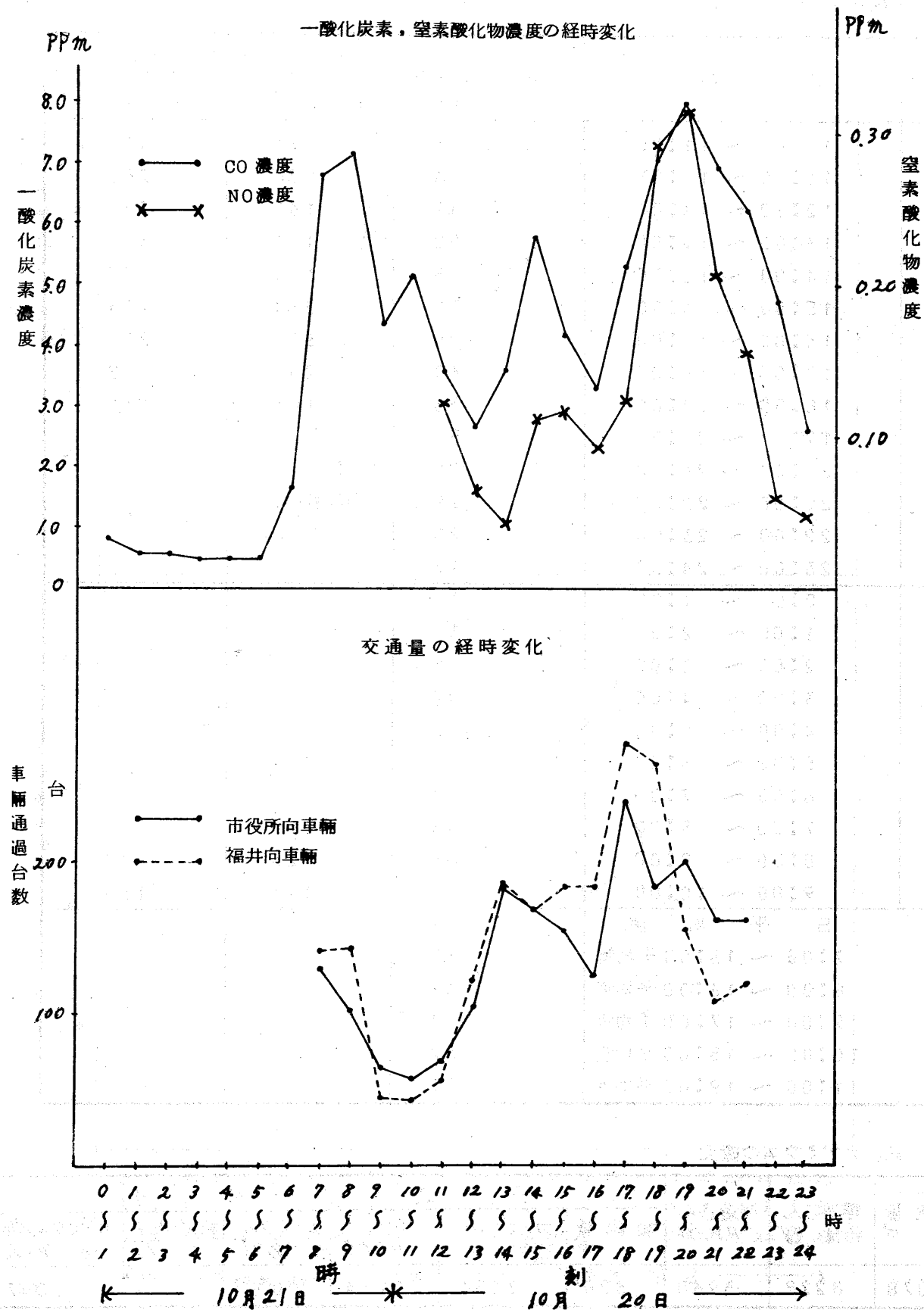
表7. 一酸化炭素濃度、交通量

月 日	測 定 時 刻	一酸化炭素濃度 ppm	車 輛 通 過 台 数 / 時 間	
			金 津 向 車 輛	三 国 向 車 輛
10 月 15 日	10:00 ~ 11:00	7.7	126	414
	11:00 ~ 12:00	3.6	156	282
	12:00 ~ 13:00	4.7	138	240
	13:00 ~ 14:00	5.2	150	306
	14:00 ~ 15:00	6.5	324	360
	15:00 ~ 16:00	7.5	354	204
	16:00 ~ 17:00	8.5	384	224
	17:00 ~ 18:00	6.0	234	108
	18:00 ~ 19:00	5.5	186	210
	19:00 ~ 20:00	5.1		
	20:00 ~ 21:00	2.8	14:30頃 三国競艇終了	
	21:00 ~ 22:00	2.9		
	22:00 ~ 23:00	2.5		
	23:00 ~ 24:00	1.7		
10 月 16 日	0:00 ~ 1:00	1.0		
	1:00 ~ 2:00	1.0		
	2:00 ~ 3:00	0.8		
	3:00 ~ 4:00	0.7		
	4:00 ~ 5:00	0.6		
	5:00 ~ 6:00	0.6		
	6:00 ~ 7:00	0.7		
	7:00 ~ 8:00	3.8		
	8:00 ~ 9:00	6.8	126	84
	9:00 ~ 10:00	7.5	114	180
日 平 均 値		3.9		
7:00 ~ 15:00 平均値		5.7		
8:00 ~ 16:00 平均値		6.2		
9:00 ~ 17:00 平均値		6.4		
10:00 ~ 18:00 平均値		6.2		
11:00 ~ 19:00 平均値		5.9		

表8. 鉛、カドミウムの濃度

総 流 量 m³	浮遊じん 総量 mg	浮遊じん μg/m³	浮 遊 じ ん 中					
			鉛 総 量 μg	カドミウム 総量 μg	鉛 μg/m³	カドミウム μg/m³	鉛/浮遊 % じん	カドミウム/浮 % 遊じん
2078	822.8	396.0	320	22.56	0.154	0.0186	0.04	0.0047

