

平成21年版

泉大津の環境

—— 資料編 ——

泉大津市

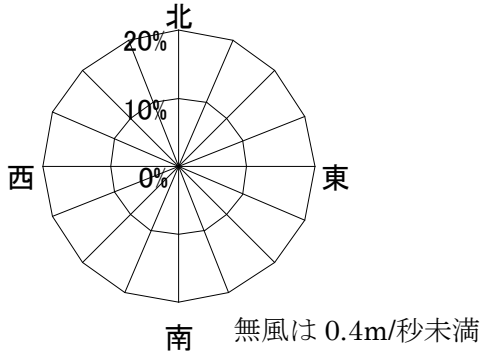
目 次

	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
・環境大気アスベスト測定結果	19
・ダイオキシン類測定結果	20
・法・条例に係る届出状況	21
・項目別苦情件数	21
・発生源別苦情件数	21
・用途地域別苦情件数	21
・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	22

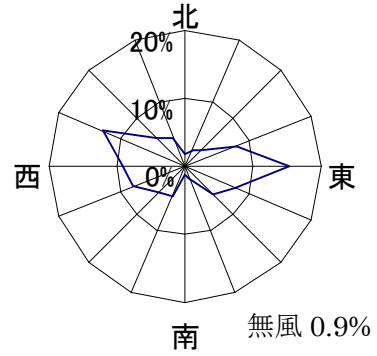
注：大気汚染項目等は、泉大津市役所6階観測室での測定結果
(大阪府地域大気汚染常時監視測定データファイルによる)

平成 20 年度 風配図

(例)

