

豊栄化学株式会社 環境測定結果

弊社施設は建築基準法第51条、いわゆる特定施設(廃棄物処理法15条施設)ではありません

測定項目	法的根拠	計量証明日	備考
第1工場放流水	一律排水基準(接触雨水のため法定ではない)	2019年度は未実施	
第1工場振動・騒音	振動・騒音規制法	2019年度は未実施	
第2工場放流水	一律排水基準(接触雨水のため法定ではない)	2019	9 27 3か所
第2工場振動・騒音	振動・騒音規制法 減容機は特定施設	2019	9 27
第2工場ばいじん	大気汚染防止法(水蒸気の放出=対象外施設)	2019	9 27 1か所
第2工場臭気	豊田市条例	2019	9 27 2か所



1-1 測定名

豊栄化学株式会社 第2工場環境測定

1-2 測定目的

本測定は株式会社豊栄化学第2工場の事業活動に伴って生じる、ばい煙・作業環境・臭気指数・排出水の濃度及び騒音・振動レベルを測定することによって、当該施設の適正な維持管理を行うための基礎資料を得ることを目的とする。

1-3 測定場所

愛知県豊田市寺池上25番地5
※測定位置は別紙全体図に示す。

1-4 測定内容及び測定日

表1-1に下記内容を示す。

ばい煙：ばい塵

作業環境：粉じん

水質：排出水

悪臭：臭気指数

騒音：敷地境界(4時間帯)

振動：敷地境界(2時間帯)

1-5 測定方法

表1-2に測定方法一覧を示す。

表1-1 測定内容及び測定日

測定の種類	測定施設	測定項目					実施日
		煤塵	作業環境	生活項目	臭気指数	騒音振動	
ばい煙	ミストコレクター	○					令和元年9月27日
作業環境	第二工場		○				
水質	IPB工場入口 油水分離槽			○			
	西ヤード北側 油水分離槽			○			
	西ヤード中央 油水分離槽			○			
悪臭	敷地境界No.4				○		
	敷地境界No.2 工場入口				○		
騒音	敷地境界(No.1~No.4) 4時間帯					○	
振動						○	

表1-2 測定方法

項目	測定方法
ばいじん濃度	JIS Z8808 : 円形ろ紙法
作業環境	粉じん則26条
水素イオン濃度	JIS K0102 : ガラス電極法
浮遊物質	環告59号付表9
化学的酸素要求量	JIS K0102 17
生物化学的酸素要求量	JIS K0102 21, JIS K0102 32.3
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	環告64号付表4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	環告64号付表4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	JIS K0102 付属書 I
窒素含有量	JIS K0102 45.2
炭含有量	JIS K0102 46.3.1
臭気指数	悪臭防止法施工規制
騒音	JIS Z8731
振動	JIS Z8735

2 測定結果

2-1 測定結果及び基準値との判定表

表2-1 ばい煙

測定施設	測定日	10未満	基準値	判定
ミストコレクター	令和元年9月27日	0.005	0.20g/m ³	適

表2-2 作業環境(粉じん)

測定施設	測定日	A測定(mg/m ³)				B測定(mg/m ³)	管理濃度(mg/m ³)	管理区分
		幾何平均値M ₁	幾何標準偏差σ ₁	第1評価値	第2評価値	C _B	E	-
第2工場	令和元年9月27日	0.32	2.77	2.37	0.67	1.17	3.00	1

表2-3 水質

測定施設 項目	測定日	基準値	IPB工場入口 油水分離槽	判定	西ヤード北 側 油水分離槽	判定	西ヤード中央 油水分離槽	判定
水素イオン濃度	令和元年9月27日	5.8~8.6	3.9(21.0℃)	適	7.3(21.0℃)	適	7.4(21.0℃)	適
浮遊物質		200	3	適	1未満	適	4	適
化学的酸素要求量		160	3.8	適	4.8	適	5.8	適
生物化学的酸素要求量		160	1.9	適	3.8	適	1.7	適
ノルマルヘキサン抽出物質含有量		30	1未満	適	1未満	適	2	適
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)		5	1未満	適	1未満	適	1未満	適
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有)		30	1未満	適	1未満	適	2	適
*窒素含有量		120	1.1	適	0.8	適	1.0	適
*燐含有量		16	0.02	適	0.01	適	0.01	適

表2-4 悪臭

測定施設	測定日	臭気指数	判定
基準値		18	
敷地境界No.4	令和元年9月27日	16	適
敷地境界No.2(工場入口)		10未満	適

表2-5 騒音

測定地点	朝		昼		夕		夜	
	75 (dB(A))	判定	75 (dB(A))	判定	75 (dB(A))	判定	70 (dB(A))	判定
敷地境界 No.1	60	適	72	適	70	適	67	適
敷地境界 No.2	63	適	62	適	60	適	65	適
敷地境界 No.3	53	適	65	適	63	適	64	適
敷地境界 No.4	49	適	57	適	59	適	58	適

表2-6 振動

測定地点	昼		夜	
	75 (dB)	判定	70 (dB)	判定
敷地境界 No.1	41	適	38	適
敷地境界 No.2	41	適	41	適
敷地境界 No.3	41	適	41	適
敷地境界 No.4	43	適	34	適