

平成22年版

# 泉大津の環境

—— 資料編 ——

泉大津市

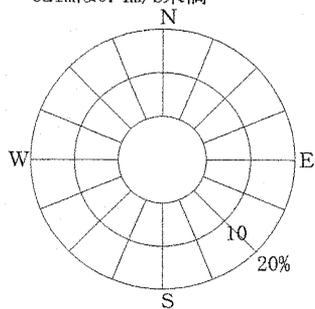
## 目 次

	頁
・風 配 図	1
・風 向	4
・風 速	5
・一酸化窒素 (NO)	6
・二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> )	7
・窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> )	8
・二酸化窒素濃度分布図	9
・浮遊粒子状物質 (SPM)	13
・光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	14
・光化学スモッグ予報等発令状況	15
・市内主要水路水質調査結果	15
・大津川水質調査結果	19
・航空機騒音測定結果	20
・有害大気汚染物質測定結果	21
・ダイオキシン類測定結果	22
・法・条例に係る届出状況	23
・項目別苦情件数	23
・発生源別苦情件数	23
・用途地域別苦情件数	23
・参考資料 地球温暖化対策の推進に関する泉大津市実行計画 結果表	24

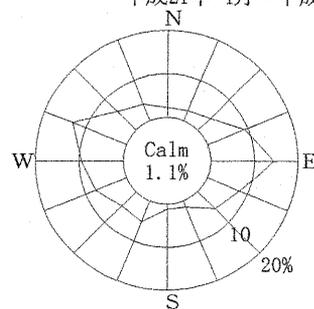
注：大気汚染項目等は、泉大津市役所6階観測室での測定結果  
(大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイルによる)