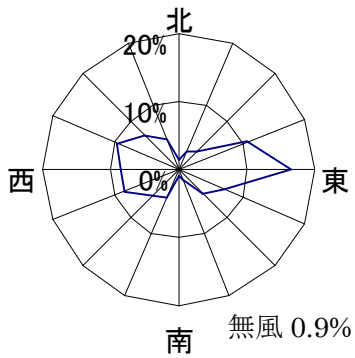


平成 20 年 4 月～平成 21 年 3 月

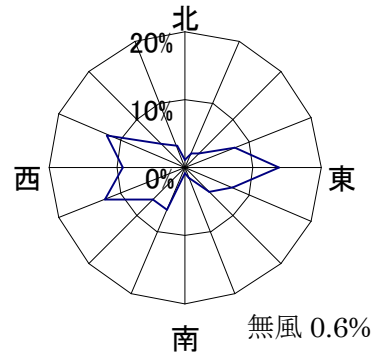


平成 20 年度 季別風配図

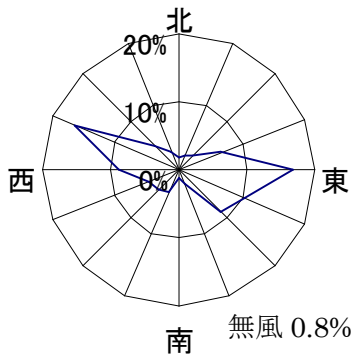
平成 20 年 4 月～平成 20 年 6 月



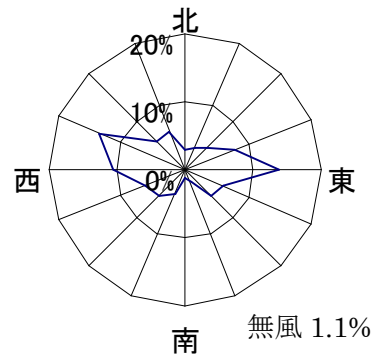
平成 20 年 7 月～平成 20 年 9 月



平成 20 年 10 月～平成 20 年 12 月

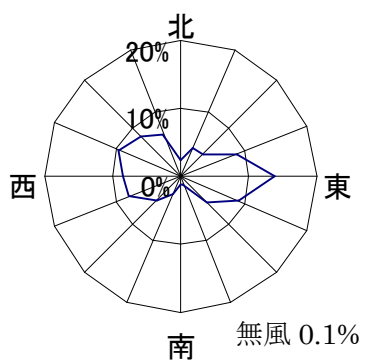


平成 21 年 1 月～平成 21 年 3 月

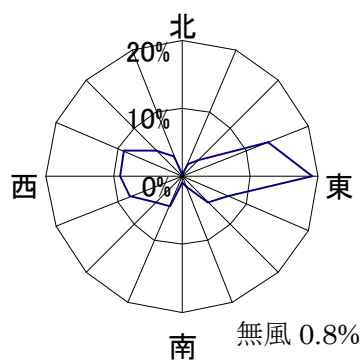


平成 20 年度 月別風配図

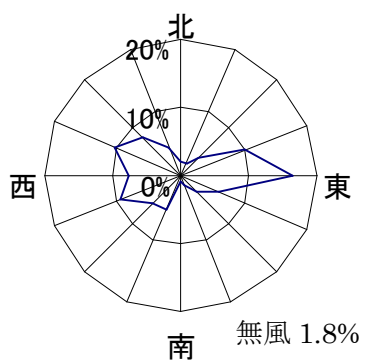
平成 20 年 4 月



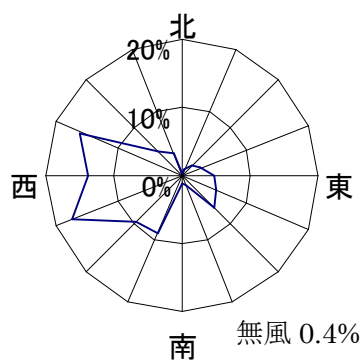
平成 20 年 5 月



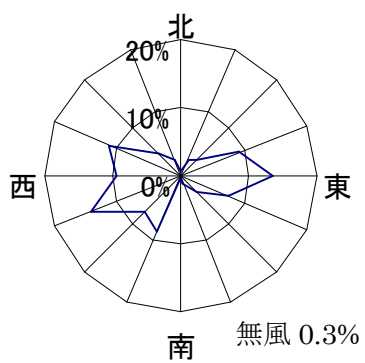
平成 20 年 6 月



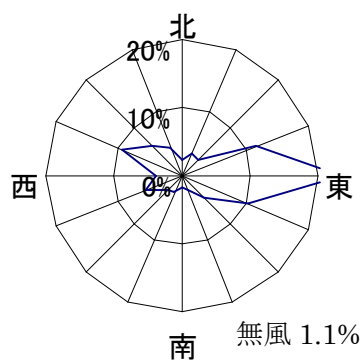
平成 20 年 7 月



平成 20 年 8 月

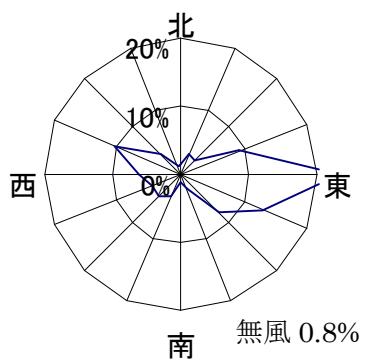


平成 20 年 9 月

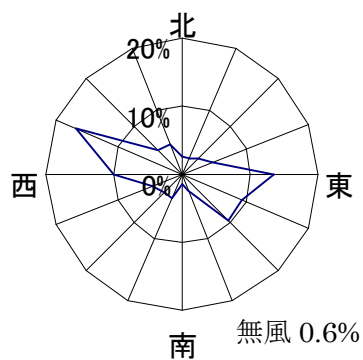


平成 20 年度 月別風配図

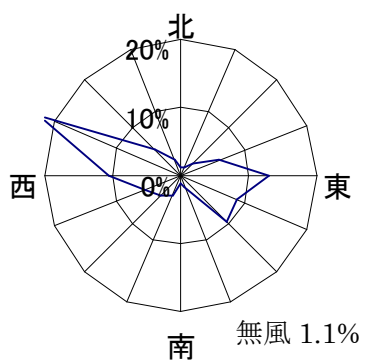
平成 20 年 10 月



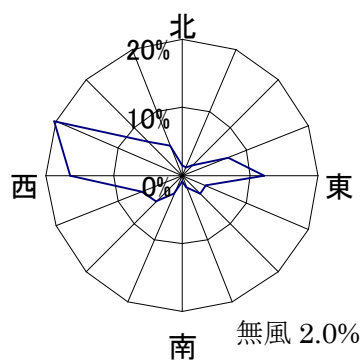
平成 20 年 11 月



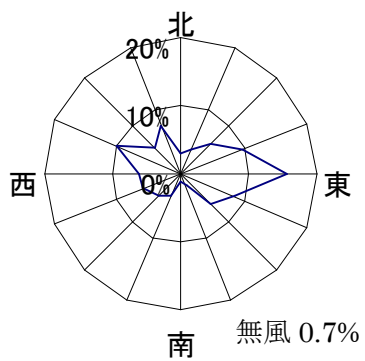
平成 20 年 12 月



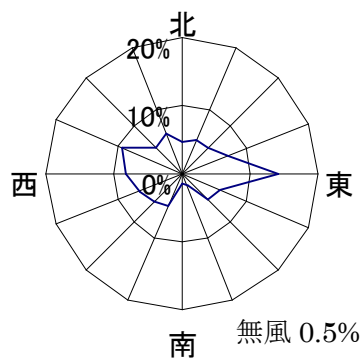
平成 21 年 1 月



平成 21 年 2 月



平成 21 年 3 月



風向 (WD)

項 目		平成20年									平成21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	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744
北北東	時間	32	16	14	6	20	25	25	18	8	9	25	42
北東		31	26	28	15	24	24	21	24	17	15	41	39
東北東		63	100	75	22	68	84	67	34	47	54	66	54
東		99	142	118	35	100	170	174	98	96	90	104	104
東南東		65	54	44	40	56	76	98	70	65	29	57	46
南東		39	41	26	50	27	34	59	67	72	29	42	41
