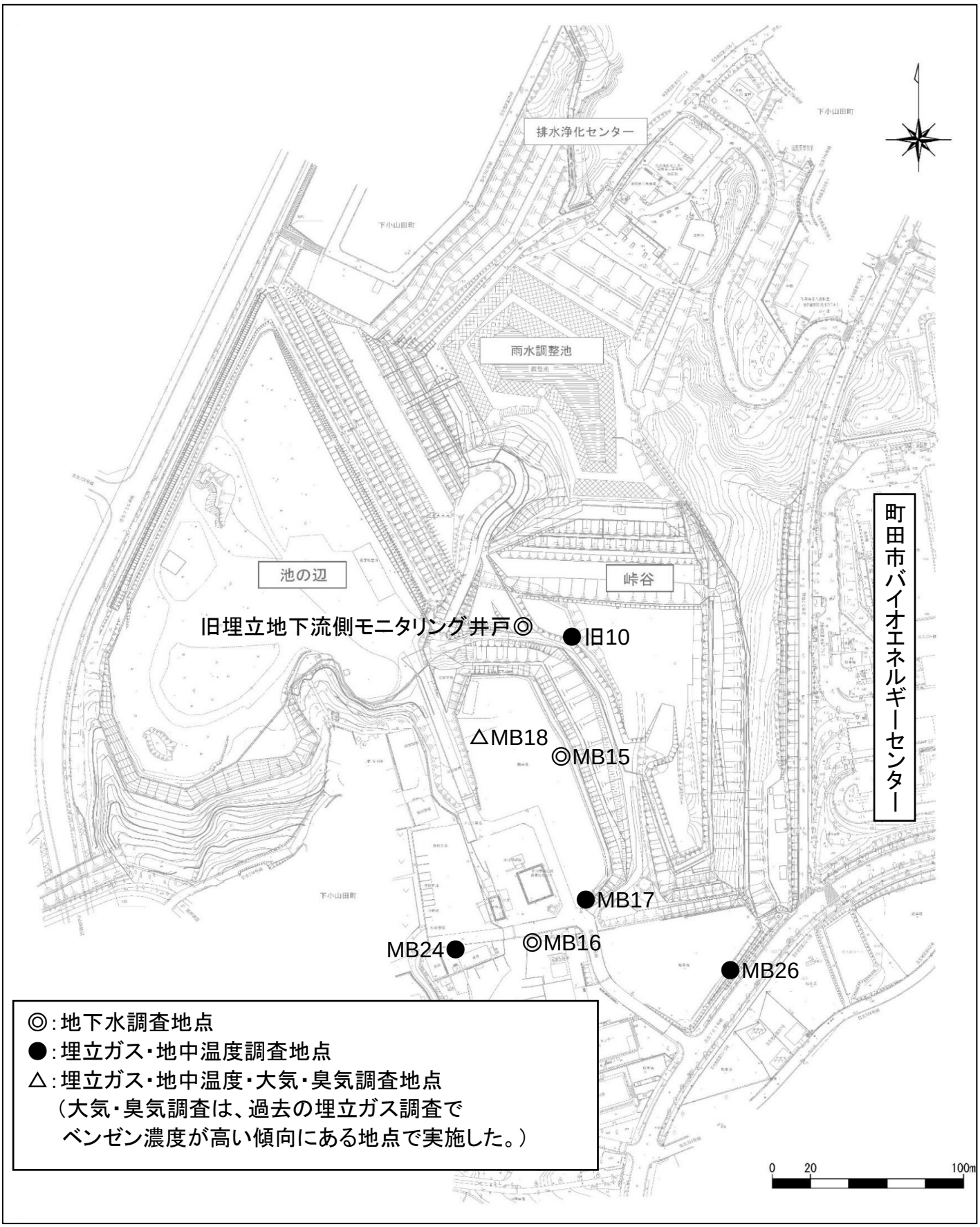
2022年度 旧埋立地　継続モニタリングデータ（2022年7月・2023年1月）

	ページ
（1）調査地点図	2
（2）旧埋立地直下及び下流側の地下水分析結果	3
（3）旧埋立地からの発生ガス分析結果	4
（4）旧埋立地の地中温度測定結果	5から6
（5）旧埋立地上部の大気・臭気測定結果	7