平成21年度 風 配 図

(例)  
Calmは0.4m/s未満

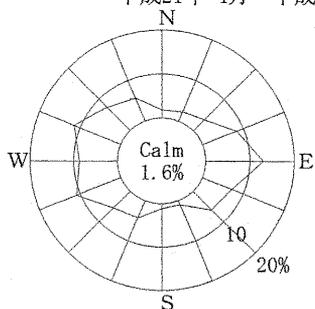


平成21年 4月～平成22年 3月

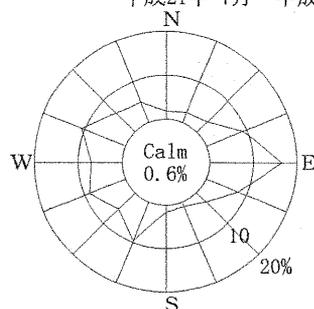


平成21年度 季 別 風 配 図

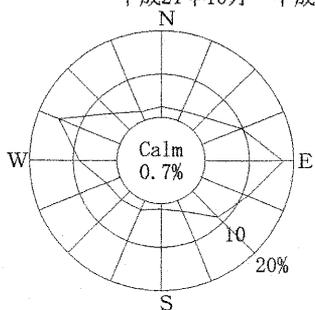
平成21年 4月～平成21年 6月



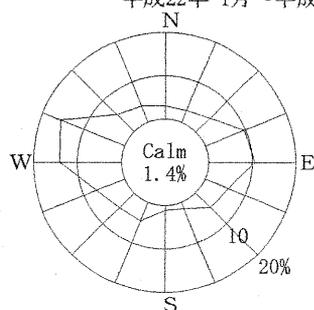
平成21年 7月～平成21年 9月



平成21年10月～平成21年12月

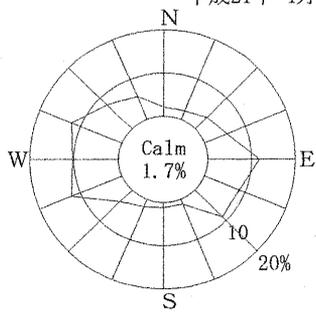


平成22年 1月～平成22年 3月

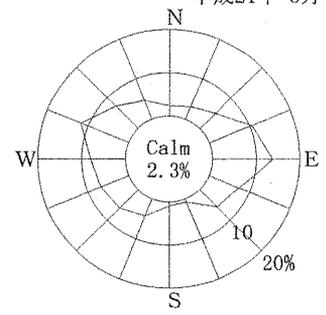


平成21年度 月別風配図

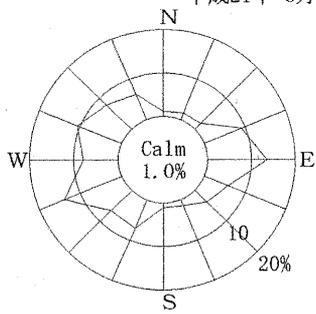
平成21年 4月



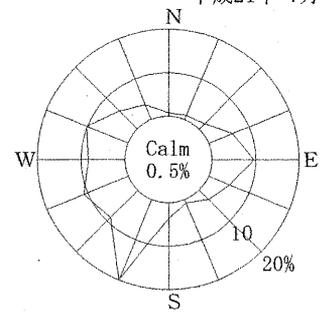
平成21年 5月



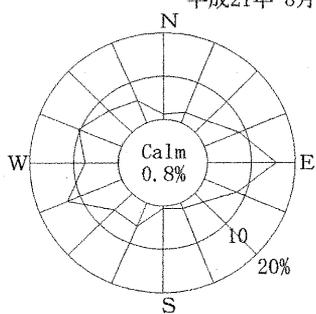
平成21年 6月



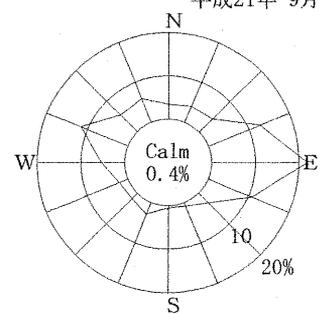
平成21年 7月



平成21年 8月

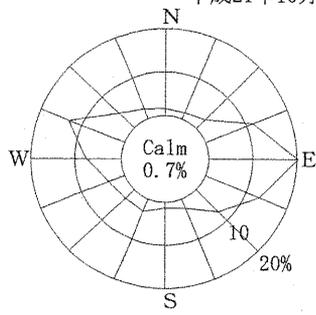


平成21年 9月

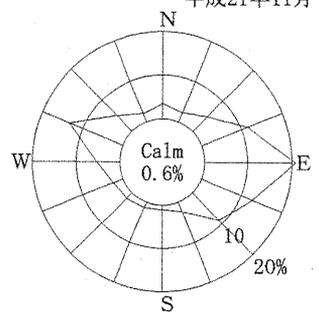


平成21年度 月 別 風 配 図

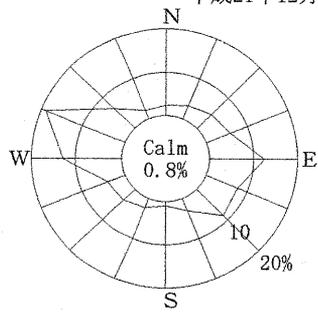
平成21年10月



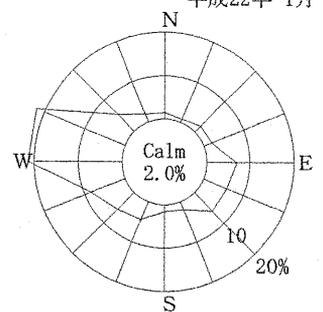
平成21年11月



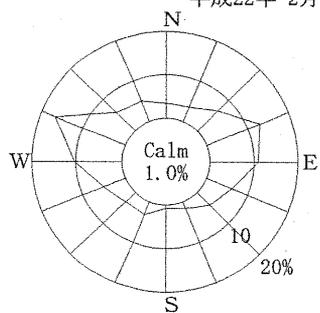
平成21年12月



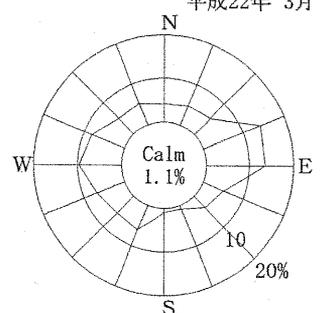
平成22年 1月



平成22年 2月



平成22年 3月



風向(WD)

項 目	平成 21 年												平成 22 年		
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月			
測定日数	30	31	30	31	31	31	30	31	31	31	28	31			
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	743	744	672	744			
北北東	15	23	12	8	20	29	12	17	25	6	24	35			
北東	27	37	14	13	28	31	22	35	34	14	43	39			
東北東	39	78	65	45	63	92	86	83	43	15	87	107			
東	84	103	97	71	116	179	150	149	92	51	73	102			
東南東	61	55	41	39	59	77	98	92	57	44	41	38			
南東	63	41	27	21	20	22	53	64	64	45	27	27			
南南東	8	5	10	6	10	6	17	17	22	14	11	6			
南	8	6	7	26	4	3	10	7	7	11	5	6			
南南西	13	31	50	148	43	20	22	10	17	33	21	45			
南西	27	45	46	66	39	13	22	13	27	41	20	41			
西南西	88	51	100	82	98	15	27	18	30	63	35	51			
西	74	59	56	62	55	38	56	38	96	160	69	72			
西北西	88	88	77	76	78	84	98	96	141	164	113	61			
北西	56	54	56	44	53	40	36	37	48	42	39	38			
北北西	42	34	46	27	42	43	18	15	16	15	34	38			
北	15	17	9	6	10	25	12	25	18	11	23	30			
無風	12	17	7	4	6	3	5	4	6	15	7	8			

測定日数	測定時間	北北東	北北東	北北東	東北東	東	東南東	南南東	南南東	南	南南西	南南西	南西	西南西	西	西北西	北北西	北北西	北北西	無風
(日)	(時間)																			
365	8759	226	337	803	1267	702	474	132	100	453	400	658	835	1164	543	370	201	94		

風速 (WS)

項 目	平成 21 年												平成 22 年			
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	
測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	31	31	28	31
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	743	744	672	744	744	672	744	744
0.0 ~ 0.4	23	27	16	9	13	8	13	17	19	23	16	20	23	16	20	20
0.5 ~ 0.9	75	71	57	79	64	31	75	64	62	77	43	48	77	43	48	48
1.0 ~ 1.9	194	182	178	179	187	165	229	216	194	161	134	123	161	134	123	123
2.0 ~ 2.9	153	187	182	179	208	238	197	198	144	123	171	204	123	171	204	204
3.0 ~ 3.9	144	140	145	155	148	178	131	106	91	86	131	164	86	131	164	164
4.0 ~ 4.9	74	74	96	87	82	60	52	65	43	63	87	84	63	87	84	84
5.0 ~ 5.9	32	43	39	44	33	27	19	27	41	77	49	52	77	49	52	52
6.0 ~ 6.9	17	12	5	11	7	12	16	15	50	63	26	31	63	26	31	31
7.0 ~ 7.9	7	7	1	1	2	1	3	3	47	44	12	12	44	12	12	12
8.0 ~ 8.9	0	1	1	0	0	0	4	6	35	15	3	4	15	3	4	4
9.0 ~ 9.9	1	0	0	0	0	0	0	2	10	11	0	1	11	0	1	1
10.0 ~	0	0	0	0	0	0	5	1	7	1	0	1	1	0	1	1
平均風速	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.5	2.5	3.4	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0

