

平成20年版

泉大津の環境

—— 資料編 ——

泉大津市

目 次

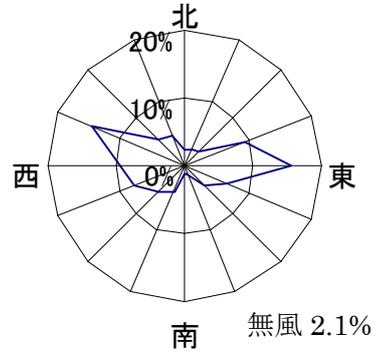
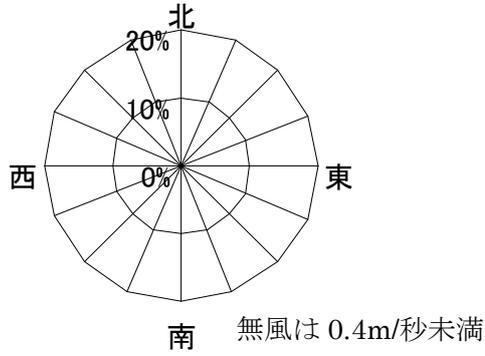
	頁
・風 配 図	1
・風 向	4
・風 速	5
・一酸化窒素 (NO)	6
・二酸化窒素 (NO ₂)	7
・窒素酸化物 (NO _x)	8
・二酸化窒素濃度分布図	9
・浮遊粒子状物質 (SPM)	13
・光化学オキシダント (O _x)	14
・光化学スモッグ予報等発令状況	15
・市内主要水路水質調査結果	15
・大津川水質調査結果	19
・航空機騒音	20
・有害大気汚染物質測定結果	21
・環境大気アスベスト測定結果	22
・ダイオキシン類測定結果	23
・法・条例に係る届出状況	24
・項目別苦情件数	24
・発生源別苦情件数	24
・用途地域別苦情件数	24
・参考資料 地球温暖化対策の推進に関する泉大津市実行計画 結果表	25

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 19 年度 風配図

(例)

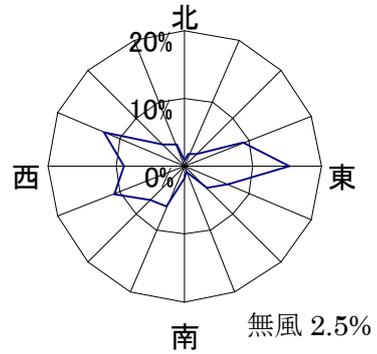
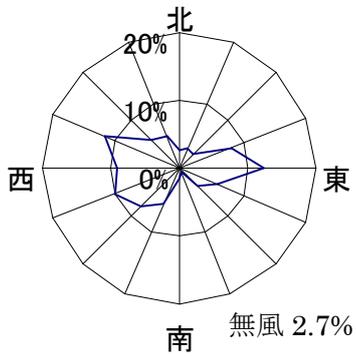
平成 19 年 4 月～平成 20 年 3 月



平成 19 年度 季別風配図

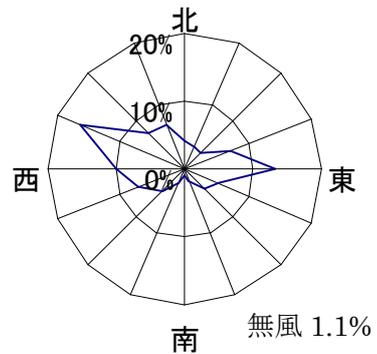
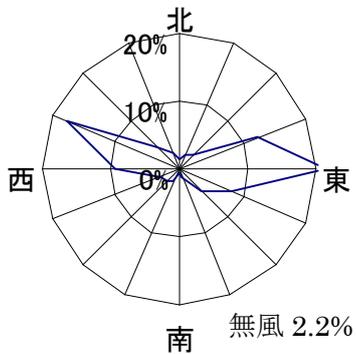
平成 19 年 4 月～平成 19 年 6 月