南南東		8	11	10	10	9	16	18	20	13	13	14	16
南		8	7	6	8	2	12	8	11	9	7	7	10
南南西		22	36	41	67	65	19	26	28	23	21	24	37
南西		35	40	42	70	54	22	35	27	30	39	30	44
西南西		59	62	68	130	105	41	32	34	41	49	40	50
西		61	68	55	102	71	27	45	73	78	123	41	62
西北西		72	71	76	120	85	70	79	122	169	153	70	73
北西		59	39	57	37	32	44	31	37	40	53	36	39
北北西		49	23	32	26	19	31	8	34	20	34	51	49
北		17	2	15	3	5	17	12	19	8	11	19	34
無風	1	6	13	3	2	8	6	4	8	15	5	4	

測定日数	測定時間	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
(日)	(時間)	(時 間)																
365	8760	240	305	734	1330	700	527	158	95	409	468	711	806	1160	504	376	162	75

風速 (WS)

項 目		平成20年									平成21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	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744
平均風速	m/秒	2.6	2.8	2.5	2.6	2.8	2.4	2.2	2.9	2.8	3.3	2.7	2.8
		時 間											
風速 (m/秒)	0.0 ~ 0.4	5	13	18	8	9	17	19	18	25	27	16	13
	0.5 ~ 0.9	68	68	75	88	70	72	76	69	93	62	63	64
	1.0 ~ 1.9	183	169	196	204	168	197	259	192	211	133	187	171
	2.0 ~ 2.9	169	172	181	161	174	192	212	182	159	166	152	188
	3.0 ~ 3.9	162	155	155	138	142	152	113	98	83	114	109	149
	4.0 ~ 4.9	101	111	77	93	110	61	39	57	52	72	85	88
	5.0 ~ 5.9	29	35	16	42	53	21	13	29	45	74	30	43
	6.0 ~ 6.9	3	14	2	8	16	7	8	30	31	58	7	15
	7.0 ~ 7.9	0	7	0	1	2	0	3	18	30	27	12	8
	8.0 ~ 8.9	0	0	0	0	0	1	2	22	11	5	7	3
	9.0 ~ 9.9	0	0	0	1	0	0	0	2	2	4	2	2
10.0 ~	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	0	