（1）調査地点図


排水浄化センター
下小山田町
雨水調整池
池の辺
峠谷
旧埋立地下流側モニタリング井戸◎
●旧10
△MB18
◎MB15
●MB17
MB24●
◎MB16
●MB26
町田市バイオエネルギーセンター
◎：地下水調査地点
●：埋立ガス・地中温度調査地点
△：埋立ガス・地中温度・大気・臭気調査地点
（大気・臭気調査は、過去の埋立ガス調査で
ベンゼン濃度が高い傾向にある地点で実施した。）
0
20
100m

（2）旧埋立地直下及び下流側の地下水分析結果

調査日：2022年7月12日

項目	単位	環境基準(注記)	MB16地下水	MB15地下水
カドミウム	ミリグラム毎リットル	0.003	0.001未満	0.001未満
全シアン	ミリグラム毎リットル	検出されないこと	不検出(0.1未満)	不検出(0.1未満)
鉛	ミリグラム毎リットル	0.01	0.001未満	0.001未満
六価クロム	ミリグラム毎リットル	0.05	0.02未満	0.02未満
ひ素	ミリグラム毎リットル	0.01	0.001未満	0.002
総水銀	ミリグラム毎リットル	0.0005	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	ミリグラム毎リットル	検出されないこと	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)
PCB	ミリグラム毎リットル	検出されないこと	不検出(0.0005未満)	不検出(0.0005未満)
ジクロロメタン	ミリグラム毎リットル	0.02	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	ミリグラム毎リットル	0.002	0.0005未満	0.0005未満
クロロエチレン	ミリグラム毎リットル	0.002	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	ミリグラム毎リットル	0.004	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	ミリグラム毎リットル	0.1	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	ミリグラム毎リットル	0.04	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	ミリグラム毎リットル	1	0.001未満	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	ミリグラム毎リットル	0.006	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	ミリグラム毎リットル	0.01	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	ミリグラム毎リットル	0.01	0.0005未満	0.0005未満
1,3-ジクロロプロペン	ミリグラム毎リットル	0.002	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	ミリグラム毎リットル	0.006	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	ミリグラム毎リットル	0.003	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	ミリグラム毎リットル	0.02	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	ミリグラム毎リットル	0.01	0.001未満	0.001未満
セレン	ミリグラム毎リットル	0.01	0.001未満	0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ミリグラム毎リットル	10	0.01未満	0.01未満
ふっ素	ミリグラム毎リットル	0.8	0.08未満	0.08未満
ほう素	ミリグラム毎リットル	1	0.16	0.08
1,4-ジオキサン	ミリグラム毎リットル	0.05	0.005未満	0.005未満
pH	−	−	7.0	6.9
電気伝導率	ミリジーメンス毎メートル	−	49	39
塩化物イオン	ミリグラム毎リットル	−	28	26
ダイオキシン類	ピコグラム-TEQ毎リットル	1	0.058	0.060

(注記)環境基本法の規定に基づく。

（3）旧埋立地からの発生ガス分析結果

調査日：2022年7月11日、15日

項目	単位	指針値(注記)	MB26	MB17	MB24	MB18	旧10
メタン	%	1.5以下	3.1	10	14	11	0.71
二酸化炭素	%	1.5以下	1.8	6.4	5.0	0.5	2.0
硫化水素	ppm	10以下	0.2	0.1未満	1.4	0.6	0.1
アンモニア	ppm	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
酸素	%	18以上	9.9	2.6	1.4	1.8	6.4
窒素	%	-	83	78	77	83	88
水素	%	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
流量	立方メートル毎時	-	0.7未満	0.8	1.1	0.8	0.7未満
圧力	ﾊﾟｽｶﾙ	-	2未満	4	9	3	2未満