平成 19 年 7 月～平成 19 9 月



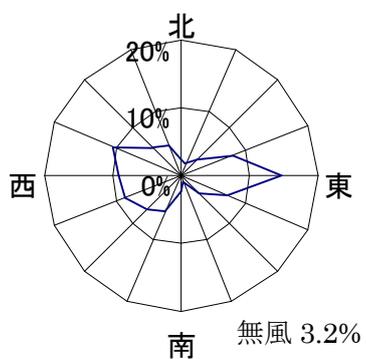
平成 19 年 10 月～平成 19 年 12 月

平成 20 年 1 月～平成 20 年 3 月

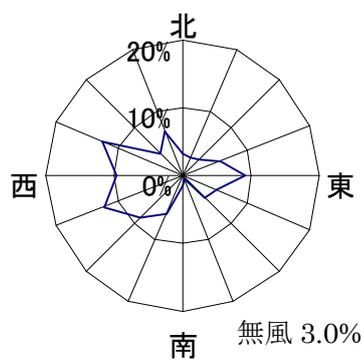


平成 19 年度 月別風配図

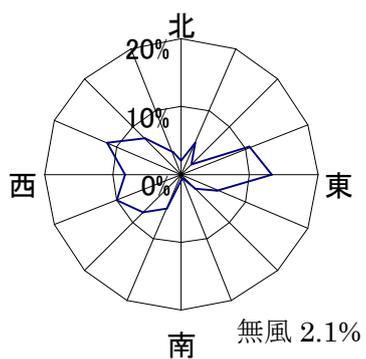
平成 19 年 4 月



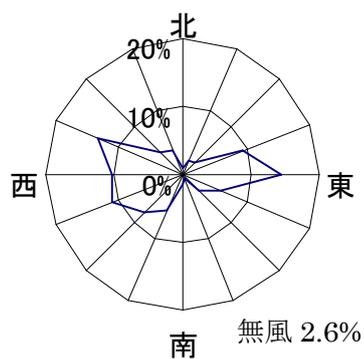
平成 19 年 5 月



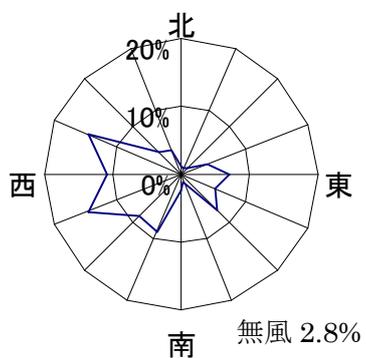
平成 19 年 6 月



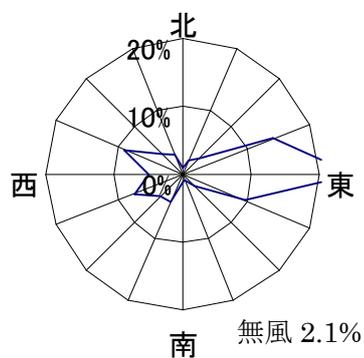
平成 19 年 7 月



平成 19 年 8 月

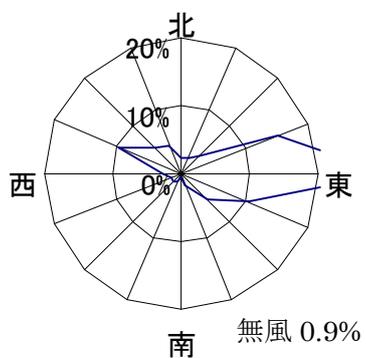


平成 19 年 9 月

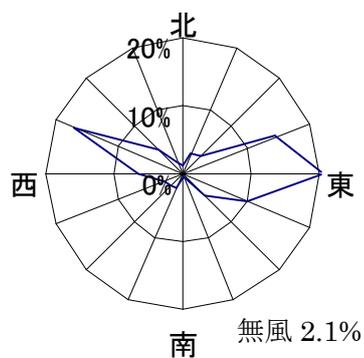


平成 19 年度 月別風配図

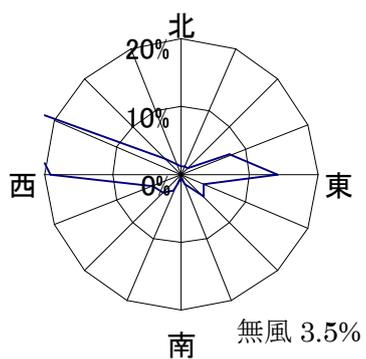
平成 19 年 10 月



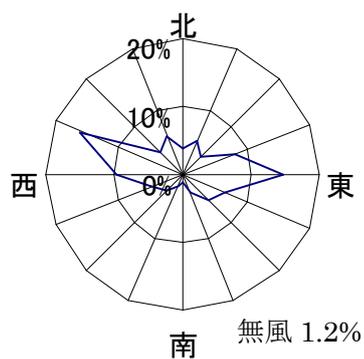
平成 19 年 11 月



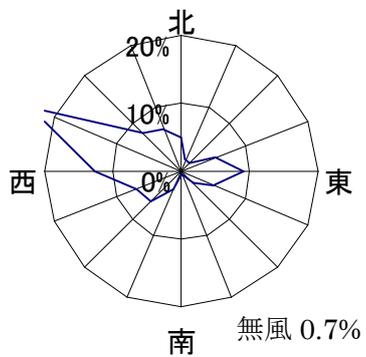
平成 19 年 12 月



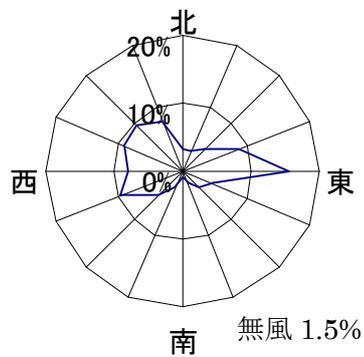
平成 20 年 1 月



平成 20 年 2 月



平成 20 年 3 月



風向 (WD)

項 目		平成19年									平成20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	30	31	29	31
