資料１

第 18 回 豊洲新市場予定地の土壌汚染対策工事に関する技術会議　データ集

平成２６年 11 月 27 日　東京都中央卸売市場

データ集 目次

Ⅰ．対策概要と調査結果

Ⅰ-2　工事中に行った調査結果

Ⅱ．汚染土壌・汚染地下水対策の完了確認

Ⅱ-1　汚染土壌対策の完了確認

Ⅱ-2　汚染地下水対策の完了確認

Ⅱ-3　埋め戻し･盛土の完了確認

＜補足資料＞対策後の確認調査

Ⅲ．その他対策について

Ⅲ-1　工事中の環境保全対策

底面管理調査

●底面管理調査　－計量証明書－

計量証明書

No.E14B0217-⑤　1/2

東京都中央卸売市場新市場整備部 様

発行　2014年 3月 5日

株式会社 [redacted]
登録番号 神奈川[redacted]
横浜市瀬谷区五[redacted]
〒246-0008 電話 045[redacted]
FAX 0[redacted]
環境計量士 [redacted]

ご依頼いただきました試料の計量の結果は下記のとおりであることを証明いたします。

1. 件　名　豊洲新市場土壌汚染対策工事(6街区)
2. 提供試料　土壌（溶出量試験，含有量試験）
3. 試料採取場所　東京都江東区豊洲六丁目地内
4. 受付日　2014年 2月 5日
5. 試料採取日　2014年 2月 5日 ～ 2014年 2月 14日
6. 採取区分　自社
7. 試験実施期間　2014年 2月 5日 ～ 2014年 2月 20日
8. 計量の結果　別紙「試験結果一覧」にしめす。

No.E14B0217-⑥　2/2

試験結果一覧

試料名	試料採取	計量の対象 / 試験実施期間	土壌 溶出量試験		土壌 含有量試験
			砒素及びその化合物 mg/l	鉛及びその化合物 mg/l	鉛及びその化合物 mg/kg
C23-4 A.P. -5.84m	2月11日	2月11日 ～ 2月17日	—	0.007	—
C23-5 A.P. +0.06m	2月14日	2月14日 ～ 2月20日	—	—	6
C23-5 A.P. -0.94m	2月14日	2月14日 ～ 2月20日	—	—	21
D23-5 A.P. -2.86m	2月7日	2月7日 ～ 2月13日	—	—	15
D23-5 A.P. -3.86m	2月7日	2月7日 ～ 2月13日	—	—	8
E22-2 A.P. -3.35m	2月5日	2月5日 ～ 2月10日	0.031	—	—
E22-2 A.P. -4.35m	2月5日	2月5日 ～ 2月10日	0.044	—	—
E22-2 A.P. -5.35m	2月5日	2月10日 ～ 2月15日	0.093	—	—
E22-2 A.P. -6.35m	2月5日	2月10日 ～ 2月15日	0.091	—	—
E22-5 A.P. +0.65m	2月6日	2月6日 ～ 2月12日	—	—	5未満
E22-5 A.P. -0.35m	2月6日	2月6日 ～ 2月12日	—	—	16
E22-5 A.P. -3.35m	2月6日	2月6日 ～ 2月12日	0.022	—	—
E22-5 A.P. -4.35m	2月6日	2月6日 ～ 2月12日	0.090	—	—
E22-5 A.P. -5.35m	2月6日	2月12日 ～ 2月18日	0.10	—	—
E22-5 A.P. -6.35m	2月6日	2月12日 ～ 2月18日	0.099	—	—
— 以下余白 —					
試験方法			JIS K0102 (2013) 61.4	JIS K0102 (2013) 54.4	JIS K0102 (2013) 54.1

