

平成19年版

# 泉大津の環境

—— 資料編 ——

泉大津市

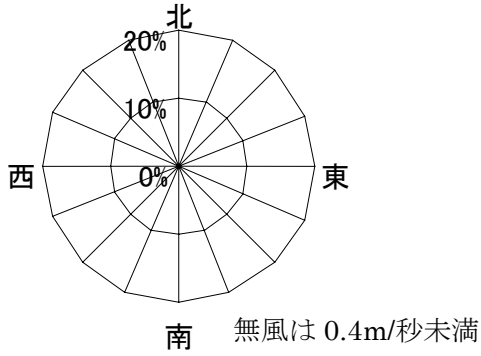
## 目 次

	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
・浮遊粒子状物質 (SPM)	9
・光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	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	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

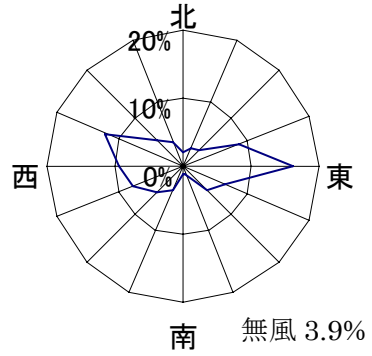
注：大気汚染項目等は、泉大津市役所6階観測室での測定結果。

平成 18 年度 風配図

(例)

