

令和2年度

統計年報

令和3年10月

大阪広域環境施設組合

目 次

第1章 ごみの処理処分状況

1 焼却工場別処理状況	1
2 破砕処理設備処理状況	8
3 最終処分の状況	9
4 ごみ組成分析結果	10

第2章 焼却工場の運転状況

1 年間運転状況	11
2 ダイオキシン類測定結果	12
3 排ガス測定結果	14
4 排ガス規制値一覧	16
5 排ガス（有害物質21項目）規制値一覧	17
6 ごみ焼却余熱発電実績	18

第3章 北港処分地の維持管理状況

1 水質調査結果	25
----------	----

第4章 普及啓発の実施状況

1 施設見学受入状況	27
------------	----

参考資料

1 ごみの処理処分状況の推移	28
----------------	----

各表中に用いる数字は、原則として表示単位未満を四捨五入しているため、合計と内訳の計が一致しない場合がある。

第1章 ごみの処理処分状況

1 焼却工場別処理状況

全工場

(単位:kg)

月	搬入量					計	焼却量	残滓量			残渣発生率 (%)
	構成市(共同処理)				構成市による 共同処理以外 の量			北港処分地	フェニックス	計	
	大阪市	八尾市	松原市	守口市							
4	68,373,130	5,460,690	2,455,840	2,571,210	0	78,860,870	78,860,870	13,043,670	1,857,350	14,901,020	18.9
5	70,347,295	5,936,930	2,586,770	2,674,040	0	81,545,035	81,545,035	9,103,130	1,825,210	10,928,340	13.4
6	72,024,800	5,874,810	2,507,110	2,744,570	0	83,151,290	83,151,290	7,693,810	3,254,670	10,948,480	13.2
7	74,169,475	5,753,990	2,563,620	2,756,600	0	85,243,685	85,243,685	10,213,310	3,298,160	13,511,470	15.9
8	70,487,965	5,463,830	2,357,150	2,585,020	0	80,893,965	80,893,965	9,200,510	3,685,860	12,886,370	15.9
9	69,391,610	5,588,960	2,357,260	2,494,180	0	79,832,010	79,832,010	10,562,440	2,495,640	13,058,080	16.4
10	73,670,685	5,899,380	2,526,680	2,693,260	0	84,790,005	84,790,005	8,821,800	3,378,320	12,200,120	14.4
11	71,364,020	5,586,890	2,445,010	2,595,110	0	81,991,030	81,991,030	8,086,520	3,568,930	11,655,450	14.2
12	80,050,910	6,287,390	2,616,140	2,884,630	0	91,839,070	91,839,070	11,637,290	3,701,910	15,339,200	16.7
1	67,544,055	5,333,580	2,349,700	2,561,280	0	77,788,615	77,788,615	10,528,860	3,498,040	14,026,900	18.0
2	62,263,940	4,798,960	2,059,360	2,322,750	0	71,445,010	71,445,010	9,387,220	1,687,360	11,074,580	15.5
3	75,067,230	5,676,440	2,432,590	2,723,720	0	85,899,980	85,899,980	12,592,310	1,671,000	14,263,310	16.6
計	854,755,115	67,661,850	29,257,230	31,606,370	0	983,280,565	983,280,565	120,870,870	33,922,450	154,793,320	15.7

鶴見工場

(単位:kg)

月	搬入量					計	焼却量	残滓量			残滓発生率 (%)
	構成市(共同処理)				構成市による 共同処理以外 の量			北港処分地	フェニックス	計	
	大阪市	八尾市	松原市	守口市							
4	12,226,060	0	0	331,990	0	12,558,050	12,558,050	2,031,080	0	2,031,080	16.2
5	15,507,690	0	0	326,790	0	15,834,480	15,834,480	2,158,470	0	2,158,470	13.6
6	14,180,150	0	0	335,280	0	14,515,430	14,515,430	2,173,530	0	2,173,530	15.0
7	15,603,600	0	0	370,170	0	15,973,770	15,973,770	2,566,820	0	2,566,820	16.1
8	13,262,410	0	0	369,890	0	13,632,300	13,632,300	1,813,800	0	1,813,800	13.3
9	13,779,320	0	0	362,690	0	14,142,010	14,142,010	2,652,940	0	2,652,940	18.8
10	14,100,260	0	0	212,620	0	14,312,880	14,312,880	2,030,140	0	2,030,140	14.2
11	5,802,990	0	0	0	0	5,802,990	5,802,990	873,860	0	873,860	15.1
12	9,356,460	0	0	312,820	0	9,669,280	9,669,280	1,589,100	0	1,589,100	16.4
1	13,658,820	0	8,290	341,280	0	14,008,390	14,008,390	2,642,900	0	2,642,900	18.9
2	10,904,510	0	12,860	302,020	0	11,219,390	11,219,390	1,776,480	0	1,776,480	15.8
3	15,609,720	0	2,900	367,860	0	15,980,480	15,980,480	2,711,630	0	2,711,630	17.0
計	153,991,990	0	24,050	3,633,410	0	157,649,450	157,649,450	25,020,750	0	25,020,750	15.9

西淀工場

(単位:kg)

月	搬入量					計	焼却量	残滓量			残滓発生率 (%)
	構成市(共同処理)				構成市による 共同処理以外 の量			北港処分地	フェニックス	計	
	大阪市	八尾市	松原市	守口市							
4	10,075,630	0	0	0	0	10,075,630	10,075,630	1,824,580	0	1,824,580	18.1
5	9,683,130	0	0	0	0	9,683,130	9,683,130	1,472,910	0	1,472,910	15.2
6	15,999,250	0	0	0	0	15,999,250	15,999,250	2,221,930	0	2,221,930	13.9
7	7,721,670	0	0	0	0	7,721,670	7,721,670	1,831,750	0	1,831,750	23.7
8	11,245,490	0	0	0	0	11,245,490	11,245,490	2,066,390	0	2,066,390	18.4
9	6,983,090	0	0	0	0	6,983,090	6,983,090	1,728,460	0	1,728,460	24.8
10	7,525,910	0	0	0	0	7,525,910	7,525,910	786,430	0	786,430	10.4
11	10,587,220	0	0	0	0	10,587,220	10,587,220	1,597,160	0	1,597,160	15.1
12	14,751,050	0	0	0	0	14,751,050	14,751,050	3,116,430	0	3,116,430	21.1
1	13,631,090	0	0	0	0	13,631,090	13,631,090	2,767,480	0	2,767,480	20.3
2	13,653,430	0	0	0	0	13,653,430	13,653,430	2,479,560	0	2,479,560	18.2
3	13,929,670	0	0	0	0	13,929,670	13,929,670	2,217,930	0	2,217,930	15.9
計	135,786,630	0	0	0	0	135,786,630	135,786,630	24,111,010	0	24,111,010	17.8