備考　計量の方法：（溶出量試験）平成15年環境省告示第18号
（含有量試験）平成15年環境省告示第19号

汚染土壌対策状況写真　－６街区－

盛土部掘削


施工前

掘削状況


土壌積込み状況


掘削完了確認

ガス工場操業地盤部掘削


地中障害物 掘削状況

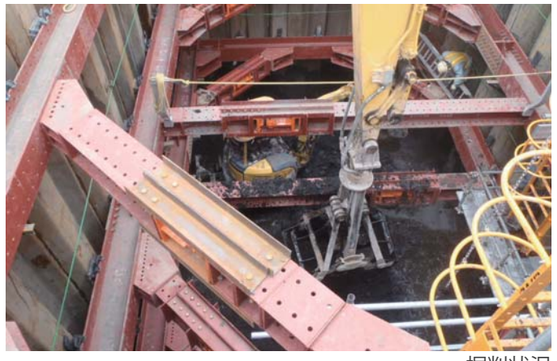

地中障害物解体状況


土壌積込み状況


掘削完了確認

A.P.＋2.0m以深掘削


テント内掘削状況

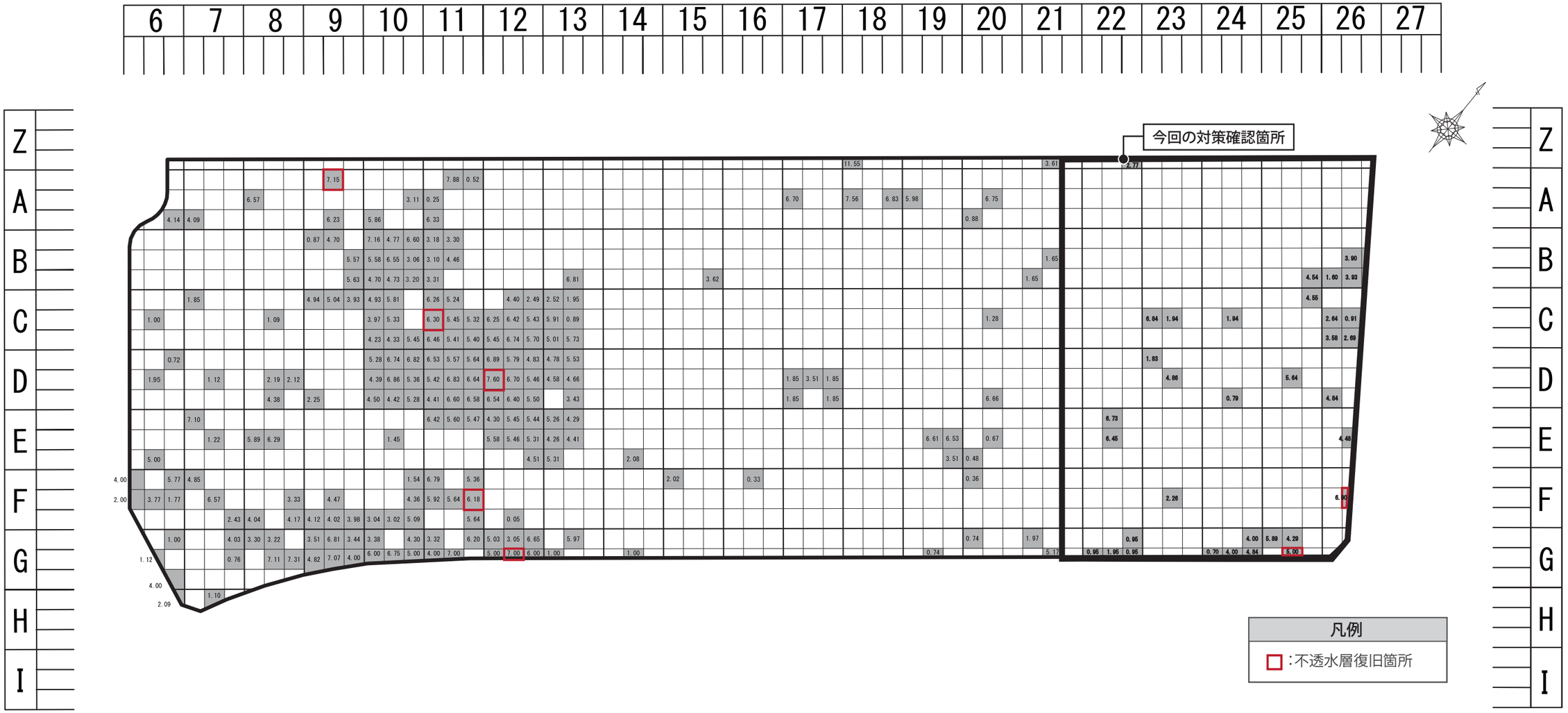

掘削状況

土壌積込み状況


掘削完了確認

汚染土壌対策深度

６街区

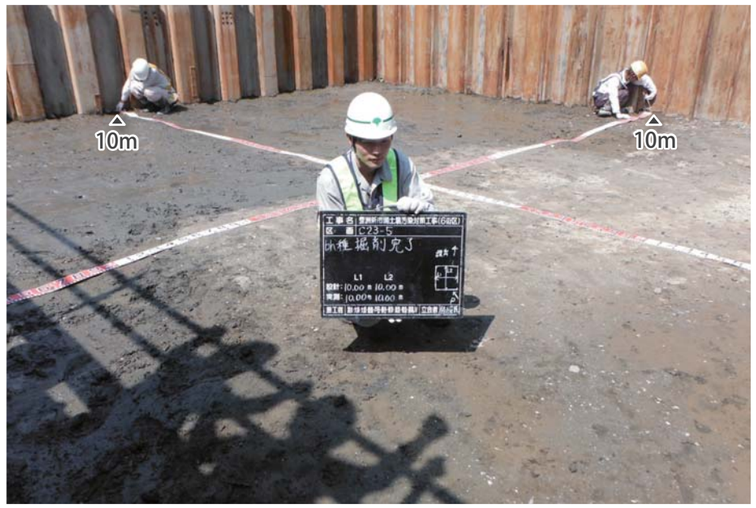


※数字は A.P.＋2.0m からの深度を示す（単位m）

汚染土壌対策の確認状況

6街区

【C23－5】
・対策面積：10m×10m(100m²)
・対策深さ：1.94m(A.P.+0.06m)
・対策土量：194m³



対策範囲確認

対策深さ確認

【D26－7】
・対策面積：10m×10m（100m²）
・対策深さ：4.84m（A.P.-2.84m）
・対策土量：484m³

対策範囲確認

対策深さ確認

【F23－5】
・対策面積：10m×10m（100m²）
・対策深さ：2.26m（A.P.-0.26m）
・対策土量：226m³

対策範囲確認

対策深さ確認

汚染土壌の処理　－新海面処分場及び外部許可施設－

新海面処分場への海上運搬※


① 土壌運搬用フェリー台船への運搬状況


② 土壌運搬用フェリー台船への積込み状況


③ 海上運搬状況