図6 一酸化炭素、窒素酸化物濃度と交通量



勝山市沢交差点における測定結果

表11. 一酸化炭素濃度、交通量

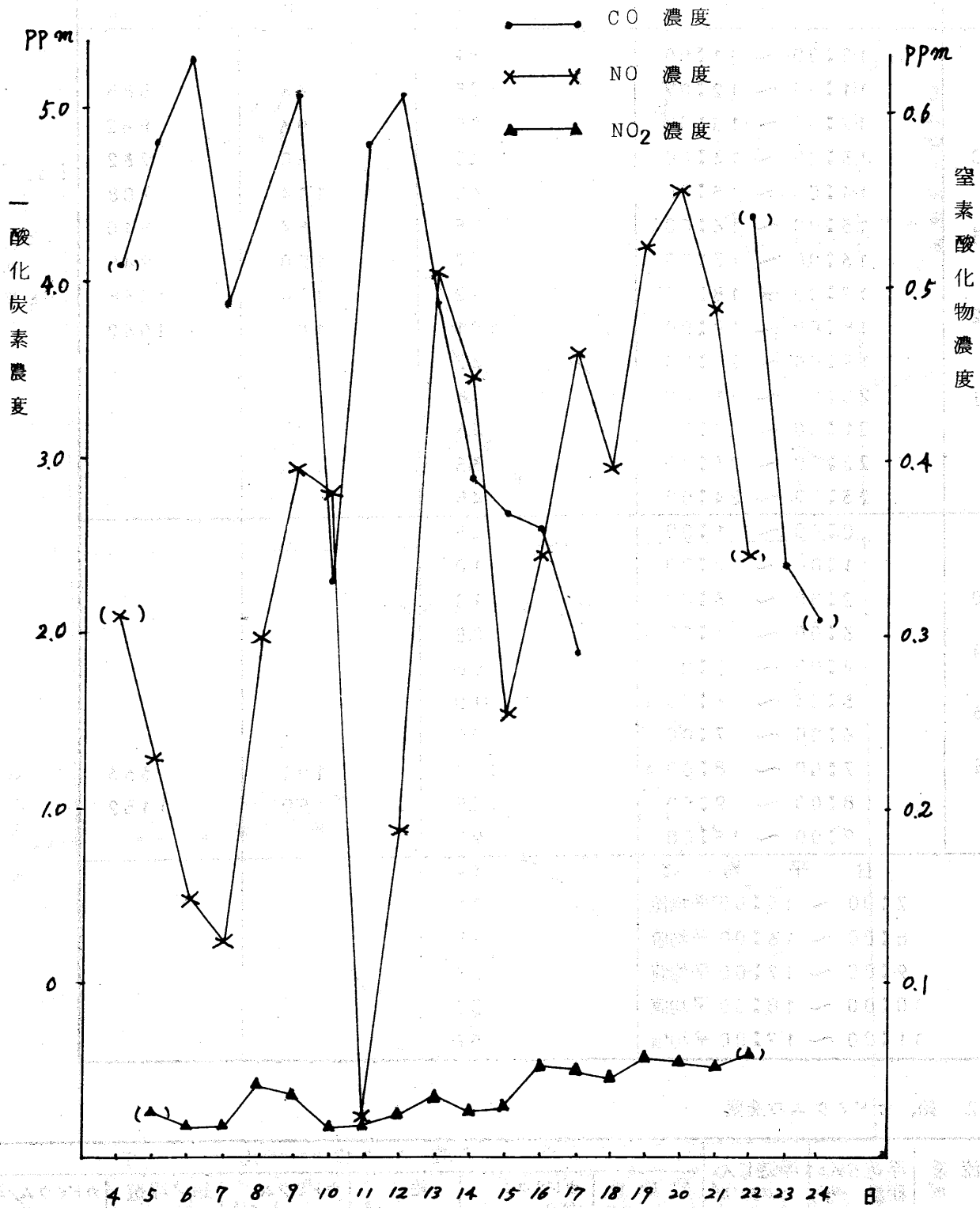
月 日	測 定 時 刻	一酸化炭素濃度 ppm	車 輛 通 過 台 数 / 時 間	
			大 型	小 型
10 月 22 日	10:00 ~ 11:00	8.9		
	11:00 ~ 12:00	2.5	66	588
	12:00 ~ 13:00	2.0	96	882
	13:00 ~ 14:00	4.0	60	732
	14:00 ~ 15:00	6.5	114	708
	15:00 ~ 16:00	5.5	84	840
	16:00 ~ 17:00	5.7	120	948
	17:00 ~ 18:00	9.2	174	1068
	18:00 ~ 19:00	10.1	102	1062
	19:00 ~ 20:00	4.7		
	20:00 ~ 21:00	4.6		
	21:00 ~ 22:00	4.3		
	22:00 ~ 23:00	3.3		
	23:00 ~ 24:00	4.5		
10 月 23 日	0:00 ~ 1:00	1.5		
	1:00 ~ 2:00	1.0		
	2:00 ~ 3:00	1.0		
	3:00 ~ 4:00	0.8		
	4:00 ~ 5:00	0.8		
	5:00 ~ 6:00	1.0		
	6:00 ~ 7:00	2.5		
	7:00 ~ 8:00	10.2	101	363
	8:00 ~ 9:00	12.8	180	1152
	9:00 ~ 10:00	9.8		
日 平 均 値		4.9		
7:00 ~ 15:00 平均値		7.1		
8:00 ~ 16:00 平均値		6.5		
9:00 ~ 17:00 平均値		5.6		
10:00 ~ 18:00 平均値		5.5		
11:00 ~ 19:00 平均値		5.7		

表12. 鉛、カドミウムの濃度

総 流 量 m³	浮遊じん 総量 μg	浮遊じん μg/m³	浮 遊 じ ん 中					
			鉛 総 量 μg	カドミウム 総量 μg	鉛 μg/m³	カドミウム μg/m³	鉛/浮遊 % じん	カドミウム/浮 % 遊じん
2282	924.6	405.2	1280	15.68	0.561	0.0069	0.14	0.0017