有効日数	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
(日)	(時間)	(時 間)												(m/秒)
365	8760	188	868	2270	2108	1570	946	430	199	108	51	13	9	2.7

一酸化窒素 (NO)

項 目		平成20年									平成21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	30	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間	時間	706	736	710	717	730	713	736	711	736	736	666	736
月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.011	0.008	0.007	0.004
1時間値の最高値	ppm	0.070	0.046	0.062	0.044	0.056	0.059	0.077	0.059	0.099	0.102	0.127	0.094
日平均値の最高値	ppm	0.014	0.005	0.019	0.008	0.017	0.020	0.022	0.024	0.041	0.034	0.041	0.023

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
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
364	8633	0.005	0.127	0.024

二酸化窒素 (NO₂)

項 目		平成20年									平成21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	30	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間	時間	706	736	710	717	730	713	736	711	736	736	666	736
月平均値	ppm	0.024	0.019	0.020	0.016	0.014	0.018	0.021	0.019	0.023	0.020	0.026	0.025
1時間値の最高値	ppm	0.076	0.073	0.073	0.076	0.058	0.092	0.073	0.068	0.067	0.079	0.100	0.215
日平均値の最高値	ppm	0.042	0.031	0.033	0.029	0.034	0.047	0.038	0.042	0.041	0.047	0.041	0.085
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	2
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	1	8
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	1
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	2	0	0	0	0	1	0	1	2	2	3	0

有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
				(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
364	8633	0.020	0.215	2	0.0	9	0.1	1	0.3	11	3.0	0.041	0

窒素酸化物 (NO_x)

項 目		平成20年									平成21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	30	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間	時間	706	736	710	717	730	713	736	711	736	736	666	736
月平均値	ppm	0.027	0.021	0.024	0.018	0.017	0.021	0.026	0.024	0.034	0.028	0.032	0.030
1時間値の最高値	ppm	0.141	0.103	0.100	0.090	0.083	0.138	0.150	0.092	0.151	0.167	0.210	0.216
日平均値の最高値	ppm	0.055	0.034	0.039	0.031	0.049	0.067	0.059	0.062	0.082	0.081	0.082	0.086
月平均値の NO ₂ / (NO+NO ₂)	%	88.0	90.8	86.3	86.1	83.4	85.7	83.6	81.2	67.3	72.0	79.4	84.9

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 NO ₂ / (NO+NO ₂)
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
364	8633	0.025	0.216	0.063	81.5

浮遊粒子状物質 (SPM)

項 目		平成20年									平成21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	31	31	30	31	30	31	31	26	31
測定時間	時間	715	740	716	740	739	717	740	718	741	742	642	741
月平均値	mg/m ³	0.029	0.028	0.027	0.030	0.025	0.024	0.026	0.022	0.022	0.017	0.024	0.023
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	mg/m ³	0.083	0.066	0.088	0.087	0.093	0.087	0.087	0.094	0.094	0.069	0.089	0.079
日平均値の最高値	mg/m ³	0.051	0.047	0.053	0.047	0.047	0.047	0.055	0.058	0.054	0.041	0.054	0.055

有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		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
			(時間)	(%)	(日)	(%)				
(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有り・無し)	(日)
363	8691	0.025	0	0.0	0	0.0	0.094	0.051	無し	0

光化学オキシダント (O_x)

項 目		平成20年									平成21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	19	0	0	6
昼間測定時間	時間	443	461	442	461	460	446	461	447	282	0	0	78
昼間の1時間値 の月平均値	ppm	0.039	0.047	0.037	0.035	0.030	0.033	0.027	0.021	0.012	0.000	0.000	0.038
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日	13	21	14	15	8	11	4	0	0	0	0	0
	時間	63	119	76	71	36	61	8	0	0	0	0	0
昼間の1時間値が 0.12ppmを超えた 日数と時間数	日	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	時間	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値 の最高値	ppm	0.087	0.094	0.092	0.103	0.122	0.116	0.070	0.058	0.033	0.000	0.000	0.055
昼間の日最高1時間値 の月平均値	ppm	0.058	0.066	0.060	0.062	0.054	0.056	0.047	0.033	0.024	0.000	0.000	0.048

昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の1時間値 の年平均値	昼間の1時間値が 0.06ppm を超えた日数と時間数		昼間の1時間値が 0.12ppm 以上の日数と時間数		昼間の1時間 値の最高値	昼間の日最高1時 間値の年平均値
(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
269	3981	0.032	86	434	2	3	0.122	0.052

● 光化学スモッグ予報等発令状況（平成20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	0	0	3	3	2	0	8
	泉大津市	0	0	0	2	3	2	0	7
注意報	大阪府	0	0	0	2	3	2	0	7
	泉大津市	0	0	0	0	3	2	0	5

● 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)	n-Hex. (mg/L)	陰イオン (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H20. 4. 28	7.5	5.3	5.1	5	<0.5	0.03	40	5.0
5. 19	7.2	10	15	12	0.6	0.13	25	1.2
6. 19	7.7	3.6	5.2	15	<0.5	0.02	57	6.2
7. 22	7.2	5.1	9.5	41	<0.5	0.03	20	4.4
8. 19	7.2	8.5	8.4	26	<0.5	<0.01	28	2.4
9. 22	7.3	4.0	7.9	52	<0.5	<0.01	32	6.0
10. 20	7.5	3.4	5.2	13	<0.5	0.03	83	5.5
11. 26	8.1	4.4	6.3	6	<0.5	0.02	73	4.6
12. 19	7.2	25	25	13	1.4	0.19	25	1.1
H21. 1. 20	7.3	4.0	5.4	3	<0.5	<0.01	82	10
2. 26	7.5	6.1	9.1	30	<0.5	0.02	50	8.1
3. 17	7.4	4.1	6.6	5	<0.5	0.02	45	4.6
最大値	8.1	25	25	52	1.4	0.19	83	10
最小値	7.2	3.4	5.1	3.0	<0.5	<0.01	20	1.1
平均値	-	7.0	9.1	18.4	0.6	0.04	47	4.9

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)
H20. 4. 28		7.9	11	9.0	11	<0.5	0.05	28	10
5. 19		7.6	12	10	5	<0.5	0.06	50	6.9
6. 19		7.7	4.4	8.0	2	<0.5	0.04	94	5.1
7. 22		7.3	8.1	11	12	<0.5	0.02	43	8.1
8. 19		7.6	7.3	10	9	<0.5	0.02	36	7.2
9. 22		7.4	4.9	8.2	7	<0.5	0.05	40	7.9
10. 20		7.8	4.1	9.0	3	0.6	0.02	60	10
11. 26		7.8	9.2	7.9	3	<0.5	0.06	80	7.2
12. 19		7.5	7.4	12	5	<0.5	0.04	52	7.2
H21. 1. 20		7.4	14	10	9	<0.5	0.02	43	7.0
2. 26		7.6	7.6	9.0	10	<0.5	0.16	34	8.8
3. 17		7.7	9.1	10	5	<0.5	0.03	32	12
最大値		7.9	14	12	12	0.6	0.16	94	12
最小値		7.3	4.1	7.9	2	<0.5	0.02	28	5.1
平均値		-	8.3	9.5	7	0.5	0.05	49	8.1