④ 土壌運搬用フェリー台船からの積出し


⑤ 新海面処分場への運搬状況


⑥ 新海面処分場荷降し状況

外部許可施設へ搬出


① 土壌積込み状況

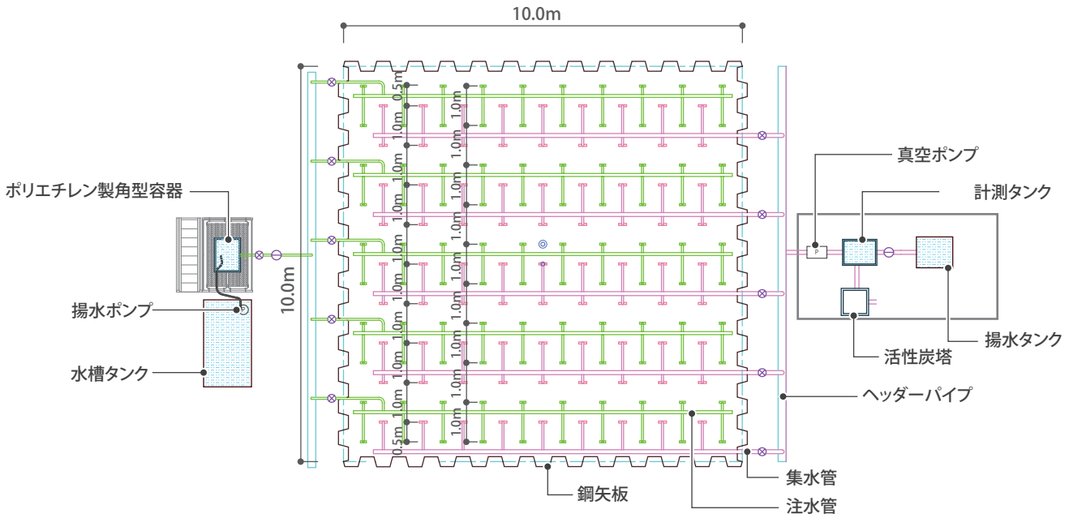

② 外部搬出状況

※一部海上運搬に適さない土壌（ベンゼン・水銀を含む汚染土壌）は密閉車両により陸上運搬をしている

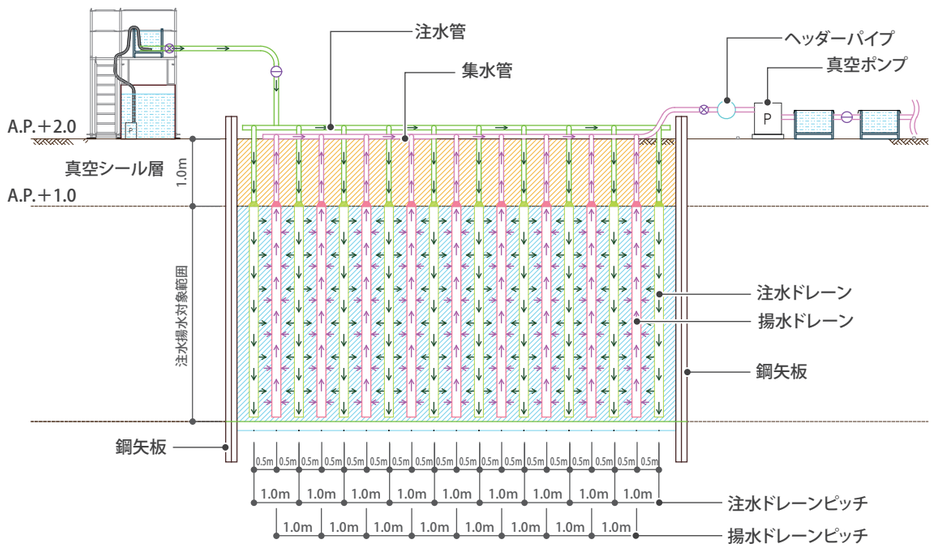
汚染地下水対策工法　－真空ドレーン工法－

工法の概要

真空ドレーン工法は、キャップを取付けた揚水用ドレーン材と注水用ドレーン材を約１ｍピッチで打設し、真空ポンプを運転して、負圧化で地下水を揚水し、揚水量に合わせて注水量をバルブで調整しながら清浄水を注水する工法。



（平面図）



（断面図）

真空ドレーン工法

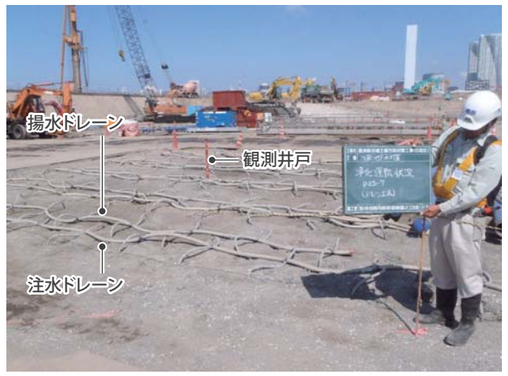
対策状況


ドレーン材打設状況


ドレーン材打設機


ドレーン材


真空ドレーン設置状況



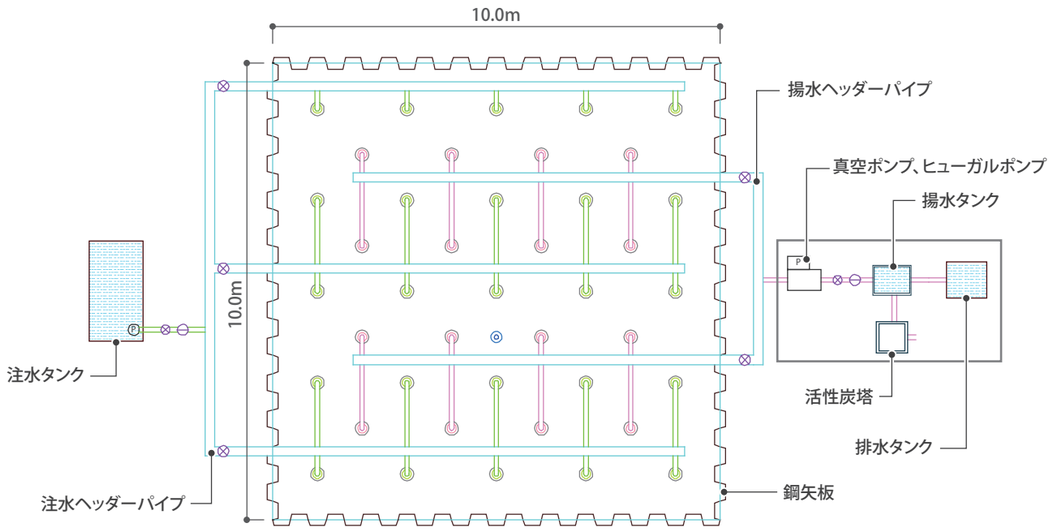
真空ドレーン運転状況


地下水対策完了確認

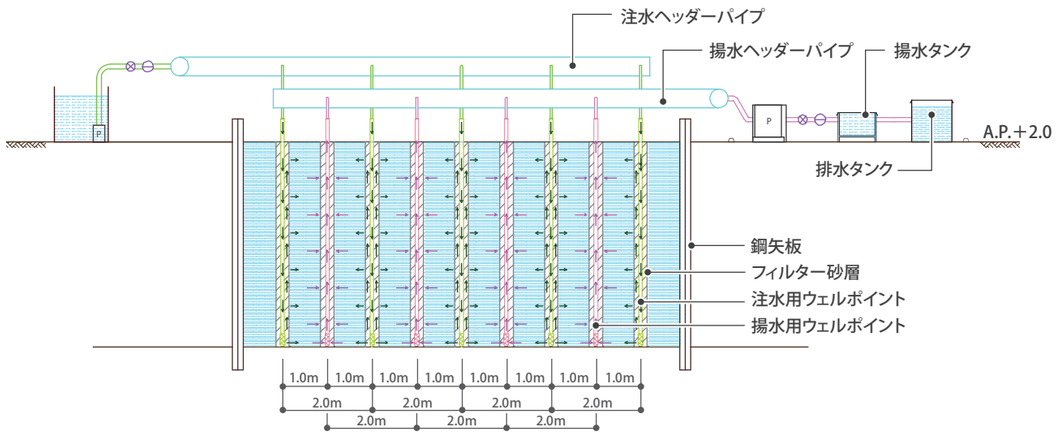
汚染地下水対策工法　－ウェルポイント工法－

工法の概要

ウェルポイント工法は、対象区画に約２ｍピッチでウェルポイントを設置し、真空ポンプによる強制的な排水と水頭差による注水を行う工法。



（平面図）



（断面図）

ウェルポイント工法

対策状況


ウェルポイント設置状況


ウェルポイント設置状況


ウェルポイント (ライザー管)


