

令和3年度

# 統計年報

令和4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	71,838,490	5,653,370	2,511,510	2,729,390	0	82,732,760	82,732,760	10,032,780	3,417,480	13,450,260	16.3
5	71,983,415	5,855,950	2,673,000	2,726,510	0	83,238,875	83,238,875	8,539,880	3,842,450	12,382,330	14.9
6	70,556,410	5,485,060	2,444,310	2,632,260	0	81,118,040	81,118,040	9,130,720	3,531,500	12,662,220	15.6
7	73,628,555	5,693,760	2,499,930	2,722,540	0	84,544,785	84,544,785	8,422,560	2,985,630	11,408,190	13.5
8	72,257,135	5,771,960	2,444,040	2,724,640	0	83,197,775	83,197,775	7,755,360	3,974,570	11,729,930	14.1
9	68,238,360	5,517,890	2,351,790	2,547,480	0	78,655,520	78,655,520	6,179,170	5,211,070	11,390,240	14.5
10	71,379,860	5,520,390	2,397,100	2,538,170	0	81,835,520	81,835,520	7,525,350	4,771,750	12,297,100	15.0
11	72,695,475	5,743,010	2,307,120	2,688,390	0	83,433,995	83,433,995	5,796,420	3,831,450	9,627,870	11.5
12	81,398,445	6,058,810	2,541,250	2,858,370	0	92,856,875	92,856,875	9,685,060	5,774,500	15,459,560	16.6
1	68,640,785	5,447,560	2,361,830	2,547,640	0	78,997,815	78,997,815	9,918,430	4,421,200	14,339,630	18.2
2	60,936,445	4,685,760	2,008,330	2,245,250	0	69,875,785	69,875,785	5,218,060	3,396,130	8,614,190	12.3
3	72,939,685	5,449,710	2,472,230	2,610,980	0	83,472,605	83,472,605	8,774,200	5,154,730	13,928,930	16.7
計	856,493,060	66,883,230	29,012,440	31,571,620	0	983,960,350	983,960,350	96,977,990	50,312,460	147,290,450	15.0

## 鶴見工場

(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	12,549,810	0	0	327,860	0	12,877,670	12,877,670	2,000,660	0	2,000,660	15.5
5	13,160,655	0	0	338,770	0	13,499,425	13,499,425	1,617,700	0	1,617,700	12.0
6	14,075,560	0	0	344,960	0	14,420,520	14,420,520	2,261,350	0	2,261,350	15.7
7	14,493,515	0	0	355,810	0	14,849,325	14,849,325	2,230,910	0	2,230,910	15.0
8	14,332,435	0	0	324,890	0	14,657,325	14,657,325	2,064,650	0	2,064,650	14.1
9	13,350,610	0	0	348,370	0	13,698,980	13,698,980	1,987,370	0	1,987,370	14.5
10	13,017,860	0	0	361,190	0	13,379,050	13,379,050	1,999,740	0	1,999,740	14.9
11	5,947,495	0	0	0	0	5,947,495	5,947,495	428,830	0	428,830	7.2
12	9,820,215	0	0	365,280	0	10,185,495	10,185,495	1,638,300	0	1,638,300	16.1
1	14,809,715	0	332,860	339,000	0	15,481,575	15,481,575	2,460,510	0	2,460,510	15.9
2	13,041,785	0	595,530	283,880	0	13,921,195	13,921,195	1,970,770	0	1,970,770	14.2
3	16,797,785	0	93,170	351,680	0	17,242,635	17,242,635	2,704,740	0	2,704,740	15.7
計	155,397,440	0	1,021,560	3,741,690	0	160,160,690	160,160,690	23,365,530	0	23,365,530	14.6