有効日数	365	8759	204	746	2142	2184	1619	867	483	265	140	69	25	15	2.8
測定時間	0.0 ~ 0.4	0.5 ~ 0.9	1.0 ~ 1.9	2.0 ~ 2.9	3.0 ~ 3.9	4.0 ~ 4.9	5.0 ~ 5.9	6.0 ~ 6.9	7.0 ~ 7.9	8.0 ~ 8.9	9.0 ~ 9.9	10.0 ~	平均風速 (m/Sec)		
(日)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)										

一酸化窒素(NO)

項 目	平成 21 年												平成 22 年		
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月			
有効測定日数	23	31	22	29	30	30	31	29	31	31	28	31			
測定時間	662	739	578	684	726	710	728	705	734	734	663	732			
月平均値	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.005	0.008	0.008	0.007	0.004			
1時間値の最高値	0.061	0.065	0.036	0.047	0.043	0.020	0.062	0.064	0.097	0.161	0.123	0.078			
日平均値の最高値	0.019	0.007	0.005	0.010	0.012	0.005	0.010	0.018	0.029	0.054	0.035	0.032			

有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)
346	8395	0.004	0.161	0.029

二酸化窒素 (NO2)

項目	平成 21 年												平成 22 年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
有効測定日数	23	31	22	29	30	30	31	29	31	31	28	31			
測定時間	662	739	578	684	726	710	728	705	734	734	663	732			
月平均値	0.026	0.019	0.016	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.020	0.020	0.021	0.019			
1時間値の最高値	0.105	0.105	0.056	0.045	0.044	0.054	0.059	0.072	0.067	0.121	0.087	0.069			
日平均値の最高値	0.050	0.046	0.026	0.020	0.021	0.029	0.038	0.033	0.042	0.056	0.042	0.042			
1時間値が0.2ppmを超えた時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0			
日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	2	1	0	0	0	0	0	0	3	2	4	1			

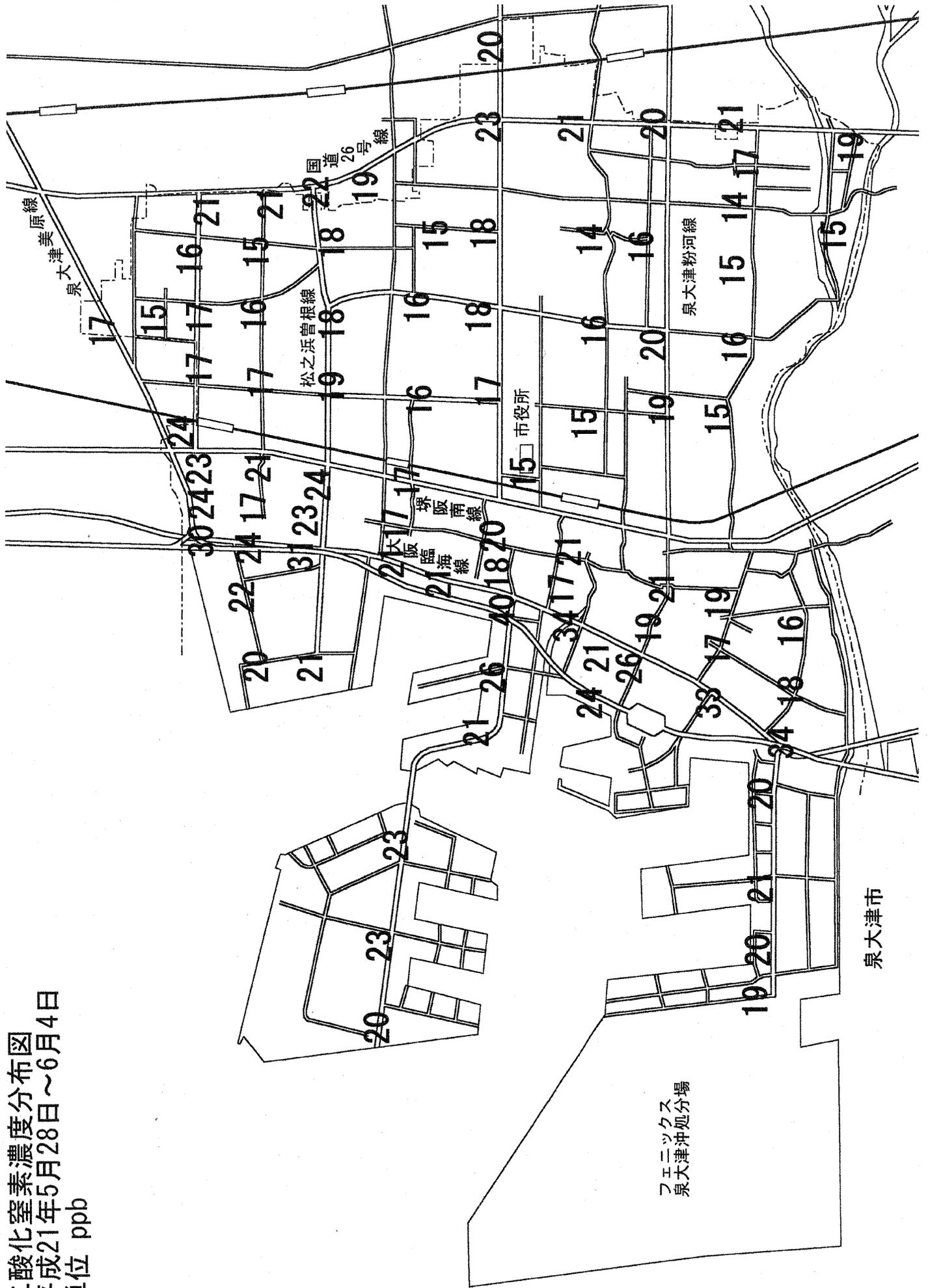
有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)		1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 (時間) (%)		1時間値が0.1ppm以下の時間数とその割合 (時間) (%)		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (日) (%)		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (日) (%)		日平均値の年間98%値 (ppm)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)
			最高値	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
346	8395	0.018	0.121	0.121	0	0.0	6	0.1	0	0.0	13	3.8	0.042	0