真空ポンプ

ウェルポイント運転状況

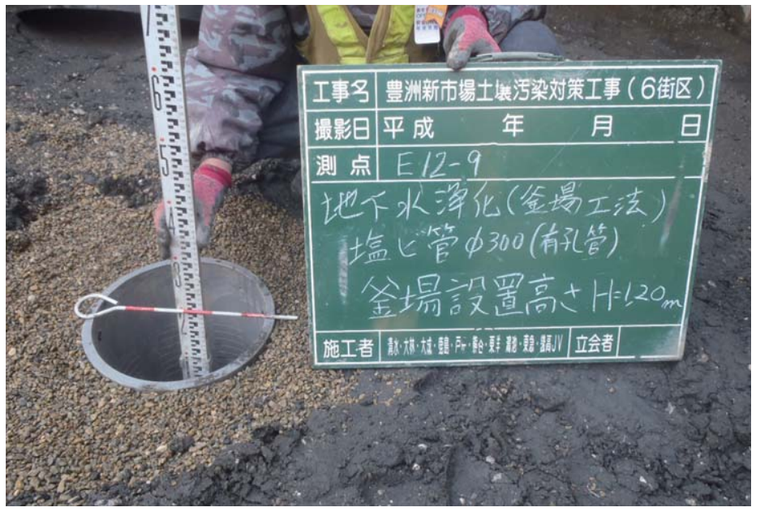

地下水対策完了確認

汚染地下水対策工法　－釜場工法－

釜場工法の概要

釜場工法は、帯水層の厚さが少ない場合に、施工性を考慮して揚水井戸に替えて簡易井戸（釜場）を設置して揚水復水する工法。

掘削状況



釜場設置状況


釜場運転状況

釜場設置状況

釜場設置完了

地下水対策完了確認

汚染地下水対策の確認　－揚水復水による対策（６街区）－

●揚水復水による対策の結果一覧表

区画名	対象物質及び調査時の濃度					対策完了時の濃度										処理方法（釜場、ウェルポイント、ドレーン）
						ベンゼン		シアン化合物		鉛		ヒ素		カドミウム		
	ベンゼン 基準値:0.01mg/L	シアン化合物 不検出(※)	鉛 基準値:0.01mg/L	ヒ素 基準値:0.01mg/L	カドミウム 基準値:0.01mg/L	試料採取日	基準値 0.01mg/L	試料採取日	基準値 不検出(※)	試料採取日	基準値 0.01mg/L	試料採取日	基準値 0.01mg/L	試料採取日	基準値 0.01mg/L	
Z22-8		0.1						2014/6/18	不検出							ウェルポイント工法
Z22-9		0.1						2014/6/18	不検出							ウェルポイント工法
Z23-9		0.2						2014/6/20	不検出							ウェルポイント工法
G22-4	0.013	0.32				2014/6/27	0.002	2014/6/27	不検出							ウェルポイント工法
G22-5	0.016					2014/6/27	0.001未満									ウェルポイント工法
G22-6	0.019					2014/6/27	0.001未満									ウェルポイント工法
E25-4	0.048					2014/7/5	0.001未満									ドレーン工法
Z23-7		0.1						2014/7/8	不検出							ウェルポイント工法
B26-5		0.5						2014/7/8	不検出							ウェルポイント工法
B26-8		0.2						2014/7/8	不検出							ウェルポイント工法
D23-1	0.047	0.3				2014/7/12	0.001未満	2014/7/12	不検出							ウェルポイント工法
E25-5		0.2						2014/7/15	不検出							ドレーン工法
F24-3		0.1						2014/7/15	不検出							ドレーン工法
C23-6	0.014	0.1				2014/7/22	0.001未満	2014/7/22	不検出							ドレーン工法
D24-1		0.1						2014/7/22	不検出							ドレーン工法
D24-2	0.011	0.2				2014/7/22	0.001未満	2014/7/22	不検出							ドレーン工法
D24-4	0.034					2014/7/22	0.001未満									ドレーン工法
F25-2		0.1						2014/7/22	不検出							ドレーン工法
C24-2		0.1						2014/7/26	不検出							ドレーン工法
C24-4		0.1						2014/7/26	不検出							ドレーン工法
D24-8		0.1						2014/7/26	不検出							ドレーン工法
E24-4		0.1						2014/8/1	不検出							ドレーン工法
D23-7		0.1						2014/8/6	不検出							ドレーン工法
D23-8		0.1						2014/8/6	不検出							ドレーン工法
F25-3		0.8						2014/8/6	不検出							ドレーン工法
C22-9		0.2						2014/8/8	不検出							ドレーン工法
F23-5		0.1						2014/8/9	不検出							ウェルポイント工法
F24-6	0.03	0.2				2014/8/11	0.001未満	2014/8/11	不検出							ドレーン工法
D22-2	0.014					2014/8/12	0.001									ドレーン工法
C23-7		0.1						2014/8/19	不検出							ドレーン工法
E25-9		0.4						2014/8/21	不検出							ドレーン工法
E26-4	1	2.2				2014/8/21	0.001未満	2014/8/21	不検出							ウェルポイント工法
E25-6		0.7						2014/8/23	不検出							ドレーン工法
F25-5		0.2						2014/8/23	不検出							ドレーン工法
G25-3	0.52	0.3				2014/8/23	0.008	2014/8/23	不検出							ウェルポイント工法
G25-6	0.032	0.11		0.011		2014/8/23	0.002	2014/8/23	不検出			2014/8/23	0.004			ウェルポイント工法
F25-6	0.025	1.1				2014/8/26	0.001未満	2014/8/26	不検出							ドレーン工法
E25-3		0.4						2014/8/28	不検出							ドレーン工法
E26-2	0.047					2014/8/28	0.001									ウェルポイント工法
Z25-8	0.060					2014/8/29	0.004									ウェルポイント工法
F25-8		0.6						2014/9/3	不検出							ウェルポイント工法
E26-1	0.1	0.7				2014/9/5	0.001未満	2014/9/5	不検出							ウェルポイント工法
F26-1	0.066	0.1				2014/9/5	0.001未満	2014/9/5	不検出							ウェルポイント工法
G26-1	0.24	1.5				2014/9/5	0.009	2014/9/5	不検出							ウェルポイント工法
F25-9		0.7						2014/9/8	不検出							ウェルポイント工法
G24-5	0.068	0.1				2014/9/8	0.001未満	2014/9/8	不検出							ウェルポイント工法
G23-6	0.026	0.17				2014/9/15	0.001未満	2014/9/15	不検出							ウェルポイント工法
G24-2		0.1						2014/9/16	不検出							ウェルポイント工法
D26-7		0.4						2014/9/22	不検出							ウェルポイント工法
F24-8		0.1						2014/9/23	不検出							ウェルポイント工法
B25-9		0.2						2014/9/25	不検出							ウェルポイント工法
C25-3	0.063	0.4				2014/9/25	0.001未満	2014/9/25	不検出							ウェルポイント工法
A25-8	0.015					2014/9/29	0.001未満									ウェルポイント工法