八尾工場

(単位:kg)

月	搬入量					計	焼却量	残滓量			残渣発生率 (%)
	構成市(共同処理)				構成市による 共同処理以外 の量			北港処分地	フェニックス	計	
	大阪市	八尾市	松原市	守口市							
4	4,051,890	5,460,690	0	0	0	9,512,580	9,512,580	0	1,857,350	1,857,350	19.5
5	6,016,030	5,936,930	0	0	0	11,952,960	11,952,960	0	1,825,210	1,825,210	15.3
6	8,378,600	5,874,810	122,970	0	0	14,376,380	14,376,380	0	1,824,660	1,824,660	12.7
7	9,042,100	5,753,990	0	0	0	14,796,090	14,796,090	38,450	1,921,780	1,960,230	13.2
8	7,914,560	5,463,830	0	0	0	13,378,390	13,378,390	0	2,164,550	2,164,550	16.2
9	8,077,170	5,588,960	0	0	0	13,666,130	13,666,130	0	1,723,010	1,723,010	12.6
10	1,846,340	5,899,380	0	0	0	7,745,720	7,745,720	0	714,470	714,470	9.2
11	2,467,260	5,586,890	0	0	0	8,054,150	8,054,150	0	1,151,720	1,151,720	14.3
12	4,313,670	6,287,390	0	0	0	10,601,060	10,601,060	0	1,768,170	1,768,170	16.7
1	4,530,030	5,333,580	748,480	0	0	10,612,090	10,612,090	121,580	1,704,560	1,826,140	17.2
2	7,297,560	4,798,960	1,606,000	0	0	13,702,520	13,702,520	496,800	1,450,700	1,947,500	14.2
3	7,843,790	5,676,440	345,330	0	0	13,865,560	13,865,560	834,840	1,671,000	2,505,840	18.1
計	71,779,000	67,661,850	2,822,780	0	0	142,263,630	142,263,630	1,491,670	19,777,180	21,268,850	15.0

舞洲工場

(単位:kg)

月	搬入量					計	焼却量	残滓量			残滓発生率 (%)
	構成市(共同処理)				構成市による 共同処理以外 の量			北港処分地	フェニックス	計	
	大阪市	八尾市	松原市	守口市							
4	16,083,000	0	0	1,990,620	0	18,073,620	18,073,620	3,829,900	0	3,829,900	21.2
5	14,459,900	0	0	1,758,890	0	16,218,790	16,218,790	1,945,880	0	1,945,880	12.0
6	5,713,320	0	0	419,970	0	6,133,290	6,133,290	427,930	0	427,930	7.0
7	11,669,620	0	0	2,050,110	0	13,719,730	13,719,730	2,318,420	0	2,318,420	16.9
8	8,804,800	0	0	2,178,970	0	10,983,770	10,983,770	1,943,330	0	1,943,330	17.7
9	16,552,120	0	0	2,131,490	0	18,683,610	18,683,610	2,900,830	0	2,900,830	15.5
10	17,509,020	0	0	2,335,850	0	19,844,870	19,844,870	2,783,870	357,160	3,141,030	15.8
11	22,671,510	0	0	2,265,070	0	24,936,580	24,936,580	2,474,920	1,337,880	3,812,800	15.3
12	17,236,510	0	0	2,463,910	0	19,700,420	19,700,420	2,553,230	421,520	2,974,750	15.1
1	15,181,930	0	231,870	2,220,000	0	17,633,800	17,633,800	1,939,290	993,960	2,933,250	16.6
2	14,724,290	0	440,500	1,982,460	0	17,147,250	17,147,250	2,385,580	71,130	2,456,710	14.3
3	10,093,470	0	82,220	2,322,340	0	12,498,030	12,498,030	2,653,760	0	2,653,760	21.2
計	170,699,490	0	754,590	24,119,680	0	195,573,760	195,573,760	28,156,940	3,181,650	31,338,590	16.0

平野工場

(単位:kg)

月	搬入量					計	焼却量	残滓量			残渣発生率 (%)
	構成市(共同処理)				構成市による 共同処理以外 の量			北港処分地	フェニックス	計	
	大阪市	八尾市	松原市	守口市							
4	17,635,530	0	2,455,840	0	0	20,091,370	20,091,370	3,985,720	0	3,985,720	19.8
5	20,065,745	0	2,586,770	588,360	0	23,240,875	23,240,875	3,074,810	0	3,074,810	13.2
6	19,602,580	0	2,384,140	1,599,660	0	23,586,380	23,586,380	1,893,790	1,430,010	3,323,800	14.1
7	17,856,005	0	2,563,620	207,350	0	20,626,975	20,626,975	1,876,310	1,376,380	3,252,690	15.8
8	18,285,665	0	2,357,150	0	0	20,642,815	20,642,815	1,810,430	1,521,310	3,331,740	16.1
9	13,205,100	0	2,357,260	0	0	15,562,360	15,562,360	1,755,290	772,630	2,527,920	16.2
10	23,484,095	0	2,526,680	0	0	26,010,775	26,010,775	1,871,270	2,306,690	4,177,960	16.1
11	20,897,340	0	2,445,010	0	0	23,342,350	23,342,350	2,063,930	1,079,330	3,143,260	13.5
12	22,942,410	0	2,616,140	0	0	25,558,550	25,558,550	2,720,850	1,512,220	4,233,070	16.6
1	11,302,405	0	1,361,060	0	0	12,663,465	12,663,465	1,457,860	799,520	2,257,380	17.8
2	7,043,310	0	0	0	0	7,043,310	7,043,310	997,910	165,530	1,163,440	16.5
3	16,175,770	0	2,002,140	0	0	18,177,910	18,177,910	2,640,050	0	2,640,050	14.5
計	208,495,955	0	25,655,810	2,395,370	0	236,547,135	236,547,135	26,148,220	10,963,620	37,111,840	15.7