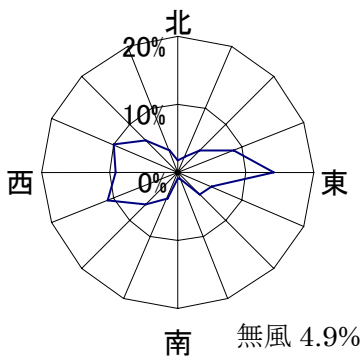


平成18年4月～平成19年3月

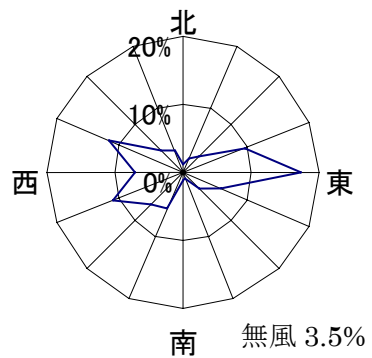


平成 18 年度 季別風配図

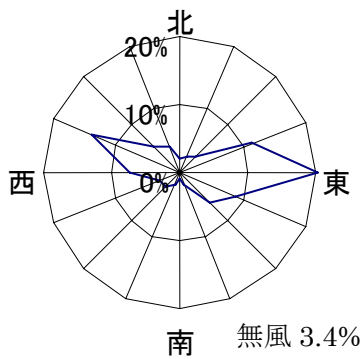
平成 18 年 4 月～平成 18 年 6 月



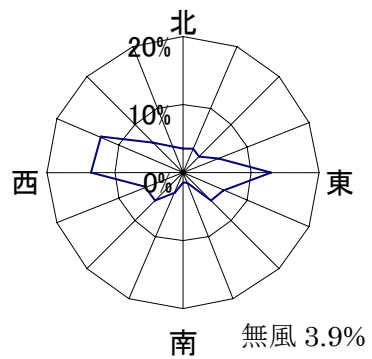
平成18年7月～平成18年9月



平成18年10月～平成18年12月

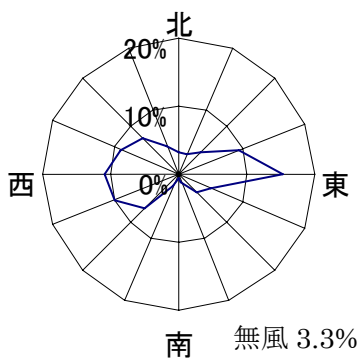


平成19年1月～平成19年3月

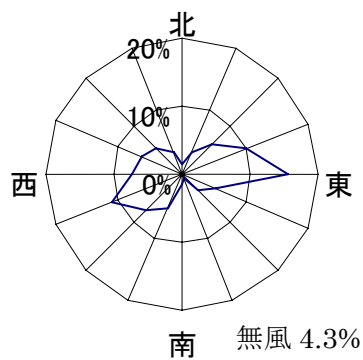


平成 18 年度 月別風配図

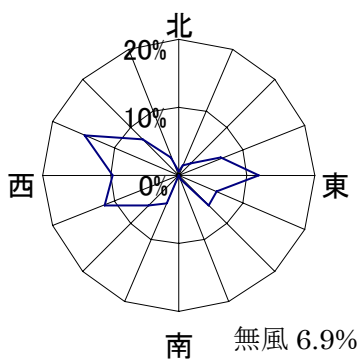
平成 18 年 4 月



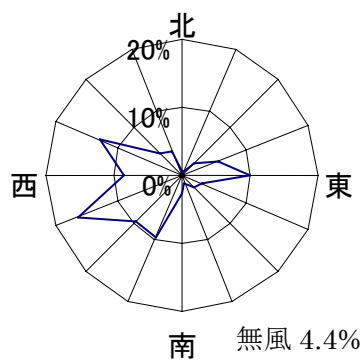
平成 18 年 5 月



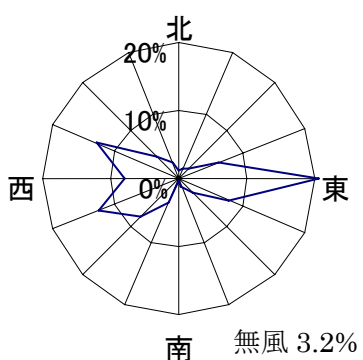
平成 18 年 6 月



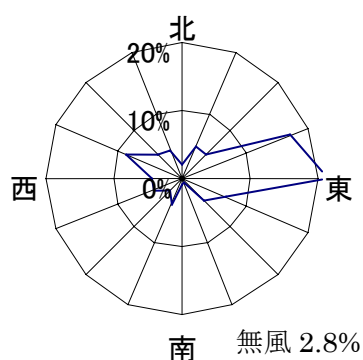
平成 18 年 7 月



平成 18 年 8 月

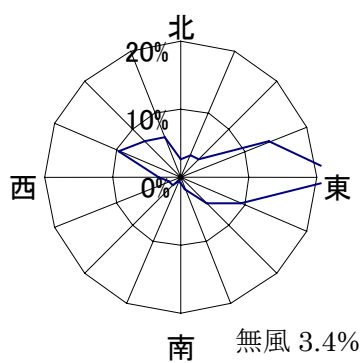


平成 18 年 9 月

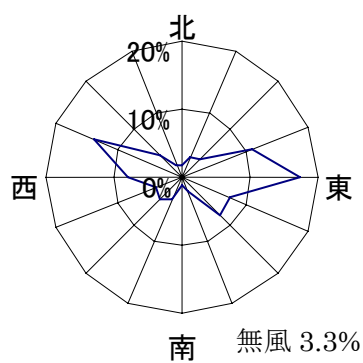


平成 18 年度 月別風配図

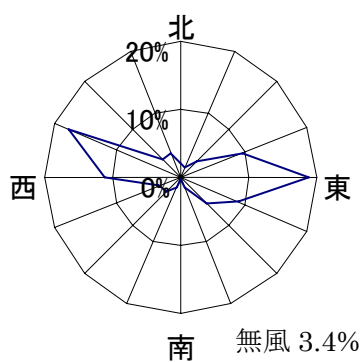
平成 18 年度 10 月



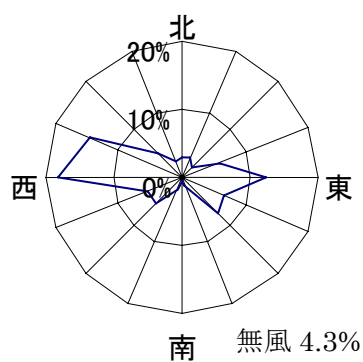
平成18年11月



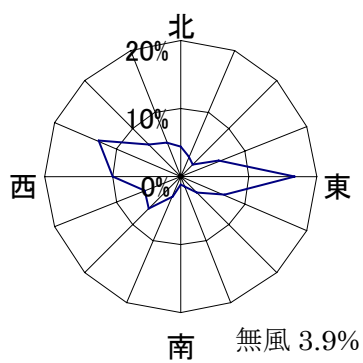
平成18年12月



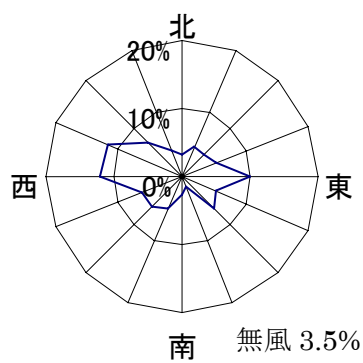
平成19年1月



平成19年2月



平成19年3月



風向 (WD)

項 目		平成18年									平成19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	23	27	11	5	10	37	26	23	12	24	22	35
北東		32	46	16	18	16	37	29	27	23	16	18	33
東北東		68	75	48	42	49	122	102	80	72	43	41	39
東		111	115	84	75	153	154	180	124	141	91	112	75
東南東		35	42	44	24	60	51	72	56	68	51	47	41
南東		27	26	45	19	22	32	39	58	42	56	22	50
南南東		9	4	4	9	8	4	13	17	11	8	10	12
南		5	12	1	20	3	6	6	8	3	5	7	19
南南西		14	42	32	74	29	29	4	25	11	14	21	38
南西		51	55	44	72	58	18	11	31	21	40	43	45
西南西		72	84	85	123	94	32	14	29	26	39	37	49
西		78	55	69	64	60	32	24	57	83	136	68	90