※シアン化合物の不検出は 0.1mg/L を示す。

汚染地下水対策の確認　－揚水復水による対策（６街区）－

●揚水復水による対策の結果一覧表

区画名	対象物質及び調査時の濃度					対策完了時の濃度										処理方法（釜場、ウェルポイント、ドレーン）
						ベンゼン		シアン化合物		鉛		ヒ素		カドミウム		
	ベンゼン 基準値:0.01mg/L	シアン化合物 不検出(※)	鉛 基準値:0.01mg/L	ヒ素 基準値:0.01mg/L	カドミウム 基準値:0.01mg/L	試料採取日	基準値 0.01mg/L	試料採取日	基準値 不検出(※)	試料採取日	基準値 0.01mg/L	試料採取日	基準値 0.01mg/L	試料採取日	基準値 0.01mg/L	
G23-4	0.042	0.19				2014/9/29	0.001未満	2014/9/29	不検出							ウェルポイント工法
G23-5	0.037	0.26				2014/9/29	0.001未満	2014/9/29	不検出							ウェルポイント工法
G24-4	0.039	0.23				2014/9/30	0.001未満	2014/9/30	不検出							ウェルポイント工法
B25-3	0.034	0.2				2014/10/16	0.004	2014/10/16	不検出							ウェルポイント工法
B25-6		0.2						2014/10/16	不検出							ウェルポイント工法
B26-7		0.3						2014/10/17	不検出							ウェルポイント工法
C26-4		0.3						2014/10/17	不検出							ウェルポイント工法
B26-1		0.1						2014/10/18	不検出							ウェルポイント工法
B26-4		0.3						2014/10/18	不検出							ウェルポイント工法
C26-7		0.1						2014/10/20	不検出							ウェルポイント工法
D26-1		0.1						2014/10/20	不検出							ウェルポイント工法
D26-4	0.13	0.1				2014/10/20	0.001未満	2014/10/20	不検出							ウェルポイント工法
C26-2		0.3						2014/10/21	不検出							ウェルポイント工法
C26-8		0.1						2014/10/21	不検出							ウェルポイント工法
D26-2		0.4						2014/10/21	不検出							ウェルポイント工法
D26-5		0.3						2014/10/21	不検出							ウェルポイント工法
D26-8		0.1						2014/10/21	不検出							ウェルポイント工法
A26-8		0.2						2014/10/22	不検出							ウェルポイント工法
C26-1		0.2						2014/10/22	不検出							ウェルポイント工法
B26-2		0.1						2014/10/23	不検出							ウェルポイント工法
C25-9		0.1						2014/10/23	不検出							ウェルポイント工法
D25-3		0.2						2014/10/23	不検出							ウェルポイント工法

※シアン化合物の不検出は 0.1mg/L を示す。

汚染地下水対策の確認　－揚水復水による対策（６街区）－

●揚水復水による対策の確認状況

真空ドレーン工法


対策状況


対策完了確認


対策状況


対策完了確認

ウェルポイント工法


対策状況


対策完了確認


対策状況


対策完了確認

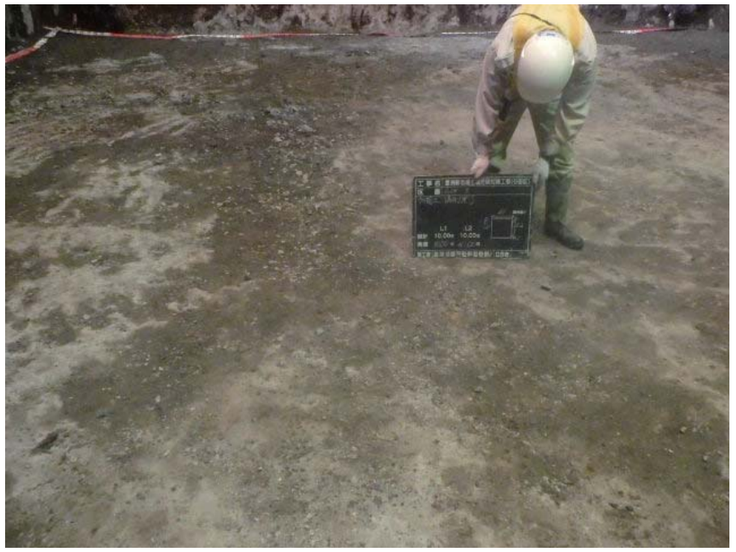
汚染地下水対策の確認　－掘削除去による対策（６街区）－

●掘削除去による対策の結果一覧表

区画名	対象物質						掘削完了日
	ベンゼン 基準値：0.01mg/L	シアン化合物 不検出(※)	鉛 基準値：0.01mg/L	ヒ素 基準値：0.01mg/L	カドミウム 基準値：0.01mg/L	水銀 基準値：0.0005mg/L	
G25-1	0.072mg/L	0.1mg/L					2014/4/8
G25-2		0.8mg/L		0.012mg/L			2014/4/8
G25-5	0.024mg/L	0.19mg/L					2014/4/8
G24-3	6mg/L	0.4mg/L					2014/5/21
G24-6	0.8mg/L	0.59mg/L					2014/5/21
G25-4	0.058mg/L	0.41mg/L					2014/5/21
D25-5		0.2mg/L					2014/8/5
F26-4	0.27mg/L	1mg/L					2014/9/1