## 西淀工場

(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	8,516,540	0	0	0	0	8,516,540	8,516,540	1,317,850	0	1,317,850	15.5
5	11,584,460	0	0	0	0	11,584,460	11,584,460	1,708,690	0	1,708,690	14.7
6	12,807,830	0	0	0	0	12,807,830	12,807,830	2,170,180	0	2,170,180	16.9
7	16,196,550	0	0	0	0	16,196,550	16,196,550	2,832,400	0	2,832,400	17.5
8	9,799,600	0	0	0	0	9,799,600	9,799,600	1,946,090	0	1,946,090	19.9
9	6,209,430	0	0	0	0	6,209,430	6,209,430	515,840	0	515,840	8.3
10	7,322,030	0	0	0	0	7,322,030	7,322,030	1,136,520	0	1,136,520	15.5
11	14,597,990	0	0	0	0	14,597,990	14,597,990	2,222,960	0	2,222,960	15.2
12	13,215,640	0	0	0	0	13,215,640	13,215,640	2,523,410	0	2,523,410	19.1
1	14,375,200	0	0	0	0	14,375,200	14,375,200	2,875,590	0	2,875,590	20.0
2	12,038,650	0	0	0	0	12,038,650	12,038,650	1,825,320	0	1,825,320	15.2
3	12,737,230	0	0	0	0	12,737,230	12,737,230	2,357,860	0	2,357,860	18.5
計	139,401,150	0	0	0	0	139,401,150	139,401,150	23,432,710	0	23,432,710	16.8

八尾工場

(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	3,615,250	5,653,370	0	0	0	9,268,620	9,268,620	490,810	987,850	1,478,660	16.0
5	5,916,370	5,855,950	0	0	0	11,772,320	11,772,320	411,530	1,320,460	1,731,990	14.7
6	7,733,950	5,485,060	0	0	0	13,219,010	13,219,010	0	1,942,200	1,942,200	14.7
7	5,829,920	5,693,760	0	0	0	11,523,680	11,523,680	0	1,423,250	1,423,250	12.4
8	9,212,370	5,771,960	0	0	0	14,984,330	14,984,330	0	1,850,320	1,850,320	12.3
9	7,383,000	5,517,890	0	0	0	12,900,890	12,900,890	0	2,105,580	2,105,580	16.3
10	1,612,120	5,520,390	0	0	0	7,132,510	7,132,510	0	862,600	862,600	12.1
11	3,172,670	5,743,010	246,080	0	0	9,161,760	9,161,760	0	833,640	833,640	9.1
12	2,903,150	6,058,810	0	0	0	8,961,960	8,961,960	0	1,478,400	1,478,400	16.5
1	2,238,470	5,447,560	535,190	0	0	8,221,220	8,221,220	62,870	1,169,630	1,232,500	15.0
2	2,624,360	4,685,760	989,260	0	0	8,299,380	8,299,380	0	1,166,150	1,166,150	14.1
3	3,289,540	5,449,710	161,000	0	0	8,900,250	8,900,250	0	1,301,920	1,301,920	14.6
計	55,531,170	66,883,230	1,931,530	0	0	124,345,930	124,345,930	965,210	16,442,000	17,407,210	14.0

## 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	19,880,390	0	0	2,390,500	0	22,270,890	22,270,890	2,670,420	642,760	3,313,180	14.9
5	14,605,270	0	0	2,387,740	0	16,993,010	16,993,010	1,633,360	1,361,650	2,995,010	17.6
6	9,457,260	0	0	2,084,200	0	11,541,460	11,541,460	988,870	354,090	1,342,960	11.6
7	9,402,900	0	0	2,161,940	0	11,564,840	11,564,840	921,130	358,210	1,279,340	11.1
8	11,779,430	0	0	2,399,750	0	14,179,180	14,179,180	1,492,810	356,960	1,849,770	13.0
9	15,141,890	0	0	2,199,110	0	17,341,000	17,341,000	1,150,730	1,368,840	2,519,570	14.5
10	19,829,960	0	0	2,144,690	0	21,974,650	21,974,650	1,514,570	1,728,560	3,243,130	14.8
11	16,162,060	0	0	2,235,000	0	18,397,060	18,397,060	999,490	1,232,820	2,232,310	12.1
12	22,886,200	0	0	2,438,180	0	25,324,380	25,324,380	1,736,080	2,740,430	4,476,510	17.7
1	16,740,600	0	225,960	2,208,640	0	19,175,200	19,175,200	874,450	2,098,080	2,972,530	15.5
2	16,277,720	0	423,540	1,961,370	0	18,662,630	18,662,630	749,320	1,310,450	2,059,770	11.0
3	13,545,750	0	85,510	2,225,560	0	15,856,820	15,856,820	910,440	2,056,640	2,967,080	18.7
計	185,709,430	0	735,010	26,836,680	0	213,281,120	213,281,120	15,641,670	15,609,490	31,251,160	14.7