測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	739	744	696	744
北北東	時間	12	21	36	17	6	16	19	23	8	39	12	25
北東		25	24	14	18	9	24	29	28	8	28	12	33
東北東		59	43	78	69	31	101	113	105	56	61	36	65
東		105	68	95	107	52	179	223	148	105	110	63	115
東南東		52	42	43	45	40	71	81	75	25	50	34	35
南東		27	33	21	25	54	19	39	31	34	42	19	26
南南東		6	5	4	4	9	6	14	5	10	21	5	15
南		17	12	6	11	18	8	4	5	5	8	5	6
南南西		43	46	39	44	68	31	9	17	19	13	20	19
南西		51	63	58	58	63	34	11	17	28	23	43	38
西南西		63	91	72	83	110	55	12	22	32	38	49	72
西		65	72	59	76	81	37	19	47	141	72	89	59
西北西		79	93	85	101	110	65	75	124	196	120	168	71
北西		43	33	54	33	34	29	40	35	27	35	55	70
北北西		33	53	26	28	29	24	32	15	11	46	47	59
北		17	23	15	6	9	6	17	8	8	29	34	25
無風	23	22	15	19	21	15	7	15	26	9	5	11	

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	8779	234	252	817	1370	593	370	104	105	368	487	699	817	1287	488	403	197	188

風速 (WS)