窒素酸化物(NOx)

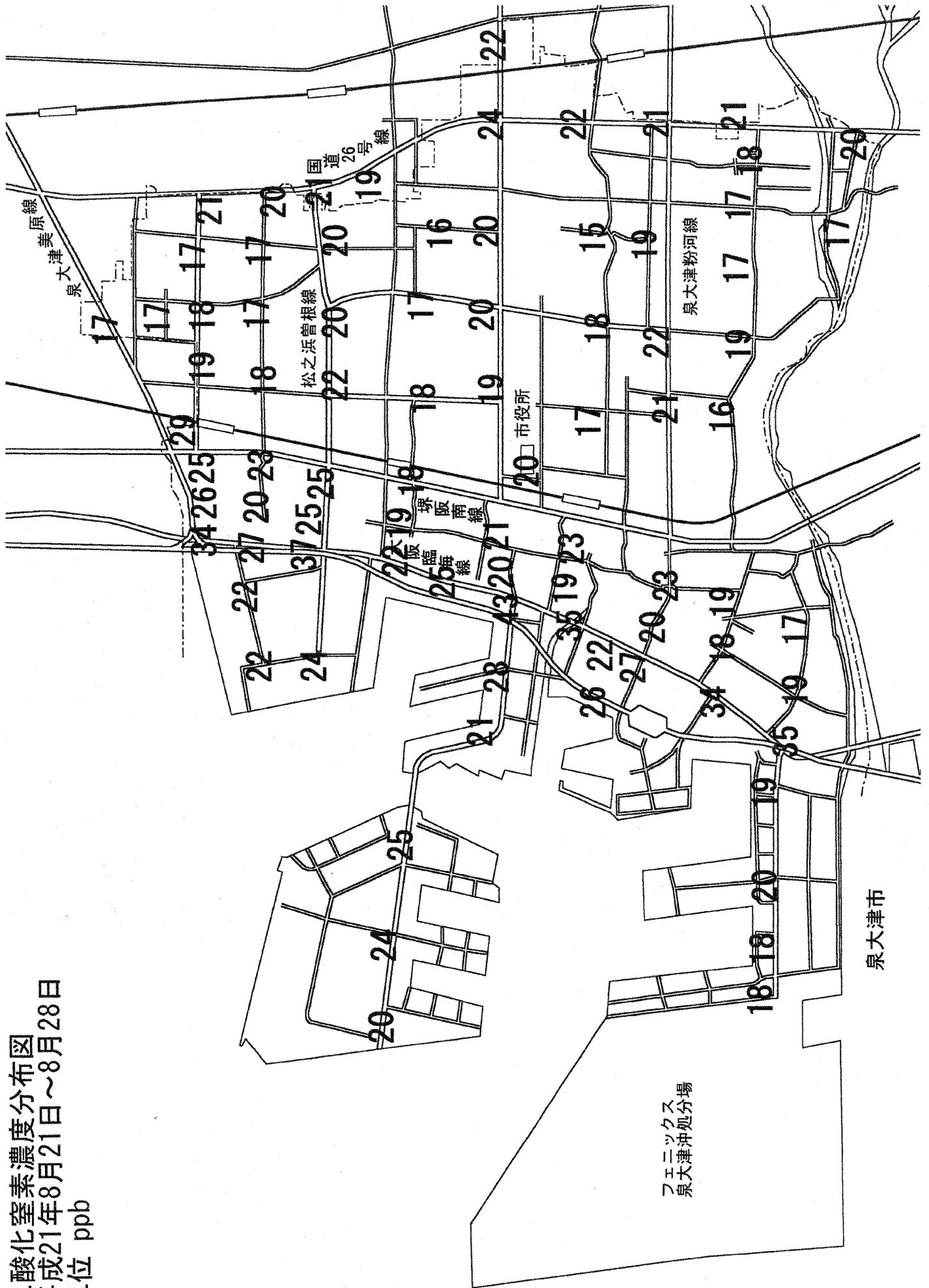
項 目	平成 21 年												平成 22 年		
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月			
有効測定日数	23	31	22	29	30	30	31	29	31	31	28	31			
測定時間	662	739	578	684	726	710	728	705	734	734	663	732			
月平均値	0.030	0.021	0.018	0.014	0.016	0.017	0.021	0.025	0.028	0.028	0.028	0.023			
1時間値の最高値	0.135	0.145	0.088	0.070	0.060	0.068	0.094	0.122	0.139	0.282	0.208	0.147			
日平均値の最高値	0.057	0.053	0.031	0.026	0.026	0.034	0.047	0.051	0.071	0.110	0.073	0.074			
月平均値の NO2 / (NO+NO2)	87.5	88.8	88.2	78.7	82.8	91.6	88.0	79.4	71.9	71.9	74.4	82.6			

