

株式会社 環境サービス 寄居工場 殿

株式会社 環境サービス 寄居工場
環境測定

報告書

2025年11月

ユーロフィン日本環境株式会社

業務概要

- ・件名:環境測定
- ・業務場所:株式会社 環境サービス 寄居工場
- ・業務内容:環境測定
 1. 仮想敷地境界No.7 騒音振動
 2. 仮想敷地境界No.7 臭気指数及び臭気濃度
 3. 仮想敷地境界No.7 悪臭(11項目)
 - アンモニア
 - 硫黄化合物(メチルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル)
 - トリメチルアミン
 - アセトアルデヒド
 - スチレン
 - 脂肪酸類(ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸、イソ吉草酸)
 4. 気体排出口 臭気指数及び臭気濃度
 5. 事業場放流口 排水
- ・測定および採取年月日:2025年10月14日(火)

騒音振動（仮想敷地境界No. 7）

No. 騒 NK104855-01N

計量証明書

2025 年 11 月 5 日

株式会社環境サービス 寄居工場 殿



ユーロフィン日本環境株式会社
本社 横浜市金沢区幸浦2-1-13
北関東事業所 群馬県藤岡市下栗須387-2
電話 0274 (35) 9002
計量証明事業群馬県知事登録 音圧レベル環第62号
計量管理者 境野 幸一



貴御依頼による「音圧レベル」に係る計量の結果を次のとおり証明致します。

件名 環境測定（騒音振動）

計量の対象 騒音レベル

計量の方法 別紙1に記載

計量の結果 別紙1に記載

技術者名 御領 岳、富樫 功

工程の一部を当事業所以外の者に行わせた（外注等）場合の記入欄

外注内容 なし

外注事業者 なし

No. 振 NK104855-01N

計量証明書

2025 年 11 月 5 日

株式会社環境サービス 寄居工場 殿



ユーロフィン日本環境株式会社
本社 横浜市金沢区幸浦2-1-13
北関東事業所 群馬県藤岡市下栗須387-2
電話 0274 (35) 9002

計量証明事業群馬県知事登録 振動加速度レベル環第63号

計量管理者 境野 幸一



貴御依頼による「振動加速度レベル」に係る計量の結果を次のとおり証明致します。

件名 環境測定（騒音振動）

計量の対象 振動レベル

計量の方法 別紙1に記載

計量の結果 別紙1に記載

技術者名 御領 岳、富樫 功

工程の一部を当事業所以外の者に行わせた（外注等）場合の記入欄

外注内容 なし

外注事業者 なし

1.計量の対象及び結果(騒音)

測定地点: 仮想敷地境界 No.7

時間区分	測定時間	音圧レベル デシベル(dB)				規制値
		L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{eq}	
朝	7:20 ~ 7:38	50	44	41	46	60
昼	8:06 ~ 8:24	50	45	42	46	65
夕	21:15 ~ 21:25	42	39	38	40	60
夜	22:00 ~ 22:13	41	35	33	37	50

〔時間区分〕

・朝: 6:00~ 8:00、昼: 8:00~19:00、夕: 19:00~22:00、夜: 22:00~6:00

〔測定条件〕

・L₅、L₅₀、L₉₅、は90%時間率騒音レベルの上端値、中央値、下端値を示す。

・L_{eq}はエネルギー平均値を示す。

・周波数補正回路:A特性、動特性:FAST

・測定時間は原則として1回あたり10分間としたが、交通車両など、工場に無関係な音を除外しながら10分間の測定を行ったため、測定時間は上記のとおりとなった。

〔基準値との比較〕

・すべての測定値において規制値を満足している。

2.計量の対象及び結果(振動)

測定地点: 仮想敷地境界 No.7

時間区分	測定時間	振動レベル デシベル(dB)			規制値
		L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	
朝	7:20 ~ 7:30	30未満	30未満	30未満	60
昼	8:06 ~ 8:16	30未満	30未満	30未満	65
夜	21:15 ~ 21:25	30未満	30未満	30未満	60
	22:00 ~ 22:10	30未満	30未満	30未満	

〔時間区分〕

・朝: 6:00~ 8:00、昼: 8:00~19:00、夜: 19:00~6:00

〔測定条件〕

・L₁₀、L₅₀、L₉₀、は80%時間率振動レベルの上端値、中央値、下端値を示す。

・測定時間は原則として1回あたり10分間とした。

〔基準値との比較〕

・すべての測定値において規制値を満足している。

3.計量の方法

JIS Z 8731 環境騒音の表示・測定方法

JIS Z 8735 振動レベル測定方法

測定使用機器

測定使用機器名	メーカーおよび型式
普通騒音計	リオン株式会社 NL-22
振動レベル計	リオン株式会社 VW-53A

測定時の気象及び状況

時間区分	測定時間	天候	気温 (°C)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)
朝	7:20 ~ 7:38	曇	17.3	78	E	0.8
昼	8:06 ~ 8:24	曇	17.4	75	E	0.8
夕	21:15 ~ 21:25	曇	16.0	85	SW	0.5
夜	22:00 ~ 22:13	曇	15.0	88	-	静穏