図 8

福井市みのり地区における一酸化炭素、窒素酸化物濃度の日変化



(木金土日) 月火水木金土日 月火水木金土日 月火水曜日

() は欠測時間が多かった為、真の平均値ではない

50

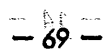


表13. 福井市みのり地区における一酸化炭素濃度連続測定結果

測定日 曜日 天候 測定時刻	11月4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日
	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日
	晴のち曇	曇のち晴	曇のち晴	曇時々雨	曇時々雨	曇	晴のち曇	快晴	快晴	快晴	晴
0:00～1:00		1.2	1.0	1.6			0.5	1.5	1.0	1.5	1.5
1:00～2:00		0.8	1.1	1.0			0.3	0.1	1.0	1.2	1.2
2:00～3:00		0.5	1.0	1.0			0.1	0.1	0.9	0.9	0.9
3:00～4:00		0.5	1.0	1.0			0.1	0.1	0.8	0.8	0.8
4:00～5:00		0.5	0.8	0.5			0.1	0.1	1.0	0.3	0.6
5:00～6:00		0.6	0.5	0.7			0.1	0.1	1.0	1.0	0.5
6:00～7:00		1.3	1.5	0.8			0.3	0.1	1.1	1.5	0.5
7:00～8:00		6.5	5.2	2.1			1.8	3.3	2.8	5.2	0.1
8:00～9:00		7.5	4.5	6.0			2.5	4.8	2.0	2.7	1.7
9:00～10:00		5.8	5.0	3.8			2.5	4.8	3.2	2.7	2.8
10:00～11:00	4.0	6.2	6.1	6.2		2.8	3.3	5.1	4.0	3.0	3.2
11:00～12:00	3.0	6.2	6.5	3.9		6.3	2.7	8.8	6.9	4.2	2.7
12:00～13:00	4.1	5.3	7.0	4.2		4.7	3.2	8.2	6.5	3.8	2.9
13:00～14:00	5.1	9.0	8.8	6.2		6.2	3.5		9.5	3.5	2.6
14:00～15:00	7.0	8.0	7.9	6.2		7.3	3.7	10.8	10.2	7.3	5.0
15:00～16:00	6.9	7.3	7.8	7.9		6.5	2.7	9.8	11.3	11.2	6.7
16:00～17:00	5.8	8.2	10.0	8.0		7.0	2.3	10.0	9.0	7.7	6.2
17:00～18:00	5.1	12.5	13.2	8.2		7.1	8.0	11.2	10.0	12.1	5.2
18:00～19:00	3.4	8.0	11.1			7.3	6.3	8.3	10.3	6.5	8.1
19:00～20:00	4.0	6.2	9.0			5.5	3.5	7.2	8.2	5.3	5.7
20:00～21:00	3.1	4.3	6.8			4.8	2.5	6.2	9.0	4.6	4.0
21:00～22:00	2.5	4.5	5.5			3.3	1.7	4.3	9.0	3.0	3.5
22:00～23:00	1.5	2.7	3.5			1.0	1.9	3.0	3.0	3.0	2.0
23:00～24:00	1.0	1.1	2.3			1.0	1.9	2.0	1.5	1.5	1.5
日 平 均 値	(4.1)	4.8	5.3	3.9		(5.1)	2.3	4.8	5.1	3.9	2.9
7:00～15:00 平均値	—	6.8	6.0	4.8		—	2.9	6.5	5.6	4.1	2.6
8:00～16:00 平均値	—	6.9	6.7	5.6		—	3.0	7.5	6.7	4.8	3.4
9:00～17:00 平均値	5.1	7.0	7.4	5.8		5.8	3.0	8.2	7.6	5.4	4.0
10:00～18:00 平均値	5.0	7.8	8.4	6.4		6.0	3.7	9.1	8.4	6.6	4.3
11:00～19:00 平均値	5.1	8.1	9.0	6.4		6.5	8.1	9.6	9.2	7.0	4.9

15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	時 刻	平均値
月	火	水	木	金	土	日	月	火	水		
曇	曇	曇	曇のち晴	晴のち曇	曇時々晴	曇時々晴	曇のち晴	曇一時晴	曇時々雨		
1.0	0.3	1.2						2.0	1.4	0:00～1:00	1.2
0.8	0.3	1.0						2.0	1.5	1:00～2:00	0.9
0.8	0.3	0.5						2.0	1.5	2:00～3:00	0.8
0.5	0.3	0.3						1.5	1.5	3:00～4:00	0.7
0.5	0.3	0.3						1.5	1.5	4:00～5:00	0.6
0.5	0.3	0.4						1.5	1.5	5:00～6:00	0.7
1.3	0.8	0.8						1.5	1.5	6:00～7:00	1.0
4.8	3.3	1.9						2.0	1.7	7:00～8:00	3.2
8.2	4.2	5.3						3.0	3.3	8:00～9:00	4.3
6.9	3.1	3.0						2.6	4.2	9:00～10:00	3.9
7.1	3.0	2.0						2.2	3.0	10:00～11:00	4.1
	2.8	4.0						2.5		11:00～12:00	4.7
3.5	2.0	4.0						2.8		12:00～13:00	4.4
3.6	3.2	7.2						2.8		13:00～14:00	5.5
2.0	3.5	5.5					3.7	4.2		14:00～15:00	6.2
2.3	5.0	4.7					6.3	2.1		15:00～16:00	6.6
2.8	8.2	7.1					5.2	2.1		16:00～17:00	6.6
3.5	4.0						4.4	3.2		17:00～18:00	7.7
3.7	4.1						4.8	3.3		18:00～19:00	6.6
2.5	4.8						6.2	2.2		19:00～20:00	5.4
1.6	2.7						4.1	3.0		20:00～21:00	4.4
1.2	1.9						3.5	2.1		21:00～22:00	3.5
1.6	2.0						3.2	2.2		22:00～23:00	2.4
0.5	1.7						2.1	2.3		23:00～24:00	1.6
2.7	2.6	1.9					(4.4)	2.4	(2.1)	日 平 均 値	3.6
5.2	3.1	4.1						2.8	—	7:00～15:00平均値	4.5
4.8	3.4	4.5						2.8	—	8:00～16:00平均値	5.0
4.0	3.9	4.7						2.7	—	9:00～17:00平均値	5.3
3.5	4.0	4.9						2.7	—	10:00～18:00平均値	5.7
3.1	4.1	—						2.9	—	11:00～19:00平均値	6.4