東淀工場

(単位:kg)

月	搬入量					計	焼却量	残滓量			残滓発生率 (%)
	構成市(共同処理)				構成市による 共同処理以外 の量			北港処分地	フェニックス	計	
	大阪市	八尾市	松原市	守口市							
4	8,301,020	0	0	248,600	0	8,549,620	8,549,620	1,372,390	0	1,372,390	16.1
5	4,614,800	0	0	0	0	4,614,800	4,614,800	451,060	0	451,060	9.8
6	8,150,900	0	0	389,660	0	8,540,560	8,540,560	976,630	0	976,630	11.4
7	12,276,480	0	0	128,970	0	12,405,450	12,405,450	1,581,560	0	1,581,560	12.7
8	10,975,040	0	0	36,160	0	11,011,200	11,011,200	1,566,560	0	1,566,560	14.2
9	10,794,810	0	0	0	0	10,794,810	10,794,810	1,524,920	0	1,524,920	14.1
10	9,205,060	0	0	144,790	0	9,349,850	9,349,850	1,350,090	0	1,350,090	14.4
11	8,937,700	0	0	330,040	0	9,267,740	9,267,740	1,076,650	0	1,076,650	11.6
12	11,450,810	0	0	107,900	0	11,558,710	11,558,710	1,657,680	0	1,657,680	14.3
1	9,239,780	0	0	0	0	9,239,780	9,239,780	1,599,750	0	1,599,750	17.3
2	8,640,840	0	0	38,270	0	8,679,110	8,679,110	1,250,890	0	1,250,890	14.4
3	11,414,810	0	0	33,520	0	11,448,330	11,448,330	1,534,100	0	1,534,100	13.4
計	114,002,050	0	0	1,457,910	0	115,459,960	115,459,960	15,942,280	0	15,942,280	13.8

2 破碎処理設備処理状況

(単位:kg)

月	搬入量					計	処理量				
	構成市(共同処理)				構成市による共同処理以外の量		計	焼却量	金属回収量		
	大阪市	八尾市	松原市	守口市					鉄	アルミ	計
4	822,210	0	0	0	0	822,210	822,210	555,660	260,790	5,760	266,550
5	821,980	0	0	0	0	821,980	821,980	664,670	150,840	6,470	157,310
6	833,920	0	0	0	0	833,920	833,920	751,730	80,010	2,180	82,190
7	798,410	0	0	0	0	798,410	798,410	573,710	221,420	3,280	224,700
8	738,570	0	0	0	0	738,570	738,570	634,590	100,810	3,170	103,980
9	804,610	0	0	0	0	804,610	804,610	636,480	161,770	6,360	168,130
10	784,420	0	0	0	0	784,420	784,420	630,120	151,320	2,980	154,300
11	697,450	0	0	0	0	697,450	697,450	574,110	120,540	2,800	123,340
12	915,470	0	0	0	0	915,470	915,470	727,060	182,860	5,550	188,410
1	597,620	0	0	0	0	597,620	597,620	514,640	80,920	2,060	82,980
2	648,060	0	0	0	0	648,060	648,060	463,360	181,710	2,990	184,700
3	808,460	0	0	0	0	808,460	808,460	715,300	90,610	2,550	93,160
計	9,271,180	0	0	0	0	9,271,180	9,271,180	7,441,430	1,783,600	46,150	1,829,750

3 最終処分の状況

(単位:kg)

月	受入日数		焼却工場残渣量			日量	
	北港処分地	フェニックス	北港処分地	フェニックス	計	北港処分地	フェニックス
4	21	21	13,043,670	1,857,350	14,901,020	621,127	88,445
5	19	19	9,103,130	1,825,210	10,928,340	479,112	96,064
6	22	22	7,693,810	3,254,670	10,948,480	349,719	147,940
7	21	21	10,213,310	3,298,160	13,511,470	486,348	157,055
8	20	20	9,200,510	3,685,860	12,886,370	460,026	184,293
9	20	20	10,562,440	2,495,640	13,058,080	528,122	124,782
10	22	22	8,821,800	3,378,320	12,200,120	400,991	153,560
11	19	19	8,086,520	3,568,930	11,655,450	425,606	187,838
12	22	21	11,637,290	3,701,910	15,339,200	528,968	176,281
1	19	18	10,528,860	3,498,040	14,026,900	554,151	194,336
2	18	18	9,387,220	1,687,360	11,074,580	521,512	93,742
3	23	23	12,592,310	1,671,000	14,263,310	547,492	72,652
計	246	244	120,870,870	33,922,450	154,793,320	491,345	139,026

4 ごみ組成分析結果

1. 絶乾ベース組成 (%)

工場名		鶴見	西淀	八尾	舞洲	平野	東淀	平均
可燃物	厨芥類	13.02	9.00	9.08	6.38	7.13	7.04	8.60
	紙類	37.39	44.89	37.42	42.71	44.69	44.14	41.80
	繊維類	7.18	14.80	10.63	9.53	8.50	9.76	10.10
	木草類	9.65	2.70	11.04	9.85	9.48	7.11	8.30
	プラスチック類	22.57	21.59	22.39	21.40	22.31	24.17	22.40
	雑物	4.88	3.23	4.80	4.84	2.88	3.50	4.00
	計	94.69	96.21	95.36	94.71	94.99	95.72	95.20
不燃物	ガラス	2.18	0.33	0.35	1.04	1.13	1.91	1.20
	石陶器	0.70	1.73	2.98	1.45	1.18	0.88	1.50
	鉄	1.63	0.85	0.83	2.02	1.81	0.58	1.30
	非鉄金属	0.80	0.88	0.48	0.78	0.89	0.91	0.80
	計	5.31	3.79	4.64	5.29	5.01	4.28	4.80

