

エネルギーセンター 施設維持管理状況（一般廃棄物焼却施設）

“—”は測定等当月対象外又は分析中の項目を示す。
“<”は定量下限値未達を示す。

令和2年

7月分

1. 可燃ごみ焼却量（令和2年 7月実績）

施設名			第二工場		第三工場
			1号炉	2号炉	
焼却量	炉毎	t/月	5352.97	2261.85	1135.74
	合計	t/月	8750.56		

2. 運転データ(連続自動測定値)

施設名			第二工場		第三工場	維持管理 基準 ^{注2)}
			1号炉	2号炉		
燃焼温度	平均値 ^{注1)}	°C	942	923	1003	800°C 以上
集塵機入口 排ガス温度	平均値 ^{注1)}	°C	207	201	187	概ね200°C 以下
排ガス中CO濃度 (煙突前)	平均値 ^{注1)}	ppm	7	6	4	100ppm 以下
測定期間			7/1～7/31	7/10～7/24	7/1～7/6、7/29～7/31	

注1) 日平均値の月間平均値

注2) 廃棄物処理法施行規則第四条の五第一項

3. 排ガス中のばい煙測定結果(手分析値)

【測定頻度:6ヶ月に1回以上】

施設名		第二工場		第三工場	自主 管理値
		1号炉	2号炉		
硫黄酸化物	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	20(第二) 10(第三)
窒素酸化物	ppm	36	36	37	80(第二) 50(第三)
ばいじん	g/m ³ N	<0.003	<0.003	<0.002	0.02(第二) 0.01(第三)
塩化水素	ppm	<0.2	<0.2	<0.2	20(第二) 10(第三)
測定位置		煙突入口	煙突入口	煙突入口	
測定日		5/15	7/7	4/27	
報告日(測定結果の得られた日)		5/27	6/19	5/20	

※測定値はすべてO₂ 12%換算値

4. 排ガス中のダイオキシン類測定結果(手分析値)

【測定頻度:年1回】

施設名		第二工場		第三工場	排出 基準
		1号炉	2号炉		
ダイオキシン類濃度	ng-TEQ/m ³	0.022	0.014	0.0014	1(第二) 0.1(第三)
測定位置		煙突入口	煙突入口	煙突入口	
測定日		2019/7/12	2020/6/19	2020/4/27	
報告日		2019/8/5	2020/7/7	2020/5/20	

※測定値はすべてO₂ 12%換算値

5. ばいじん除去を行った月日

施設名		第二工場		第三工場
		1号炉	2号炉	
冷却設備	ボイラー	スートブロワを運転中毎日実施		スートブロワを運転中毎日実施
排ガス処理設備	電気集塵機(第二) ろ過式集じん装置(第三)	槌打方式で自動除去		パルスジェット方式で自動除去
	湿式洗浄装置	補修整備時に状況に応じて実施		補修整備時に状況に応じて実施

エネルギーセンター 施設維持管理状況(一般廃棄物最終処分場)

“-”は測定等当月対象外又は分析中の項目を示す。
“<”は定量下限値未満を示す

令和2年

7月分

1. 埋立量

		廃棄物の種類
		焼却灰・不燃物
埋立量	t/月	219.09

(令和2年 7月実績)

2. 施設の点検結果

		点検対象施設				
		擁壁等	遮水工	集排水管	原水槽	浸出液処理施設
点検日		7/15	7/1	7/1~7/31 (土日祝除く)	7/1~7/31 (土日祝除く)	7/1~7/31 (土日祝除く)
点検方法		目視	地下水質 モニタリング	浸出水量 の確認	目視	目視
点検結果(異常の有無)		無	無	無	無	無
必要な措置を講じた日とその内容	措置を講じた月日 内容					
		無	無	無	無	無

3. 水質検査結果

【測定頻度: 月1回(但し、ダイオキシン類については年1回)】

		地下水				放流水	
		観測井 A	観測井 B	観測井 C	観測井 D	浸出液 処理施設 処理水	排出 基準 注1)
採水場所		最終処分場内			最終処分場 隣接地	処理施設 出口	
電気伝導率	mS/m	38	34	44	43		
塩化物イオン濃度	mg/L	31	18	9.9	38		
水素イオン濃度(pH)	-					7.9 (22.0°C)	5~9
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L					1	600
化学的酸素要求量(COD)	mg/L					2	
浮遊物質(SS)	mg/L					<1	600
窒素含有量(T-N)	mg/L					6.7	240
採水日		6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	
報告日(検査結果の得られた日)		7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	
ダイオキシン類濃度	pg-TEQ/L	0.057	0.057	0.057	0.058	0.23	10
採水日		2020/6/4	2020/6/4	2020/6/4	2020/6/4	2020/6/4	
報告日(検査結果の得られた日)		2020/7/1	2020/7/1	2020/7/1	2020/7/1	2020/7/1	
異常の有無		無	無	無	無	無	
環境保全上必要な措置を講じた日とその内容等	措置を講じた月日 内容等						
		無	無	無	無	無	

注1) 高槻市下水道条例に基づく下水排除基準

4. 残余の埋立容量

【年1回更新】

残余の埋立容量	m ³	47,082	令和2年 3月末時点
進捗率(埋立率)	%	80	

①排水基準等に係る項目の測定結果

【測定頻度：年1回以上】

		放流水 浸出液処理施設	排出基準 ^{注1)}
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	0.03
亜鉛含有量	mg/L	<0.05	2
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	0.005
銅含有量	mg/L	<0.02	3
ぼう素及びその化合物	mg/L	1.3	10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.8	8
シアン化合物	mg/L	<0.1	1
有機燐化合物	mg/L	<0.1	1
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	0.5
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	0.1
フェノール類含有量	mg/L	<0.01	5
ルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	<1	5
溶解性鉄含有量	mg/L	<0.1	10
溶解性マンガン含有量	mg/L	<0.1	10
クロム含有量	mg/L	<0.05	2
燐含有量	mg/L	<0.1	32
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.001	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	1
ジクロロメタン	mg/L	<0.001	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.4
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	0.02
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	0.1
チウラム	mg/L	<0.001	0.06
シマジン	mg/L	<0.001	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.001	0.2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	3
四塩化炭素	mg/L	<0.001	0.02
ベンゼン	mg/L	<0.001	0.1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	0.003
アルキル水銀化合物	mg/L	検出されず (<0.0005)	検出されないこと
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	0.5
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.1
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	3	380
大腸菌群数	個/cm ³	<5	3000
採水場所		処理施設出口	
採水日		6/4	
報告日(検査結果の得られた日)		7/1	
異常の有無		無	
環境保全上必要な措置を講じた日とその内容等	措置を講じた月日		
	内容等	無	

注1)高槻市下水道条例に基づく下水排除基準