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	19,783,480	0	2,511,510	11,030	0	22,306,020	22,306,020	2,134,000	1,786,870	3,920,870	17.6
5	21,470,210	0	2,673,000	0	0	24,143,210	24,143,210	2,700,840	1,003,520	3,704,360	15.3
6	21,651,920	0	2,444,310	0	0	24,096,230	24,096,230	3,625,450	691,490	4,316,940	17.9
7	18,024,860	0	2,499,930	0	0	20,524,790	20,524,790	2,163,000	191,860	2,354,860	11.5
8	16,038,070	0	2,444,040	0	0	18,482,110	18,482,110	2,000,970	706,420	2,707,390	14.6
9	15,415,010	0	2,351,790	0	0	17,766,800	17,766,800	2,232,520	624,840	2,857,360	16.1
10	20,694,770	0	2,397,100	32,290	0	23,124,160	23,124,160	2,623,230	1,157,000	3,780,230	16.3
11	21,463,690	0	2,061,040	0	0	23,524,730	23,524,730	1,832,480	820,730	2,653,210	11.3
12	20,605,690	0	2,541,250	0	0	23,146,940	23,146,940	2,694,120	1,039,450	3,733,570	16.1
1	11,307,300	0	1,267,820	0	0	12,575,120	12,575,120	2,561,320	500,680	3,062,000	24.3
2	6,952,730	0		0	0	6,952,730	6,952,730	170,380	85,810	256,190	3.7
3	14,470,920	0	2,132,550	0	0	16,603,470	16,603,470	1,944,170	974,270	2,918,440	17.6
計	207,878,650	0	25,324,340	43,320	0	233,246,310	233,246,310	26,682,480	9,582,940	36,265,420	15.5

東淀工場

(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	7,493,020	0	0	0	0	7,493,020	7,493,020	1,419,040	0	1,419,040	18.9
5	5,246,450	0	0	0	0	5,246,450	5,246,450	467,760	156,820	624,580	11.9
6	4,829,890	0	0	203,100	0	5,032,990	5,032,990	84,870	543,720	628,590	12.5
7	9,680,810	0	0	204,790	0	9,885,600	9,885,600	275,120	1,012,310	1,287,430	13.0
8	11,095,230	0	0	0	0	11,095,230	11,095,230	250,840	1,060,870	1,311,710	11.8
9	10,738,420	0	0	0	0	10,738,420	10,738,420	292,710	1,111,810	1,404,520	13.1
10	8,903,120	0	0	0	0	8,903,120	8,903,120	251,290	1,023,590	1,274,880	14.3
11	11,351,570	0	0	453,390	0	11,804,960	11,804,960	312,660	944,260	1,256,920	10.6
12	11,967,550	0	0	54,910	0	12,022,460	12,022,460	1,093,150	516,220	1,609,370	13.4
1	9,169,500	0	0	0	0	9,169,500	9,169,500	1,083,690	652,810	1,736,500	18.9
2	10,001,200	0	0	0	0	10,001,200	10,001,200	502,270	833,720	1,335,990	13.4
3	12,098,460	0	0	33,740	0	12,132,200	12,132,200	856,990	821,900	1,678,890	13.8
計	112,575,220	0	0	949,930	0	113,525,150	113,525,150	6,890,390	8,678,030	15,568,420	13.7