表 14. 福井市みのり地区における一酸化窒素濃度の連続測定結果

測定時刻	測定日	11月4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日
	曜日	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
	天候	晴のち曇	曇のち晴	曇のち晴	曇時々雨	曇時々雨	曇	晴のち曇	快晴	快晴	快晴
0:00～1:00			0.359	0.186	0.183	0.070	0.311	0.371	0.261	0.010	0.533
1:00～2:00			0.288	0.161	0.152	0.054	0.216	0.243	0.116	0.014	0.341
2:00～3:00			0.254	0.149	0.149	0.072	0.224	0.243	0.053	0.014	0.334
3:00～4:00			0.200	0.092	0.098	0.053	0.207	0.154	0.030	0.015	0.306
4:00～5:00			0.141	0.113	0.090		0.184	0.170	0.028	0.015	0.287
5:00～6:00			0.172	0.098	0.063		0.166	0.175	0.023	0.017	0.335
6:00～7:00			0.275	0.138	0.004		0.211	0.237	0.014	0.020	0.388
7:00～8:00			0.443	0.231	0.112		0.444	0.406	0.012	0.020	0.739
8:00～9:00			0.542	0.302	0.176		0.632	0.483	0.013	0.017	0.642
9:00～10:00			0.275	0.203	0.088		0.543	0.422	0.016	0.021	0.745
10:00～11:00			0.223	0.141	0.129		0.546	0.450	0.017	0.002	0.528
11:00～12:00			0.234	0.126	0.081		0.386	0.381	0.007	0	0.653
12:00～13:00		0.170	0.177	0.094	0.092	0.292	0.345	0.289	0	0	0.406
13:00～14:00		0.152	0.199	0.093	0.115	0.231	0.295	0.348	0	0	0.469
14:00～15:00		0.168	0.227	0.078	0.116	0.272	0.317	0.440	0	0	0.375
15:00～16:00		0.252	0.280	0.084	0.153	0.361	0.243	0.427	0	0	0.362
16:00～17:00		0.171		0.087	0.140	0.398	0.345	0.440	0	0	0.443
17:00～18:00		0.182	0.145	0.074	0.158	0.325	0.331	0.552	0	0	0.712
18:00～19:00		0.313	0.106	0.101	0.181	0.513	0.765	0.524	0	0.727	0.604
19:00～20:00		0.418	0.124	0.109	0.178	0.488	0.719	0.668	0	0.898	0.547
20:00～21:00		0.637	0.113	0.223	0.126	0.482	0.636	0.550	0.012	0.819	0.588
21:00～22:00		0.485	0.144	0.242	0.110	0.373	0.555	0.455	0.005	0.867	0.601
22:00～23:00		0.382	0.198	0.250	0.072	0.404	0.408	0.397	0.010	0.506	0.553
23:00～24:00		0.408	0.180	0.212	0.113	0.362	0.482	0.332	0.010	0.524	0.708
日 平 均 値		(0.311)	0.230	0.149	0.123	0.298	0.396	0.382	0.026	0.188	0.508
7:00～15:00 平均値		—	0.290	0.159	0.114	—	0.439	0.402	0.008	0.008	0.570
8:00～16:00 平均値		—	0.270	0.140	0.119	—	0.413	0.405	0.007	0.005	0.523
9:00～17:00 平均値		—	0.231	0.113	0.114	—	0.378	0.400	0.005	0.003	0.498
10:00～18:00 平均値		—	0.212	0.097	0.123	—	0.351	0.416	0.003	0	0.494
11:00～19:00 平均値		0.201	0.195	0.092	0.130	0.342	0.378	0.425	0.001	0.091	0.503

14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	測 定 時 刻	平 均 値
日	月	火	水	木	金	土	日	月		
晴	曇	曇	曇	曇のち晴	晴のち曇	曇時々晴	曇時々晴	曇一時晴		
0.534	0.390	0.148	0.488	0.443	0.421	0.449	0.611	0.437	0:00～1:00	0.345
0.300	0.281	0.132	0.426	0.298	0.432	0.391	0.442	0.278	1:00～2:00	0.254
0.468	0.237	0.106	0.287	0.318	0.310	0.311	0.463	0.188	2:00～3:00	0.232
0.254	0.243	0.117	0.319	0.312	0.372	0.304	0.323	0.248	3:00～4:00	0.203
0.213	0.232	0.110	0.225	0.287	0.273	0.197	0.238	0.086	4:00～5:00	0.170
0.171	0.213	0.130	0.308	0.265	0.252	0.136	0.262	0.188	5:00～6:00	0.175
0.232	0.138	0.162	0.401	0.344	0.363	0.075	0.324	0.125	6:00～7:00	0.208
0.483	0.336	0.261	0.688	0.571	0.607	0.342	0.499	0.332	7:00～8:00	0.384
0.543	0.388	0.463	0.809	0.698	0.708	0.682	0.622	0.505	8:00～9:00	0.484
0.554	0.485	0.378	0.847	0.662	0.772	0.701	0.602	0.647	9:00～10:00	0.468
0.512		0.332	0.752	0.490	0.637	0.505	0.567	0.446	10:00～11:00	0.392
0.489	0.182	0.318	0.638	0.315	0.638	0.536	0.484	0.415	11:00～12:00	0.346
0.311	0.183	0.233	0.441	0.225	0.454	0.410	0.535	0.443	12:00～13:00	0.216
0.383	0.250	0.333	0.413	0.252	0.498	0.538	0.278	0.480	13:00～14:00	0.222
0.392	0.205	0.334	0.326	0.294	0.337	0.591	0.337		14:00～15:00	0.267
0.441	0.235	0.419	0.352	0.276	0.549	0.608	0.416		15:00～16:00	0.303
0.476	0.250	0.515	0.348	0.333	0.648	0.502	0.423		16:00～17:00	0.315
0.509	0.306	0.376	0.335	0.330	0.662	0.752	0.533		17:00～18:00	0.349
0.684	0.334	0.438	0.386	0.331	0.513	0.935	0.588		18:00～19:00	0.447
0.682	0.225	0.639	0.413	0.246	0.621	0.833	0.892		19:00～20:00	0.482
0.677	0.203	0.581	0.459	0.544	0.662	0.885	0.675		20:00～21:00	0.493
0.660	0.192	0.648	0.459	0.565	0.703	0.798	0.667		21:00～22:00	0.474
0.408	0.178	0.634	0.468	0.502	0.587	0.798	0.482		22:00～23:00	0.402
0.443	0.153	0.474	0.492	0.600	0.541	0.598	0.435		23:00～24:00	0.393
0.451	0.254	0.345	0.462	0.396	0.523	0.537	0.487	(0.344)	日 平 均 値	0.335
0.458	0.290	0.332	0.614	0.438	0.681	0.538	0.491	0.467	7:00～15:00 平均値	0.347
0.453	0.275	0.351	0.572	0.370	0.574	0.571	0.480	—	8:00～16:00 平均値	0.337
0.445	0.284	0.358	0.515	0.356	0.567	0.549	0.455	—	9:00～17:00 平均値	0.316
0.439	0.230	0.358	0.451	0.314	0.553	0.555	0.446	—	10:00～18:00 平均値	0.301
0.461	0.278	0.371	0.405	0.295	0.537	0.609	0.449	—	11:00～19:00 平均値	0.308