2. 三成分及び発熱量

水分(%)	44.71	39.68	43.31	41.87	39.92	40.56	41.70
灰分(%)	7.61	7.39	7.43	8.20	7.53	8.01	7.70
可燃分(%)	47.68	52.93	49.26	49.93	52.55	51.43	50.60
低位発熱量(kJ/kg)	9,330	10,328	9,220	9,763	10,811	10,569	10,003
低位発熱量(kcal/kg)	2,229	2,467	2,203	2,332	2,583	2,525	2,390

3. 元素含有割合 (%)

炭素含有量	25.50	28.36	26.66	25.76	29.01	27.90	27.18
水素含有量	3.67	3.98	3.82	3.61	4.08	4.00	3.86
窒素含有量	0.46	0.38	0.41	0.46	0.58	0.34	0.44
塩素含有量	0.37	0.40	0.44	0.27	0.26	0.50	0.37
硫黄含有量	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05
酸素含有量	17.64	19.76	17.89	19.78	18.56	18.65	18.70

4. 理論空気量および理論乾き排ガス量(Nm³/kg)

理論空気量	2.66	2.93	2.79	2.60	3.05	2.93	2.82
理論乾き排ガス量	2.58	2.84	2.71	2.54	2.96	2.84	2.74

第2章 焼却工場の運転状況

1 年間運転状況

(単位：日)

工場名	鶴見		西淀		八尾		舞洲		平野		東淀	
	運転	停止	運転	停止	運転	停止	運転	停止	運転	停止	運転	停止
日数	295	70	258	107	251	114	232	133	269	96	309	56

2 ダイオキシン類測定結果

【排ガス】

〔単位:ng-TEQ/m³N〕

		令和2年度	排出基準値	
鶴見	1号炉	0.000073	1	
	2号炉	0.000040		
西淀	1号炉	0.044		
	2号炉	0.11		
八尾	1号炉	0.12		
	2号炉	0.048		
舞洲	1号炉	0.0016		
	2号炉	0.0039		
平野	1号炉	0.0095		0.1
	2号炉	0.0083		
東淀	1号炉	0.000032		
	2号炉	0		

【ばいじん】

〔単位:ng-TEQ/g〕

	令和2年度	排出基準値
鶴見	0.019	※
西淀	0.44	
八尾	1.8	
舞洲	0.29	
平野	1.5	
東淀	0	3

(注)①排出基準値は廃棄物の処理及び清掃に関する法律、ダイオキシン類 特別対策措置法による。

②TEQ:ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDDの量に換算した値。

③ng(ナノグラム):10億分の1グラム。

④m³N(立方メートルノルマル):0℃、1気圧の状態に換算した気体の体積。

⑤ダイオキシン類濃度の数値にはコプラナーPCBを含む。

※ 経過措置により、基準(3ng-TEQ/g)は適用されない。

【焼却灰】

〔単位:ng-TEQ/g〕

		令和2年度	排出基準値
鶴見	1号炉	0.0012	3
	2号炉	0.0047	
西淀	1号炉	0.0025	
	2号炉	0.17	
八尾	1号炉	0.0038	
	2号炉	0.013	
舞洲	1号炉	0.053	
	2号炉	0.017	
平野	1号炉	0.00017	
	2号炉	0	
東淀	1号炉	0.00017	
	2号炉	0.00015	

【排水】

〔単位:pg-TEQ/L〕

	令和2年度	排出基準値
鶴見	0	10
西淀	5.9	
八尾	0.00015	
舞洲	0.47	
平野	0.044	
東淀	0.62	

(注)①排水の排出基準値は下水道法、ダイオキシン類特別対策措置法による。

②TEQ:ダイオキシン類の量をダイオキシン類の中で最も毒性の強い2,3,7,8-TCDDの量に換算した値。

③ng(ナノグラム):10億分の1グラム。

④pg(ピコグラム):1兆分の1グラム。

3 排ガス測定結果

工場名		鶴見工場						西淀工場						八尾工場						
測定項目	単位	1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
大気関係	塩化水素濃度(O ₂ 12%換算)	mg/m ³ N	3.50	1.07	1.89	1.88	0.891	1.38	3.87	1.64	2.64	5.18	1.59	2.91	3.04	0.973	2.18	2.89	0.768	1.54
	硫酸化物量	m ³ N/h	0.0141	<0.0005	0.0067	0.0134	<0.0006	0.0080	0.0201	<0.0009	0.0059	0.0207	<0.0009	0.0057	0.0285	<0.0009	0.0101	0.0257	<0.0008	0.0131
	窒素酸化物量	m ³ N/h	3.00	1.73	2.28	3.28	1.37	2.55	2.27	1.29	1.88	3.39	1.63	2.21	2.47	0.78	1.94	2.70	1.68	2.31
	窒素酸化物濃度(O ₂ 12%換算)	ppm	34.4	24.0	28.9	39.5	17.8	33.3	28.3	13.6	22.6	33.2	20.9	24.0	31.2	10.3	23.6	33.5	23.6	29.0
	ばいじん濃度(O ₂ 12%換算)	g/m ³ N	<0.0008	<0.0007	—	<0.0009	<0.0008	—	<0.0013	<0.0009	—	<0.0015	<0.001	—	<0.0012	<0.001	—	<0.0011	<0.001	—
	全水銀濃度(O ₂ 12%換算)	μg/m ³ N	1.8	0.033	0.78	0.63	0.14	0.37	34	5.3	15	39	2.5	18	17	3.1	9.4	48	5.4	20.5
有害物質21項目																				
測定項目	単位	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	
1	アニシジン	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
2	アンチモン及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
3	N-エチルアニリン	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
4	塩化水素 [酸素12%換算値]	mg/m ³ N	<3	4	3.5	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	4	3.5	<3	<3	—	<3	<3	—
			[<2.5]	[3.7]	3.1	[<2.3]	[<2.4]	—	[<3]	[<2.9]	—	[<2.9]	[4.9]	3.9	[<3.4]	[<3.6]	—	[<3.9]	[<3.3]	—
5	塩素	mg/m ³ N	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—
6	カドミウム及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
7	クロロエチレン	mg/m ³ N	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—
8	クロロニトロベンゼン	mg/m ³ N	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—
9	臭素	mg/m ³ N	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—
10	銅及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
11	鉛及びその化合物	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—
12	ニッケル化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
13	バナジウム及びその化合物	mg/m ³ N	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—
14	砒素及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
15	ベリリウム及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
16	ベンゼン	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
17	ホスゲン	mg/m ³ N	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—
18	ホルムアルデヒド	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
19	マンガン及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
20	N-メチルアニリン	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
21	六価クロム化合物	mg/m ³ N	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—