有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の年間98%値 (ppm)	年平均値の NO2 / (NO + NO2) (%)
346	8395	0.022	0.282	0.067	81.3

二酸化窒素濃度分布図  
 平成21年5月28日～6月4日  
 単位 ppb



二酸化窒素濃度分布図  
 平成21年8月21日～8月28日  
 単位 ppb







浮遊粒子状物質 (SPM)

項目	平成 21 年												平成 22 年		
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月			
有効測定日数	30	19	30	31	31	30	31	31	31	31	28	31			
測定時間	713	522	715	740	740	716	734	715	739	739	666	740			
月平均値	0.026	0.030	0.031	0.021	0.025	0.020	0.023	0.018	0.018	0.024	0.019	0.024			
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8			
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
1時間値の最高値	0.093	0.105	0.084	0.073	0.101	0.064	0.074	0.064	0.083	0.153	0.082	0.556			
日平均値の最高値	0.050	0.065	0.054	0.040	0.040	0.029	0.054	0.033	0.059	0.066	0.045	0.175			

有効測定日数	(日)	353	測定時間	(時間)	8479	年平均値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.023	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた割合	(%)	0.1	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた割合	(%)	0.3	1時間値の最高値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.556	日平均値の2%除外値	(mg/m <sup>3</sup> )	0.054	日平均値0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数が2日以上連続したことの有無	(有り・無し)	無し	環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	(日)	0
--------	-----	-----	------	------	------	------	----------------------	-------	-----------------------------------	-----	-----	-----------------------------------	-----	-----	----------	----------------------	-------	------------	----------------------	-------	--	---------	----	---	-----	---

光化学オキシダント (OX)

項 目	平成 21 年												平成 22 年		
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月			
昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	31	30	31	28	31			
昼間測定時間	441	462	441	460	462	447	457	445	458	461	413	457			
昼間の1時間値の月平均値	0.041	0.044	0.046	0.029	0.039	0.042	0.034	0.022	0.021	0.025	0.028	0.033			
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	16	15	22	10	16	18	8	0	0	0	0	2			
昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	91	84	125	51	88	84	32	0	0	0	0	10			
昼間の1時間値の最高値	0.098	0.109	0.109	0.106	0.148	0.107	0.081	0.053	0.043	0.050	0.055	0.069			
昼間の日最高1時間値の月平均値	0.061	0.063	0.070	0.048	0.069	0.065	0.053	0.037	0.035	0.037	0.041	0.047			

昼間測定日数	(日)	365	5404	(時間)		昼間の1時間値の年平均値 (ppm)		昼間の1時間値の最高値 (ppm)		昼間の日最高1時間値の年平均値 (ppm)	
	(日)	107	565	(時間)	8	昼間の1時間値が0.06ppm以上の日数と時間数 (日)	2	昼間の1時間値が0.12ppmの日数と時間数 (時間)	8	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.052

● 光化学スモッグ予報等発令状況（平成21年）

（単位：回）

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
区分									
予報	大阪府	0	2	3	1	8	1	0	15
	泉大津市	0	1	3	1	8	0	0	13
注意報	大阪府	0	2	3	1	8	0	0	13
	泉大津市	0	1	2	1	7	0	0	11

● 市内主要水路水質調査結果

八軒川

採水年月日	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	n-Hex. (mg/L)	陰イオン (mg/L)	透視度 (度)	DO (mg/L)
H21. 4. 28	7.9	11	9.7	9	<0.5	0.27	31	6.9
5. 22	7.4	9.2	8.3	10	<0.5	0.06	24	5.2
6. 26	7.5	5.2	6.1	19	<0.5	0.03	22	5.7
7. 24	7.5	2.2	5.2	26	<0.5	0.03	29	6.3
8. 20	7.5	4.0	6.8	13	<0.5	0.03	38	5.6
9. 17	7.4	4.7	5.9	7	<0.5	0.03	37	4.9
10. 20	7.8	3.4	4.3	5	<0.5	0.02	51	6.3
11. 20	7.6	4.3	6.0	5	<0.5	0.09	28	8.6
12. 18	7.8	1.8	5.1	17	<0.5	0.02	34	9.3
H22. 1. 18	7.7	15	9.8	21	<0.5	0.05	7	11
2. 24	7.5	4.2	6.4	2	1.1	0.05	68	8.7
3. 15	7.2	3.5	5.1	3	<0.5	0.23	61	5.4
最大値	7.9	15	9.8	26	1.1	0.27	68	11
最小値	7.2	1.8	4.3	2	<0.5	0.02	7	4.9
平均値	-	5.7	6.6	11	0.6	0.08	36	7.0

