

久慈市長 遠藤 謙一 様

会社名 積水バイオリファイナリー株式会社

代表者名 代表取締役社長 戸野正樹

ばい煙量等測定結果報告書

環境保全協定に基づく実施細目第2条第2項の規定により、ばい煙の測定結果を次のとおり報告します。

記

測定項目等		施設名	1号 (B-961)	1号 (B-962)
測定条件等	測定年月日		2024年6月14日	2024年6月14日
	測定時刻	開始	11:40	10:00
		終了	13:10	11:40
	天候		晴れ	晴れ
	気温(°C)		24°C	24°C
	風向			
	風速(m/sec)			
	気圧(mmHg)		不明	不明
測定場所		煙道垂直	煙道垂直	
ばい煙発生施設の使用状況	使用原料 又は燃料	種類	灯油	灯油
		使用量(l/h or kg/h)	102.4 L/h	68.3 L/h
	排出状況	煙突の高さ H_o (m)	5.8	5.8
		有効煙突高さ H_e (m)	6.1	6.2
		ガス量 Q (m^3/sec at 15°C)	0.203	0.158
		排出速度 V (m/sec)	2.223	4.352
		ガス温度 T (K)	391.5	384.0
ガス量 Q_o (Nm^3/h at dry)	598	495		
硫黄酸化物量 (Nm^3/h)		<0.00030	<0.00025	
ばいじん濃度 (g/m^3)		0.002	0.001	
塩化水素(volppm)		1.0	1.0	
窒素酸化物濃度 (volppm)		17	22	
担当者		積水バイオリファイナリー(株)	積水バイオリファイナリー(株)	
測定者		エヌエス環境(株)	エヌエス環境(株)	

※ 計量事業所に測定を依頼の場合は、計量証明の写しを添付のこと。

久慈市長 遠藤 譲一 様

会社名 積水バイオリファイナリー株式会社

代表者名 代表取締役社長 戸野正樹

ばい煙量等測定結果報告書

環境保全協定に基づく実施細目第2条第2項の規定により、ばい煙の測定結果を次のとおり報告します。

記

測定項目等		施設名	全連続式乾燥炉	
測定条件等	測定年月日		2024年6月14日	
	測定時刻	開始	9:29	
		終了	12:15	
	天候		晴れ	
	気温(°C)		24°C	
	風向		—	
	風速(m/sec)		—	
	気圧(mmHg)		不明	
測定場所		煙道垂直		
ばい煙発生施設の使用状況	使用原料 又は燃料	種類	灯油	
		使用量(ℓ/h or kg/h)	99.5L/h	
	排出状況	煙突の高さ H_o (m)	24.8	
		有効煙突高さ H_e (m)	28.1	
		ガス量 Q (m^3/sec at 15°C)	1.551	
		排出速度 V (m/sec)	8.914	
		ガス温度 T (K)	465.0	
ガス量 Q_o (Nm^3/h at dry)	4,730			
硫黄酸化物量(Nm^3/h)		<0.0024		
ばいじん濃度(g/m^3)		0.002		
塩化水素(volppm)		<0.40		
窒素酸化物濃度(volppm)		71		
担当者		積水バイオリファイナリー(株)		
測定者		エヌエス環境(株)		

※ 計量事業所に測定を依頼の場合は、計量証明の写しを添付のこと。

令和6年7月3日

久慈市長 遠藤 譲一 様

会社名 積水バイオリファイナー株式会社
代表者名 代表取締役社長 戸野 正樹

水質測定結果報告書

環境保全協定に基づく実施細目第3条第3項の規定により、工場排水の測定結果を次のとおり報告します。

記

採水日	2024年6月17日	採水者	大谷 智亮
天候	晴れ	気温	28℃
採水時刻	13:00	水温	19℃
測定項目	測定結果	協定値	
水素イオン濃度 (pH)	6.9	5.8~8.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	4.9mg/ℓ	160mg/ℓ以下	
浮遊物質 (SS)	10mg/ℓ	200mg/ℓ以下	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	定量下限値以下 (0.5 mg/ℓ未満)	5mg/ℓ以下	
フェノール類	定量下限値以下 (0.5 mg/ℓ未満)	5mg/ℓ以下	
窒素含有量	3.1mg/ℓ	120mg/ℓ以下	
磷含有量 (P)	0.07mg/ℓ	16mg/ℓ以下	
ほう素およびその化合物 (B)	定量下限値以下 (1 mg/ℓ未満)	10mg/ℓ以下	
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	2.0mg/ℓ	アンモニア性窒素に 0.4を乗じたもの、 亜硝酸性窒素及び硝酸 性窒素の合計量 100 mg/ℓ以下	

