

平成23年版

泉大津の環境

—— 資料編 ——

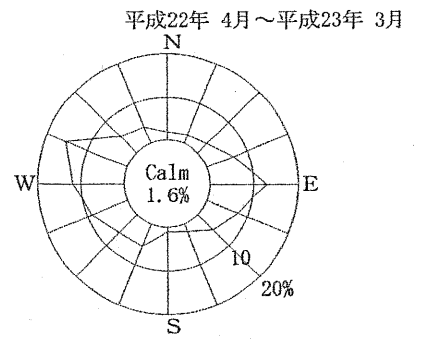
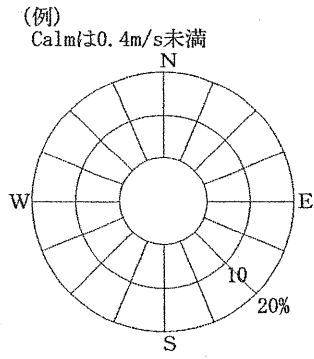
泉大津市

目 次

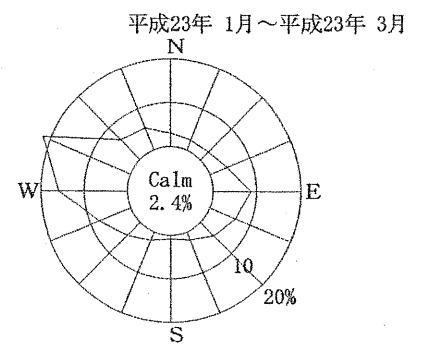
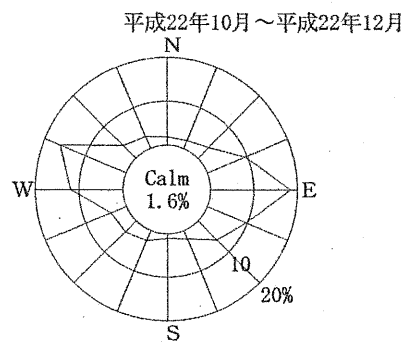
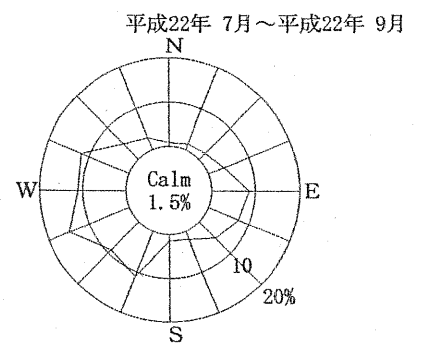
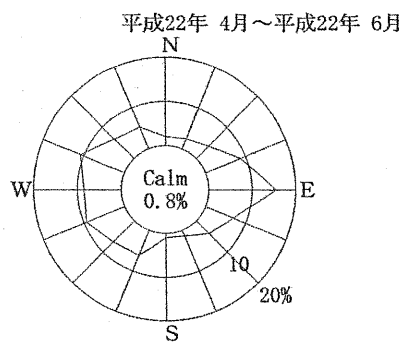
	頁
・風 配 図	1
・風 向	4
・風 速	5
・一酸化窒素 (NO)	6
・二酸化窒素 (NO ₂)	7
・窒素酸化物 (NO _x)	8
・浮遊粒子状物質 (SPM)	9
・光化学オキシダント (O _x)	10
・光化学スモッグ予報等発令状況	11
・市内主要水路水質調査結果	11
・大津川水質調査結果	15
・航空機騒音測定結果	16
・環境振動測定結果	16
・環境騒音測定結果	17
・有害大気汚染物質測定結果	18
・ダイオキシン類測定結果	19
・法・条例に係る届出状況	20
・項目別苦情件数	20
・発生源別苦情件数	20
・用途地域別苦情件数	20
・参考資料 地球温暖化対策の推進に関する泉大津市実行計画 結果表	21