西北西		65	49	108	98	98	64	75	102	134	110	89	87
北西		52	42	53	35	33	36	56	32	29	38	43	52
北北西		31	26	21	29	19	32	48	14	28	20	36	30
北		23	12	5	4	8	14	20	13	15	21	30	23
無風	24	32	50	33	24	20	25	24	25	32	26	26	

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	255	311	781	1415	591	438	109	95	333	489	684	816	1079	501	334	188	341

風速 (WS)

項 目		平成18年									平成19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	2.7	2.4	2.1	2.2	2.8	2.6	2.4	2.6	2.9	2.8	2.8	2.9
		時 間											
風速 (m/秒)	0.0 ~ 0.4	34	40	70	51	32	25	32	37	34	43	38	36
	0.5 ~ 0.9	63	65	94	85	67	57	62	63	59	86	61	72
	1.0 ~ 1.9	181	205	211	206	176	164	227	216	205	209	172	174
	2.0 ~ 2.9	181	188	154	184	142	189	201	166	196	154	132	159
	3.0 ~ 3.9	122	132	126	129	145	177	125	121	86	93	121	117
	4.0 ~ 4.9	69	77	53	66	112	67	55	51	36	57	52	72
	5.0 ~ 5.9	32	25	10	20	43	28	23	36	39	37	45	60
	6.0 ~ 6.9	25	10	2	2	14	11	13	11	32	14	29	29
	7.0 ~ 7.9	7	2	0	1	7	1	6	7	31	14	14	15
	8.0 ~ 8.9	4	0	0	0	3	0	0	2	9	16	4	8
	9.0 ~ 9.9	1	0	0	0	3	1	0	5	10	7	3	1
10.0 ~	1	0	0	0	0	0	0	5	7	14	1	1	

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	472	834	2346	2046	1494	767	398	192	105	46	31	29	2.6

一酸化窒素 (NO)

項 目		平成18年									平成19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	30	31	26	31
測定時間	時間	712	738	714	737	741	712	737	715	729	734	634	734
月平均値	ppm	0.010	0.007	0.007	0.008	0.004	0.004	0.006	0.009	0.017	0.009	0.010	0.007
1時間値の最高値	ppm	0.145	0.106	0.060	0.114	0.035	0.048	0.048	0.096	0.136	0.120	0.107	0.112
日平均値の最高値	ppm	0.031	0.027	0.021	0.025	0.009	0.013	0.012	0.029	0.056	0.047	0.054	0.041