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)
H20. 4. 28		7.8	10	6.6	4	<0.5	0.05	40	7.4
5. 19		7.7	5.2	7.2	5	0.8	0.03	44	4.1
6. 19		7.9	9.2	7.5	5	<0.5	0.04	41	7.9
7. 22		7.5	6.0	7.5	3	<0.5	0.02	62	8.3
8. 19		7.7	9.3	9.4	8	<0.5	0.02	41	5.8
9. 22		7.6	2.2	5.9	20	<0.5	0.01	22	6.7
10. 20		7.8	6.2	7.3	3	<0.5	0.02	58	6.8
11. 26		7.8	5.5	6.8	6	<0.5	0.02	100以上	5.4
12. 19		7.5	4.8	6.6	4	<0.5	0.07	56	5.3
H21. 1. 20		7.3	12	8.8	4	<0.5	0.02	36	4.9
2. 26		7.7	3.7	9.6	42	<0.5	0.14	11	6.7
3. 17		7.7	6.9	7.0	6	<0.5	0.02	30	7.5
最大値		7.9	12	9.6	42	0.8	0.14	100以上	8.3
最小値		7.3	2.2	5.9	3	<0.5	0.01	11	4.1
平均値		-	6.8	7.5	9	0.5	0.04	45	6.4

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)
H20. 4. 28	7.3	11	10	6	<0.5	0.10	22	3.2
5. 19	7.2	11	11	8	<0.5	0.07	26	3.2
6. 19	7.4	21	13	6	<0.5	0.09	41	1.3
7. 22	7.0	23	16	7	<0.5	0.34	30	0.5
8. 19	7.3	18	15	5	0.6	0.58	44	4.5
9. 22	7.3	5.4	9.9	6	<0.5	0.03	54	3.7
10. 30	7.2	10	9.3	10	<0.5	0.37	34	4.8
11. 26	8.0	12	8.8	9	0.5	0.07	60	3.3
12. 19	6.8	13	8.7	11	<0.5	0.07	32	2.6
H21. 1. 20	7.3	35	52	8	1.0	0.14	32	3.8
2. 26	7.3	8.3	7.8	4	0.8	0.15	62	4.1
3. 17	7.3	8.2	7.2	9	<0.5	0.10	18	4.9
最大値	8.0	35	52	11	1.0	0.58	62	4.9
最小値	6.8	5.4	7.2	4	<0.5	0.03	18	0.5
平均値	—	15	14	7	0.6	0.18	38	3.3

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)
H20. 4. 28	7.7	21	13	7	0.6	0.08	28	3.8
5. 19	7.6	8.6	13	11	<0.5	0.05	29	5.4
6. 19	7.6	15	12	9	<0.5	0.06	31	5.0
7. 22	7.2	7.3	14	9	<0.5	0.04	38	3.4
8. 19	7.5	14	15	10	<0.5	0.06	37	5.2
9. 22	7.3	7.6	9.2	5	<0.5	0.13	54	5.7
10. 20	7.6	12	12	2	<0.5	0.03	55	5.4
11. 26	7.9	18	13	9	<0.5	0.05	57	3.3
12. 19	6.8	16	11	9	<0.5	0.16	36	3.9
H21. 1. 20	7.5	22	16	9	0.5	0.11	30	5.0
2. 26	7.7	15	11	4	2.2	0.30	58	9.2
3. 17	8.0	19	15	10	<0.5	0.34	10	6.0
最大値	8.0	22	16	11	2.2	0.34	58	9.2
最小値	6.8	7.3	9.2	2	<0.5	0.03	10	3.3
平均値	—	15	13	8	0.7	0.12	39	5.1

[有害物質・その他]

分析項目 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21年2月26日採水)	N. D.	N. D.	0.007	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	3.1	0.36	7.7×10^4
新川 (平成21年2月26日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	4.1	0.43	8.3×10^4
堅川 (平成21年2月26日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	4.0	0.70	4.1×10^5
緑川 (平成21年2月26日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	7.4	0.81	1.3×10^6
安治川 (平成21年2月26日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	6.7	0.80	7.2×10^5