表 15. 福井市みのり地区における二酸化窒素濃度の連続測定結果

測定 時刻	測定日 曜日 天候	11月4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日
		木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
		晴のち曇	曇のち晴	曇のち晴	曇時々雨	曇時々雨	曇	晴のち曇	快 晴	快 晴	快 晴
0:00～1:00				0.017	0.014	0.023	0.042	0.013	0.023	0.015	0.024
1:00～2:00				0.018	0.012	0.022	0.038	0.012	0.012	0.018	0.026
2:00～3:00				0.017	0.012	0.023	0.043	0.008	0.013	0.013	0.019
3:00～4:00				0.015	0.011	0.020	0.040	0.004	0.012	0.013	0.021
4:00～5:00				0.017	0.011		0.039	0.003	0.015	0.014	0.022
5:00～6:00				0.015	0.010		0.037	0.007	0.012	0.012	0.021
6:00～7:00				0.017	0.011		0.038	0.008	0.013	0.012	0.021
7:00～8:00				0.022	0.013		0.044	0.010	0.015	0.017	0.030
8:00～9:00				0.026	0.013		0.058	0.013	0.023	0.018	0.025
9:00～10:00				0.027	0.017		0.060	0.016	0.023	0.024	0.038
10:00～11:00			0.043	0.017	0.019		0.063	0.025	0.025	0.032	0.042
11:00～12:00			0.042	0.015	0.020		0.062	0.018	0.018	0.040	0.053
12:00～13:00			0.034	0.015	0.022	0.043	0.040	0.014	0.020	0.023	0.042
13:00～14:00			0.038	0.018	0.023	0.042	0.022	0.023	0.023	0.023	0.048
14:00～15:00			0.044	0.018	0.024	0.045	0.021	0.032	0.025	0.018	0.046
15:00～16:00			0.042	0.018	0.027	0.052	0.015	0.027	0.020	0.023	0.059
16:00～17:00				0.016	0.027	0.052	0.025	0.023	0.016	0.022	0.064
17:00～18:00			0.020	0.017	0.026	0.053	0.024	0.031	0.022	0.021	0.068
18:00～19:00			0.017	0.018	0.028	0.057	0.033	0.033	0.027	0.065	0.049
19:00～20:00			0.017	0.016	0.028	0.054	0.022	0.034	0.023	0.038	0.044
20:00～21:00			0.017	0.017	0.024	0.047	0.023	0.022	0.022	0.033	0.037
21:00～22:00			0.020	0.015	0.024	0.044	0.018	0.019	0.017	0.034	0.035
22:00～23:00			0.019	0.016	0.022	0.046	0.015	0.023	0.021	0.027	0.029
23:00～24:00			0.017	0.015	0.023	0.046	0.014	0.018	0.021	0.030	0.027
日 平 均 値			(0.028)	0.018	0.019	0.042	0.035	0.018	0.019	0.024	0.037
7:00～15:00 平均値			—	0.020	0.019	—	0.046	0.019	0.022	0.024	0.041
8:00～16:00 平均値			—	0.019	0.031	—	0.043	0.021	0.022	0.025	0.044
9:00～17:00 平均値			—	0.018	0.022	—	0.039	0.022	0.021	0.026	0.049
10:00～18:00 平均値			0.038	0.017	0.024	—	0.034	0.024	0.021	0.033	0.053
11:00～19:00 平均値			0.034	0.017	0.0 5	0.049	0.030	0.028	0.021	0.029	0.054

14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	測 定 時 刻	平 均 値
日	月	火	水	木	金	土	日	月		
晴	曇	曇	曇	曇のち晴	晴のち曇	曇時々晴	曇時々晴	曇一時晴		
0.024	0.015	0.047	0.045	0.037	0.051	0.055	0.048	0.052	0:00～1:00	0.032
0.023	0.013	0.038	0.043	0.032	0.049	0.046	0.047	0.052	1:00～2:00	0.029
0.023	0.012	0.033	0.046	0.037	0.044	0.043	0.045	0.052	2:00～3:00	0.028
0.017	0.013	0.034	0.044	0.037	0.041	0.048	0.042	0.064	3:00～4:00	0.028
0.012	0.013	0.033	0.040	0.038	0.036	0.041	0.038	0.032	4:00～5:00	0.025
0.012	0.016	0.038	0.044	0.031	0.034	0.041	0.037	0.050	5:00～6:00	0.026
0.014	0.018	0.039	0.046	0.040	0.042	0.042	0.039	0.047	6:00～7:00	0.028
0.024	0.021	0.048	0.055	0.039	0.046	0.048	0.043	0.061	7:00～8:00	0.034
0.033	0.018	0.062	0.064	0.043	0.071	0.058	0.034	0.075	8:00～9:00	0.040
0.032	0.024	0.062	0.080	0.054	0.079	0.062	0.058	0.078	9:00～10:00	0.046
0.033	0.025	0.061	0.085	0.059	0.079	0.050	0.060	0.070	10:00～11:00	0.046
0.038		0.060	0.088	0.051	0.074	0.056	0.063	0.072	11:00～12:00	0.048
0.033	0.036	0.053	0.060	0.044	0.070	0.059	0.055	0.071	12:00～13:00	0.041
0.033	0.039	0.061	0.052	0.049	0.077	0.078	0.060	0.070	13:00～14:00	0.043
0.040	0.035	0.063	0.051	0.050	0.055	0.060	0.065		14:00～15:00	0.041
0.040	0.037	0.073	0.056	0.050	0.061	0.068	0.056		15:00～16:00	0.043
0.045	0.049	0.073	0.051	0.056	0.067	0.070	0.066		16:00～17:00	0.045
0.039	0.059	0.067	0.046	0.054	0.065	0.073	0.061		17:00～18:00	0.044
0.037	0.057	0.066	0.045	0.055	0.065	0.073	0.063		18:00～19:00	0.046
0.032	0.042	0.072	0.045	0.045	0.062	0.056	0.059		19:00～20:00	0.041
0.029	0.038	0.065	0.042	0.050	0.056	0.058	0.059		20:00～21:00	0.038
0.030	0.037	0.056	0.037	0.045	0.053	0.053	0.058		21:00～22:00	0.035
0.022	0.039	0.056	0.043	0.049	0.056	0.051	0.053	(0.060)	22:00～23:00	0.035
0.015	0.037	0.047	0.045	0.054	0.055	0.048	0.052	0.071	23:00～24:00	0.033
0.028	0.030	0.054	0.052	0.046	0.058	0.056	0.053		日 平 均 値	0.037
0.033	0.028	0.059	0.067	0.049	0.069	0.059	0.055	—	7:00～15:00 平均値	0.043
0.035	0.031	0.062	0.067	0.050	0.071	0.062	0.056	—	8:00～16:00 平均値	0.042
0.037	0.035	0.062	0.065	0.052	0.070	0.063	0.060	—	9:00～17:00 平均値	0.043
0.038	0.040	0.064	0.061	0.052	0.068	0.064	0.061	—	10:00～18:00 平均値	0.043
0.038	0.045	0.065	0.056	0.051	0.067	0.067	0.061	—	11:00～19:00 平均値	0.043