時間区分	測定時の状況
朝	虫、鳥の鳴き声 路面乾、車両走行音除外
昼	虫、鳥の鳴き声 路面乾、車両走行音除外
夕	虫の鳴き声、車両走行音(遠方)、施設稼働音 路面湿
夜	虫の鳴き声、車両走行音(遠方)、施設稼働音 路面湿、車両走行音除外、鹿の鳴き声除外

〔時間区分〕

・朝: 6:00~ 8:00、昼: 8:00~19:00、夕: 19:00~22:00、夜: 22:00~6:00

基準値

1. 騒音

騒音の規制基準値を表-1に示す。

表-1 騒音の規制基準(敷地境界)

単位:デシベル(dB)

区域の区分		時間の区分		
		昼	朝・夕	夜
1種	第1種低層住居専用地域・第2種低層住居専用地域 田園住居地域	50以下	45以下	45以下
	第1種中高層住居専用地域・第2種中高層住居専用地域			
2種	第1種住居地域・第2種住居地域 準住居地域	55以下	50以下	45以下
	用途地域の指定のない区域 都市計画区域外(一部地域)			
3種	近隣商業地域・商業地域 準工業地域	65以下	60以下	50以下
4種	工業地域 工業専用地域(一部地域)	70以下	65以下	60以下

備考

- ・基準値は、工場・事業場の敷地の境界線の値を示す。
- ・時間の区分は次の通りである。

朝: 6:00～8:00、昼: 8:00～19:00、夕: 19:00～22:00、夜: 22:00～6:00

※ 本調査においては、敷地境界における規制基準値の規制区域「3種 近隣商業地域」を適用。

2. 振動

振動の規制基準値を表-2に示す。

表-2 振動の規制基準(敷地境界)

単位:デシベル(dB)

区域の区分		時間の区分	
		昼	夜
1種	第1種低層住居専用地域・第2種低層住居専用地域 田園住居地域	60以下	55以下
	第1種中高層住居専用地域・第2種中高層住居専用地域 第1種住居地域・第2種住居地域 準住居地域		
2種	用途地域の指定のない区域 都市計画区域外(一部地域)	65以下	60以下
	近隣商業地域・商業地域 準工業地域・工業地域		

備考

- ・基準値は、工場・事業場の敷地の境界線の値を示す。
- ・時間の区分は次の通りである。

昼: 8:00～19:00、夜: 19:00～8:00

※ 本調査においては、敷地境界における規制基準値の規制区域「2種 近隣商業地域」を適用。

臭気指数及び臭気濃度、特定悪臭物質
(仮想敷地境界No. 7)

三点比較式臭袋法・パネルテスト集計表 -環境試料-



受注番号 / 試料番号	NK104855-011 001	試料名	仮想敷地境界No.7
臭質	判別不能	臭気指数	10 未満
原臭採取場所	埼玉県大里郡寄居町三ヶ山363-1	パネルテスト会場	ユーロフィン日本環境㈱臭気試験室
原臭採取年月日	2025/10/14	パネルテスト年月日	2025/10/14
原臭採取開始時刻	07:53	パネルテスト開始時刻	16:08

希釈倍数	M 10			(M)					
原臭注入量	300 ml			ml			ml		
回数	1	2	3	1	2	3	1	2	3
パ ネ ル	A	付臭番号	3	1	2				
		解答	3	3	1				
		判定	○	×	×				
	B	付臭番号	3	2	2				
		解答	1	1	1				
		判定	×	×	×				
	C	付臭番号	2	3	1				
		解答	1	3	1				
		判定	×	○	○				
	D	付臭番号	2	1	3				
		解答	3	2	3				
		判定	×	×	○				
E	付臭番号	1	2	3					
	解答	1	2	1					
	判定	○	○	×					
F	付臭番号	1	3	1					
	解答	2	2	1					
	判定	×	×	○					
正解率	r1 0.39 ○の数 7 ×の数 11			r0 ○の数 - ×の数 -			○の数 - ×の数 -		
臭気指数 (Y)	r1が 0.58 未満の場合: 10 未満 r1が 0.58 以上の場合: $Y=10\log M+10(r1-0.58)/(r1-r0)$ ($r1 \geq 0.58 \geq r0$)						10 未満		
臭気濃度 (C)	r1が 0.58 未満の場合: 10 未満 r1が 0.58 以上の場合: $C=10(Y/10)$						10 未満		

※ 判定の○に1.00、×に0.00を与えて正解率を算出する。△を選択肢に含む方法は廃止された。

測定結果一覧及び基準値との比較(仮想敷地境界No.7)

測定年月日：2025年10月14日

1. 臭気指数

項目	測定結果	基準値 ^{※1}
臭気指数	10 未満	21
臭気濃度	10 未満	-

試料採取時間 7:53

※1 悪臭防止法における、B区域(農業振興地域)の臭気指数規制値(本庄市、深谷市、美里町、神川町、寄居町の6市町に適用される。それ以外のB区域は、18)