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22年度 風 配 図

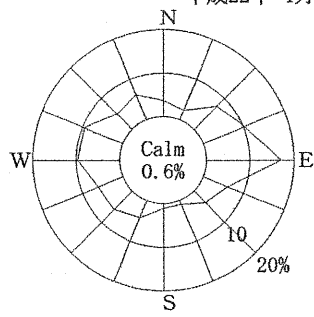


平成22年度 季 別 風 配 図

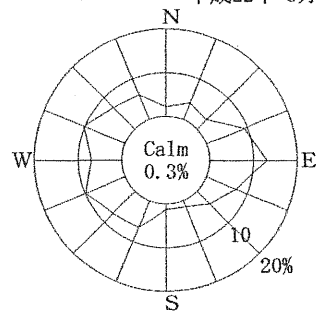


平成22年度 月 別 風 配 図

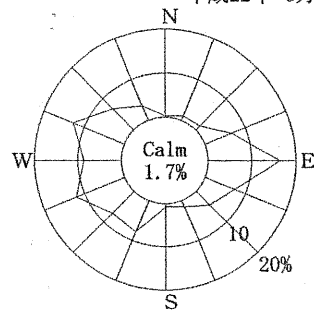
平成22年 4月



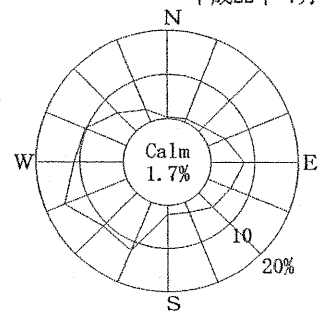
平成22年 5月



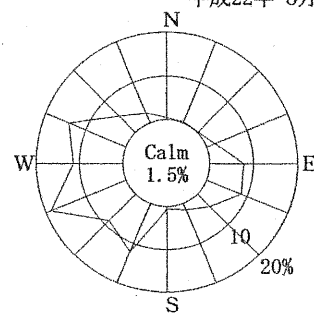
平成22年 6月



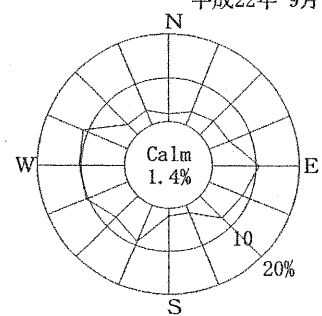
平成22年 7月



平成22年 8月

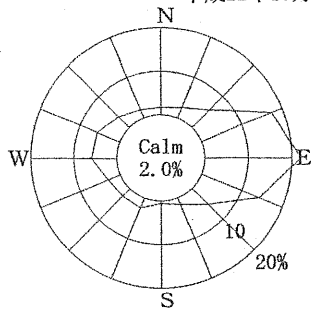


平成22年 9月

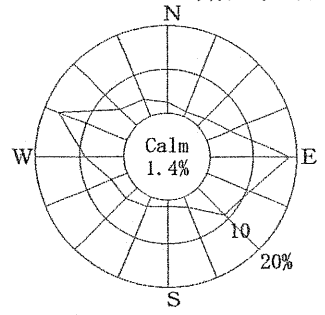


平成22年度 月 別 風 配 図

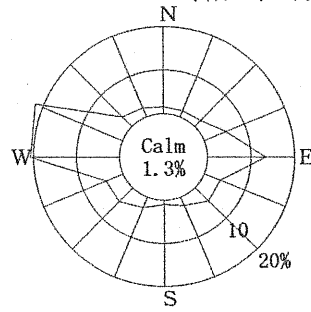
平成22年10月



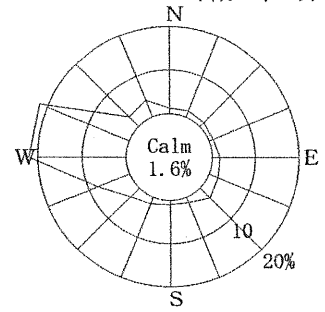
平成22年11月



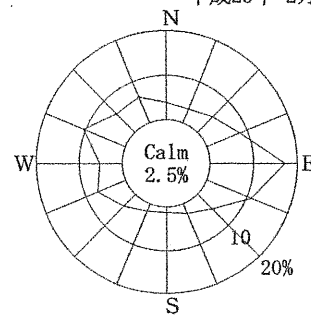
平成22年12月



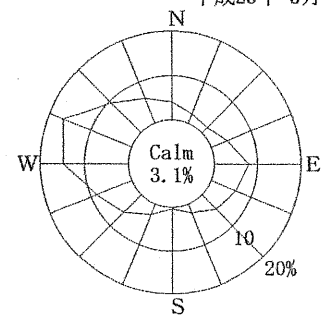
平成23年 1月



平成23年 2月



平成23年 3月



風向(WD)