※ 計量事業所に測定を依頼の場合は、計量証明の写しを添付のこと。

騒音・振動測定結果報告書

2024年9月5日

久慈市長 遠藤 譲一 様

報告者 積水バイオリファイナリー株式会社
代表取締役社長 戸野正樹

環境保全協定に基づく実施細目第4条第2項及び第5条2項の規定により、騒音振動測定結果を次のとおり報告します。

表1 騒音レベル

測定年月日	測定場所	時間帯 (朝)	時間帯 (昼間)	時間帯 (夕)	時間帯 (夜間)	測定者	分析者	備考
2024/7/23	敷地境界線 (No.1地点)	57(dB)	57(dB)	57(dB)	58(dB)	エヌエス 環境(株)	エヌエス 環境(株)	添付 音圧レベル 計量証明書
2024/7/23	敷地境界線 (No.2地点)	45(dB)	44(dB)	45(dB)	47(dB)	エヌエス 環境(株)	エヌエス 環境(株)	

表2 振動レベル

測定年月日	測定場所	時間帯 (昼間)	時間帯 (夜間)	測定者	分析者	備考
2024/7/23	敷地境界線 (No.1地点)	34(dB)	25未満	エヌエス 環境(株)	エヌエス 環境(株)	添付 振動加速度 レベル 計量証明書
2024/7/23	敷地境界線 (No.2地点)	39未満	25未満	エヌエス 環境(株)	エヌエス 環境(株)	

※振動レベル数値は、振動計の測定範囲を下回っていたものは「25未満」とした。

ダイオキシン類測定結果報告書

2024年9月9日

久慈市長 遠藤 譲一 様

報告者 積水バイオリファイナリー株式会社
代表取締役社長 戸野正樹

環境保全協定に基づく実施細目第7条第2項の規定により、ダイオキシン類の測定結果を次のとおり報告します。

表1 排出ガス

採取年月日 及び時刻 (開始時刻～ 終了時刻)	排出 ガス量 ($m^3 N /$ 日)	排出ガス中 の酸素濃度 (%)	測定箇所	特定施設の 名称及び 使用状況	分析年月日	測定結果 ($ng-TEQ / m^3 N$)	分析者	備考
2024/7/23 (10:05～ 14:05)	湿り 169,100 乾き 141,100	12.2	排気筒	廃棄物焼 却炉 都市ごみの 乾燥物 331kg/h	2024/7/23 ～8/23	0.00013	エヌエス 環境株	添付 濃度計量証明書

臭気測定結果報告書

2024年9月30日

久慈市長 遠藤 譲一 様

報告者 積水バイオリファイナー株式会社
代表取締役社長 戸野正樹

環境保全協定に基づく実施細目第6条第2項の規定により、臭気測定結果を次のとおり報告します。

表1 臭気指数

採取年月日 及び時刻 (開始時刻)	気温(℃)	湿度(%)	採取場所 (試料名)	分析年月日	臭気指数	試料採取者	分析者	備考
2024/7/23 (9:30)	29.8	70	敷地境界 東	2024/7/23 (14:00~16:00)	10未満	エヌエス環境(株)	エヌエス環境(株)	添付 計量証明書
2024/7/23 (9:15)	29.8	70	敷地境界 北	2024/7/23 (14:00~16:00)	10未満	エヌエス環境(株)	エヌエス環境(株)	
2024/7/23 (10:00)	29.8	70	敷地境界 西	2024/7/23 (14:00~16:00)	10未満	エヌエス環境(株)	エヌエス環境(株)	
2024/7/23 (9:50)	29.8	70	敷地境界 南	2024/7/23 (14:00~16:00)	12	エヌエス環境(株)	エヌエス環境(株)	