注：n-Hex. はノルマルヘキサン抽出物質（油分）を示す。

：陰イオンは陰イオン界面活性剤（洗剤）を示す。

新 川

採水年月日	分析項目	p H	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	n-Hex. (mg/L)	陰イオン (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H21. 4. 28		7.8	6.3	5.4	9	<0.5	0.04	24	7.4
5. 22		7.4	8.2	7.9	3	<0.5	0.04	47	3.6
6. 26		7.6	7.1	10	9	<0.5	0.04	22	8.8
7. 24		7.5	5.3	9.1	8	<0.5	0.07	26	8.0
8. 20		8.1	4.2	8.4	5	<0.5	0.03	33	11
9. 17		7.5	12	8.6	4	<0.5	0.04	42	6.7
10. 20		7.7	6.4	8.2	9	<0.5	0.03	26	7.9
11. 20		7.6	6.5	7.2	4	<0.5	0.23	22	9.4
12. 18		7.8	6.0	7.5	9	<0.5	0.13	17	9.3
H22. 1. 18		7.6	22	13	14	1.1	0.07	14	8.9
2. 24		7.7	6.3	6.2	3	<0.5	0.16	50	11
3. 15		7.4	6.4	11	3	<0.5	0.24	43	7.5
最大値		8.1	22	13	14	1.1	0.24	50	11
最小値		7.4	4.2	5.4	3	<0.5	0.03	14	3.6
平均値		-	8.1	8.5	7	0.6	0.09	31	8.3

豎 川

採水年月日	分析項目	p H	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	n-Hex. (mg/L)	陰イオン (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H21. 4. 28		8.1	15	11	9	<0.5	0.20	24	9.3
5. 22		7.4	9.4	6.7	9	<0.5	0.03	26	5.5
6. 26		7.5	6.9	6.6	7	<0.5	0.03	22	7.2
7. 24		7.7	3.0	5.4	4	<0.5	0.10	40	7.9
8. 20		7.8	4.9	7.7	5	<0.5	0.03	24	4.5
9. 17		7.7	4.1	6.4	3	<0.5	0.04	83	6.2
10. 20		7.9	6.1	8.1	3	<0.5	0.06	37	6.1
11. 20		7.8	5.8	6.7	3	<0.5	0.29	64	7.3
12. 18		7.8	4.8	7.0	3	<0.5	0.10	25	6.5
H22. 1. 18		7.6	14	8.6	6	0.5	0.06	22	4.2
2. 24		7.7	11	8.3	4	<0.5	0.18	34	7.8
3. 15		7.6	9.8	8.8	4	<0.5	0.56	36	5.7
最大値		8.1	15	11	9	0.5	0.56	83	9.3
最小値		7.4	3.0	5.4	3	<0.5	0.03	22	4.2
平均値		-	7.9	7.6	5	0.5	0.14	36	6.5

緑 川

採水年月日	分析項目	p H	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	n-Hex. (mg/L)	陰イオン (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H21. 4. 28		7.4	21	23	12	<0.5	0.36	18	4.8
6. 2		7.0	7.0	7.2	13	<0.5	0.03	24	3.8
6. 26		7.2	14	7.0	17	<0.5	0.08	14	4.6
7. 24		7.2	6.8	8.6	9	<0.5	0.31	23	4.5
8. 20		7.3	14	12	10	<0.5	0.03	18	2.9
9. 17		7.3	8.4	10	11	0.5	0.10	36	2.6
10. 20		7.3	11	9.8	8	<0.5	0.14	18	2.4
11. 20		7.5	20	21	5	<0.5	0.90	20	4.0
12. 18		7.2	8.3	8.9	8	<0.5	0.31	22	3.3
H22. 1. 18		7.2	56	28	9	4.5	2.7	16	2.5
2. 24		7.3	20	14	5	1.2	1.4	33	2.6
3. 15		7.2	15	13	9	0.6	1.1	24	2.8
最大値		7.5	56	28	17	4.5	2.7	36	4.8
最小値		7.0	6.8	7.0	5	<0.5	0.03	14	2.4
平均値		-	17	14	10	0.9	0.62	22	3.4

安治川

採水年月日	分析項目	p H	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	n-Hex. (mg/L)	陰イオン (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H21. 4. 28		7.6	23	14	7	1.2	1.5	20	3.7
5. 22		7.2	9.4	14	8	<0.5	0.10	23	2.5
6. 26		7.5	14	14	8	<0.5	0.06	23	6.6
7. 24		7.4	6.6	11	4	<0.5	0.71	35	6.5
8. 20		7.4	7.9	10	7	<0.5	0.03	18	3.7
9. 17		7.4	5.4	12	6	<0.5	0.19	40	4.3
10. 20		7.7	14	14	5	<0.5	0.17	17	5.0
11. 20		7.8	14	11	4	0.6	0.97	32	8.9
12. 18		7.4	15	14	7	0.6	1.1	16	7.0
H22. 1. 18		7.6	34	17	12	3.0	1.4	16	6.9
2. 24		7.3	23	18	6	2.4	1.1	22	6.5
3. 15		7.6	18	15	8	0.6	1.3	23	6.5
最大値		7.8	34	18	12	3.0	1.5	40	8.9
最小値		7.2	5.4	10	4	<0.5	0.03	16	2.5
平均値		-	15	14	7	1.0	0.72	24	5.6