項 目	平成 22 年												平成 23 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	30	31	30	31	31	28	30			
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	739			
北北東	18	31	8	6	2	24	20	9	12	12	23	17			
北東	54	23	10	11	2	32	43	18	14	10	34	13			
東北東	74	69	48	32	16	35	129	41	40	7	55	29			
東	123	97	118	55	57	77	178	131	98	13	115	59			
東南東	43	53	52	41	63	58	106	78	29	16	73	45			
南東	27	30	32	34	30	51	38	63	32	24	32	34			
南南東	7	11	11	18	12	13	12	18	15	9	16	16			
南	7	9	4	15	4	12	4	10	7	7	8	2			
南南西	29	48	56	90	90	65	18	17	19	12	12	19			
南西	43	53	51	82	65	50	17	26	33	22	25	42			
西南西	44	74	87	115	140	75	22	28	32	58	47	64			
西	70	53	62	84	85	75	44	64	154	196	35	108			
西北西	69	76	92	77	106	81	42	120	196	281	71	123			
北西	36	52	49	45	39	23	27	39	24	24	40	70			
北北西	45	46	26	23	18	26	16	30	17	31	43	45			
北	27	17	2	3	4	13	13	18	12	10	26	30			
無風	4	2	12	13	11	10	15	10	10	12	17	23			

測定日数	平成 22 年												平成 23 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			
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	739			
(時間)	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
364	8755	8755	8755	8755	8755	8755	8755	8755	8755	8755	8755	8755			
北北東	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北西	182	264	575	657	427	158	89	475	509	786	1030	1334			
北北西	182	264	575	657	427	158	8								

風速(Ws)

項 目	平成 22 年												平成 23 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	30	31	30	31	31	28	30			
測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	739			
0.0 ~ 0.4	10	8	18	18	22	18	31	17	17	22	31	37			
0.5 ~ 0.9	55	73	68	114	70	70	55	88	38	42	68	67			
1.0 ~ 1.9	149	179	205	214	202	171	186	225	157	70	167	158			
2.0 ~ 2.9	155	156	180	139	144	196	234	168	124	77	190	133			
3.0 ~ 3.9	158	166	146	120	129	131	149	73	79	94	124	120			
4.0 ~ 4.9	124	109	76	95	132	94	67	55	88	132	63	120			
5.0 ~ 5.9	54	42	25	39	40	30	19	39	64	110	23	39			
6.0 ~ 6.9	11	9	1	5	3	6	2	26	59	94	5	34			
7.0 ~ 7.9	3	0	1	0	2	3	1	21	43	40	1	18			
8.0 ~ 8.9	0	1	0	0	0	1	0	3	43	40	0	9			
9.0 ~ 9.9	0	1	0	0	0	0	0	3	16	17	0	3			
10.0 ~	1	0	0	0	0	0	0	2	16	6	0	1			
平均風速	2.9	2.7	2.5	2.4	2.6	2.6	2.4	2.6	4.0	4.4	2.4	3.0			

有効日数	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)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)
364	8755	249	808	2083	1896	1489	1155	524	255	133	40	26	2.9

一酸化窒素(NO)

項 目	平成 22 年												平成 23 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	31	30	29	31	30	30	30	31	30	27	30			
測定時間	708	731	707	718	734	712	728	708	733	733	655	721			
月平均値	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.002	0.007	0.002			
1時間値の最高値	0.042	0.078	0.053	0.086	0.023	0.025	0.025	0.076	0.125	0.035	0.089	0.043			
日平均値の最高値	0.008	0.011	0.008	0.017	0.007	0.004	0.005	0.018	0.031	0.005	0.020	0.008			

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)
359	8588	0.003	0.125	0.018

二酸化窒素 (NO2)

