



令和4年8月30日

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		2022年2月21日
	測定時刻	開始	10:56
		終了	16:44
	天候		曇り
	気温(°C)		-1°C
	風向		西
	風速(m/sec)		10m
	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	44 L/h
	排出状況	煙突の高さ Ho (m)	22.9
		有効煙突高さ He(m)	25.6
		ガス量 Q (m³/sec at 15°C)	1.01
		排出速度 V (m/sec)	12.8
		ガス温度 T (K)	458
ガス量 Q _o (Nm³/h at dry)	2950		
硫黄酸化物量 (Nm³/h)		<0.50	
ばいじん濃度 (g/m³)		0.001	
塩化水素(volppm)		<0.40	
窒素酸化物濃度 (volppm)		73	
担当者		三菱重工 EC	
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。
- ※ 8月30日現在、「ボイラー(2基)」「廃棄物焼却炉」に関しては連続運転を開始していないため、計測実績がございません。



様式第2号（第3条関係）

令和4年8月30日

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



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	2022年7月20日	採水者	大谷 智亮
天候	くもり	気温	24.0℃
採水時刻	11:30	水温	23.0℃
測定項目	測定結果	協定値	
水素イオン濃度 (pH)	8.1	5.8~8.6	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2.2 mg/ℓ	160 mg/ℓ	
浮遊物質 (SS)	4 mg/ℓ	200 mg/ℓ	
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)	5 mg/ℓ	
フェノール類	定量下限値以下 (0.5 mg/ℓ未満)	5 mg/ℓ	
窒素含有量	1.3 mg/ℓ	120 mg/ℓ	
磷含有量 (P)	0.10 mg/ℓ	16 mg/ℓ	
ほう素及びその化合物 (B)	定量下限値以下 (1 mg/ℓ未満)	10 mg/ℓ	
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	0.53 mg/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。



発行番号 No. 141083
発行年月日 2022年3月1日

濃度計量証明書

三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社 殿

事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0011 東京都港区赤坂一丁目2番9号
計量証明事業登録 岩手県 第70号
事業所 東北支店 盛岡支店
〒020-0122 岩手県盛岡市丸の内四丁目3番33号
Tel (019) 643 - 8911
計量管理者 瀬田 美志
環境計量士(濃度関係) 登録番号 第653号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

事業所名	積水バイオリファイナー株式会社 久慈実証プラント		
所在地	岩手県久慈市侍浜町本町第9地割54番地1		
件名	積水BR久慈実証プラント建設 ガス化炉プラント		
施設の名称	ガス化炉		
測定年月日	2022年2月21日	計量の対象	大気(ばい煙)

計量の項目	単位	計量の結果	計量の方法
ばいじん	g/m ³	0.001	JIS Z 8808 ろ過捕集法
硫黄酸化物	volppm	0.50未満	JIS K 0103 イオンクロマトグラフ法
窒素酸化物	volppm	73	JIS K 0104 自動計測法
塩化水素	volppm	0.40未満	JIS K 0107 イオンクロマトグラフ法
ガス状水銀	μg/m ³	1.3	JIS K 0222 湿式吸収-還元気化原子吸光法
粒子状水銀	μg/m ³	0.00095未満	湿式酸分解法-還元気化原子吸光法
以下余白			

備考； 計量結果は、標準状態[273.15K (0°C) , 101.32kPa]における濃度を示します。