[有害物質・その他]

分称項目 河川名	カドミウム (mg/L)	シアン (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価 クロム (mg/L)	ヒ素 (mg/L)	総水銀 (mg/L)	P C B (mg/L)	総窒素 (mg/L)	総リン (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
八軒川 (平成22年2月24日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	2.6	0.20	$4.5 \times 10^4$
新川 (平成22年2月24日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	3.1	0.30	$2.6 \times 10^4$
堅川 (平成22年2月24日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	3.8	0.50	$1.0 \times 10^5$
緑川 (平成22年2月24日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	6.1	0.70	$3.4 \times 10^5$
安治川 (平成22年2月24日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	6.6	0.70	$4.6 \times 10^5$

注：N. D. は検出下限値未満を示す。

総窒素、総リン、大腸菌群数は年平均値である。

● 大津川水質調査結果（採水地点：大津川 南海本線鉄橋）

項目	採水年月日	平成21年 6月26日	9月17日	12月18日	平成22年 3月15日	最 大	最 小	平 均
採 水 時 刻		12:10	11:45	11:15	11:00	—	—	—
気 温 (°C)		27.7	28.5	6.5	14.3	28.5	6.5	19.3
水 温 (°C)		26.0	24.6	8.3	11.8	26.0	8.3	17.7
流 量 (m <sup>3</sup> /秒)		1.13	0.56	0.91	1.35	1.35	0.56	0.99
透 視 度 (度)		24	24	33	78	78	24	40
p H 値		7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.5	—
B O D (mg/L)		4.8	5.7	4.3	2.7	5.7	2.7	4.4
C O D (mg/L)		7.1	8.7	5.4	4.9	8.7	4.9	6.5
D O (mg/L)		8.3	8.9	11	11	11	8.3	9.8
S S (mg/L)		8	14	5	3	14	3	8
大腸菌群数 (MPN/100mL)		1.7×10 <sup>5</sup>	7.9×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	1.7×10 <sup>5</sup>	7.9×10 <sup>2</sup>	6.7×10 <sup>4</sup>
カドミウム (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
鉛 (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
シアン (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
ヒ素 (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
六価クロム (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
総水銀 (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
P C B (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
トリクロロエチレン (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
テトラクロロエチレン (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	—	—	N.D.
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.01	—	0.06	—	0.06	0.01	0.04
総窒素 (mg/L)		2.5	2.4	2.4	4.3	4.3	2.4	2.9
総リン (mg/L)		0.22	0.37	0.17	0.17	0.37	0.17	0.23

注：N. D. は検出下限値未満を示す。

(大津川水域水質保全対策協議会調べ)

●航空機騒音測定結果（泉大津市汐見町 大阪府宮塚泉北港汐見公園）

単位：デシベル

	平成19年度（10月2日）	平成20年度（10月1日）	平成21年度（10月27日）
ピークレベルの パワー平均値	57	63	60

（参考）関西国際空港を離発着する航空機の騒音測定結果（関西国際空港環境監視機構平成21年度報告書より）

測定地点	W E C P N L												パワー 平均値
	平成21年									平成22年			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
泉大津市汐見町	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	50	50	<50	50	<50

W E C P N L：W E C P N Lは、航空機騒音に係る環境基準（専ら住居の用に供される地域以外においてW E C P N L 75以下）の評価単位として用いられているもので、航空機の飛来時間や機数を考慮したもの。

有害大気汚染物質測定結果

●ベンゼン

測定地点	環境基準値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
市役所屋上	年平均値が $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること	年平均 $1.1\mu\text{g}/\text{m}^3$

●トリクロロエチレン

測定地点	環境基準値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
市役所屋上	年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること	年平均 $0.63\mu\text{g}/\text{m}^3$

●テトラクロロエチレン

測定地点	環境基準値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
市役所屋上	年平均値が $200\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること	年平均 $0.33\mu\text{g}/\text{m}^3$

●ジクロロメタン

測定地点	環境基準値	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
市役所屋上	年平均値が $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること	年平均 $2.2\mu\text{g}/\text{m}^3$

平成21年度大阪府有害大気汚染物質モニタリング調査結果より

●ダイオキシン類測定結果

測定項目	測定場所	測定結果	環境基準
水質	大津川 大津川橋	0.14 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L
底質		0.32 pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g

平成21年度大阪府ダイオキシン類常時監視結果より

泉大津沖埋立処分場からの放流水のダイオキシン類測定結果

単位：pg-TEQ/L

測定回数	最小値	最大値	平均値	管理基準
年4回	0.00032	0.030	0.0088	10

大阪湾広域臨海環境整備センター調べ

泉大津沖埋立処分場における大気中のダイオキシン類測定結果

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

測定日	測定地点		環境基準（参考）
	陸側敷地境界	海側敷地境界	
平成21年9月28日 ～10月5日	0.026	0.042	0.6

(注) 処分場内は環境基準非適用地域です 大阪湾広域臨海環境整備センター調べ

● 法・条例に係る届出状況

届出 区分	設置 許可	設置	使用	変更 許可	変更	廃止	氏名 変更	承継	その他	計
大 気		8	1		3	5	2	0	0	19
水 質	1	1	0	0	3	4	1	6	2	18
騒音振動		5	0		0	1	3	0	0	9
特定建設									76	76
合 計	1	14	1	0	6	10	6	6	78	122