項 目	平成 22 年												平成 23 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	日	30	31	30	29	31	30	30	31	30	27	30			
測定時間	時間	708	731	707	718	734	712	728	733	733	655	721			
月平均値	ppm	0.018	0.016	0.017	0.012	0.010	0.012	0.016	0.018	0.013	0.026	0.018			
1時間値の最高値	ppm	0.062	0.062	0.074	0.045	0.055	0.042	0.046	0.054	0.043	0.081	0.065			
日平均値の最高値	ppm	0.033	0.036	0.032	0.022	0.019	0.026	0.030	0.036	0.025	0.052	0.033			
1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.06ppmを超えた日数	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0			

有効測定日数	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の割合		日平均値が0.06ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の割合		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)
			(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
359	8588	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0

窒素酸化物 (NOx)

項 目	平成 22 年												平成 23 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	日	30	31	30	29	31	30	30	30	31	30	27	30			
測定時間	時間	708	731	707	718	734	712	728	708	733	733	655	721			
月平均値	ppm	0.021	0.018	0.019	0.015	0.012	0.013	0.018	0.025	0.024	0.015	0.033	0.020			
1時間値の最高値	ppm	0.104	0.116	0.088	0.113	0.055	0.047	0.062	0.128	0.176	0.067	0.144	0.108			
日平均値の最高値	ppm	0.038	0.039	0.035	0.034	0.022	0.028	0.032	0.053	0.067	0.029	0.070	0.039			
月平均値の NO2 / (NO+NO2)	%	88.3	87.6	86.7	80.5	85.5	91.3	91.0	81.3	73.8	89.1	79.4	89.7			

有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均値の NO2 / (NO + NO2)
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
359	8588	0.019	0.176	0.054	84.5

浮遊粒子状物質 (SPM)

項 目	平成 22 年												平成 23 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	31	30	31	31	30	31	28	29	31	28	30			
測定時間	715	740	717	743	743	719	738	678	714	742	667	736			
月平均値	0.021	0.026	0.024	0.025	0.029	0.019	0.019	0.028	0.020	0.011	0.030	0.023			
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0			
1時間値の最高値	0.124	0.132	0.124	0.083	0.112	0.052	0.056	0.155	0.100	0.041	0.123	0.076			
日平均値の最高値	0.038	0.080	0.057	0.051	0.070	0.035	0.044	0.110	0.042	0.030	0.081	0.049			

有効測定日数	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数と割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数と割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値0.10mg/m ³ を超えた日数が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m ³ を超えた日数
	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有り・無し)	(日)
360	0.023	0	0.0	1	0.3	0.155	0.067	無し	0

光化学オキシダント(OX)

項 目	平成 22 年												平成 23 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 日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31			
昼間測定時間 時間	444	461	443	459	461	445	458	440	461	461	401	449			
昼間の1時間値の 月平均値 ppm	0.043	0.048	0.041	0.033	0.036	0.041	0.037	0.027	0.026	0.034	0.029	0.037			
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数 日	11	15	18	16	17	18	14	3	0	0	4	4			
昼間の1時間値が 0.12ppmを超えた 日数と時間数 時間	64	118	96	72	78	102	60	10	0	0	7	21			
昼間の1時間値が 0.12ppmを超えた 日数と時間数 日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
昼間の1時間値 の最高値 ppm	0.080	0.142	0.108	0.116	0.115	0.110	0.089	0.071	0.049	0.050	0.069	0.077			
昼間の日最高1時 間値の月平均値 ppm	0.057	0.068	0.063	0.057	0.062	0.064	0.056	0.043	0.037	0.043	0.046	0.049			

昼間測定日数 (日)	365	5383	0.036	120	628	1	2	0.142	0.054
昼間の1時間 値の年平均値 (ppm)									
昼間の1時間 測定時間 (時間)									
昼間の1時間 値が0.06ppm を超えた日数と 時間数 (日)									
昼間の1時間 値が0.12ppm を超えた日数と 時間数 (時間)									
昼間の1時間 最高値 (ppm)									
昼間の日最高1時 間値の年平均値 (ppm)									

● 光化学スモッグ予報等発令状況（平成22年）

（単位：回）

月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
予報	大阪府	0	1	2	5	7	2	0	17
	泉大津市	0	1	0	3	5	0	0	9
注意報	大阪府	0	1	0	5	6	0	0	12
	泉大津市	0	1	0	3	3	0	0	7