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)
362	8637	0.008	0.145	0.039



二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

項 目		平成18年									平成19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	30	31	26	31
測定時間	時間	712	738	714	737	741	712	737	715	729	734	634	734
月平均値	ppm	0.028	0.025	0.025	0.019	0.016	0.016	0.021	0.023	0.025	0.023	0.027	0.023
1時間値の最高値	ppm	0.097	0.117	0.087	0.058	0.058	0.052	0.071	0.068	0.068	0.080	0.083	0.086
日平均値の最高値	ppm	0.053	0.050	0.039	0.033	0.030	0.031	0.035	0.043	0.042	0.052	0.056	0.058
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	0
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	時間	0	2	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	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	3	4	0	0	0	0	0	2	2	1	6	3

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)
362	8637	0.023	0.117	0	0.0	2	0.0	0	0.0	21	5.8	0.049	0

窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)

項 目		平成18年									平成19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	30	31	26	31
測定時間	時間	712	738	714	737	741	712	737	715	729	734	634	734
月平均値	ppm	0.038	0.032	0.032	0.027	0.020	0.020	0.027	0.032	0.042	0.032	0.037	0.030
1時間値の最高値	ppm	0.216	0.191	0.111	0.156	0.093	0.094	0.095	0.131	0.185	0.187	0.166	0.182
日平均値の最高値	ppm	0.083	0.067	0.055	0.047	0.038	0.044	0.047	0.072	0.096	0.098	0.109	0.099
月平均値の NO <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )	%	74.2	77.4	78.7	71.4	81.7	80.9	79.3	72.9	58.9	72.0	73.7	77.0

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 <sub>2</sub> / (NO+NO <sub>2</sub> )
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
362	8637	0.031	0.216	0.086	73.9

浮遊粒子状物質 (SPM)

項 目		平成18年									平成19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	28	28
測定時間	時間	715	737	712	737	741	715	739	715	738	741	668	687
月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.042	0.033	0.043	0.031	0.033	0.021	0.030	0.025	0.027	0.026	0.033	0.029
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.363	0.142	0.127	0.138	0.101	0.060	0.119	0.096	0.092	0.106	0.137	0.111
日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.148	0.071	0.070	0.057	0.053	0.035	0.064	0.061	0.052	0.060	0.103	0.085

有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> を超えた日数
			(時間)	(%)	(日)	(%)				
362	8645	0.031	12	0.1	3	0.8	0.363	0.068	無し	0

光化学オキシダント (OX)

項 目		平成18年									平成19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	446	460	441	460	462	442	461	446	456	462	414	456
昼間の1時間値 の月平均値	ppm	0.032	0.037	0.036	0.023	0.039	0.036	0.030	0.021	0.017	0.021	0.023	0.032
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日	3	15	14	7	21	13	7	2	0	0	0	4
	時間	8	57	67	28	109	57	21	6	0	0	0	17
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	1	0	0	0	0	0	0	0
	時間	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値 の最高値	ppm	0.064	0.083	0.090	0.077	0.130	0.098	0.091	0.066	0.046	0.046	0.053	0.089
昼間の日最高1時間値 の月平均値	ppm	0.050	0.055	0.058	0.042	0.073	0.058	0.049	0.034	0.027	0.034	0.036	0.047

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)
365	5406	0.029	86	370	1	2	0.130	0.047

● 光化学スモッグ予報等発令状況（平成18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	0	4	0	11	2	1	18
	泉大津市	0	0	3	0	9	2	0	14
注意報	大阪府	0	0	4	0	11	2	0	17
	泉大津市	0	0	3	0	9	2	0	14