## 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	737,460	0	0	0	0	737,460	737,460	533,320	199,040	5,100	204,140
5	708,670	0	0	0	0	708,670	708,670	576,110	129,600	2,960	132,560
6	731,400	0	0	0	0	731,400	731,400	648,180	80,140	3,080	83,220
7	731,370	0	0	0	0	731,370	731,370	631,230	100,140	0	100,140
8	690,440	0	0	0	0	690,440	690,440	464,000	220,200	6,240	226,440
9	694,370	0	0	0	0	694,370	694,370	550,770	140,300	3,300	143,600
10	631,070	0	0	0	0	631,070	631,070	520,270	107,680	3,120	110,800
11	666,310	0	0	0	0	666,310	666,310	583,800	79,680	2,830	82,510
12	785,090	0	0	0	0	785,090	785,090	592,060	190,000	3,030	193,030
1	575,690	0	0	0	0	575,690	575,690	533,600	39,610	2,480	42,090
2	622,170	0	0	0	0	622,170	622,170	477,940	141,090	3,140	144,230
3	655,480	0	0	0	0	655,480	655,480	470,620	181,730	3,130	184,860
計	8,229,520	0	0	0	0	8,229,520	8,229,520	6,581,900	1,609,210	38,410	1,647,620

### 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	10,032,780	3,417,480	13,450,260	477,751	162,737
5	19	19	8,539,880	3,842,450	12,382,330	449,467	202,234
6	22	22	9,130,720	3,531,500	12,662,220	415,033	160,523
7	20	20	8,422,560	2,985,630	11,408,190	421,128	149,282
8	21	21	7,755,360	3,974,570	11,729,930	369,303	189,265
9	20	20	6,179,170	5,211,070	11,390,240	308,959	260,554
10	21	21	7,525,350	4,771,750	12,297,100	358,350	227,226
11	20	20	5,796,420	3,831,450	9,627,870	289,821	191,573
12	22	21	9,685,060	5,774,500	15,459,560	440,230	274,976
1	19	18	9,918,430	4,421,200	14,339,630	522,023	245,622
2	18	18	5,218,060	3,396,130	8,614,190	289,892	188,674
3	22	22	8,774,200	5,154,730	13,928,930	398,827	234,306
計	245	243	96,977,990	50,312,460	147,290,450	395,829	207,047

## 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	9.65	9.10	6.85	5.35	6.52	8.26	7.60
	紙類	42.32	49.23	44.59	41.08	41.14	44.97	43.90
	繊維類	9.77	10.93	6.10	11.55	11.33	10.48	10.00
	木草類	8.00	3.90	11.20	8.82	4.88	4.66	6.90
	プラスチック類	22.37	20.62	20.55	23.67	26.77	24.23	23.10
	雑物	4.70	2.55	6.40	4.98	3.33	3.23	4.20
	計	96.81	96.33	95.69	95.45	93.97	95.83	95.70
不燃物	ガラス	1.53	0.18	0.23	0.98	3.12	1.88	1.30
	石陶器	0.58	1.03	1.85	0.80	0.87	0.95	1.00
	鉄	0.90	2.23	1.03	1.85	1.34	0.86	1.40
	非鉄金属	0.18	0.23	1.20	0.92	0.70	0.48	0.60
	計	3.19	3.67	4.31	4.55	6.03	4.17	4.30

### 2. 三成分及び発熱量

水分(%)	39.16	39.31	46.25	36.49	35.45	38.40	39.20
灰分(%)	7.49	7.58	7.66	9.11	9.39	6.97	8.00
可燃分(%)	53.35	53.11	46.09	54.40	55.16	54.63	52.80
低位発熱量(kJ/kg)	10,365	10,443	8,588	10,880	11,662	10,603	10,423
低位発熱量(kcal/kg)	2,476	2,495	2,051	2,599	2,786	2,533	2,490

### 3. 元素含有割合 (%)

炭素含有量	28.40	28.21	24.26	29.57	31.71	28.66	28.47
水素含有量	4.02	4.10	3.39	4.08	4.50	4.05	4.02
窒素含有量	0.54	0.48	0.42	0.47	0.69	0.49	0.52
塩素含有量	0.39	0.47	0.47	0.66	0.44	0.50	0.49
硫黄含有量	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05
酸素含有量	19.95	19.79	17.51	19.56	17.77	20.89	19.25

### 4. 理論空気量および理論乾き排ガス量(Nm<sup>3</sup>/kg)

理論空気量	2.93	2.94	2.48	3.07	3.43	2.93	2.96
理論乾き排ガス量	2.85	2.86	2.41	2.98	3.31	2.86	2.88

