

臭気濃度測定結果報告書

2023年9月20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6条第2項の規定により、臭気濃度測定結果を次のとおり報告します。

表1 臭気濃度

採取年月日 及び時刻 (開始時刻)	気温(℃)	湿度(%)	採取場所(試料名)	臭気濃度	試料採取者	分析者	備考
2023/7/10 (9:08)	28.1	67.5	敷地境界 北	10未満	エヌエス環境	エヌエス環境	添付 測定結果報告書 (臭気濃度)
2023/7/10 (9:16)	28.1	67.5	敷地境界 東	10未満	エヌエス環境	エヌエス環境	添付 測定結果報告書 (臭気濃度)
2023/7/10 (9:25)	28.1	67.5	敷地境界 西	10未満	エヌエス環境	エヌエス環境	添付 測定結果報告書 (臭気濃度)
2023/7/10 (9:38)	28.1	67.5	敷地境界 南	10未満	エヌエス環境	エヌエス環境	添付 測定結果報告書 (臭気濃度)

# 測定結果報告書 (臭気濃度)

2023年8月1日

三菱重工環境・化学エンジニアリング株式会社 殿

エヌエス環境株式会社 盛岡支店  
岩手県盛岡市みたけ1丁目3-33  
TEL 019-643-8911

臭気判定士 第4456A号 奥寺 育子



貴依頼による測定結果を下記のとおり御報告いたします。

件名：積水改質ガス化プラント(性能試験用 ダイオキシン類等排ガス計測)

測定場所：積水バイオリファイナリー

測定年月日 2023年7月10日

試料名	臭気濃度 (カッコ内の数値は臭気指数)
積水バイオリファイナリー(北)	10未満 (10未満)
積水バイオリファイナリー(東)	10未満 (10未満)
積水バイオリファイナリー(西)	10未満 (10未満)
積水バイオリファイナリー(南)	10未満 (10未満)
	以下余白

## 【備考】

- 試験方法：平成7年環告第63号（改正 平成8年環告第7号）による。
- 添付書類：三点比較式におい袋法集計用紙

ダイオキシン類測定結果報告書

2023年9月29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 ( $m^3N$ / 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 ( $ng-TEQ/m^3N$ )	分析者	備考
2023/7/14 (17:15～21:15)	湿り 165,600 乾き 130,800	10.4	排気筒	廃棄物焼却炉 都市ごみの乾燥物 331kg/h	2023/7/14 ～8/17	0.00012	エヌエス環境	添付 濃度計量証明書



騒音・振動測定結果報告書

2023年9月20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
2023/9/1	敷地境界線 (No.1地点)	53(dB)	63(dB)	52(dB)	50(dB)	エヌエス環境	エヌエス環境	添付 音圧レベル 計量証明書
2023/9/1	敷地境界線 (No.2地点)	49(dB)	46(dB)	47(dB)	45(dB)	エヌエス環境	エヌエス環境	添付 音圧レベル 計量証明書

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
2023/9/1	敷地境界線 (No.1地点)	31(dB)	25未満	エヌエス環境	エヌエス環境	添付 振動加速度レベル 計量証明書
2023/9/1	敷地境界線 (No.2地点)	27(dB)	25未満	エヌエス環境	エヌエス環境	添付 計量証明

※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。



# 音圧レベル計量証明書

No. 350010

2023年9月13日

積水バイオリファイナリー株式会社 殿

計量証明事業登録番号 岩手県第71号  
エヌエス環境株式会社  
〒020-0122 盛岡市みたり4丁目3-33  
TEL (019) 643-8911(代)

計量管理者 中村 稔  
環境計量士(騒音振動) 登録番号 第1781号

- 計量年月日 2023年9月1日
- 計量の場所 積水バイオリファイナリー株式会社 久慈実証プラント  
岩手県久慈市侍浜町本町第9地割54番1  
敷地境界線
- 計量の結果 貴依頼による計量結果を次のとおり証明致します。

計量の対象			騒音レベル dB			
			指示値又は最大指示値の平均値 (L <sub>A</sub> )	90%レンジの上端値 (L <sub>A95</sub> )	中央値 (L <sub>A50</sub> )	90%レンジの下端値 (L <sub>A05</sub> )
測定場所名	時間帯区分	測定時間				
No.1 地点	朝	6:03~6:13	53	—	—	—
	昼間	10:17~10:27	—	63	54	50
	夕	19:00~19:10	52	—	—	—
	夜間	22:29~22:39	50	—	—	—
No.2 地点	朝	6:42~6:52	49	—	—	—
	昼間	11:41~11:51	—	46	43	42
	夕	19:32~19:42	47	—	—	—
	夜間	23:15~23:25	45	—	—	—
計量の方法			・昭和43年通商産業省他告示第1号備考 ・JIS Z 8731 環境騒音の表示・測定方法			
測定担当者			菊池 智敏			
【備考】						



# 振動加速度レベル計量証明書

No.360008

2023年9月13日

積水バイオリファイナリー株式会社 殿

計量証明事業登録番号 岩手県第87号  
エヌエ 環境株式会社  
〒020-0122 盛岡市赤松4丁目3-33  
TEL (019) 643-8911(代)

計量管理者 中村 稔  
環境計量士(騒音振動) 登録番号 第1781号

- 計量年月日 2023年9月1日
- 計量の場所 積水バイオリファイナリー株式会社 久慈実証プラント  
岩手県久慈市侍浜町本町第9地割54番1  
敷地境界線
- 計量の結果 貴依頼による計量結果を次のとおり証明致します。

計量の対象			振動レベル dB			
			指示値又は 最大指示値 の平均値 (L)	80%レンジ の上端値 (L10)	中央値 (L50)	80%レンジ の下端値 (L90)
測定場所名	時間帯区分	測定時間				
No.1 地点	昼間	10:17~10:27	—	31	29	27
	夜間	22:29~22:39	25未満	—	—	—
No.2 地点	昼間	11:41~11:51	—	27	25未満	25未満
	夜間	23:15~23:25	25未満	—	—	—
計量の方法			・昭和51年環境庁告示第90号備考 ・JIS Z 8735 振動レベル測定方法			
測定担当者			菊池 智敬			
【備考】 振動計の測定範囲：25~129 dB						