

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

12月分

1. 可燃ごみ焼却量（令和2年 12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	2695.13	4701.00	924.29
	合計	t/月	8320.42		

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	948	942	1001	800°C 以上
集塵機入口 排ガス温度	平均値 ^{注1)}	°C	198	203	187	概ね200°C 以下
排ガス中CO濃度 (煙突前)	平均値 ^{注1)}	ppm	6	8	2	100ppm 以下
測定期間			12/15～12/31	12/1～12/28	12/1～12/7	

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	39	44	41	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		11/2	10/16	10/5	
報告日(測定結果の得られた日)		12/1	11/4	11/2	

※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	0.018	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		2020/7/6	2020/6/19	2020/4/27	
報告日		2020/8/3	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)	植打方式で自動除去		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

12月分

1. 埋立量

		廃棄物の種類	
		焼却灰・不燃物	
埋立量	t/月	137.34	(令和2年 12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		12/14	12/1	12/1~12/31 (土日祝除く)	12/1~12/31 (土日祝除く)	12/1~12/31 (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	31	48	54		
塩化物イオン濃度	mg/L	24	16	9.2	49		
水素イオン濃度(pH)	-					7.9 (20.0°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					3	
浮遊物質(SS)	mg/L					<1	600
窒素含有量(T-N)	mg/L					8.0	240
採水日		11/4	11/4	11/4	11/4	11/4	
報告日(検査結果の得られた日)		12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	
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地下水等検査項目の測定結果

【測定頻度：6ヶ月に1回以上】

		地下水				基準※ (参考)
		観測井 A	観測井 B	観測井 C	観測井 D	
カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003
鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
全シアン	mg/l	検出されず (<0.1)	検出されず (<0.1)	検出されず (<0.1)	検出されず (<0.1)	検出され ないこと
砒素	mg/l	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.01
アルキル水銀	mg/l	検出されず (<0.0005)	検出されず (<0.0005)	検出されず (<0.0005)	検出されず (<0.0005)	検出され ないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されず (<0.0005)	検出されず (<0.0005)	検出されず (<0.0005)	検出されず (<0.0005)	検出され ないこと
トリクロロエチレン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.01
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
採水場所		最終処分場内			最終処分場 隣接地	
採水日		11/4	11/4	11/4	11/4	
報告日(検査結果の得られた日)		12/1	12/1	12/1	12/1	
異常の有無		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	

※一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令を参考とした。