工場名		舞洲工場						平野工場						東淀工場						
測定項目	単位	1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
大気関係	塩化水素濃度(O ₂ 12%換算)	mg/m ³ N	0.812	0.121	0.311	0.739	0.135	0.374	0.763	0.239	0.532	1.85	0.308	0.688	0.643	<0.133	0.342	1.52	0.127	0.490
	硫黄酸化物量	m ³ N/h	0.0147	<0.0009	0.0094	0.0166	<0.0008	0.0102	0.0131	<0.0011	0.0094	0.0098	<0.001	0.0047	0.0153	<0.0003	0.0074	0.0136	<0.0003	0.0067
	窒素酸化物量	m ³ N/h	2.51	1.20	1.90	2.71	0.87	1.98	3.49	<0.575	1.48	0.57	<0.48	0.532	0.899	<0.155	0.603	0.383	<0.149	0.261
	窒素酸化物濃度(O ₂ 12%換算)	ppm	17.6	9.20	13.9	20.4	6.60	15.2	19.2	<4.17	9.63	4.66	<3.88	4.35	15.2	<3.41	10.4	7.07	<2.98	4.69
	ばいじん濃度(O ₂ 12%換算)	g/m ³ N	<0.0007	<0.0006	—	<0.0007	<0.0006	—	<0.0008	<0.0006	—	<0.0009	<0.0007	—	<0.0007	<0.0006	—	<0.0007	<0.0006	—
	全水銀濃度(O ₂ 12%換算)	μg/m ³ N	0.12	0.071	0.10	0.10	0.064	0.088	14	3.5	8.3	7.9	4.8	5.9	3.4	0.52	1.6	3.2	0.17	1.2
有害物質21項目																				
測定項目	単位	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	上半期	下半期	平均	
1	アニシジン	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
2	アンチモン及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
3	N-エチルアニリン	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
4	塩化水素 [酸素12%換算値]	mg/m ³ N	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—
			[<2.1]	[<2.3]	—	[<2.2]	[<2.1]	—	[<2.3]	[<2.9]	—	[<2.3]	[<2.3]	—	[<2.1]	[<1.8]	—	[<1.9]	[<1.8]	—
5	塩素	mg/m ³ N	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—	<0.6	<0.6	—
6	カドミウム及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
7	クロロエチレン	mg/m ³ N	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—	<1	<1	—
8	クロロニトロベンゼン	mg/m ³ N	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	—
9	臭素	mg/m ³ N	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—
10	銅及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
11	鉛及びその化合物	mg/m ³ N	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—	<0.05	<0.05	—
12	ニッケル化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
13	バナジウム及びその化合物	mg/m ³ N	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—	<0.04	<0.04	—
14	砒素及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
15	ベリリウム及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
16	ベンゼン	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
17	ホスゲン	mg/m ³ N	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	—
18	ホルムアルデヒド	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
19	マンガン及びその化合物	mg/m ³ N	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—	<0.01	<0.01	—
20	N-メチルアニリン	mg/m ³ N	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—	<0.4	<0.4	—
21	六価クロム化合物	mg/m ³ N	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	<0.02	<0.02	—

4 排ガス 規制値一覧

項目		工場名						備考	
		鶴見	西淀	八尾	舞洲	平野	東淀		
炉のメーカー		日立造船(株)	(株)タクマ	三菱重工(株)	日立造船(株)	JFE エンジニアリング(株)	日立造船(株)		
公称能力		300t/24h ×2基	300t/24h ×2基	300t/24h ×2基	450t/24h ×2基	450t/24h ×2基	200t/24h ×2基	ごみ焼却	
竣工年月		H2.3	H7.3	H7.3	H13.4	H15.3	H22.3		
洗煙装置設置年月		H2.3	H7.3	H7.3	H13.4	H15.3	H22.3		
定格湿り排ガス量(m ³ N/h)		85,000	105,000	114,400	148,000	127,250	45,540		
乾き排ガス量(m ³ N/h)		77,500	95,000	104,400	134,000	114,770	38,550		
水分量(%)		8.8	9.52	8.74	9.46	9.81	15.3		
大 気 関 系	塩化水素濃度 (mg/m ³ N)	700	700	700	700	700	700	大防法 (O ₂ 12%換算値)	
		80	32.6	50	24	24	24.4	管理値 (O ₂ 12%換算値)	
	硫黄酸化物量 (m ³ N/h)	14.512	13.611	21.781	7.247	7.247	3.637	大防法	
		1.55	1.9	1.88	3.0	2.75	0.992	管理値	
	窒素酸化物量 (m ³ N/h)	16.743	16.743	16.744	24.608	24.608	11.388	大防法	
		8.62	7	9.5	9	6.12	2.48	管理値	
	窒素酸化物濃度 (ppm)	250	250	250	250	250	250	大防法 (O ₂ 12%換算値)	
		70	36.8	50	30	20	20	管理値 (O ₂ 12%換算値)	
	ばいじん量 (g/m ³ N)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	大防法 (O ₂ 12%換算値)	
		0.018	0.01	0.018	0.01	0.01	0.01	管理値 (O ₂ 12%換算値)	
	全水銀濃度 (μg/m ³ N)		50	50	50	50	50	50	大防法 (O ₂ 12%換算値)

5 排ガス（有害物質21項目）規制値一覧

[単位:mg/m³N]