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20年 6月16日	9月2日	12月2日	平成21年 3月3日	最 大	最 小	平 均
採 水 時 刻		15:59	10:33	10:25	11:18	—	—	—
気 温 (°C)		28.9	30.1	10.0	3.5	30.1	3.5	18.1
水 温 (°C)		25.1	28.8	9.5	8.2	28.8	8.2	17.9
流 量 (m ³ /日)		104,500	27,600	35,400	50,900	104,500	27,600	54,600
透 視 度 (度)		27	30以上	30以上	30以上	30以上	27	29
p H 値		7.7	7.2	7.7	7.5	7.7	7.2	—
B O D (mg/L)		2.2	2.7	2.7	4.2	4.2	2.2	3.0
C O D (mg/L)		5.8	6.3	5.4	7.9	7.9	5.4	6.4
D O (mg/L)		8.8	8.6	11	11	11	8.6	9.9
S S (mg/L)		15	6	4	9	15	4	9
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.9×10 ³	3.3×10 ⁴	4.9×10 ³	1.7×10 ⁴	3.3×10 ⁴	4.9×10 ³	1.6×10 ⁴
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)		0.07	—	0.07	—	—	—	0.07
総窒素 (mg/L)		1.9	2.1	1.4	3.1	3.1	1.4	2.1
総リン (mg/L)		0.16	0.24	0.14	0.18	0.24	0.14	0.18

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18年度（9月22日）	平成19年度（10月2日）	平成20年度（10月1日）
ピークレベルの パワー平均値	57	57	63

（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20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20年									平成21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	51	50	50	<50	<50	52	51	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。

●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	36	33
		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	43
		要請限度	65	60

（測定期間：平成20年12月16日～17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20年12月16日～17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	64	58
		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	70
		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	61	58
		環境基準	70	65
大阪臨海線 西港町 (準工業)	6	測定値	65	60
		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	68
		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	70	66
		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	71	67
		環境基準	70	65
大津港線 本町 (第2種住居)	2	測定値	70	66
		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	65
		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	65	58
		環境基準	70	65
泉大津中央線 寿町 (準工業)	2	測定値	66	60
		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	64	58
		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	65	59
		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	59	54
		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 $1.4\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $1.5\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $0.67\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $4.0\mu\text{g}/\text{m}^3$

平成20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

● 環境大気アスベスト測定結果

測定地点	測定日	大気1Lあたりのアスベスト濃度（本）	
		平均値(幾何平均)	最小値～最大値
畦田公園	平成21年1月6日～8日	0.063	N.D.～0.17
穴師公園	平成21年1月6日～8日	0.057	N.D.～0.11

N.D.は検出下限値（0.057本/L）未満を示します。

測定の結果は世界保健機関（WHO）の環境保健クライテリアと比べて十分低い濃度でした。

※世界保健機関（WHO）の環境保健クライテリア

世界の都市部の一般環境中のアスベスト濃度は大気1リットルあたり1本から10本程度であり、この程度であれば、健康リスクは検出できないほど低い。

●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	0.082 pg-TEQ/m ³	年間平均値 0.6 pg-TEQ/m ³
水 質	大津川 大津川橋	0.21 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L
底 質		0.40 pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g

平成20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	0.000058	0.0081	0.0021	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20年10月7日～14日	0.059	0.050	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		7	1		2	6	3	0	0	19
水 質	1	2	0	0	1	5	4	1	0	14
騒音振動		6	0		0	4	3	0	0	13
特定建設									100	100
合 計	1	15	1	0	3	15	10	1	100	146

● 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	18	8	0	22	6	0	15	0	69
比率 (%)	26	12	0	31	9	0	22	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	6	13	10	5	1	8	1	6	0	2	0	7	10	69
比率 (%)	9	18	14	7	2	12	2	9	0	3	0	10	14	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	28	2	3	32	1	1	2	69
比率 (%)	40	3	4	46	2	2	3	100

