

印西クリーンセンター基幹的設備改良工事「引渡性能試験」における試験項目において、基準値を満足していることを確認しました。
 また、工事引渡しも平成30年3月31日をもちまして無事に完了いたしましたので、併せてお知らせさせていただきます。
 長い間ご協力をいただきありがとうございました。

番号	試験項目	基準値	試験結果	判定
1	ごみ処理能力			
	焼却量(W301)	—	1日目 94.56 t/d 2日目 94.67 t/d	—
	ごみ質 (詳細は別紙比較表のとおり)	—	低位発熱量 8,790 kJ/kg (2,100 kcal/kg)	—
2	排ガス*1			
	ばいじん	0.02 g/m ³ N 以下 (1h 平均値)	0.001 g/m ³ N 未満	合格
	硫黄酸化物(SO _x)	20 ppm 以下 (1h 平均値)	0.7 ppm	合格
	塩化水素(HCl)	25 ppm 以下 (1h 平均値)	8.8 ppm	合格
	窒素酸化物(NO _x)	65 ppm 以下 (1h 平均値)	48 ppm	合格
	ダイオキシン類	0.5 ng-TEQ/m ³ N 以下	0.018 ng-TEQ/m ³ N	合格
	一酸化炭素(CO)	100 ppm 以下 (1h 平均値) 50 ppm 以下 (4h 平均値)	最大 9 ppm 未満 (1h 平均値) 9 ppm 未満 (4h 平均値)	合格 合格

3	焼却灰						
	熱しゃく減量	3%以下		0.1 %未満		合格	
	ダイオキシン類	3.0 ng-TEQ/g 以下		0.0023 ng-TEQ/g		合格	
4	騒音						
	朝 (06:00~08:00)	50 dB(A)以下	A 点	43 dB(A)	B 点	44 dB(A)	合格
	昼間 (08:00~19:00)	55 dB(A)以下		47 dB(A)		46 dB(A)	合格
	夕 (19:00~22:00)	50 dB(A)以下		47 dB(A)		42 dB(A)	合格
夜間 (22:00~06:00)	45 dB(A)以下	40 dB(A)		41 dB(A)		合格	
5	振動						
	昼間 (08:00~19:00)	60 dB 以下	A 点	29 dB	B 点	36 dB	合格
夜間 (19:00~08:00)	55 dB 以下	25 dB		36 dB		合格	
6	悪臭						
	1) 敷地境界線*2						
	アンモニア	1 ppm 以下	風 上	0.1 ppm 未満	風 下	0.1 ppm 未満	合格
	メチルメルカプタン	0.002 ppm 以下		0.0002 ppm 未満		0.0002 ppm 未満	合格
	硫化水素	0.02 ppm 以下		0.002 ppm 未満		0.002 ppm 未満	合格
	硫化メチル	0.01 ppm 以下		0.001 ppm 未満		0.001 ppm 未満	合格
トリメチルアミン	0.005 ppm 以下	0.001 ppm 未満		0.001 ppm 未満		合格	
臭気濃度 (臭気指数)	15※ (—) ※目標値とする。	10 未満 (10 未満)		10 未満 (10 未満)		—	

6 続	2) 排出口 (煙突出口)						
	トリメチルアミン	2.44 m ³ N/h 以下	2 号 炉	0.0002 m ³ N/h 未満	3 号 炉	0.0002 m ³ N/h 未満	合格
	アンモニア	487.7 m ³ N/h 以下		0.03 m ³ N/h 未満		0.03 m ³ N/h 未満	合格
	硫化水素	9.8 m ³ N/h 以下		0.0005 m ³ N/h 未満		0.0005 m ³ N/h 未満	合格
	臭気濃度 (臭気指数)	500※ (—) ※目標値とする。		320 (25)		400 (26)	—
	3) 排出口 (臭突出口)						
	トリメチルアミン	0.266 m ³ N/h 以下	0.00004 m ³ N/h 未満		合格		
	アンモニア	53.2 m ³ N/h 以下	0.007 m ³ N/h 未満		合格		
硫化水素	1.06 m ³ N/h 以下	0.0002 m ³ N/h 未満		合格			
臭気濃度 (臭気指数)	500※ (—) ※目標値とする。	10 未満 (10 未満)		—			
7	温度						
	燃焼室出口温度(T3071)	800 °C以上※ ※5分以上連続して逸脱する時間の合計が10%を超えないものとする。	1日目 逸脱時間なし 2日目 0.4% (6分間)		合格		
	集じん器入口温度(T309)	概ね200 °C以下※ ※1h平均値が概ね200°Cを超えないものとする。	最高197 °C		合格		
8	CO ₂ 削減率						
	CO ₂ 削減率	3%以上	7.1% (平均値) (1日目4.9%、2日目9.4%)		合格		

備考) *1 O₂12%換算値、乾きガス基準とする。

*2 風向きは北とする。

計画ごみ質との比較表

項 目			計画ごみ質			実測値
			低質	基準	高質	性能試験時
低位発熱量		kcal/kg	1,200	2,200	2,800	2,100
三 成 分	水分	%	59.0	43.5	31.1	46.7
	可燃分	%	35.3	46.7	58.3	47.1
	灰分	%	5.7	9.8	10.6	6.2
比 重		kg/l	0.384	0.169	0.137	0.109
可 燃 分 の 元 素 組 成	C(炭素)	%	18.72	24.77	30.92	25.30
	H(水素)	%	2.68	3.54	4.42	3.40
	O(酸素)	%	13.30	17.60	21.97	17.90
	N(窒素)	%	0.30	0.40	0.50	0.18
	S(硫黄)	%	0.07	0.09	0.11	0.03
	Cl(塩素)	%	0.23	0.31	0.39	0.25

備考) *実測値のごみ質は、計画ごみ質（低質～高質）とほぼ同等と思量出来る。