項 目		平成19年									平成20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	30	31	29	31
測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	739	744	696	744
平均風速	m/秒	2.6	2.7	2.6	2.4	2.5	2.5	2.3	2.7	3.7	3.0	3.4	2.8
		時 間											
風速 (m/秒)	0.0 ~ 0.4	27	38	27	31	32	25	13	24	35	21	18	25
	0.5 ~ 0.9	64	71	81	70	92	56	53	49	54	57	39	68
	1.0 ~ 1.9	187	178	155	207	187	194	246	209	141	183	109	130
	2.0 ~ 2.9	177	162	178	196	137	196	250	195	118	167	157	196
	3.0 ~ 3.9	153	141	150	138	169	126	121	108	89	123	145	169
	4.0 ~ 4.9	75	99	95	67	75	85	40	45	72	69	80	87
	5.0 ~ 5.9	25	37	26	29	37	30	11	40	73	62	77	42
	6.0 ~ 6.9	3	8	7	4	15	6	8	22	60	26	33	19
	7.0 ~ 7.9	7	4	1	2	0	2	1	19	42	25	17	7
	8.0 ~ 8.9	2	3	0	0	0	0	1	6	34	8	13	1
	9.0 ~ 9.9	0	1	0	0	0	0	0	2	10	3	6	0
10.0 ~	0	2	0	0	0	0	0	1	11	0	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	8779	316	754	2126	2129	1632	889	489	211	127	68	22	16	2.8

一酸化窒素 (NO)

項 目		平成19年									平成20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	28	31	30	31	29	31	31	29	30
測定時間	時間	704	734	709	682	724	711	734	700	734	733	687	730
月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.006	0.008	0.010	0.005	0.004
1時間値の最高値	ppm	0.063	0.063	0.036	0.069	0.072	0.052	0.053	0.113	0.101	0.128	0.123	0.072
日平均値の最高値	ppm	0.012	0.008	0.009	0.020	0.015	0.011	0.015	0.020	0.036	0.051	0.025	0.013

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)
361	8582	0.004	0.128	0.025

二酸化窒素 (NO₂)

項 目		平成19年									平成20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	28	31	30	31	29	31	31	29	30
測定時間	時間	704	734	709	682	724	711	734	700	734	733	687	730
月平均値	ppm	0.022	0.019	0.019	0.019	0.014	0.016	0.021	0.024	0.021	0.022	0.020	0.024
1時間値の最高値	ppm	0.082	0.076	0.062	0.064	0.057	0.053	0.060	0.070	0.068	0.087	0.071	0.097
日平均値の最高値	ppm	0.044	0.034	0.030	0.029	0.027	0.028	0.031	0.041	0.039	0.050	0.046	0.048
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	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	0
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	日	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	3