## 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	293	72	253	112	208	157	245	120	268	97	302	63

## 2 ダイオキシン類測定結果

【排ガス】

[単位:ng-TEQ/m<sup>3</sup>N]

		令和3年度	排出基準値	
鶴見	1号炉	0.0070	1	
	2号炉	0.12		
西淀	1号炉	0.023		
	2号炉	0.051		
八尾	1号炉	0.020		
	2号炉	0.048		
舞洲	1号炉	0.00012		
	2号炉	0.0046		
平野	1号炉	0.045		0.1
	2号炉	0.0061		
東淀	1号炉	0.00026		
	2号炉	0.0029		

※ 八尾工場 2号炉は令和3年1月の測定結果

【ばいじん】

[単位:ng-TEQ/g]

	令和3年度	排出基準値
鶴見	0.40	※
西淀	0.32	
八尾	2.1	
舞洲	0.93	
平野	0.30	
東淀	0.0040	

(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。

④m<sup>3</sup>N(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3年度	排出基準値
鶴見	1号炉	0.0061	3
	2号炉	0.0075	
西淀	1号炉	0.0045	
	2号炉	0.0034	
八尾	1号炉	0.019	
	2号炉	0.013	
舞洲	1号炉	0.010	
	2号炉	0.0021	
平野	1号炉	0.00028	
	2号炉	0.000025	
東淀	1号炉	0.0054	
	2号炉	0.0010	

※ 八尾工場 2号炉は令和3年1月の測定結果

## 【排水】

〔単位:pg-TEQ/L〕

	令和3年度	排出基準値
鶴見	0.0056	10
西淀	2.1	
八尾	0.41	
舞洲	0.48	
平野	2.4	
東淀	0.74	

(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 <sub>2</sub> 12%換算)	mg/m <sup>3</sup> N	6.42	2.06	3.26	3.32	0.923	2.29	5.44	1.98	3.82	5.33	2.01	3.47	5.40	1.16	2.77	1.67	1.09	1.49
	硫酸化物量	m <sup>3</sup> N/h	0.0164	<0.0004	0.0032	0.0239	<0.0006	0.0046	0.0214	<0.0009	0.0062	0.0265	<0.0010	0.0054	0.0294	<0.0008	0.0081	0.0087	<0.0008	0.0030
	窒素酸化物量	m <sup>3</sup> N/h	2.34	0.57	1.61	2.82	1.67	2.11	3.16	1.68	2.22	3.20	1.83	2.54	2.34	1.55	1.83	1.97	1.26	1.51
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	ppm	30.3	9.75	21.7	33.8	19.0	28.0	35.2	21.3	26.0	36.2	20.6	28.1	32.0	21.4	26.0	25.3	15.7	19.1
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	g/m <sup>3</sup> N	<0.0011	<0.0007	—	<0.0011	<0.0007	—	<0.0013	<0.001	—	<0.0012	<0.001	—	<0.0019	<0.0011	—	<0.0011	<0.001	—
	全水銀濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	μg/m <sup>3</sup> N	0.95	0.15	0.54	0.47	0.43	0.45	6.1	0.27	3.5	12	4.8	7.8	27	4.4	12	4.9	1.6	3.3
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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> N	3.0	<3	3.0	3.0	<3	3.0	<3	<3	—	3.0	3.0	3.0	<3	<3	—	<3	<3	—
			[2.4]	[<2.8]	2.6	[2.3]	[<2.3]	2.3	[<3.6]	[<3.4]	—	[3]	[3.4]	3.2	[<3.8]	[<3.5]	—	[<2.8]	[<3.4]	—
5	塩素	mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> N	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—
10	銅及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> 12%換算)	mg/m <sup>3</sup> N	0.864	0.129	0.374	0.338	0.134	0.221	1.16	0.252	0.465	1.04	0.153	0.495	0.900	<0.121	0.348	2.63	<0.120	0.665
	硫黄酸化物量	m <sup>3</sup> N/h	0.0312	<0.0008	0.0108	0.018	<0.0007	0.0057	0.0094	<0.0010	0.0025	0.0242	<0.0009	0.0098	0.0137	0.0017	0.0074	0.0125	0.0015	0.0054
	窒素酸化物量	m <sup>3</sup> N/h	2.32	1.53	1.89	1.98	0.660	1.32	1.38	<0.497	0.805	1.11	<0.530	0.753	0.639	<0.131	0.309	0.461	0.143	0.313
	窒素酸化物濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	ppm	18.7	13.2	15.5	15.9	8.00	11.4	11.0	<4.09	5.91	10.4	<3.69	6.05	12.0	<2.98	5.78	8.71	3.15	5.84
	ばいじん濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	g/m <sup>3</sup> N	<0.0007	<0.0006	—	<0.0009	<0.0007	—	<0.0008	<0.0008	—	<0.0009	<0.0007	—	<0.0007	<0.0006	—	<0.0006	<0.0006	—
	全水銀濃度(O <sub>2</sub> 12%換算)	μg/m <sup>3</sup> N	0.13	0.080	0.10	0.28	0.21	0.24	6.2	3.4	4.8	7.6	5.9	6.5	1.5	1.3	1.4	1.2	0.87	1.0
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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> N	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—	<3	<3	—
			[<2.3]	[<2.2]	—	[<2.1]	[<2.1]	—	[<2.6]	[<2.3]	—	[<2.7]	[<2.1]	—	[<1.9]	[<1.8]	—	[<1.9]	[<2]	—
5	塩素	mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> N	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—	<2	<2	—
10	銅及びその化合物	mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> N/h)		85,000	105,000	114,400	148,000	127,250	45,540		
乾き排ガス量(m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> N)	700	700	700	700	700	700	大防法 (O <sub>2</sub> 12%換算値)	
		80	32.6	50	24	24	24.4	管理値 (O <sub>2</sub> 12%換算値)	
	硫黄酸化物量 (m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub> 12%換算値)	
		70	36.8	50	30	20	20	管理値 (O <sub>2</sub> 12%換算値)	
	ばいじん量 (g/m <sup>3</sup> N)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	大防法 (O <sub>2</sub> 12%換算値)	
		0.018	0.01	0.018	0.01	0.01	0.01	管理値 (O <sub>2</sub> 12%換算値)	
	全水銀濃度 (μg/m <sup>3</sup> N)		50	50	50	50	50	50	大防法 (O <sub>2</sub> 12%換算値)