調査日：2023年1月16日、17日、18日

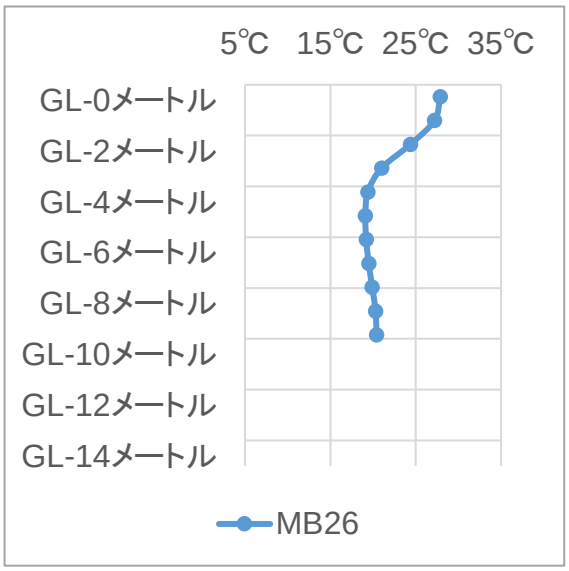
項目	単位	指針値(注記)	MB26	MB17	MB24	MB18	旧10
メタン	%	1.5以下	6.6	0.15	13	0.76	0.043
二酸化炭素	%	1.5以下	2.7	0.1	5.8	0.1未満	0.1未満
硫化水素	ppm	10以下	0.2	0.1未満	2.5	0.1未満	0.1未満
アンモニア	ppm	-	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
酸素	%	18以上	2.2	22	1.7	21	16
窒素	%	-	89	78	78	78	84
水素	%	-	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
流量	立方メートル毎時	-	0.9	0.7未満	1.2	0.8	0.7未満
圧力	ﾊﾟｽｶﾙ	-	4	2未満	10	4	2

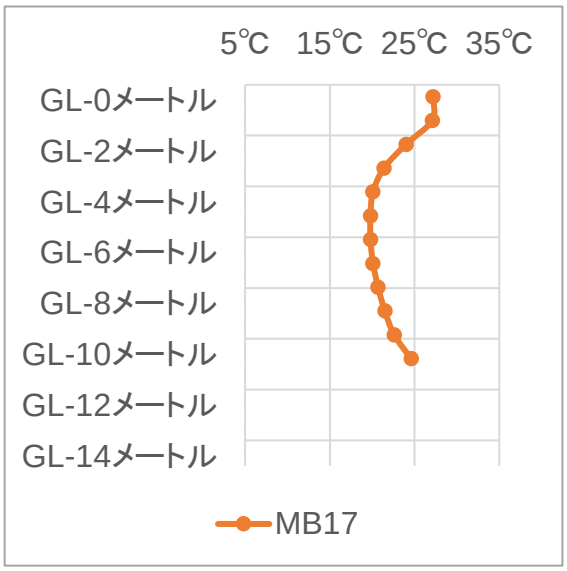
(注記) 最終処分場跡地形質変更に係る施行ガイドラインの規定に基づく。
掘削を行う場合の火災・酸欠・中毒の労働災害を防止することが目的。