● 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)
H18. 4. 21	6.6	18	14	10	0.6	0.24	22	6.5
5. 12	6.5	9.4	6.7	5	0.9	0.09	50以上	6.1
6. 16	6.8	8.5	6.4	12	0.6	0.11	29	6.1
7. 13	6.6	23	18	12	0.9	0.13	27	6.2
8. 3	6.8	8.1	8.5	13	<0.5	0.09	38	7.0
9. 7	6.9	1.6	3.2	8	<0.5	0.09	26	4.0
10. 17	7.2	25	9.3	6	1.2	0.69	37	0.5
11. 2	6.4	200	52	42	4.2	0.41	7	0.5
12. 7	7.3	28	44	19	2.8	0.02	24	3.6
H19. 1. 11	7.0	66	33	18	3.1	0.12	20	1.1
2. 5	6.8	64	41	27	0.9	2.0	20	0.8
3. 5	7.3	11	14	33	0.8	0.16	12	3.7
最大値	7.3	200	52	42	4.2	2.0	50以上	7.0
最小値	6.4	1.6	3.2	5	<0.5	0.02	7	0.5
平均値	—	39	21	17	1.4	0.35	26	3.8

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

分析項目 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)
H18. 4. 21	6.9	14	8.0	4	<0.5	0.09	50 以上	7.9
5. 12	6.7	12	12	7	<0.5	0.15	34	7.2
6. 16	6.8	6.0	7.3	14	<0.5	0.06	25	6.7
7. 13	6.8	5.9	6.4	8	0.9	0.04	50 以上	6.6
8. 3	8.2	5.5	7.3	6	0.7	0.07	50 以上	7.1
9. 7	7.2	3.0	6.1	2	<0.5	0.08	50 以上	6.8
10. 17	7.1	4.0	6.3	4	0.9	0.07	50 以上	7.4
11. 2	7.2	14	12	9	<0.5	0.02	29	6.9
12. 7	7.2	16	9.4	10	<0.5	<0.01	50 以上	7.5
H19. 1. 11	7.3	11	8.5	10	<0.5	<0.01	50 以上	7.8
2. 5	7.2	21	30	100	1.1	0.07	15	5.3
3. 5	7.4	19	12	14	0.9	0.02	36	8.0
最大値	8.2	21	30	100	1.1	0.15	50 以上	8.0
最小値	6.7	3.0	6.1	2	<0.5	<0.01	15	5.3
平均値	—	11	10	16	0.6	0.06	41	7.1

豎 川

分析項目 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)
H18. 4. 21	7.0	7.8	11	24	<0.5	0.11	36	7.4
5. 12	6.7	8.6	13	17	<0.5	0.06	28	7.4
6. 16	6.7	4.0	4.6	13	0.5	0.09	39	7.3
7. 13	6.6	10	7.6	11	<0.5	0.07	50 以上	8.0
8. 3	7.1	9.0	7.9	8	<0.5	0.08	50 以上	6.3
9. 7	7.2	4.0	4.1	4	0.6	0.08	50 以上	7.6
10. 17	7.2	3.6	4.8	3	0.6	<0.01	50 以上	4.8
11. 2	8.4	14	8.0	18	<0.5	0.02	25	5.4
12. 7	6.9	8.1	9.9	15	0.7	0.01	26	6.4
H19. 1. 11	7.4	12	7.4	4	1.2	0.02	50 以上	6.7
2. 5	7.2	11	14	9	<0.5	0.02	38	7.1
3. 5	7.2	11	10	13	<0.5	0.02	37	5.2
最大値	8.4	14	14	24	1.2	0.11	50 以上	8.0
最小値	6.6	3.6	4.1	3	<0.5	<0.01	25	4.8
平均値	—	8.6	8.5	12	0.5	0.05	40	6.6