## 5 排ガス（有害物質21項目）規制値一覧

[単位:mg/m<sup>3</sup>N]

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/m<sup>3</sup>N(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	160,161	74,036,000	52,727,393	71%	21,308,607	29%	462.26
西淀	139,401	63,022,180	43,758,707	69%	19,263,473	31%	452.09
八尾	124,346	41,121,240	19,432,625	47%	21,688,615	53%	330.7
舞洲	213,281	114,089,430	71,637,580	63%	42,451,850	37%	534.93
平野	233,246	114,515,220	68,304,021	60%	46,211,199	40%	490.96
東淀	113,525	66,954,790	46,399,139	69%	20,555,651	31%	589.78
合計	983,960	473,738,860	302,259,465	64%	171,479,395	36%	476.79

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 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>	特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
4月	5,519,100	3,769,250	6,453,959	52%		18,511	3,787,761
5月	5,249,600	3,473,930				21,679	3,495,609
6月	7,137,700	5,168,280				33,281	5,201,561
7月	7,472,600	5,362,740	7,864,321	56%		43,734	5,406,474
8月	6,561,700	4,538,560				45,545	4,584,105
9月	5,993,400	4,142,130				34,875	4,177,005
10月	7,052,900	5,083,400	5,119,926	59%		25,594	5,108,994
11月	1,005,500	565,870				12,115	577,985
12月	4,598,300	3,028,570				33,297	3,061,867
1月	8,664,900	6,453,500	10,325,382	60%		43,996	6,497,496
2月	5,904,500	4,055,540				40,675	4,096,215
3月	8,875,800	6,699,930				32,391	6,732,321
計	74,036,000	52,341,700	29,763,588	57%		385,693	52,727,393