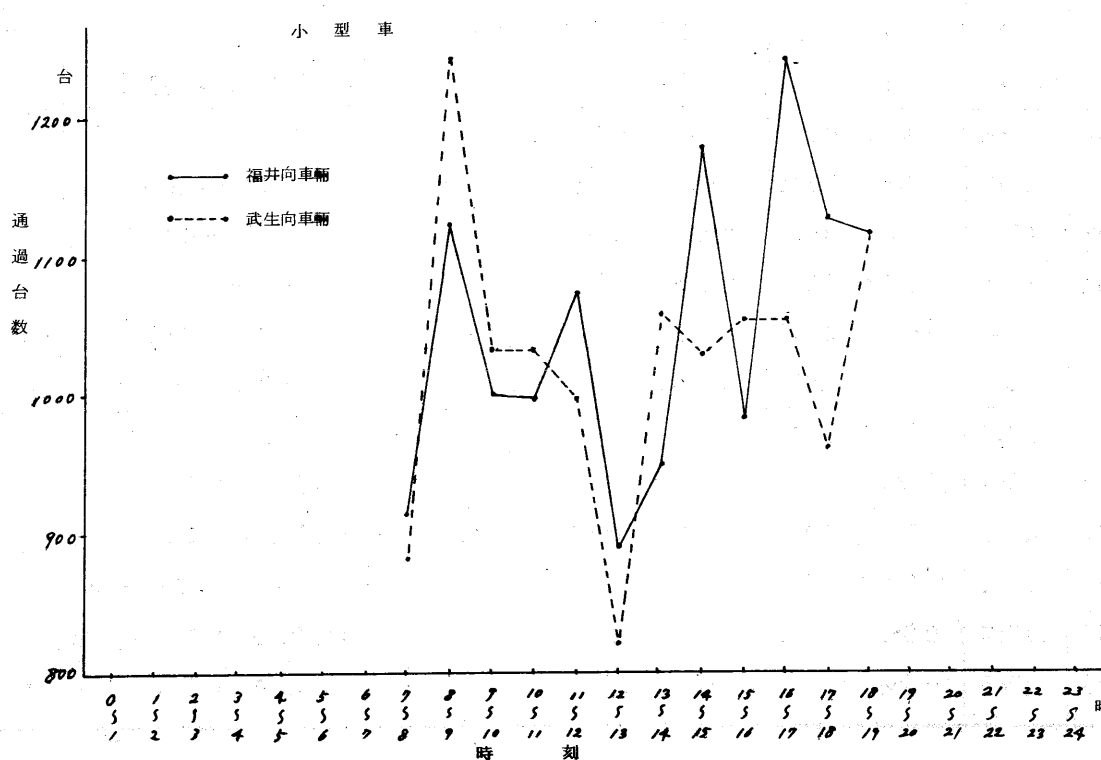
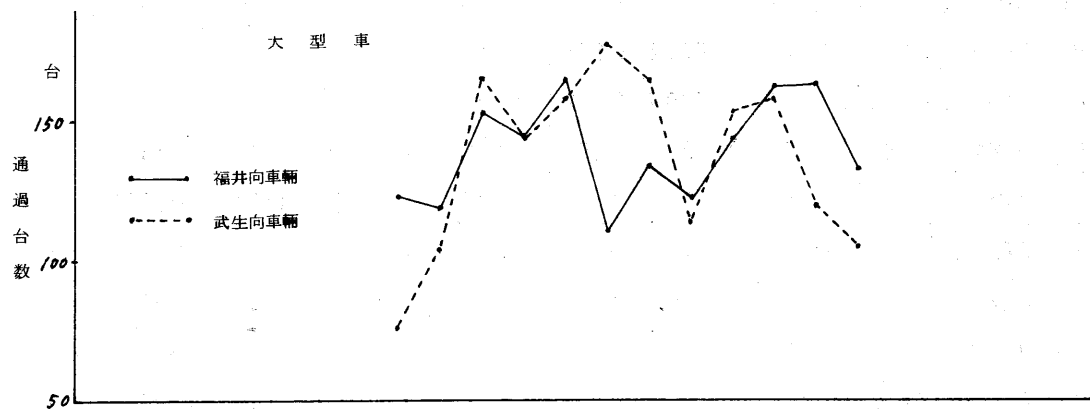
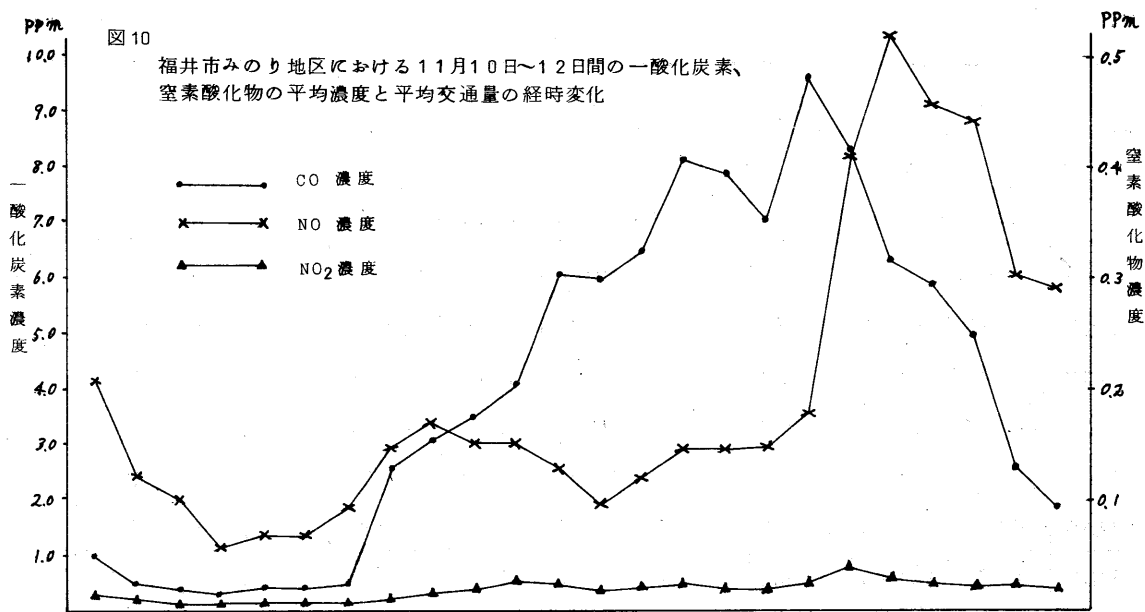