● 市内主要水路水質調査結果
八軒川

採水年月日	p H	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H22. 4. 26	7.3	4.5	4.7	11	42	6.9
6. 21	7.3	5.6	7.5	18	15	4.8
8. 20	7.3	14	9.5	14	29	4.2
10. 18	7.6	4.0	7.2	25	15	5.1
12. 16	7.3	9.2	8.9	6	16	2.4
H23. 2. 22	7.2	14	8.6	8	25	2.4
最大値	7.6	14	9.5	25	42	6.9
最小値	7.2	4.0	4.7	6	15	2.4
平均値	-	8.6	7.7	14	24	4.3

新 川

採水年月日	分析項目 p H —	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H22. 4. 26	7.7	7.9	7.6	4	42	8.7
6. 21	7.4	3.8	7.2	13	30	4.7
8. 20	7.6	1.9	8.0	5	42	8.3
10. 18	7.9	5.6	8.0	7	40	7.9
12. 16	7.5	8.6	7.7	5	34	8.9
H23. 2. 22	7.6	9.4	11	6	56	8.9
最大値	7.9	9.4	11	13	56	8.9
最小値	7.4	1.9	7.2	4	30	4.7
平均値	—	6.2	8.3	7	41	7.9

豎 川

採水年月日	分析項目 p H —	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H22. 4. 26	8.0	7.3	5.9	3	59	7.4
6. 21	7.7	5.2	6.1	2	46	5.9
8. 20	7.7	4.5	9.1	7	26	8.2
10. 18	8.2	5.0	8.1	2	80	7.5
12. 16	7.7	6.7	6.0	3	45	6.3
H23. 2. 22	7.7	8.5	7.7	4	46	6.0
最大値	8.2	8.5	9.1	7	80	8.2
最小値	7.7	4.5	5.9	2	26	5.9
平均値	—	6.2	7.2	4	50	6.9

緑 川

採水年月日	分析項目 p H —	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H22. 4. 26	7.4	24	12	11	31	2.6
6. 21	7.2	5.9	6.2	7	22	4.0
8. 20	7.2	11	8.7	6	22	1.7
10. 18	7.6	34	47	27	12	3.0
12. 16	7.4	11	7.6	6	30	5.3
H23. 2. 22	7.4	12	9.1	8	16	4.4
最大値	7.6	34	47	27	31	5.3
最小値	7.2	5.9	6.2	6	12	1.7
平均値	—	16	15	11	12	3.5

安治川

採水年月日	分析項目 p H —	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H22. 4. 26	7.6	23	14	10	30	5.5
6. 21	7.6	14	10	4	26	5.4
8. 20	7.3	13	11	7	28	3.5
10. 18	7.8	24	14	7	31	5.4
12. 16	7.6	32	14	9	15	6.8
H23. 2. 22	7.4	27	15	10	30	6.9
最大値	7.8	32	15	10	31	6.9
最小値	7.4	13	10	4	15	3.5
平均値	—	22	13	8	27	5.6

[有害物質・その他]

河川名 分析項目	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23年2月22日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	2.7	0.24	6.3×10^4
新川 (平成23年2月22日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	4.5	0.36	3.1×10^4
堅川 (平成23年2月22日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	3.4	0.35	2.8×10^4
緑川 (平成23年2月22日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	5.5	0.62	7.2×10^4
安治川 (平成23年2月22日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	6.8	0.69	1.1×10^5

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22年 6月21日	9月21日	12月16日	平成23年 3月11日	最大	最小	平均
採水時刻		11:00	10:53	11:00	11:00	—	—	—
気温 (°C)		25.8	30.2	6.5	8.2	30.2	6.5	17.7
水温 (°C)		22.4	28.8	9.0	11.2	28.8	9.0	17.9
流量 (m ³ /秒)		3.0	0.35	1.0	0.64	3.0	0.35	1.25
透視度 (度)		43	30	60	36	60	30	42
pH 値		7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	—
BOD (mg/L)		2.2	4.2	3.0	6.1	6.1	2.2	3.2
COD (mg/L)		4.6	6.2	4.6	6.1	6.2	4.6	5.4
DO (mg/L)		8.8	9.3	11	11	11	8.8	9.1
SS (mg/L)		6	6	3	5	6	3	5
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.9×10 ³	2.4×10 ⁴	1.7×10 ³	7.9×10 ³	2.4×10 ⁴	1.7×10 ³	9.6×10 ³
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.
PCB (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)		N.D.	—	0.10	—	—	—	0.06
総窒素 (mg/L)		1.4	2.2	2.4	3.1	3.1	1.4	1.8
総リン (mg/L)		0.16	0.32	0.16	0.20	0.32	0.16	0.24