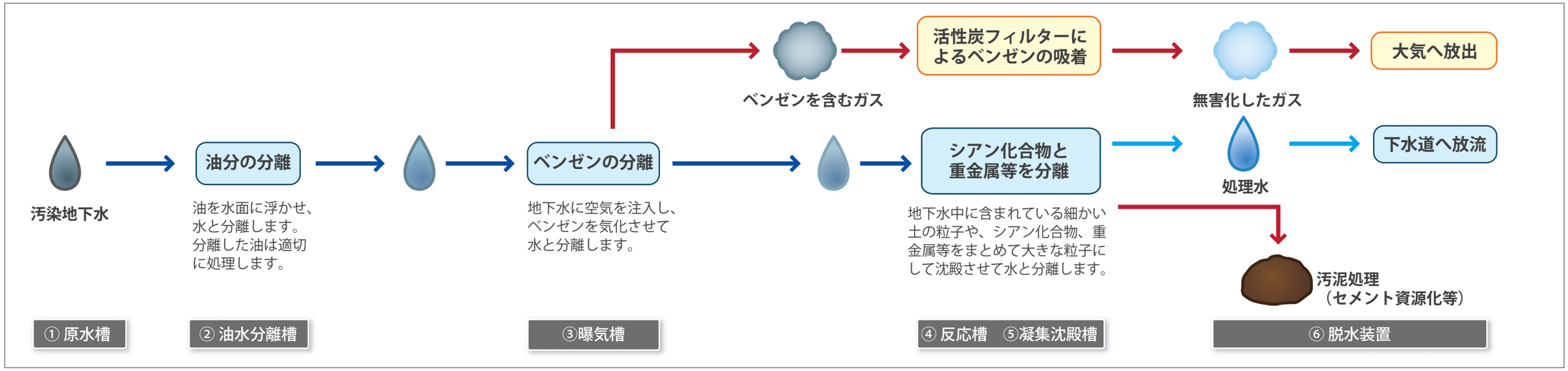
※シアン化合物の不検出は0.1mg/Lを示す。


対策完了確認（掘削除去）

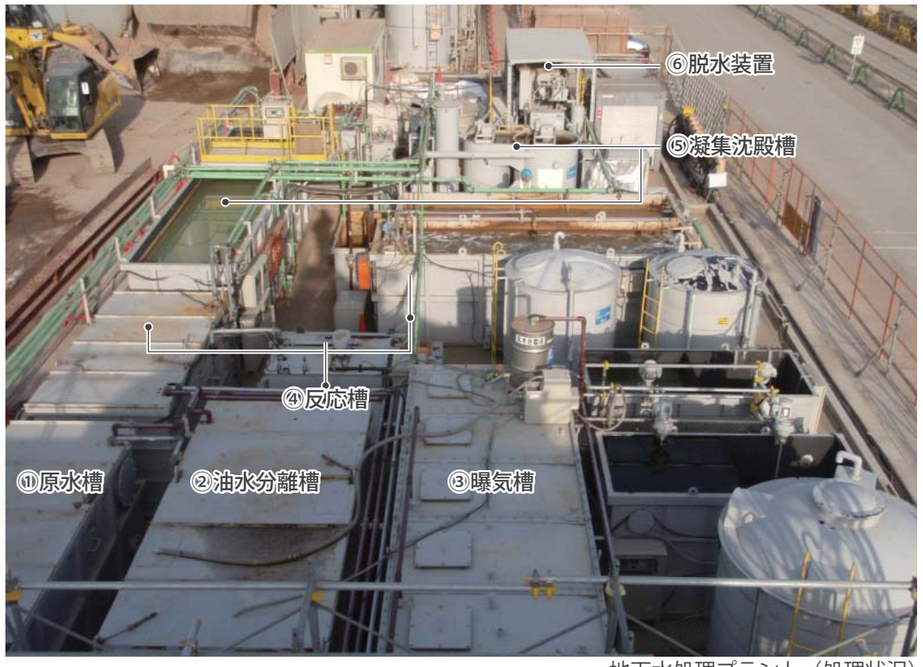

対策完了確認（掘削除去）


対策完了確認（掘削除去）

汚染地下水の処理




地下水処理プラント設置全景



地下水処理プラント（処理状況）

基準一覧　－既存の盛土－

特定有害物質の種類		＜地下水の摂取などによるリスク＞ 土壌溶出量基準	＜直接摂取によるリスク＞ 土壌含有量基準
第一種特定有害物質 （揮発性有機化合物）	四塩化炭素	0.002　mg/L 以下	
	1,2- ジクロロエタン	0.004　mg/L 以下	
	1,1- ジクロロエチレン	0.02　mg/L 以下	
	シス -1,2- ジクロロエチレン	0.04　mg/L 以下	
	1,3- ジクロロプロペン	0.002　mg/L 以下	
	ジクロロメタン	0.02　mg/L 以下	
	テトラクロロエチレン	0.01　mg/L 以下	
	1,1,1- トリクロロエタン	1　mg/L 以下	
	1,1,2- トリクロロエタン	0.006　mg/L 以下	
	トリクロロエチレン	0.03　mg/L 以下	
	ベンゼン	0.01　mg/L 以下	
第二種特定有害物質 （重金属等）	カドミウム及びその化合物	0.01　mg/L 以下	150　mg/kg 以下
	六価クロム化合物	0.05　mg/L 以下	250　mg/kg 以下
	シアン化合物	検出されないこと	50　mg/kg 以下
	水銀及びその化合物	水銀 0.0005mg/L 以下であり、かつ、検液中にアルキル水銀が検出されないこと	15　mg/kg 以下
	セレン及びその化合物	0.01　mg/L 以下	150　mg/kg 以下
	鉛及びその化合物	0.01　mg/L 以下	150　mg/kg 以下
	ヒ素及びその化合物	0.01　mg/L 以下	150　mg/kg 以下
	ふっ素及びその化合物	0.8　mg/L 以下	4,000　mg/kg 以下
	ほう素及びその化合物	1　mg/L 以下	4,000　mg/kg 以下
第三種特定有害物質 （農薬等／農薬＋ＰＣＢ）	シマジン	0.003　mg/L 以下	
	チオベンカルブ	0.02　mg/L 以下	
	チウラム	0.006　mg/L 以下	
	ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	検出されないこと	
	有機りん化合物	検出されないこと	

基準一覧　－他工事の発生土－

●物理性状

含水比	含水比の高いものは受入れない
最大径	30cm より大きいものは受入れない
臭気	悪臭を放つものは受入れない
廃棄物の混入	産業排気物（セメント塊・アスコン塊・木片・金属くず・塩ビ・瓦・プラスチック等）が混入している土砂、及び一般廃棄物（ごみ・塵埃・瓶・缶・草木等）が混入している土砂は受入れない

●化学性状

溶出試験	1	カドミウム及びその化合物	0.01 mg/L 以下
	2	シアン化合物	検出されないこと
	3	有機りん化合物	検出されないこと
	4	鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下
	5	六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下
	6	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下
	7	水銀及びその他水銀化合物	0.0005 mg/L 以下
	8	アキレル水銀化合物	検出されないこと
	9	ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと
	10	トリクロロエチレン	0.03 mg/L 以下
	11	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
	12	ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下
	13	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下
	14	1,2- ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
	15	1,1- ジクロロエチレン	0.02 mg/L 以下
	16	シス -1,2- ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
	17	1,1,1- トリクロロエタン	1.0 mg/L 以下
	18	1,1,2- トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
	19	1,3- ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
	20	チウラム	0.006 mg/L 以下
	21	シマジン	0.003 mg/L 以下
	22	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
	23	ベンゼン	0.01 mg/L 以下