地球温暖化対策の推進に関する泉大津市実行計画(重点項目の目標値・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15年度)	削減率等	目標値(平成20年度)	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	
温室効果ガス(CO2)	5,474.8 ^{トン} (100%)	0.4%削減	5,453.3 ^{トン} (99.6%)	5,525.7 ^{トン} (100.9%)	5,771.6 ^{トン} (105.4%)	5,729.4 ^{トン} (104.7%)	5,760.4 ^{トン} (105.2%)	5,756.4 ^{トン} (105.1%)	
エネルギー 使用量	電気	10,589,711kwh 【4002 t-CO2】	平成15年度の 水準を維持	約10,500,000kwh 【4002 t-CO2】	10,684,338kwh (100.9%) 【4038 t-CO2】	11,258,210kwh (106.3%) 【4255 t-CO2】	10,814,319kwh (102.1%) 【4087 t-CO2】	10,458,838kwh (98.8%) 【3953 t-CO2】	10,268,734kwh (97.0%) 【3881 t-CO2】
	ガス	688,411m3 【1348 t-CO2】	平成15年度の 水準を維持	約688,000m3 【1348 t-CO2】	697,353m3 (101.3%) 【1366 t-CO2】	710,682m3 (103.2%) 【1392 t-CO2】	778,732m3 (113.1%) 【1525 t-CO2】	865,220m3 (125.7%) 【1695 t-CO2】	900,190m3 (130.8%) 【1763 t-CO2】
	ガソリン	40,477 ^{リットル} 【93 t-CO2】	20%削減	約32,400 ^{リットル} 【75 t-CO2】	39,018 ^{リットル} (96.4%) 【90 t-CO2】	37,709 ^{リットル} (93.2%) 【87 t-CO2】	36,483 ^{リットル} (90.1%) 【84 t-CO2】	35,732 ^{リットル} (88.3%) 【82 t-CO2】	34,641 ^{リットル} (85.6%) 【80 t-CO2】
	軽油	11,359 ^{リットル} 【29 t-CO2】	10%削減	約10,000 ^{リットル} 【26 t-CO2】	11,116 ^{リットル} (97.9%) 【29 t-CO2】	13,483 ^{リットル} (118.7%) 【35 t-CO2】	12,109 ^{リットル} (106.6%) 【31 t-CO2】	11,028 ^{リットル} (97.1%) 【28 t-CO2】	11,814 ^{リットル} (104.0%) 【30 t-CO2】
自動車走行に伴うメタン及び 一酸化二窒素の排出	【2.8 t-CO2】	20%削減	【2.3 t-CO2】	【2.7 t-CO2】	【2.6 t-CO2】	【2.4 t-CO2】	【2.4 t-CO2】	【2.4 t-CO2】	
水道使用量	246,332m3	平成15年度の 水準を維持	約246,000m3	246,484m3 (100.1%)	247,588m3 (100.5%)	221,379m3 (89.9%)	214,639m3 (87.1%)	199,415m3 (81.3%)	
エコ製品の購入	218/594 36.7%	物品購入リスト エコ商品掲載率50%以上	物品購入リスト エコ商品掲載率50%以上	219/622 35.2%	182/531 34.3%	331/884 37.4%	398/835 47.7%	282/731 38.6%	
コピー用紙使用量の削減 A4換算枚数	再生紙3,139,375枚 上質紙1,586,875枚 計4,726,250枚	平成15年度の 水準を維持	再生紙約3,140,000枚 上質紙約1,590,000枚 計約4,730,000枚	再生紙2,672,125枚 上質紙1,631,250枚 計4,303,375枚	再生紙2,901,750枚 上質紙1,681,375枚 計4,583,125枚	再生紙2,922,500枚 上質紙1,489,375枚 計4,411,875枚	再生紙2,864,375枚 上質紙1,966,250枚 計4,830,625枚	再生紙0枚 上質紙4,902,500枚 計4,902,500枚	
クリーンエネルギー 自動車の台数	2台	低公害車・低窒素 酸化物車を導入	18台	天然ガス車 7台	天然ガス車13台	天然ガス車18台	天然ガス車18台	天然ガス車18台	
廃棄物量	14.8t	平成15年度の 水準を維持	14.8t	15.4t(104%)	15.8t(107%)	14.0t(95%)	15.5t(105%)	13.0t(88%)	

<平成20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、市役所庁舎および戎小学校で

太陽光発電システムによる発電

○穴師小学校に太陽光発電システムを設置

○上條小学校で校庭の芝生化

平成 2 2 年 3 月

平成 2 1 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 1 2 号

TEL 0725-33-1131 (代)

FAX 0725-33-1270