緑 川

分析項目 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)
H18. 4. 21	7.0	4.0	5.9	5	<0.5	0.07	50 以上	7.0
5. 12	6.6	9.5	14	10	0.5	0.26	32	6.8
6. 16	6.7	4.9	6.2	9	0.5	0.07	32	7.6
7. 13	6.6	10	8.0	9	<0.5	0.06	50 以上	6.6
8. 3	6.6	11	7.6	27	<0.5	0.24	20	5.7
9. 7	7.0	4.3	6.0	7	0.8	0.10	35	7.5
10. 17	6.9	11	8.0	12	0.5	0.01	29	2.2
11. 2	6.9	8.9	14	9	1.0	0.01	29	6.7
12. 7	7.0	35	21	19	1.2	0.61	20	3.4
H19. 1. 11	6.9	28	17	10	0.9	0.03	50 以上	4.4
2. 5	6.8	27	24	16	0.5	1.3	33	4.1
3. 5	7.1	29	23	16	0.6	0.15	21	2.4
最大値	7.1	35	24	27	1.2	1.3	50 以上	7.6
最小値	6.6	4.0	5.9	5	<0.5	0.01	20	2.2
平均値	—	15	13	12	0.6	0.24	33	5.4

安治川

分析項目 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)
H18. 4. 21	7.1	8.0	9.6	13	<0.5	0.08	36	8.0
5. 12	6.4	6.6	7.0	6	<0.5	0.11	44	7.9
6. 16	6.9	8.7	7.7	15	<0.5	0.15	27	6.5
7. 13	6.7	17	8.4	37	0.9	0.11	24	4.7
8. 3	6.8	19	13	22	1.0	0.10	24	6.9
9. 7	7.0	14	16	5	0.8	0.25	39	5.3
10. 17	6.8	42	16	13	0.8	0.03	28	2.3
11. 2	6.8	59	23	18	1.2	1.2	22	3.3
12. 7	6.9	31	19	26	1.1	0.36	38	5.0
H19. 1. 11	6.6	130	53	27	1.7	0.39	13	3.7
2. 5	6.8	80	36	28	0.6	1.7	18	7.0
3. 5	6.9	25	20	18	1.2	0.03	39	7.2
最大値	7.1	130	53	37	1.7	1.7	44	8.0
最小値	6.4	6.6	7.0	5	<0.5	0.03	13	2.3
平均値	—	37	19	19	0.9	0.38	29	5.7

[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19年2月5日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	12.6	0.69	$2.1 \times 10^5$
新川 (平成19年2月5日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	11.8	0.58	$3.5 \times 10^4$
竪川 (平成19年2月5日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	13.2	0.76	$5.1 \times 10^4$
緑川 (平成19年2月5日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	14.7	1.01	$1.1 \times 10^5$
安治川 (平成19年2月5日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	22.1	1.54	$1.3 \times 10^5$

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18年 6月22日	9月22日	11月17日	平成19年 2月16日	最 大	最 小	平 均
採 水 時 刻		9:30	13:30	13:10	9:32	—	—	—
気 温 (°C)		23.5	27.9	15.1	7.9	27.9	7.9	18.6
水 温 (°C)		23.4	26.0	17.3	9	26.0	9	18.9
流 量 (m <sup>3</sup> /日)		156,000	65,000	84,000	67,900	156,000	65,000	93225
透 視 度 (度)		50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
p H 値		7.5	7.8	7.5	7.6	7.8	7.5	—
B O D (mg/L)		5.3	3.9	2.2	4.1	5.3	2.2	3.9
C O D (mg/L)		7.1	7.0	5.4	7.6	7.6	5.4	6.8
D O (mg/L)		7.1	7.8	13	11	13	7.1	9.7
S S (mg/L)		8	6	4	3	8	3	5.3
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.9×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	7.9×10 <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>3</sup>
カドミウム (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
鉛 (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
シアン (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
ヒ素 (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
六価クロム (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
総水銀 (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
P C B (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
トリクロロエチレン (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.
テトラクロロエチレン (mg/L)		N.D.	—	N.D.	—	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.	N.D.	N.D.
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.10	—	0.07	—	0.10	0.07	0.085
総窒素 (mg/L)		3.1	—	2.7	—	3.1	2.7	2.9
総リン (mg/L)		0.58	—	0.52	—	0.58	0.52	0.55

