計 量 証 明 書

2021年 9月 8日

第 2 種 臭 気 測 定 認 定 事 業 所

木更津市長　渡辺　芳邦　　様

計　量　証　明　事　業　者
千葉県知事登録（濃度）第527号
株式会社　上総環境調査センター
千葉県木更津市潮見4-16-2
TEL　0438(36)5001番
計量管理者
環境計量士(第311号) 草場　裕滋

貴依頼による濃度計量に係わる計量の結果を下記の通り報告致します。

件　　名	木更津下水処理場ほか特定悪臭物質濃度測定業務
調査年月日	2021年 8月19日　(8時43分 ～9時58分)

計 量 結 果 (1)

測定項目	試料名		定量下限値	計量の方法
	木更津下水処理場敷地境界 風上	木更津下水処理場敷地境界 風下		
アンモニア (ppm)	0.05	0.13	0.05	昭47環境庁告示第9号別表第1
メチルメルカプタン (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	昭47環境庁告示第9号別表第2
硫化水素 (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
硫化メチル (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
二硫化メチル (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
トリメチルアミン (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	昭47環境庁告示第9号別表第3
アセトアルデヒド (ppm)	0.0019	0.0026	0.0005	昭47環境庁告示第9号別表第4
ﾌﾟﾛﾋﾟｵﾝｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
ﾉﾙﾏﾙﾌﾞﾁﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
ｲｿﾌﾞﾁﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	

計 量 結 果 (2)

測定項目	試料名 木更津下水処理場 敷地境界 風上	試料名 木更津下水処理場 敷地境界 風下	定量下限値	計量の方法
ﾉﾙﾏﾙﾊﾞﾚﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	昭47環境庁告示第９号 別表第４
ｲｿﾊﾞﾚﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
イソブタノール (ppm)	0.01未満	0.01未満	0.01	昭47環境庁告示第９号 別表第５
酢酸エチル (ppm)	0.01未満	0.01未満	0.01	昭47環境庁告示第９号 別表第６
ﾒﾁﾙｲｿﾌﾞﾁﾙｹﾄﾝ (ppm)	0.01未満	0.01未満	0.01	
トルエン (ppm)	0.01未満	0.01未満	0.01	昭47環境庁告示第９号 別表第７
キシレン (ppm)	0.01未満	0.01未満	0.01	
スチレン (ppm)	0.01未満	0.01未満	0.01	
プロピオン酸 (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	昭47環境庁告示第９号 別表第８
ノルマル酪酸 (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
ノルマル吉草酸 (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	
イソ吉草酸 (ppm)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	

測定時の気象観測	地点	天候	気温	湿度	風向	風速	気圧
	木更津下水処理場 敷地境界 風上	晴	30.7 ℃	68 %	南	1.5 m/s	― kPa
	木更津下水処理場 敷地境界 風下	晴	32.2 ℃	64 %	南	1.8 m/s	― kPa

（備　考）

＊試料採取時刻

木更津下水処理場　敷地境界　風上　：　8時43分～9時58分
木更津下水処理場　敷地境界　風下　：　9時21分～9時32分

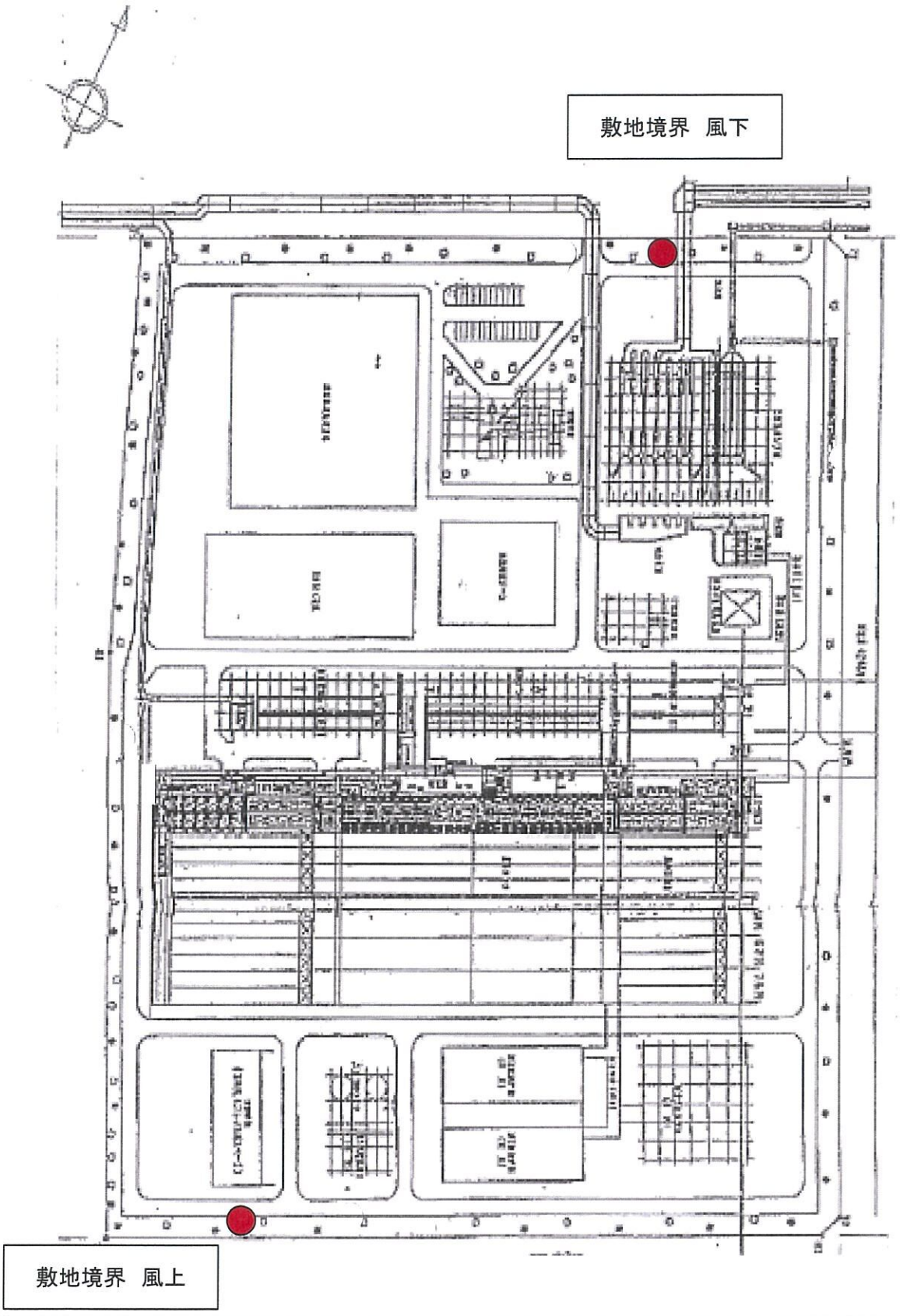

図１　測定地点位置図（木更津下水処理場）

【凡　例】

●　：　測定地点