溶出試験	24	セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下
	25	ほう素及びその化合物	1.0 mg/L 以下
	26	ふっ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下
	27	銅及びその化合物	3.0 mg/L 以下
	28	亜鉛及びその化合物	2.0 mg/L 以下
	29	ベリリウム及びその化合物	2.5 mg/L 以下
	30	クロム及びその化合物	2.0 mg/L 以下
	31	ニッケル及びその化合物	1.2 mg/L 以下
	32	バナジウム及びその化合物	1.5 mg/L 以下
	33	油分	15.0 mg/L 以下
含有試験	34	カドミウム及びその化合物	150 mg/kg 以下
	35	シアン化合物	50 mg/kg 以下
	36	鉛及びその化合物	150 mg/kg 以下
	37	六価クロム化合物	250 mg/kg 以下
	38	ヒ素及びその化合物	150 mg/kg 以下
	39	水銀及びアキレル水銀その他水銀化合物	15 mg/kg 以下
	40	セレン及びその化合物	150 mg/kg 以下
	41	ほう素及びその化合物	4,000 mg/kg 以下
	42	ふっ素及びその化合物	4,000 mg/kg 以下
	43	ＰＣＢ	10 ppm 未満
	44	有機塩素化合物	40 mg/kg 以下
ダイオキシン類	45	ダイオキシン類（溶出）	10 pg-TEQ/L 以下
	46	ダイオキシン類（含有）	150 pg-TEQ/g 以下

分析結果　－仮設土壌処理プラントでの処理済み土－

月別処理済み土検体数

年月度	処理済み土検体数			
	掘削微生物処理	洗浄処理※1	中温加熱処理	計
平成 24 年 6 月	3	1 (0)※2	5	9
平成 24 年 7 月	3	8 (0)	74	85
平成 24 年 8 月	0	64 (5)	71	135
平成 24 年 9 月	2	32 (0)	94	128
平成 24 年 10 月	5	124 (0)	96	225
平成 24 年 11 月	10	130 (0)	84	224
平成 24 年 12 月	41	108 (0)	69	218
平成 25 年 1 月	28	85 (0)	77	190
平成 25 年 2 月	49	92 (2)	68	209
平成 25 年 3 月	41	100 (1)	105	246
平成 25 年 4 月	7	83 (3)	99	189
平成 25 年 5 月	平成 25 年 4 月上旬 掘削微生物処理プラント 稼動停止	101 (0)	124	225
平成 25 年 6 月		116 (3)	76	192
平成 25 年 7 月		96 (0)	108	204
平成 25 年 8 月		109 (0)	40	149
平成 25 年 9 月		67 (0)	平成 25 年 8 月上旬 中温加熱処理プラント 稼動停止	67
平成 25 年 10 月		103 (1)		103
平成 25 年 11 月		84 (5)		84
平成 25 年 12 月		67 (0)		67
平成 26 年 1 月		64 (0)		64
平成 26 年 2 月		16 (0)		16
累計	189	1,650(20)	1,190	3,029

※1　平成 25 年 3 月より油分を含む汚染土壌も処理
※2　（　）内の数字は当月検体数のうち 7 物質について浄化を確認した検体数

分析結果　－仮設土壌処理プラントでの処理済み土－

●洗浄処理済み土　－計量証明書など－

計量証明書

No. E14A0422 - 1

東京都中央卸売市場新市場整備部 様

発行　2014 年 02 月 03 日

株式会社オオス[redacted]
登録番号　神奈川　濃[redacted]
横浜市瀬谷区五貫目町[redacted]
〒246-0008　電話045 ([redacted]
FAX 045 ([redacted]
環境計量士 [redacted]

検査承認	試験実施
●	●

受　付　2014 年 01 月 29 日
試料採取　2014 年 01 月 29 日　自社
試験実施　2014 年 01 月 29 日 ～ 2014 年 02 月 01 日
提供試料　土壌含有量試験
件　名　豊洲新市場土壌汚染対策工事 (6街区)
洗浄処理済み土

上記提供試料の計量の結果は下記のとおりであることを証明します。

計量の対象	b-74-12	-------	-------	試験方法
シアン化合物	1 mg/kg 未満			JIS K0102 (2013) 38.3
砒素及びその化合物	5 mg/kg 未満			JIS K0102 (2013) 61.2
鉛及びその化合物	24 mg/kg			JIS K0102 (2013) 54.1
－以下余白－				

採取時刻	－
水温	－
天候	－
気温	－
備考	計量の方法：平成15年環境省告示第19号

計量証明書

No. E14A0421 - 1

東京都中央卸売市場新市場整備部 様

発行　2014 年 02 月 03 日

株式会社オオス[redacted]
登録番号　神奈川　濃[redacted]
横浜市瀬谷区五貫目町[redacted]
〒246-0008　電話045 ([redacted]
FAX 045 ([redacted]
環境計量士 [redacted]

検査承認	試験実施
●	●

受　付　2014 年 01 月 29 日
試料採取　2014 年 01 月 29 日　自社
試験実施　2014 年 01 月 29 日 ～ 2014 年 02 月 01 日
提供試料　土壌溶出量試験
件　名　豊洲新市場土壌汚染対策工事 (6街区)
洗浄処理済み土

上記提供試料の計量の結果は下記のとおりであることを証明します。

計量の対象	b-74-12	-------	-------	試験方法
ベンゼン	0.001 mg/l 未満			JIS K0125 (1995) 5.2
シアン化合物	不検出 (0.1 mg/l 未満)			JIS K0102 (2013) 38.1.2 及び38.3
砒素及びその化合物	0.003 mg/l			JIS K0102 (2013) 61.4
鉛及びその化合物	0.005 mg/l 未満			JIS K0102 (2013) 54.4
－以下余白－				

採取時刻	－
水温	－
天候	－
気温	－
備考	計量の方法：平成15年環境省告示第18号

分析結果　－仮設土壌処理プラントでの処理済み土－

●洗浄処理済み土　－計量証明書など－

分析結果報告書

No. E14A0423 - 1

発行　2014 年 02 月 03 日

東京都中央卸売市場新市場整備部 様

株式会社オオス[redacted]
登録番号　神奈川　濃[redacted]
横浜市瀬谷区五貫目町[redacted]
〒246-0008　電話045 ([redacted]
FAX 045 ([redacted]
環境計量士 [redacted]

