

測定分析報告書

令和7年1月21日

株式会社シタラ興産様

報告書番号	O2501-158	計量証明事業登録 埼玉県濃度第549号 株式会社 環境テクノ 埼玉県東松山市大字大谷 3068-70 電話 0493(39)5181 FAX 0493(39)5191 臭気判定士 加藤俊一
分析種別	臭気測定（臭気指数）	
試料採取年月日	令和7年1月17日	
試料採取時刻	13:32～13:33	
試料採取者氏名	加藤俊一	
試料採取場所	工場風下側敷地境界線	

貴社ご依頼による敷地境界線における悪臭分析結果を次のとおり報告します。

分析の対象	分析の結果	分析の方法
臭気指數	10未満	平成14年埼玉県告示第604号・三点比較式臭袋法
以下余白		
備考		

臭氣測定分析記錄 - 1

【調査の目的と概要】

- ・通常稼動中の貴事業所の敷地境界線において、臭気指数が埼玉県生活環境保全条例に規定される規制基準に適合しているか否かを確認することを目的としました。
 - ・貴事業所は、悪臭防止法(臭気指数規制)に規定されるC区域(工業地域・工業専用地域)に立地しています。
 - ・測定は当日の風向及び発生源を考慮して、発生源(第7工場)の風下側1地点で臭気指数を測定しました。

【調査場所及び測定点の位置】

調査の対象	臭気指数
調査依頼者	株式会社シタラ興産様
住所	埼玉県深谷市折之口1788-1
調査場所	同事業所 風下側敷地境界線
測定点選定	依頼者様との合意により1地点を選定
測定点の位置	【測定点位置図】に示す位置
測定年月日	令和7年1月17日（金曜日）
測定者氏名	加藤俊一

【試料採取及び分析方法】

臭気測定分析記録－2

【臭気指数試料採取記録】

試料採取場所	工場風下側敷地境界線		
現場の状況及び臭質	時折肥料臭が感じられた。		
試料採取日時	令和7年1月17日 (金曜日) 13:32 ~ 13:33		
気象状態	天候 晴れ	気温 11.8 °C	湿度 22 %
	風向 北北東～北西	風速 2.7 m/sec	
立会人	尾島様		

【臭気指数分析結果】

パネル		10倍希釀試料における回答結果			記号の説明及び回答数
No.	I	○	○	×	○正解 (得点値1.00) 9
	II	×	○	○	×不正解 (得点値0.00) 9
	III	×	×	○	
	IV	×	×	○	
	V	×	○	○	
	VI	×	×	○	

平均正解率の計算 $A_{10} = \frac{1.00 \times 9 + 0.00 \times 9}{18} = 0.50$

パネル		100倍希釀試料における回答結果			記号の説明及び回答数
No.	I				○正解 (得点値1.00)
	II				×不正解 (得点値0.00)
	III				
	IV				
	V				
	VI				

平均正解率の計算 $A_{100} = \frac{1.00 \times + 0.00 \times}{18} =$

【臭気指数の算出】

$$\text{臭気指数 (Y)} = 10 \log M + 10 \frac{A_{10}-0.58}{A_{10}-A_{100}} \doteq 10 \text{未満}$$

※ Mは当初希釀倍数

【臭気濃度の算出】

$$\text{臭気濃度 (C)} = 10^{Y/10} \doteq 10 \text{未満}$$

【臭気指数解析結果】

解析結果	10倍希釀試料における平均正解率が0.58未満(0.5)でしたので、当該臭気指数は10未満です。
規制基準	18 悪臭防止法(臭気指数規制)
判定	適合 臭気判定士 第3708C号 加藤俊一