項目	鶴見	西淀	八尾	舞洲	平野	東淀
1 アニシジン	295	354	219	251.4	255	211
2 アンチモン及びその化合物	32.2	38.6	23.9	27.42	27.8	23.0
3 N-エチルアニリン	581	697	431	494.7	502	416
4 塩化水素	700 (875)	700 (1,050)	700 (649)	700 (744.8)	700 (755)	700 (627)
5 塩素	510	612	378	434.2	440	365
6 カドミウム及びその化合物	2.68	3.22	1.99	2.285	2.31	1.92
7 クロロエチレン	-	-	-	-	-	-
8 クロロニトロベンゼン	53.7	64.4	39.8	45.71	46.3	38.4
9 臭素	115	138	85.3	97.87	99.3	82.3
10 銅及びその化合物	53.7	64.4	39.8	45.71	46.3	38.4
11 鉛及びその化合物	10.7	12.8	7.97	9.142	9.27	7.69
12 ニッケル化合物	-	-	-	-	-	-
13 バナジウム及びその化合物	5.37	6.44	3.98	4.571	4.63	3.84
14 砒素及びその化合物	-	-	-	-	-	-
15 ベリリウム及びその化合物	0.537	0.644	0.398	0.4571	0.463	0.384
16 ベンゼン	-	-	-	-	-	-
17 ホスゲン	118	142	88	100.9	102	85.0
18 ホルムアルデヒド	72	86.4	53.4	61.3	62.2	51.6
19 マンガン及びその化合物	21.4	25.7	15.9	18.28	18.5	15.3
20 N-メチルアニリン	515	618	382	438.2	444	368
21 六価クロム化合物	-	-	-	-	-	-

※ 塩化水素の排出基準は、大気汚染防止法により700mg/m³N(酸素12%換算値)。()内数値は大阪府の指導基準。

※ - :設備・構造・使用・管理基準のため規制基準値なし。

6 ごみ焼却余熱発電実績

工場名	焼却量 (t/年)	発電電力量 (kWh)	内訳				ごみ1t当たり 発電量 (kWh/t)
			売電電力量		工場内消費電力量		
			(kWh)	(%)	(kWh)	(%)	
鶴見	157,649	72,080,900	50,456,612	70%	21,624,288	30%	457.22
西淀	135,787	60,253,810	40,945,858	68%	19,307,952	32%	443.74
八尾	142,264	50,075,160	25,600,135	51%	24,475,025	49%	351.99
舞洲	195,574	106,941,610	65,515,601	61%	41,426,009	39%	546.81
平野	236,547	113,897,170	65,392,057	57%	48,505,113	43%	481.5
東淀	115,460	68,734,720	47,593,135	69%	21,141,585	31%	595.31
合計	983,281	471,983,370	295,503,398	63%	176,479,972	37%	479.43

発電電力量：ごみ焼却余熱を利用して発電した電力量

売電電力量：電気事業者等へ売却した電力量

鶴見工場発電実績

[RPS対象]
(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	内新エネルギー等 電気相当量 ^{※1}	バイオマス 比率 ^{※1}	特定供給 ^{※2}	その他	合計
4月	5,745,000	3,957,610	8,004,188	59%		26,239	3,983,849
5月	7,427,400	5,397,460				28,132	5,425,592
6月	5,972,400	4,211,350				35,447	4,246,797
7月	6,834,700	4,709,160	6,772,915	50%		44,508	4,753,668
8月	5,524,000	3,534,290				55,747	3,590,037
9月	7,453,700	5,302,380				42,444	5,344,824
10月	6,400,100	4,407,880	4,787,677	61%		21,965	4,429,845
11月	1,421,600	743,730				14,417	758,147
12月	4,302,600	2,697,040				37,931	2,734,971
1月	7,993,700	5,842,820	7,085,654	47%		43,719	5,886,539
2月	5,101,400	3,389,970				36,885	3,426,855
3月	7,904,300	5,843,070				32,418	5,875,488
計	72,080,900	50,036,760	26,650,434	54%		419,852	50,456,612

※1:電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法(通称:RPS法)による

※2:電気事業法第27条の30に基づく供給

西淀工場発電実績

[RPS対象]
(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	内新エネルギー等 電気相当量 ^{※1}	バイオマス 比率 ^{※1}	特定供給 ^{※2}	その他	合計
4月	3,582,260	2,195,210	6,735,911	70%		33,471	2,228,681
5月	4,536,590	2,956,020				32,159	2,988,179
6月	6,533,610	4,471,500				47,940	4,519,440
7月	3,758,400	2,334,640	4,334,974	59%		51,352	2,385,992
8月	5,782,030	3,639,504				68,634	3,708,138
9月	2,672,100	1,373,270				46,412	1,419,682
10月	1,551,340	966,720	5,348,600	51%		13,269	979,989
11月	5,569,670	3,988,530				31,393	4,019,923
12月	7,612,900	5,532,200				58,372	5,590,572
1月	7,188,460	5,107,470	6,862,753	53%		62,268	5,169,738
2月	6,497,050	4,612,370				51,107	4,663,477
3月	4,969,400	3,228,750				43,297	3,272,047
計	60,253,810	40,406,184	23,282,238	58%		539,674	40,945,858

※1:電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法(通称:RPS法)による

※2:電気事業法第27条の30に基づく供給

八尾工場発電実績

[RPS対象]

(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	内新エネルギー等 電気相当量 ^{※1}	バイオマス 比率 ^{※1}	特定供給 ^{※2}	その他	合計
4月	3,138,120	1,203,640	3,499,176	60%	163,587		1,367,227
5月	4,854,710	2,425,970			183,741		2,609,711
6月	4,482,380	2,202,350			162,241		2,364,591
7月	4,691,380	2,120,040	3,100,830	44%	183,853		2,303,893
8月	6,370,420	3,251,040			183,269		3,434,309
9月	3,935,540	1,676,260			149,847		1,826,107
10月	1,853,240	699,920	1,727,849	54%	98,830		798,750
11月	2,054,830	729,470			118,018		847,488
12月	3,994,220	1,770,330			181,131		1,951,461
1月	3,841,680	1,834,050	4,779,879	63%	154,462		1,988,512
2月	5,611,060	3,106,490			170,386		3,276,876
3月	5,247,580	2,646,570			184,641		2,831,211
計	50,075,160	23,666,130	13,107,734	55%	1,934,005		25,600,135