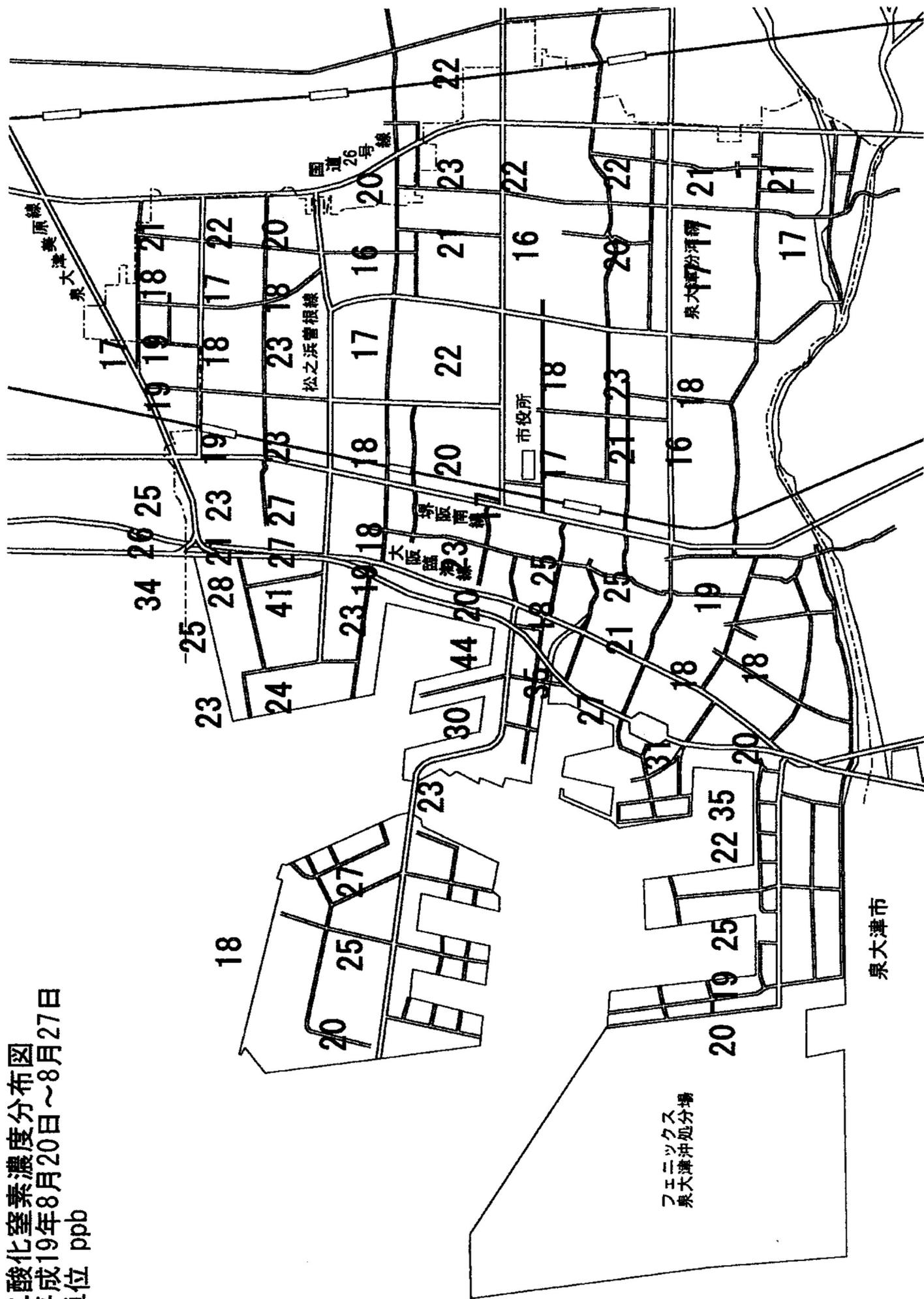
有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
				(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
361	8582	0.020	0.097	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.8	0.041	0

窒素酸化物 (NO_x)

項 目		平成19年									平成20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	28	31	30	31	29	31	31	29	30
測定時間	時間	704	734	709	682	724	711	734	700	734	733	687	730
月平均値	ppm	0.025	0.022	0.022	0.022	0.017	0.018	0.024	0.029	0.030	0.032	0.025	0.028
1時間値の最高値	ppm	0.121	0.122	0.089	0.115	0.107	0.084	0.083	0.172	0.159	0.187	0.185	0.131
日平均値の最高値	ppm	0.056	0.038	0.036	0.046	0.036	0.030	0.046	0.061	0.075	0.101	0.071	0.055
月平均値の NO ₂ / (NO+NO ₂)	%	87.9	87.9	88.1	83.2	79.4	87.7	86.6	80.7	72.1	68.3	80.1	86.8

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)	(%)
361	8582	0.025	0.187	0.062	81.7

二酸化窒素濃度分布図
 平成19年8月20日～8月27日
 単位 ppb



浮遊粒子状物質 (SPM)

項 目		平成19年									平成20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	29	28
測定時間	時間	716	740	715	739	738	716	739	714	739	738	692	690
月平均値	mg/m ³	0.040	0.038	0.031	0.034	0.030	0.025	0.024	0.026	0.025	0.023	0.019	0.032
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	15	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値	mg/m ³	0.314	0.159	0.165	0.141	0.091	0.099	0.079	0.079	0.102	0.139	0.078	0.152
日平均値の最高値	mg/m ³	0.218	0.085	0.085	0.074	0.064	0.045	0.053	0.047	0.056	0.078	0.043	0.098