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 大阪府営堺泉北港汐見公園）

単位：デシベル

	平成20年度（10月1日）	平成21年度（10月27日）	平成22年度（10月20日）
ピークレベルの パワー平均値	63	60	54

（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22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22年									平成23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	51	51	<50	51	<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。

●環境振動測定結果（L₁₀：時間率振動レベル80%レンジ上端値）

単位：デシベル

道路名 用途地域	車線数		昼間	夜間
			6:00～21:00	21:00～6:00
国道26号線 北豊中町3丁目 (準住居)	6	測定値	35	32
		要請限度	65	60
大阪臨海線 松之浜町2丁目 (第1種低層住居専用)	6	測定値	46	42
		要請限度	65	60

(測定期間：平成23年1月18日～19日)

●環境騒音測定結果（LAeq：等価騒音レベル）

道路に面する地域（測定期間：平成23年1月18日～19日）

単位：デシベル

道路名 用途地域	車線数		昼間	夜間
			6:00～22:00	22:00～6:00
阪神高速湾岸線 なぎさ町 (準工業)	4	測定値	65	59
		環境基準	70	65
国道26号線 北豊中町3丁目 (準住居)	6	測定値	72	69
		環境基準	70	65
大阪臨海線 松之浜町2丁目 (第1種低層住居専用)	6	測定値	63	58
		環境基準	70	65
大阪臨海線 西港町 (準工業)	6	測定値	66	61
		環境基準	70	65
泉大津美原線 助松町1丁目 (準工業)	4	測定値	71	67
		環境基準	70	65
富田林泉大津線 池園町 (第2種中高層住居専用)	4	測定値	69	64
		環境基準	70	65
富田林泉大津線 我孫子2丁目 (第1種中高層住居専用)	2	測定値	68	63
		環境基準	70	65
大津港線 本町 (第2種住居)	2	測定値	68	64
		環境基準	70	65
堺阪南線 高津町 (第2種住居)	2	測定値	67	61
		環境基準	70	65
堺阪南線 松之浜町1丁目 (第2種住居)	2	測定値	70	64
		環境基準	70	65
南海中央線 曾根町3丁目 (第1種中高層住居専用)	4	測定値	64	56
		環境基準	70	65
泉大津中央線 寿町 (準工業)	2	測定値	66	59
		環境基準	65	60
助松式内線 条南町 (第2種中高層住居専用)	2	測定値	65	57
		環境基準	60	55
板原曾根線 豊中町1丁目 (第1種住居)	2	測定値	64	57
		環境基準	65	60
大阪臨海線 東港町(基準点) (工業)	6	測定値	73	70
		環境基準	70	65
大阪臨海線 東港町(背後地) (工業)	6	測定値	57	52
		環境基準	65	60

注：環境基準は人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持することが望ましい基準です。

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 $0.69\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $0.39\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $0.17\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $1.5\mu\text{g}/\text{m}^3$

平成22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
大 気	泉大津市役所	0.033 pg-TEQ/m ³	年間平均値 0.6 pg-TEQ/m ³
水 質	大津川 大津川橋	0.26 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L
底 質		0.44 pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g

平成22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	0.00011	0.00023	0.00017	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/m³

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22年9月28日 ～10月5日	0.054	0.067	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		3	0		0	0	0	1	0	4
水 質	0	1	0	3	0	4	0	4	3	15
騒音振動		3	0		0	0	1	1	0	5
特定建設									94	94
合 計	0	7	0	3	0	4	1	6	97	118

● 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	11	3	0	8	4	0	16	0	42
比率 (%)	26	7	0	19	10	0	38	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	7	11	8	0	1	3	0	3	1	0	0	0	8	42
比率 (%)	17	27	19	0	2	7	0	7	2	0	0	0	19	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	19	2	0	21	0	0	0	42
比率 (%)	45	5	0	50	0	0	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）