※1:電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法(通称:RPS法)による

※2:電気事業法第27条の30に基づく供給

舞洲工場発電実績

[FIT対象]
(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	再生可能エネルギー		特定供給 ^{※2}	その他	合計
			内再生可能エネルギー 電気供給量 ^{※1}	バイオマス 比率 ^{※1}			
4月	14,067,290	9,941,750	5,603,520	56.364%			9,941,750
5月	5,647,440	3,102,860	1,703,994	54.917%			3,102,860
6月	1,423,740	752,260	450,171	59.842%			752,260
7月	6,374,880	2,891,051	1,711,682	59.206%			2,891,051
8月	6,719,170	2,966,550	1,140,329	38.440%			2,966,550
9月	10,641,960	6,463,450	3,372,375	52.176%			6,463,450
10月	12,034,500	7,732,490	5,122,384	66.245%			7,732,490
11月	14,970,190	10,294,830	5,672,240	55.098%			10,294,830
12月	8,888,920	5,048,170	3,386,014	67.074%			5,048,170
1月	10,138,700	6,256,510	4,334,725	69.283%			6,256,510
2月	9,156,160	5,696,020	2,927,236	51.391%			5,696,020
3月	6,878,660	4,369,660	2,372,869	54.303%			4,369,660
計	106,941,610	65,515,601	37,797,539	57.028%			65,515,601

※1:電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法(通称FIT法)による

※2:電気事業法第27条の30に基づく供給

平野工場発電実績

[FIT対象]
(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	再生可能エネルギー		特定供給 ^{※2}	その他	合計
			内再生可能エネルギー 電気供給量 ^{※1}	バイオマス 比率 ^{※1}			
4月	12,685,930	8,430,980	4,713,394	55.906%		22,691	8,453,671
5月	10,027,200	5,831,740	3,348,408	57.417%		22,711	5,854,451
6月	11,225,270	6,314,170	3,525,830	55.840%		27,947	6,342,117
7月	8,912,700	4,240,970	2,294,062	54.093%		32,348	4,273,318
8月	10,496,380	5,438,710	2,596,775	47.746%		34,951	5,473,661
9月	7,707,850	3,653,550	2,176,810	59.581%		28,211	3,681,761
10月	14,060,800	8,724,180	4,939,536	56.619%		20,908	8,745,088
11月	10,235,700	5,916,440	3,216,257	54.361%		20,259	5,936,699
12月	13,170,310	8,559,880	4,930,403	57.599%		30,987	8,590,867
1月	4,926,110	1,960,670	1,104,039	56.310%		28,594	1,989,264
2月	1,507,810	620,420	375,919	60.593%		13,752	634,172
3月	8,941,110	5,391,560	3,477,339	64.496%		25,428	5,416,988
計	113,897,170	65,083,270	36,698,772	56.713%		308,787	65,392,057

※1:電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法(通称FIT法)による

※2:電気事業法第27条の30に基づく供給

東淀工場発電実績

[FIT対象]

(単位:kWh)

運転月	発電電力量	売電電力量					
		電気事業者	再生可能エネルギー		特定供給 ^{※2}	その他	合計
			内再生可能エネルギー 電気供給量 ^{※1}	バイオマス 比率 ^{※1}			
4月	5,633,620	3,890,260	2,391,790	61.481%		4,335	3,894,595
5月	1,373,460	817,910	431,120	52.711%		2,143	820,053
6月	4,891,800	3,130,970	1,997,527	63.799%		4,018	3,134,988
7月	6,999,600	4,866,300	2,513,902	51.658%		4,689	4,870,989
8月	6,826,820	4,660,820	2,704,414	58.024%		5,228	4,666,048
9月	6,838,640	4,782,150	2,631,668	55.030%		4,238	4,786,388
10月	5,332,360	3,571,410	1,447,248	40.521%		4,461	3,575,871
11月	4,916,680	3,278,170	1,733,413	52.877%		4,283	3,282,453
12月	6,900,280	4,908,020	2,591,571	52.803%		4,942	4,912,962
1月	6,796,490	4,927,380	2,983,739	60.555%		3,783	4,931,163
2月	5,560,240	3,950,230	1,984,666	50.242%		3,935	3,954,165
3月	6,664,730	4,759,270	2,312,196	48.583%		4,190	4,763,460
計	68,734,720	47,542,890	25,723,254	54.024%		50,245	47,593,135

※1:電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法(通称FIT法)による

※2:電気事業法第27条の30に基づく供給

第3章 北港処分地の維持管理状況

1 水質調査結果

地点	基準値	処理水(管理型区域)		
		最小値	最大値	平均値
水温(°C)	—	6.2	30.6	18.4
色調	—	—	—	—
臭気	—	—	—	—
透視度(cm)	—	>50	>50	>50
水素イオン濃度(pH)	5.0以上9.0以下	6.5	7.8	7.2
溶存酸素量(DO)(mg/L)	—	6.4	11	8.3
浮遊物質濃度(SS)(mg/L)	60	2	8	3
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	60	0.9	3.5	1.7
生物化学的酸素要求量(溶存性)(S-BOD)(mg/L)	—	0.7	2.1	1.2
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	90	12	20	16
化学的酸素要求量(溶存性)(S-COD)(mg/L)	—	12	19	15
塩素イオン(Cl ⁻)(mg/L)	—	6700	9000	8300
総窒素(T-N)(mg/L)	60 [※]	37	49	44
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)(mg/L)	—	33	45	40
硝酸性窒素(NO ₃ -N)(mg/L)	—	<0.04	0.51	0.20
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)(mg/L)	—	0.11	2	1.31
全リン(T-P)(mg/L)	8 [※]	0.006	0.025	0.016
リン酸性リン(PO ₄ -P)(mg/L)	—	<0.003	0.01	0.005
全有機炭素(溶存性)(S-TOC)(mg/L)	—	14	19	17