2. 特定悪臭物質

項目	単位	測定結果	基準値 ^{※2}
アンモニア	ppm	0.06	1
メチルメルカプタン	ppm	0.001 未満	0.002
硫化水素	ppm	0.001 未満	0.02
硫化メチル	ppm	0.001 未満	0.01
二硫化メチル	ppm	0.001 未満	0.009
トリメチルアミン	ppm	0.001 未満	0.005
アセトアルデヒド	ppm	0.002 未満	0.05
スチレン	ppm	0.01 未満	0.4
ノルマル酪酸	ppm	0.0002 未満	0.002
ノルマル吉草酸	ppm	0.0002 未満	0.002
イソ吉草酸	ppm	0.0002 未満	0.004

試料採取時間 7:40 ~ 8:04

※2 悪臭防止法における、B区域(農業振興地域)の特定物質濃度規制値

3. 現地調査項目

項目	単位	量
天候	-	-
気温	°C	18.1
湿度	%	73
風向	-	-
風速	m/s	静穏
臭質	-	無臭

臭気指数及び臭気濃度（気体排出口）

三点比較式臭袋法・パネルテスト集計表 - 排出口試料 -



受注番号/試料番号	NK104855-03I 001	試料名	気体排出口
臭質	腐敗	臭気指数	19
原臭採取場所	埼玉県大里郡寄居町三ヶ山363-1	パネルテスト会場	ユーロフィン日本環境(株)臭気官能試験室
原臭採取年月日	2025/10/14	パネルテスト年月日	2025/10/14
原臭採取開始時刻	09:06	パネルテスト開始時刻	16:25

回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	パネル 個人の 臭気閾 値の対 数値	上 下し かた ツパ ネル	
原臭注入量	300 ml	100 ml	30 ml	10 ml	3 ml	1 ml	300 μl	100 μl	30 μl	10 μl	3 μl			
希釈倍率	10	3×10	10 ²	3×10 ²	10 ³	3×10 ³	10 ⁴	3×10 ⁴	10 ⁵	3×10 ⁵	10 ⁶			
希釈倍率の対数	1.00	1.48	2.00	2.48	3.00	3.48	4.00	4.48	5.00	5.48	6.00			
パ ネ ル	A	付臭番号	3	1	1	2							-	カット
		回答	3	1	1	2								
		判定	○	○	○	○								
	B	付臭番号	1	1									-	カット
		回答	1	2										
		判定	○	×										
	C	付臭番号	2	3	1								1.74	
		回答	2	3	2									
		判定	○	○	×									
	D	付臭番号	2	2	3								1.74	
		回答	2	2	1									
		判定	○	○	×									
	E	付臭番号	1	2	3	3							2.24	
		回答	1	2	3	2								
		判定	○	○	○	×								
	F	付臭番号	3	3	2								1.74	
		回答	3	3	1									
		判定	○	○	×									
											X (平均値)	1.87		
臭気指数	Y=10・X				臭気濃度	C=10 ^Y /10 ^{1.9}								
	19					10 ^{1.9} = 79.4						79		

測定結果一覧及び基準値との比較(気体排出口)

測定年月日：2025年10月14日

1. 臭気指数

項目	測定結果	基準値
臭気指数	19	27
臭気濃度	79	500

試料採取時間 9:06

※ 現場において、臭気強度3(らくに感知できるにおい)程度の臭気(臭質:腐敗)が感じられた

参考:臭気強度は、6段階臭気強度表示法による
(参考資料:ハンドブック悪臭防止法 公益社団法人におい・かおり環境協会編集)

臭気強度	においの程度
0	無臭
1	やっと感知できるにおい
2	何のにおいであるかがわかる弱いにおい
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

排水（事業場放流口）

測定結果一覧及び基準値との比較(排水)

採取年月日：2025年10月14日

項目		単位	事業場放流口	排水基準
現地調査項目	採水時刻	-	8:44	-
	天候	-	曇	-
	気温	℃	19.5	-
	水温	℃	23.0	-
	透視度	度	50 以上	-
	外観	-	淡黄色透明	-
	臭気	-	微下水臭	-
水質分析項目	水素イオン濃度(pH)	-	7.2(23.7℃)	5.8 以上 8.6 以下
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4	20 以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	11	160 以下
	浮遊物質(SS)	mg/L	1	200 以下
	n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/L	2 未満	5 以下
	n-ヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/L	1 未満	30 以下
	窒素含有量	mg/L	5.0	120 以下
	フェノール類含有量	mg/L	0.05 未満	5 以下
	銅含有量	mg/L	0.05 未満	3 以下
	亜鉛含有量	mg/L	0.05 未満	2 以下
	クロム含有量	mg/L	0.02 未満	2 以下
	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.8 未満	8 以下
	鉄	mg/L	0.1 未満	-
	マンガン	mg/L	0.05 未満	-

備考1: 水素イオン濃度の測定値()内は測定時の水温を示す。

備考2: 排水基準は一般排水基準を表す。ただし、BODは埼玉県浄化槽設置指導要綱に定める水質基準を表す。