図 9

福井市みのり地区における一酸化炭素、窒素酸化物濃度の経時変化

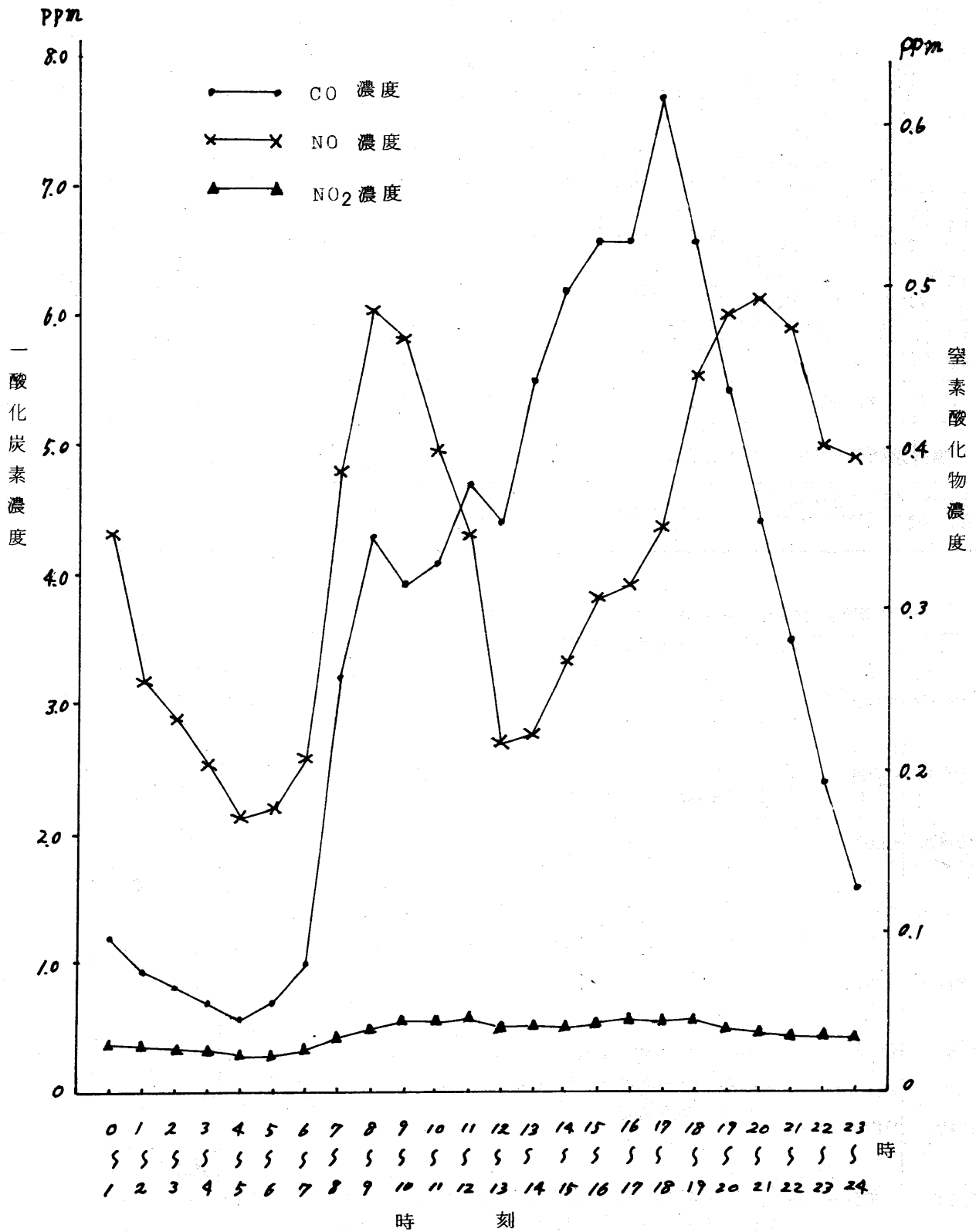


表 16. 福井市みのり地区における鉛、カドミウム量

	総流量 m^3	浮遊じん 総量 mg	浮遊じん $\mu g/m^3$	浮 遊 じ ん 中					
				鉛総量 μg	カドミウム 総量 μg	鉛 $\mu g/m^3$	カドミウム $\mu g/m^3$	鉛/浮遊 % じん	カドミウム/ % 浮遊じん
11月 4日~11月 5日 am 11:00 ~ am 9:15	1885	1015.0	538.4	1860	16.64	0.987	0.0088	0.18	0.0016
11月 5日~11月 6日 am 9:20 ~ am 9:20	1793	977.8	545.3	1568	15.68	0.875	0.0087	0.16	0.0016
11月 6日~11月 7日 am 9:15 ~ am 9:30	2017	934.9	463.5	1632	17.12	0.809	0.0085	0.17	0.0018
11月 7日~11月 8日 am 9:20 ~ am 10:03	1926	798.1	414.4	1504	14.88	0.781	0.0077	0.19	0.0019
11月 8日~11月 9日 am 10:05 ~ am 9:50	1977	852.3	431.1	624	14.08	0.316	0.0071	0.07	0.0016
11月 9日~11月10日 am 9:17 ~ am 9:15	1834	878.5	479.0	1440	16.80	0.785	0.0092	0.16	0.0019
11月10日~11月11日 am 9:10 ~ am 9:07	2221	547.6	246.6	1280	15.20	0.576	0.0068	0.23	0.0028
平 均 値			445.5	1415	15.77	0.733	0.0081	0.17	0.0019
福井県衛生研究所における測定									
12月 3日~12月 4日 am 9:07 ~ am 9:09	2730	179.1	65.6	208	8.32	0.076	0.0030	0.01	0.0046