※ 日間平均値

地点	基準値	処理水(管理型区域)	
		8月25日	1月12日
試料採取日		8月25日	1月12日
ヒ素及びその化合物(As)(mg/L)	0.1	<0.005	<0.005
カドミウム及びその化合物(Cd)(mg/L)	0.1	<0.001	<0.001
クロム及びその化合物(T-Cr)(mg/L)	2	<0.03	<0.03
六価クロム化合物(Cr6+)(mg/L)	0.5	<0.02	<0.02
銅及びその化合物(Cu)(mg/L)	3	<0.005	<0.005
鉄及びその化合物(Fe)(mg/L)	—	1.50	2.80
溶解性鉄及びその化合物(sol-Fe)(mg/L)	10	<0.08	<0.08
マンガン及びその化合物(Mn)(mg/L)	—	0.39	0.22
溶解性マンガン及びその化合物(sol-Mn)(mg/L)	10	0.35	0.17
ニッケル及びその化合物(Ni)(mg/L)	—	0.016	0.012
鉛及びその化合物(Pb)(mg/L)	0.1	<0.005	<0.005
亜鉛及びその化合物(Zn)(mg/L)	2	0.018	0.026
総水銀(T-Hg)(mg/L)	0.005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀(R-Hg)(mg/L)	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)(mg/L)	0.003	<0.0005	<0.0005
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油)(mg/L)	5	<0.5	<0.5
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)(mg/L)	30	<0.5	<0.5
シアン化合物(CN)(mg/L)	1	<0.1	<0.1
フェノール類(mg/L)	5	<0.005	<0.005
大腸菌群数(個/cm3)	3,000	55	<1
フッ素(mg/L)	15	1.3	1.0
ホウ素(mg/L)	230	2.4	1.5
トリクロエチレン(mg/L)	0.3	<0.002	<0.002
テトラクロエチレン(mg/L)	0.1	<0.0005	<0.0005
ジクロロメタン(mg/L)	0.2	<0.002	<0.002
四塩化炭素(mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	0.04	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	1	<0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.4	<0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	3	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.02	<0.0002	<0.0002
チラウム(mg/L)	0.06	<0.0006	<0.0006
シマジン(mg/L)	0.03	<0.0003	<0.0003
チオベンカルブ(mg/L)	0.2	<0.002	<0.002
ベンゼン(mg/L)	0.1	<0.001	<0.001
有機リン化合物(mg/L)	1	<0.1	<0.1
セレン(mg/L)	0.1	<0.002	<0.002
1,4-ジオキサン(mg/L)	0.5	<0.05	<0.05
塩化ビニルモノマー(mg/L)	—	<0.002	<0.002
放射性物質(bq/L)	—	<1	<1

ダイオキシン類

測定場所	基準値	資料採取日	分析結果
処理水(管理型区域)	10pg-TEQ/L	1月12日	0.00059 pg-TEQ/L

第4章 普及啓発の実施状況

1 施設見学受入状況

区分 施設名	小学校		その他の学校		市民		行政機関		企業関係		海外視察		その他		オープンデー	合計		内訳(%)	
	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	人数	団体数	人数	団体数
鶴見	87	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	87	2	6%	6%
西淀	304	7	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	315	8	22%	24%
八尾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0%	0%
舞洲	164	3	41	2	0	0	4	2	10	1	0	0	0	0	—	219	8	15%	24%
平野	489	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	489	8	33%	24%
東淀	342	6	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	—	350	7	24%	21%
北港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0%	0%
合計	1,386	26	52	3	0	0	12	3	10	1	0	0	0	0	—	1,460	33	100%	100%
内訳(%)	95%	79%	4%	9%	0%	0%	1%	9%	1%	3%	0%	0%	0%	0%	—	100%	100%		

※令和2年度中は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止の観点から、施設見学の受入れを休止・制限したほか、焼却工場オープンデーの実施を見送った。

参考資料

1 ごみの処理処分状況の推移

(単位:t)

年度	処 理 量											焼 却 量 (工 場 別)							破 碎 金 属 回 収 量			埋 立 量			
	総 量	構 成 市 (共 同 処 理)									構 成 市 による 共 同 処 理 以 外 の 量	住 之 江	鶴 見	西 淀	八 尾	舞 洲	(う ち、破 碎)	平 野	東 淀	総 量	鉄	アルミ	総 量	北 港	フェニックス
		大 阪 市	八 尾 市	松 原 市	守 口 市																				
平27	1,021,072	922,523	90.3%	71,740	7.0%	25,005	2.4%		0.0%	1,804	0.2%	97,489	162,314	144,843	91,085	199,297	(8,684)	219,941	106,103	1,256	1,234	23	160,162	140,834	19,328
平28	994,989	898,806	90.3%	68,908	6.9%	25,313	2.5%		0.0%	1,963	0.2%	—	160,056	150,615	121,381	233,031	(7,723)	222,158	107,748	1,493	1,468	25	151,856	128,625	23,231
平29	996,148	902,367	90.6%	65,489	6.6%	26,564	2.7%		0.0%	1,728	0.2%	—	161,655	153,730	113,480	223,588	(7,485)	230,322	113,373	1,307	1,283	24	149,560	127,340	22,220
平30	1,030,218	933,748	90.6%	67,274	6.5%	27,191	2.6%		0.0%	2,004	0.2%	—	160,312	152,341	131,985	237,802	(8,496)	222,186	125,592	1,676	1,628	48	156,999	141,359	15,639
令元	1,029,165	930,526	90.4%	69,026	6.7%	28,683	2.8%		0.0%	931	0.1%	—	158,987	149,117	152,705	187,182	(9,126)	255,210	125,965	1,539	1,502	37	157,443	133,574	23,870
令2	983,281	854,755	86.9%	67,662	6.9%	29,257	3.0%	31,606	3.2%	0	0.0%	—	157,649	135,787	142,264	195,574	(7,441)	236,547	115,460	1,830	1,784	46	154,793	120,871	33,922

(注) 住之江工場は平成28年1月焼却停止。守口市は令和2年度から共同処理開始。