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)	(%)				
363	8676	0.029	15	0.2	1	0.3	0.314	0.076	無し	0

光化学オキシダント (OX)

項 目		平成19年									平成20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	29	31
昼間測定時間	時間	446	461	442	461	426	446	461	444	456	461	429	458
昼間の1時間値 の月平均値	ppm	0.042	0.040	0.036	0.030	0.028	0.031	0.031	0.023	0.020	0.020	0.028	0.034
昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた 日数と時間数	日	13	14	13	12	9	12	6	1	0	0	0	5
	時間	78	70	55	53	40	53	17	1	0	0	0	7
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	0	0	0	0	0	0	0	0
	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値 の最高値	ppm	0.090	0.098	0.100	0.107	0.105	0.118	0.086	0.061	0.048	0.054	0.059	0.073
昼間の日最高1時間値 の月平均値	ppm	0.061	0.060	0.057	0.051	0.049	0.056	0.051	0.038	0.031	0.031	0.041	0.051

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)
366	5391	0.030	85	374	0	0	0.118	0.048

● 光化学スモッグ予報等発令状況（平成19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	1	4	3	5	0	14
	泉大津市	0	1	0	2	2	3	0	8
注意報	大阪府	0	1	1	4	3	2	0	11
	泉大津市	0	1	0	2	2	1	0	6

● 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)	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	透視度 (度)	DO (mg/L)
H19. 4. 20	7.7	7.2	8.5	29	1.2	0.07	21	6.9
5. 24	7.6	50	34	10	1.8	0.98	11	<0.5
6. 21	7.3	5.0	7.8	4	<0.5	0.05	40	4.0
7. 23	7.6	2.4	5.6	11	<0.5	0.04	41	5.8
8. 28	7.6	3.0	4.2	3	<0.5	0.02	52	5.3
9. 18	7.4	5.0	7.7	4	<0.5	0.04	33	2.4
10. 23	7.4	5.0	9.5	52	<0.5	0.03	21	6.0
11. 26	7.4	6.9	7.0	15	1.0	0.04	28	7.3
12. 21	8.4	32	28	15	2.0	0.12	14	2.1
H20. 1. 21	7.7	2.8	3.0	2	<0.5	0.06	78	9.6
2. 21	7.8	25	19	11	1.3	0.19	17	2.9
3. 17	7.5	4.5	8.1	5	0.7	0.27	53	4.5
最大値	8.4	50	34	52	2.0	0.98	78	9.6
最小値	7.4	2.4	3.0	2	<0.5	0.02	11	<0.5
平均値	-	12	12	13	0.9	0.16	35	4.8

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)
H19. 4. 20		8.0	18	14	10	0.8	0.12	44	11
5. 24		7.9	14	12	5	<0.5	0.11	32	8.8
6. 21		7.7	6.3	9.2	8	<0.5	0.07	33	7.5
7. 23		7.8	6.5	9.1	4	<0.5	0.17	62	8.4
8. 28		7.8	5.8	8.0	4	<0.5	0.03	45	8.7
9. 18		7.5	4.4	8.5	5	<0.5	0.02	46	7.1
10. 23		7.5	7.5	10	5	<0.5	0.17	39	7.1
11. 26		7.7	7.5	9.9	4	0.9	0.06	41	7.8
12. 21		7.6	11	10	9	<0.5	0.05	32	6.9
H20. 1. 21		7.8	5.8	5.5	5	<0.5	0.13	68	9.9
2. 21		7.5	12	11	9	<0.5	0.07	43	6.4
3. 17		7.9	9.9	11	7	<0.5	0.31	42	9.1
最大値		8.0	18	14	10	0.9	0.31	68	11
最小値		7.5	4.4	5.5	4	<0.5	0.02	32	6.4
平均値		-	9.1	9.9	6	0.6	0.11	44	8.2