※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 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>	特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
4月	3,825,070	2,330,320	6,124,576	64%		34,476	2,364,796
5月	4,281,520	2,917,300				22,342	2,939,642
6月	6,236,570	4,322,030				41,051	4,363,081
7月	7,462,670	5,184,360	4,460,290	52%		58,257	5,242,617
8月	4,895,520	2,962,750				57,726	3,020,476
9月	850,480	430,370				17,458	447,828
10月	3,175,300	1,925,400	7,421,545	63%		25,606	1,951,006
11月	6,837,690	5,071,390				32,575	5,103,965
12月	6,676,790	4,783,440				51,912	4,835,352
1月	7,639,840	5,609,330	7,870,376	59%		59,201	5,668,531
2月	4,263,540	2,778,450				52,419	2,830,869
3月	6,877,190	4,951,840				38,704	4,990,544
計	63,022,180	43,266,980	25,876,787	60%		491,727	43,758,707

※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 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>	特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
4月	2,455,980	804,680	2,673,628	47%	151,623		956,303
5月	4,426,690	2,059,140			183,559		2,242,699
6月	5,531,100	2,824,750			179,780		3,004,530
7月	2,611,490	1,029,370	3,327,185	50%	118,761		1,148,131
8月	6,078,390	3,119,240			184,503		3,303,743
9月	5,082,870	2,505,760			176,666		2,682,426
10月	1,836,530	552,850	1,449,304	67%	108,365		661,215
11月	1,221,810	438,200			59,326		497,526
12月	3,140,810	1,172,090			179,502		1,351,592
1月	2,973,640	1,003,710	1,953,254	64%	179,116		1,182,826
2月	2,662,290	887,430			167,888		1,055,318
3月	3,099,640	1,160,820			185,499		1,346,319
計	41,121,240	17,558,040	9,403,371	57%	1,874,585		19,432,625

※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	内再生可能エネルギー 電気供給量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>	特定供給 <sup>※2</sup>	その他	合計
4月	13,089,360	8,720,060	4,551,508	52.196%			8,720,060
5月	9,954,870	5,814,890	3,625,914	62.356%			5,814,890
6月	3,344,440	1,580,980	598,326	37.845%			1,580,980
7月	4,428,910	1,832,370	1,211,288	66.105%			1,832,370
8月	6,504,360	2,723,930	1,800,654				2,723,930
9月	8,973,550	5,075,730	3,355,311				5,075,730
10月	13,587,210	9,207,860	5,124,727	55.656%			9,207,860
11月	8,300,190	5,126,820	2,853,383				5,126,820
12月	15,734,810	11,348,580	6,316,166				11,348,580
1月	11,488,960	7,780,440	4,323,824	55.573%			7,780,440
2月	8,242,200	5,163,870	2,869,717			6,801	5,170,671
3月	10,440,570	7,246,250	4,026,959			8,999	7,255,249
計	114,089,430	71,621,780	40,657,777	54.955%		15,800	71,637,580

※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。但し、再生可能エネルギー電気の調達期間は令和3年6月末をもって満了している。

※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 <sup>※2</sup>	その他	合計
			内再生可能エネルギー 電気供給量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>			
4月	13,170,430	8,619,540	5,042,951	58.506%		21,865	8,641,405
5月	13,563,510	8,518,100	4,071,477	47.798%		19,368	8,537,468
6月	12,560,760	7,651,120	4,021,296	52.558%		26,377	7,677,497
7月	6,824,320	3,764,670	2,081,789	55.298%		22,418	3,787,088
8月	8,932,050	4,772,770	2,901,611	60.795%		30,985	4,803,755
9月	7,256,380	3,292,160	1,774,430	53.899%		29,458	3,321,618
10月	14,352,160	9,057,340	4,076,932	45.013%		23,447	9,080,787
11月	8,082,260	4,332,600	1,584,501	36.572%		21,323	4,353,923
12月	12,826,750	8,286,430	3,992,661	48.183%		29,519	8,315,949
1月	5,962,120	3,080,430	1,337,005	43.403%		27,743	3,108,173
2月	939,770	454,210	256,654	56.506%		10,980	465,190
3月	10,044,710	6,183,350	2,927,690	47.348%		27,818	6,211,168
計	114,515,220	68,012,720	34,068,997	50.490%		291,301	68,304,021