● 項目別苦情件数

項 目 区 分	大気	水質	土壌 汚染	騒音	振動	地盤 沈下	悪臭	その他	計
件 数	12	7	0	21	2	0	13	0	55
比率 (%)	21	13	0	38	4	0	24	0	100

● 発生源別苦情件数

発生源 区 分	農業	建設業	製造業	運輸・ 通信業	卸売・ 小売業	サービ ス業	公務	家庭生 活	事務所	道路	神社寺 院等	その他	不明	計
件 数	5	11	9	3	3	9	0	3	0	1	0	3	8	55
比率 (%)	9	20	17	5	5	17	0	5	0	2	0	5	15	100

● 用途地域別苦情件数

地 域 区 分	住居系 地域	近隣商 業地域	商業地 域	準工業 地域	工業地 域	工業専 用地域	その他 の地域	計
件 数	23	4	0	26	0	2	0	55
比率 (%)	42	7	0	47	0	4	0	100

地球温暖化対策の推進に関する泉大津市実行計画(目標値・実績値)

( )は基準年を100とした時の%

【 】は温室効果ガスの排出量をCO2換算で表した値

項目	基準年度(平成19年度)	削減率等	目標値(平成25年度)	平成21年度	評価結果	
温室効果ガス(CO2)	8,047.9 <sup>トン</sup> (100%)	5.0%削減	7,645.2 <sup>トン</sup> (95.0%)	8,076.8 <sup>トン</sup> (100.4%)	未達成	
エネルギー 使用量	電気	10,690,576kwh 【5,933.3t-CO2】	5.5%削減	10,100,000kwh 【5,605.5t-CO2】	10,734,317kwh 【5,957.5t-CO2】 (100.4%)	未達成
	ガス	897,125m3 【1,866.0t-CO2】	3.0%削減	870,000m3 【1,809.6t-CO2】	合計 【1,898.8t-CO2】 (101.8%) 都市ガス 911,940m3 【1,896.8t-CO2】 プロパンガス 331m3 【2.0t-CO2】  消防出張所において、プロパンガスを使用 していることが新たに判明したため、使用 量を併記しています。	未達成
	ガソリン	35,732 <sup>リットル</sup> 【82.9t-CO2】	9.3%削減	32,400 <sup>リットル</sup> 【75.2t-CO2】	35,321 <sup>リットル</sup> 【81.9t-CO2】 (98.8%)	未達成
	軽油	11,028 <sup>リットル</sup> 【28.9t-CO2】	9.3%削減	10,000 <sup>リットル</sup> 【26.2t-CO2】	11,675 <sup>リットル</sup> 【30.6t-CO2】 (105.9%)	未達成
	灯油	54,000 <sup>リットル</sup> 【134.5t-CO2】	6.0%削減	50,760 <sup>リットル</sup> 【126.4t-CO2】	42,500 <sup>リットル</sup> 【105.8t-CO2】 (78.7%)	達成
自動車走行に伴うメタン 及び一酸化二窒素の排出	【2.3t-CO2】	平成19年度 実績値を維持	【2.3t-CO2】	【2.2t-CO2】	達成	
上水道使用量	217,043m3	平成19年度 実績値を維持	217,000m3	216,841m3 (99.9%)	達成	
エコ製品の購入	398/835 47.7%	—	物品購入リスト エコ商品掲載率50%以上	279/725 38.5%	未達成	
コピー用紙使用量 (A4換算枚数)	再生紙 2,864,375枚 上質紙 1,966,250枚 計 4,830,625枚	2%削減	再生紙 約 — 枚 上質紙 約4,730,000枚 計 約4,730,000枚	再生紙 — 枚 上質紙 5,111,250枚 計 5,111,250枚	未達成	
廃棄物量	15.5t	5%削減	14.8t	11.7t	達成	
低公害車等の導入	一般公用車における低公害 車・低排出ガス車・燃費基準 達成車の導入 64%	—	一般公用車における低公害 車・低排出ガス車・燃費基準 達成車の導入 100%	一般公用車における低公害 車・低排出ガス車・燃費基準 達成車の導入 67%	未達成	
太陽光発電システム	4台	—	8台 92,618kwh 51.4t-CO2の削減	5台 56,326kwh 31.3t-CO2の削減	未達成	

平成19年3月に環境省が「温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン」を策定しており、その中に「天然ガス自動車の燃料について排出係数は都市ガスの排出係数で代用できる」と示されました。これに基づき、公用車で使用した天然ガスの量とそれに伴う二酸化炭素排出量を新たにガスの項目に加算しました。

市民会館の太陽光発電システムについては小規模であり、電力量計が無いため、発電量が不明。

<平成21年度の取組>

- 市立病院においてESCO事業を継続して実施
- くらしの水センター、市役所庁舎、戎小学校及び穴師小学校で太陽光発電システムによる発電

- 市民会館に太陽光発電システムを設置
- 上條小学校・穴師小学校・楠幼稚園で校園庭の芝生化
- 本庁舎内の複合機を更新する際に省エネ型を導入

---

平成23年3月

平成22年版

## 泉大津の環境

資料編

編 集  
発 行

泉大津市市民産業部生活環境課

泉大津市東雲町9番12号

TEL 0725-33-1131 (代)

FAX 0725-33-1270

---