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)
H19. 4. 20		7.7	15	8.8	6	<0.5	0.48	70	6.0
5. 24		7.8	15	11	5	<0.5	0.20	32	6.0
6. 21		7.8	5.4	7.2	4	<0.5	0.05	43	8.5
7. 23		7.8	6.3	7.8	3	<0.5	0.09	56	5.8
8. 28		8.0	5.3	6.9	3	<0.5	0.03	53	7.2
9. 18		7.8	3.6	7.1	3	<0.5	0.01	39	7.5
10. 23		7.8	3.4	7.8	2	<0.5	0.06	46	7.6
11. 26		7.7	7.3	9.6	5	0.6	0.04	34	4.0
12. 21		7.7	9.9	9.3	4	<0.5	0.06	35	4.5
H20. 1. 21		7.8	4.2	4.8	5	<0.5	0.17	53	7.4
2. 21		7.6	13	7.5	7	<0.5	0.04	31	5.0
3. 17		7.6	14	8.6	10	<0.5	0.55	32	4.9
最大値		8.0	15	11	10	0.6	0.55	70	8.5
最小値		7.6	3.4	4.8	2	<0.5	0.01	31	4.0
平均値		-	8.5	8.0	5	0.5	0.15	44	6.2

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)	陰性. (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H19. 4. 20	7.4	24	17	9	0.9	2.0	55	2.0
5. 24	7.5	13	16	6	0.6	0.52	29	2.0
6. 21	7.4	14	13	8	<0.5	0.08	38	1.9
7. 23	7.4	14	13	10	<0.5	0.19	32	1.7
8. 28	7.7	19	18	28	<0.5	0.19	14	2.5
9. 18	7.4	12	14	9	<0.5	0.32	31	2.0
10. 23	7.4	10	13	5	0.8	0.36	43	1.9
11. 26	7.5	37	20	19	1.7	1.0	18	2.9
12. 21	7.3	22	18	9	0.8	0.10	24	1.7
H20. 1. 21	7.4	7.8	6.0	5	0.6	0.31	40	6.7
2. 21	7.2	34	23	12	0.7	0.22	33	2.1
3. 17	7.4	21	18	15	0.8	0.12	26	2.8
最大値	7.7	37	23	28	1.7	2.0	55	6.7
最小値	7.2	7.8	6.0	5	<0.5	0.08	14	1.7
平均値	—	19	16	11	0.7	0.45	32	2.5

安治川

採水年月日	分析項目 p H —	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	S S (mg/L)	n-Hex. (mg/L)	陰性. (mg/L)	透視度 (度)	D O (mg/L)
H19. 4. 20	7.6	33	18	14	0.7	1.8	35	4.1
5. 24	7.6	15	17	8	0.5	0.16	23	2.1
6. 21	7.4	15	16	8	<0.5	0.11	28	1.9
7. 23	7.7	12	11	3	<0.5	0.32	50	4.1
8. 28	7.5	13	13	7	<0.5	0.08	31	4.7
9. 18	7.4	6.3	11	5	<0.5	0.06	38	3.6
10. 23	7.4	12	14	9	0.6	0.31	34	4.2
11. 26	7.8	7.2	10	4	0.6	0.07	55	6.2
12. 21	7.7	24	19	12	0.7	0.11	21	5.0
H20. 1. 21	7.7	9.7	7.6	6	0.5	0.46	45	8.9
2. 21	7.7	22	15	14	0.6	0.09	34	8.9
3. 17	7.7	11	11	9	<0.5	0.16	40	7.9
最大値	7.8	33	19	14	0.7	1.8	55	8.9
最小値	7.4	6.3	7.6	3	<0.5	0.06	21	1.9
平均値	—	15	14	8	0.6	0.31	36	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20年2月21日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	3.7	0.45	4.0×10^5
新川 (平成20年2月21日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	4.7	0.80	1.1×10^5
堅川 (平成20年2月21日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	4.0	0.50	1.0×10^5
緑川 (平成20年2月21日採水)	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	10.7	1.48	3.9×10^5
安治川 (平成20年2月21日採水)	N. D.	N. D.	0.005	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	8.3	0.99	4.0×10^5