※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 <sup>※2</sup>	その他	合計
			内再生可能エネルギー 電気供給量 <sup>※1</sup>	バイオマス 比率 <sup>※1</sup>			
4月	5,074,170	3,409,290	1,859,613	54.546%		5,336	3,414,626
5月	1,718,450	941,490	482,322	51.230%		1,461	942,951
6月	2,631,990	1,450,340	839,529	57.885%		3,800	1,454,140
7月	6,244,330	4,328,120	2,746,500	63.458%		5,118	4,333,238
8月	6,351,200	4,355,550	2,741,208	62.936%		4,873	4,360,423
9月	6,706,070	4,742,290	2,341,272	49.370%		4,579	4,746,869
10月	5,163,660	3,437,500	1,679,795	48.867%		4,564	3,442,064
11月	5,707,510	3,934,550	1,816,053	46.157%		4,851	3,939,401
12月	7,406,520	5,323,190	2,616,734	49.157%		5,357	5,328,547
1月	6,768,490	4,894,620	2,778,281	56.763%		4,831	4,899,451
2月	5,856,840	4,252,440	2,391,313	56.233%		4,601	4,257,041
3月	7,325,560	5,275,230	2,642,077	50.091%		5,158	5,280,388
計	66,954,790	46,344,610	24,934,697	53.891%		54,529	46,399,139

※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)	—	4.7	29.2	18.2
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	6.4	7.6	7.1
溶存酸素量(DO)(mg/L)	—	6	10	8.1
浮遊物質(SS)(mg/L)	60	2	11	3
生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	60	0.6	1.9	1.2
生物化学的酸素要求量(溶存性)(S-BOD)(mg/L)	—	0.5	1.5	0.9
化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	90	15	22	16
化学的酸素要求量(溶存性)(S-COD)(mg/L)	—	14	20	16
塩素イオン(Cl <sup>-</sup> )(mg/L)	—	7900	10000	8600
総窒素(T-N)(mg/L)	60 <sup>*</sup>	42	51	46
アンモニア性窒素(NH <sub>4</sub> -N)(mg/L)	—	37	46	42
硝酸性窒素(NO <sub>3</sub> -N)(mg/L)	—	0.09	0.53	0.28
亜硝酸性窒素(NO <sub>2</sub> -N)(mg/L)	—	0.74	2.2	1.39
全リン(T-P)(mg/L)	8 <sup>*</sup>	0.006	0.019	0.014
リン酸性リン(PO <sub>4</sub> -P)(mg/L)	—	<0.003	0.01	0.006
全有機炭素(溶存性)(S-TOC)(mg/L)	—	14	20	17

※ 日間平均値

地点	基準値	処理水(管理型区域)	
		8月24日	1月11日
試料採取日		8月24日	1月11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)	—	0.82	1.00
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)	—	0.62	0.37
溶解性マンガン及びその化合物(sol-Mn)(mg/L)	10	0.59	0.37
ニッケル及びその化合物(Ni)(mg/L)	—	0.016	0.020
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	0.027	0.076
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	0.010
大腸菌群数(個/cm <sup>3</sup> )	3,000	4	<1
フッ素(mg/L)	15	1.4	1.3
ホウ素(mg/L)	230	2.5	2.8
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

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11日	0.0018 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	327	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	327	7	8%	1%
西淀	399	9	43	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	442	10	11%	2%
八尾	127	4	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	137	5	3%	1%
舞洲	258	3	235	17	1,514	424	66	7	101	12	0	0	31	2	—	2,205	465	56%	91%
平野	632	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	632	15	16%	3%
東淀	214	4	3	1	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	—	225	7	6%	1%
北港	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0%	0%
合計	1,957	42	291	20	1,514	424	74	9	101	12	0	0	31	2	—	3,968	509	100%	100%
内訳(%)	49%	8%	7%	4%	38%	83%	2%	2%	3%	2%	0%	0%	1%	0%	—	100%	100%		

※令和3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 收 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
令3	983,960	856,493	87.0%	66,883	6.8%	29,012	2.9%	31,572	3.2%	0	0.0%	—	160,161	139,401	124,346	213,281	(6,582)	233,246	113,525	1,648	1,609	38	147,290	96,978	50,312

(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。