図 11. 福井市みのり地区における浮遊じん、鉛、カドミウム量の日変化

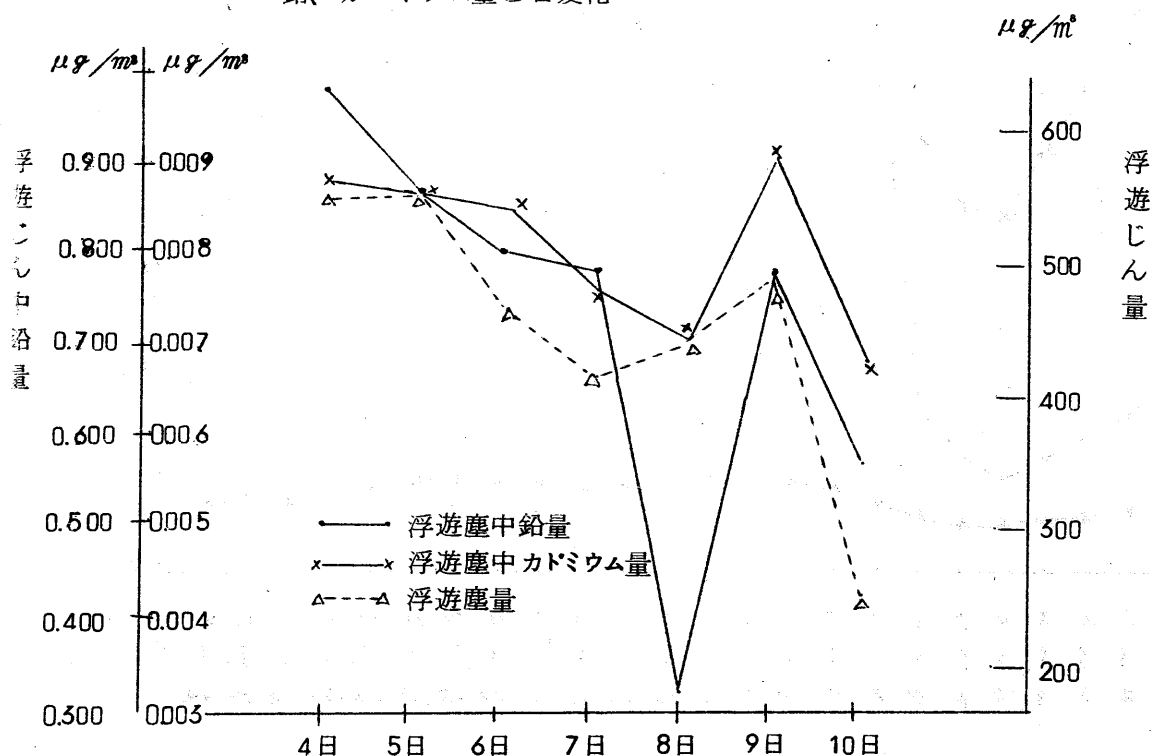


表17-1 福井市みのり地区の交通量

北向車輛台数/時間

時 刻	月 日 型 種	1 1 月 1 0 日			1 1 月 1 1 日			1 1 月 1 2 日		
		大 型	小 型	計	大 型	小 型	計	大 型	小 型	計
7:00～8:00		96	1,026	1,122	108	852	960	168	864	1,032
8:00～9:00		96	1,164	1,260	147	1,101	1,248	114	1,170	1,284
9:00～10:00		126	966	1,092	201	1,014	1,215	168	1,029	1,197
10:00～11:00		144	912	1,056	150	1,032	1,182	144	1,050	1,194
11:00～12:00		165	1,074	1,239	180	1,038	1,218	156	1,113	1,269
12:00～13:00		114	804	918	108	972	1,080	111	897	1,008
13:00～14:00		135	867	1,002	120	1,104	1,224	150	779	929
14:00～15:00		129	1,224	1,353	114	1,170	1,284	126	1,146	1,272
15:00～16:00		168	1,080	1,248	144	1,002	1,146	123	873	996
16:00～17:00		150	1,248	1,398	186	1,224	1,410	153	1,269	1,422
17:00～18:00		186	984	1,170	138	1,206	1,344	168	1,199	1,367
18:00～19:00		162	996	1,158	96	1,188	1,284	144	1,170	1,314

表17-2 福井市みのり地区の交通量

南向車輛台数/時間

時 刻	月 日 型 種	1 1 月 1 0 日			1 1 月 1 1 日			1 1 月 1 2 日		
		大 型	小 型	計	大 型	小 型	計	大 型	小 型	計
7:00～8:00		84	1,032	1,116	48	840	888	96	774	870
8:00～9:00		102	1,236	1,338	102	1,200	1,302	111	1,302	1,413
9:00～10:00		147	900	1,047	192	1,182	1,374	162	1,020	1,182
10:00～11:00		141	975	1,116	162	1,068	1,230	129	1,056	1,185
11:00～12:00		147	1,083	1,230	168	966	1,134	159	942	1,101
12:00～13:00		153	744	897	222	870	1,092	162	846	1,008
13:00～14:00		204	1,038	1,242	144	1,080	1,224	153	1,059	1,212
14:00～15:00		126	1,101	1,227	102	984	1,086	114	1,005	1,119
15:00～16:00		174	1,173	1,347	144	966	1,110	147	1,032	1,179
16:00～17:00		180	1,044	1,224	138	1,092	1,230	159	1,029	1,188
17:00～18:00		114	972	1,086	132	918	1,050	117	993	1,110
18:00～19:00		84	966	1,050	108	1,176	1,284	126	1,218	1,344