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19年 6月27日	9月4日	12月11日	平成20年 3月6日	最 大	最 小	平 均
採 水 時 刻		14:35	14:00	13:45	14:00	—	—	—
気 温 (°C)		29.0	32.5	11.0	11.2	32.5	11.0	20.9
水 温 (°C)		29.0	30.8	11.0	15.0	30.8	11.0	21.5
流 量 (m ³ /日)		57,000	38,000	31,100	22,500	57,000	22,500	37,150
透 視 度 (度)		30以上						
p H 値		7.8	7.7	8.0	6.9	8.0	6.9	—
B O D (mg/L)		2.4	2.5	4.3	5.6	5.6	2.4	3.7
C O D (mg/L)		7.8	6.3	6.5	8.3	8.3	6.3	7.2
D O (mg/L)		9.0	9.3	11.0	12.0	12.0	9.0	10.3
S S (mg/L)		19	5	8	9	19	5	10
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.1×10 ³	1.4×10 ⁴	7.0×10 ³	1.4×10 ⁴	1.4×10 ⁴	2.1×10 ³	9.3×10 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.
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)		0.04	—	0.05	—	—	—	0.045
総窒素 (mg/L)		2.2	1.9	2.1	3.1	3.1	1.9	2.3
総リン (mg/L)		0.14	0.21	0.08	0.2	0.21	0.08	0.16

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 大阪府宮堺泉北港汐見公園）

単位：デシベル

	平成17年度（9月21日）	平成18年度（9月22日）	平成19年度（10月2日）
ピークレベルの パワー平均値	59	57	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19年度報告書から）

測定地点	W E C P N L												パワー 平均
	平成19年									平成20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	54	51	51	51	<50	<50	<50	<50	51	50	51	51	51

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。

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 $1.3\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 $0.55\mu\text{g}/\text{m}^3$

●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 (本/L)	
		平均値(幾何平均)	最小値～最大値
泉大津市役所	10月29日～31日	0.055	N.D.～0.057
汐見町地先	10月29日～31日	0.068	N.D.～0.11

N.D.は検出下限値 (0.057本/L) 未満を示します。
 平均値算出時にはN.D.を0.05として計算しています。

【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
総合体育館	12月4日～6日	N.D.	N.D.～N.D.
市民会館	12月4日～6日	0.03	N.D.～0.03

N.D.は検出下限値 (0.03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
大 気	泉大津市役所 (府測定分)	0.11 pg-TEQ/m ³	年間平均値 0.6 pg-TEQ/m ³
水 質	大津川 大津川橋	0.25 pg-TEQ/L	1 pg-TEQ/L
底 質		0.24 pg-TEQ/g	150pg-TEQ/g

平成19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	0.00012	0.0033	0.00096	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19年10月2日～9日	0.025	0.043	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	0		6	9	3	0	4	29
水 質	1	0	0	1	0	3	2	2	1	10
騒音振動		4	0		0	0	1	1	0	6
特定建設									93	93
合 計	1	11	0	1	6	12	6	3	98	138

● 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	14	8	0	26	4	0	13	1	66
比率 (%)	21	12	0	39	6	0	20	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	1	24	8	4	3	2	1	4	0	3	1	3	12	66
比率 (%)	2	36	12	6	4	3	2	6	0	4	2	4	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	33	3	1	27	1	1	0	66
比率 (%)	50	4	2	40	2	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%

【 】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
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%)
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】
	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】
	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】
	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】
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】
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%)
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%
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
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
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%)

<平成19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で太陽光発電システムによる発電

○市役所庁舎および戎小学校に太陽光発電システムを設置

○市役所駐輪場に太陽光発電照明灯を設置

○穴師小学校および条東幼稚園で中庭の芝生化

平成20年12月

平成20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