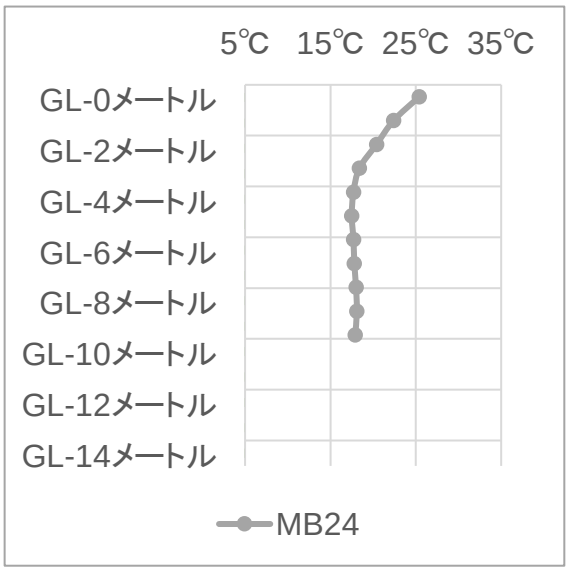
（4）旧埋立地の地中温度測定結果

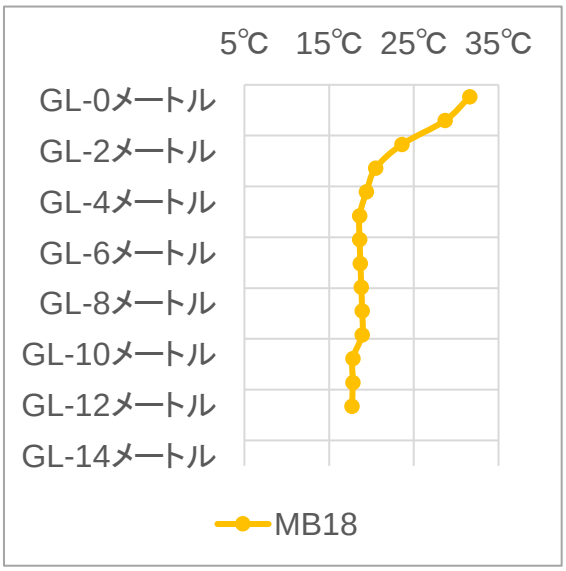
(注記)水面に達する所までの計測データです

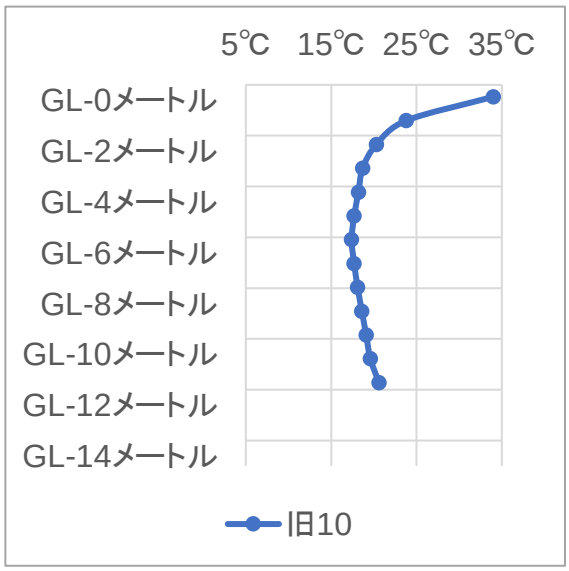
調査日：2022年7月11日、15日





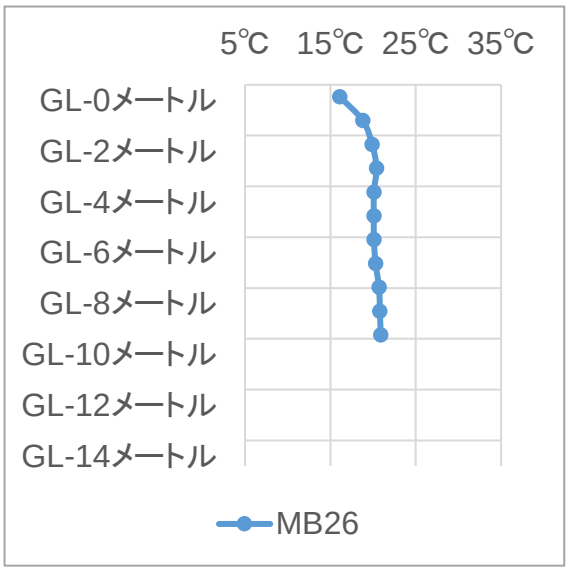


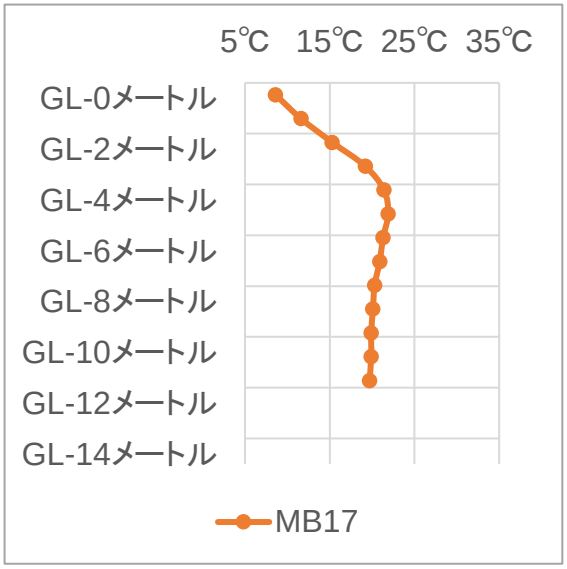


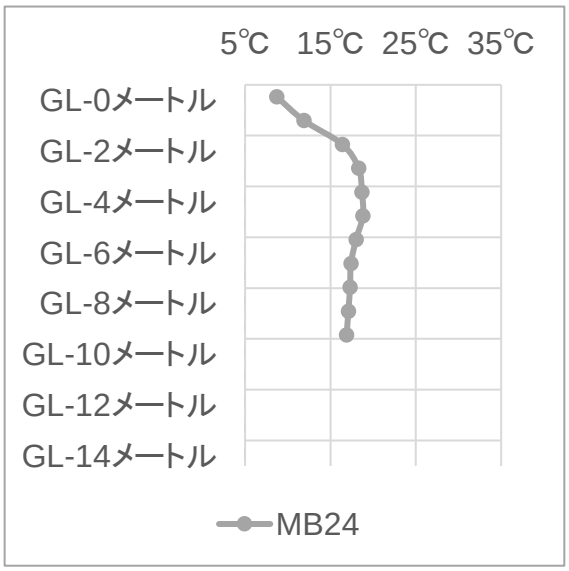


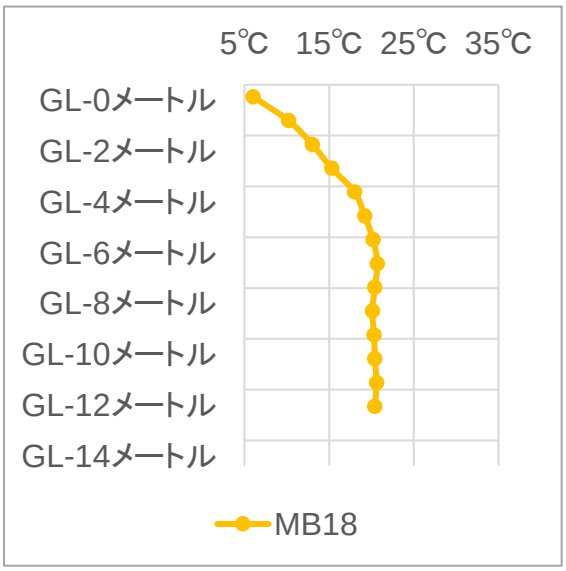
(注記)水面に達する所までの計測データです

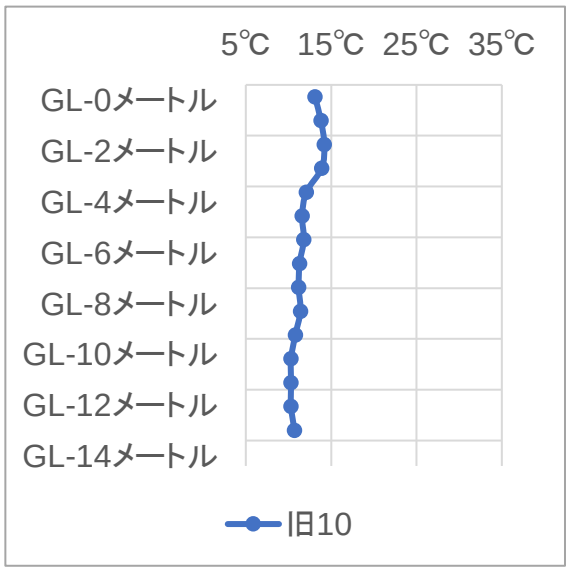
調査日:2023年1月16日、17日、18日











（5）旧埋立地上部の大気・臭気測定結果

大気調査日：2022年7月10から11日

項目	単位	環境基準(注記)	MB18直上
ベンゼン	ミリグラム毎立法メートル	0.003	0.0003未満

(注記)環境基本法の規定に基づく。
工業専用地域その他一般公衆が通常生活していない場所には適用されない。

臭気調査日：2022年7月11日

項目	規制基準(注記)	MB18直上
臭気指数	12	10未満

(注記)悪臭防止法の規定に基づく敷地境界の規制基準。

大気調査日：2023年1月15から16日

項目	単位	環境基準(注記)	MB18直上
ベンゼン	ミリグラム毎立法メートル	0.003	0.0003未満

(注記)環境基本法の規定に基づく。
工業専用地域その他一般公衆が通常生活していない場所には適用されない。

臭気調査日：2023年1月15日

項目	規制基準(注記)	MB18直上
臭気指数	12	10未満

(注記)悪臭防止法の規定に基づく敷地境界の規制基準。