温室効果ガス（CO2）排出量（CO2排出量を算定する項目より積算）

目標目安達成

※目標値（第3期）：CO2排出量を、平成25年度までに平成19年度比で5%以上の削減を目指す。

基準年度（平成19年度）	削減目標	目標値（第3期）	平成22年度目標目安	平成22年度実績値
8,047.9t-CO2 (100%)	5.0%以上	7,645.2t-CO2 (95.0%)	7,886.2t-CO2 (98.0%)	7,978.1t-CO2 (99.1%)

CO2排出量を算定する項目

（ ）は基準年に対する削減率（%）

【 】は温室効果ガスの排出量をCO2換算で表した値

活動項目	基準年度（平成19年度）	削減目標	目標値（第3期）	平成22年度目標目安	平成22年度実績値
電気使用量	10,690,576kwh 【5,933.3t-CO2】 (100%)	5.5%	10,100,000kwh 【5,605.5t-CO2】 (94.5%)	10,455,000kwh 【5,802.5t-CO2】 (97.8%)	10,384,539kwh 【5,763.4t-CO2】 (97.1%)
ガス使用量	897,125m ³ 【1,866.0t-CO2】 (100%)	3.0%	870,000m ³ 【1,809.6t-CO2】 (97.0%)	886,000m ³ 【1,842.9t-CO2】 (98.8%)	都市ガス 960,292m ³ 【1,997.4t-CO2】 プロパンガス 309m ³ 【1.9t-CO2】 合計 【1,999.3t-CO2】 (107.1%)
ガソリン 使用量	35,732リットル 【82.9t-CO2】 (100%)	9.3%	32,400リットル 【75.2t-CO2】 (90.7%)	34,300リットル 【79.6t-CO2】 (96.0%)	34,274リットル 【79.5t-CO2】 (95.9%)
軽油使用量	11,028リットル 【28.9t-CO2】 (100%)	9.3%	10,000リットル 【26.2t-CO2】 (90.7%)	10,580リットル 【27.7t-CO2】 (96.0%)	10,347リットル 【27.1t-CO2】 (93.8%)
灯油使用量	54,000リットル 【134.5t-CO2】 (100%)	6.0%	50,760リットル 【126.4t-CO2】 (94.0%)	52,700リットル 【131.2t-CO2】 (97.6%)	42,800リットル 【106.6t-CO2】 (79.3%)
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】 (100%)	基準年度実 績値を維持	【2.3t-CO2】 (100%)	【2.3t-CO2】 (100%)	【2.2t-CO2】 (95.7%)

※平成19年3月に環境省が策定した「温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン」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。

CO2排出量を削減するための対策

活動項目	基準年度（平成19年度）	設置目標	目標値（第3期）	平成22年度目標目安	平成22年度実績値
太陽光発電シ ステム	4台 くらしの水センター 市庁舎・戎小学校 市民会館	市庁舎及び三中 学校に50kWを設 置する (平成22年11月 改正)	255,500kwh 141.8t-CO2の削減	—	市庁舎に50kW増設 5台（+H20穴師小） 58,020kwh 32.2t-CO2の削減

※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、電力量計が無い場合、発電量が不明。

CO2排出量を算定しない項目

活動項目	基準年度（平成19年度）	削減目標	目標値（第3期）	平成22年度目標目安	平成22年度実績値
上水道使用量	217,043m ³	基準年度実 績値を維持	217,000m ³	217,000m ³	203,130m ³ (93.6%)
エコ製品の購入	398品/835品 掲載率47.7%	—	単価契約物品一覧表 エコ製品掲載率50%以上	単価契約物品一覧表 エコ製品掲載率50%以上	370品/672品 掲載率55.1%
コピー用紙購入量 (A4換算枚数)	4,830,625枚 (100%)	2%	4,730,000枚 (98.0%)	4,730,000枚 (98.0%)	4,518,125枚 (93.5%)
廃棄物量 (本庁舎)	15.5t (100%)	5%	14.8t (95.0%)	15.2t (98.0%)	14.6t (94.2%)
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 64.0%	—	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 68.0%

＜平成22年度：新たな取組＞

- 市庁舎：太陽光発電システムを増設（50kW）
- 公用車に電気自動車を導入（1台）
- 浜・戎小学校で校庭の芝生化

平成24年3月

平成23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