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（泉大津市汐見町 大阪府営堺泉北汐見公園）

単位：デシベル

	平成16年度（9月24日）	平成17年度（9月21日）	平成18年度（9月22日）
ピークレベルの パワー平均値	59	59	57

（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18年度報告書から）

測定地点	W E C P N L												平均
	平成18年									平成19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	55	52	53	51	52	53	54	55	53	52	52	53	53

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、航空機騒音の飛来時間や機数を考慮したもの。

●環境振動測定結果（L<sub>10</sub>：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	46	46
		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	39	39
		要請限度	65	60

（測定期間：平成19年2月15日～16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19年2月15日～16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)	6	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	62
		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	72	69
		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	65
		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	68
		環境基準	70	65
大津港線 東港町 (第2種住居)	2	測定値	69	65
		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	69	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	66	58
		環境基準	70	65
泉大津中央線 寿町 (準工業)	2	測定値	68	62
		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	66	59
		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	66	59
		環境基準	65	60
大阪臨海線 東港町(基準点) (工業)	6	測定値	72	69
		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 $1.5\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $1.1\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $0.63\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $3.8\mu\text{g}/\text{m}^3$

● 環境大気アスベスト測定結果

【大阪府実施分】

測定地点	測定日	アスベスト濃度	
		平均値(幾何平均)	最小値～最大値
泉大津市役所	10月23日～25日	0.035本/L	N.D.～0.07本/L
汐見町地先	10月10日～13日	0.030本/L	N.D.～0.03本/L

【泉大津市実施分】

測定地点	測定日	アスベスト濃度	
		平均値(幾何平均)	最小値～最大値
北公民館	11月14日～16日	N.D.	N.D.～N.D.
南公民館	11月14日～16日	N.D.	N.D.～N.D.

N.D.は検出下限値（0.03本/L）未満を示す。

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石綿濃度は1本～10本/L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	環境基準値
大 気	泉大津市役所 (府測定分)	0.080 pg-TEQ/m <sup>3</sup>	年間平均値 0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup>
水 質	大津川 大津川橋	0.81 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L
底 質		0.50 pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g

平成18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	放流水基準
年3回	0.029	1.3	0.46	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18年10月3日～10日	0.061	0.055	0.6

(注) サンプルング時間は24時間です

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	0		0	5	1	1	0	15
水 質	0	1	1	0	1	2	3	1	1	10
騒音振動		7	0		0	0	5	1	0	13
特定建設									80	80
合 計	0	16	1	0	1	7	9	3	81	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	17	3	0	14	4	0	16	1	55
比率 (%)	31	6	0	25	7	0	29	2	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	2	17	13	1	2	6	0	2	0	4	0	1	7	55
比率 (%)	4	31	23	2	4	11	0	4	0	7	0	2	12	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	2	0	27	2	1	0	55
比率 (%)	41	4	0	49	4	2	0	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%

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
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%)
エネルギー 使用量	電気	平成15年度の 水準を維持	約10,500,000kwh	10,684,338kwh (100.9%)	11,258,210kwh (106.3%)	10,814,319kwh (102.1%)
	ガス	平成15年度の 水準を維持	約688,000m3	697,353m3 (101.3%)	710,682m3 (103.2%)	778,732m3 (113.1%)
	ガソリン	20%削減	約32,400ℓ	39,018ℓ (96.4%)	37,709ℓ (93.2%)	36,483ℓ (90.1%)
	軽油	10%削減	約10,000ℓ	11,116ℓ (97.9%)	13,483ℓ (118.7%)	12,109ℓ (106.6%)
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%)
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%
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
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
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%)

### <平成18年度の取組>

- クリーンエネルギー自動車導入促進事業：平成15年～18年に公用車を17台、市委託ごみ収集車3台を低公害車等に転換する事業
- 市役所各フロアごとに省エネナビを継続して設置
- 市立病院においてESCO事業を導入
- くらしの水センターにおいて太陽光発電システムの導入
- 戎小学校、浜小学校及び古池公園に太陽光発電照明灯を設置



---

平成19年11月

平成19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

---