受　付　2014 年 01 月 29 日
試料採取　2014 年 01 月 29 日　自社
試験実施　2014 年 01 月 29 日 ～ 2014 年 01 月 30 日
提供試料　土壌
件　名　豊洲新市場土壌汚染対策工事 (6街区)
洗浄処理済み土

検査承認	試験実施
●	●

上記提供試料の分析の結果は下記のとおりであることを報告します。

分析の対象	b-74-12	-------	-------	試験方法
油膜	なし			昭和51年環水企第38号
油臭	0			官能法
-以下余白-				

採取時刻　－
水温　－
天候　－
気温　－
備考　※油臭は6段階臭気強度表示法（0：無臭～5：強烈な臭い）で表示した。
分析方法：油汚染対策ガイドライン（平成18年3月 環境省）による。

計量証明書

No. E14A0456 - 2

発行　2014 年 02 月 03 日

東京都中央卸売市場新市場整備部 様

株式会社オオス[redacted]
登録番号　神奈川　濃[redacted]
横浜市瀬谷区五貫目町[redacted]
〒246-0008　電話045 ([redacted]
FAX 045 ([redacted]
環境計量士 [redacted]

受　付　2014 年 01 月 31 日
試料採取　2014 年 01 月 31 日　自社
試験実施　2014 年 01 月 31 日 ～ 2014 年 02 月 03 日
提供試料　土壌溶出量試験
件　名　豊洲新市場土壌汚染対策工事 (6街区)
洗浄処理済み土

検査承認	試験実施
●	●

上記提供試料の計量の結果は下記のとおりであることを証明します。

計量の対象	b-79-18	-------	-------	試験方法
ベンゼン	0.001　mg/l　未満			JIS K0125 (1995) 5.2
シアン化合物	不検出 (0.1 mg/l 未満)			JIS K0102 (2013) 38.1.2 及び38.3
砒素及びその化合物	0.001　mg/l			JIS K0102 (2013) 61.4
鉛及びその化合物	0.005　mg/l　未満			JIS K0102 (2013) 54.4
-以下余白-				

採取時刻　－
水温　－
天候　－
気温　－
備考　計量の方法：平成15年環境省告示第18号

分析結果　－仮設土壌処理プラントでの処理済み土－

●洗浄処理済み土　－計量証明書など－

計量証明書

No. E14A0457 - 2

東京都中央卸売市場新市場整備部 様

発行　2014 年 02 月 03 日

株式会社オオス[redacted]
登録番号　神奈川　濃[redacted]
横浜市瀬谷区五貫目町[redacted]
〒246-0008　電話045 ([redacted]
FAX 045 ([redacted]
環境計量士 [redacted]

検査承認	試験実施
●	●

受　付　2014 年 01 月 31 日
試料採取　2014 年 01 月 31 日　自社
試験実施　2014 年 01 月 31 日 ～ 2014 年 02 月 03 日
提供試料　土壌含有量試験
件　名　豊洲新市場土壌汚染対策工事 (6街区)
洗浄処理済み土

上記提供試料の計量の結果は下記のとおりであることを証明します。

計量の対象	b-79-18	-------	-------	試験方法
シアン化合物	1 mg/kg 未満			JIS K0102 (2013) 38.3
砒素及びその化合物	5 mg/kg 未満			JIS K0102 (2013) 61.2
鉛及びその化合物	28 mg/kg			JIS K0102 (2013) 54.1
－以下余白－				

採取時刻	－
水温	－
天候	－
気温	－
備考	計量の方法：平成15年環境省告示第19号

分析結果報告書

No. E14A0458 - 2

東京都中央卸売市場新市場整備部 様

発行　2014 年 02 月 03 日

株式会社オオス[redacted]
登録番号　神奈川　濃[redacted]
横浜市瀬谷区五貫目町[redacted]
〒246-0008　電話045 ([redacted]
FAX 045 ([redacted]
環境計量士 [redacted]

検査承認	試験実施
●	●

受　付　2014 年 01 月 31 日
試料採取　2014 年 01 月 31 日　自社
試験実施　2014 年 01 月 31 日 ～ 2014 年 02 月 01 日
提供試料　土壌
件　名　豊洲新市場土壌汚染対策工事 (6街区)
洗浄処理済み土

上記提供試料の分析の結果は下記のとおりであることを報告します。

分析の対象	b-79-18	-------	-------	試験方法
油膜	なし			昭和51年環水企第38号
油臭	0			官能法
－以下余白－				

採取時刻	－
水温	－
天候	－
気温	－
備考	※油臭は6段階臭気強度表示法（0：無臭～5：強烈な臭い）で表示した。 分析方法：油汚染対策ガイドライン（平成18年3月 環境省）による。

分析結果　－既存の盛土（盛土の安全性確認調査）－

今回

物質名			安全確認調査を行った検体数	安全確認が出来た検体数	安全確認が出来なかった検体数
溶出試験	第一種特定有害物質	四塩化炭素	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		1,2- ジクロロエタン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		1,1- ジクロロエチレン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		シス -1,2- ジクロロエチレン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		1,3- ジクロロプロペン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		ジクロロメタン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		1,1,1- トリクロロエタン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		1,1,2- トリクロロエタン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		トリクロロエチレン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
		ベンゼン	1,805 検体	1,805 検体	0 検体
	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		六価クロム化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		シアン化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		水銀及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		セレン及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		鉛及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体

物質名			安全確認調査を行った検体数	安全確認が出来た検体数	安全確認が出来なかった検体数
溶出試験	第二種特定有害物質	ヒ素及びその化合物	1,407 検体	1,377 検体	30 検体
		ふっ素及びその化合物	1,407 検体	1,404 検体	3 検体
		ほう素及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
	第三種特定有害物質	シマジン	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		チオベンカルプ	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		チウラム	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		ポリ塩化ビフェニル	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		有機リン化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
含有試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		六価クロム化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		シアン化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		水銀及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		セレン及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		鉛及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		ヒ素及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		ふっ素及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体
		ほう素及びその化合物	1,407 検体	1,407 検体	0 検体

※　第一種特定物質と第二種、第三種特定有害物質とでは表層部での試料採取方法が異なることから、検体数は異なる。

分析結果　－既存の盛土（盛土の安全性確認調査）－

前回まで

物質名			安全確認調査を行った検体数	安全確認が出来た検体数	安全確認が出来なかった検体数
溶出試験	第一種特定有害物質	四塩化炭素	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		1,2- ジクロロエタン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		1,1- ジクロロエチレン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		シス -1,2- ジクロロエチレン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		1,3- ジクロロプロペン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		ジクロロメタン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		1,1,1- トリクロロエタン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		1,1,2- トリクロロエタン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		トリクロロエチレン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
		ベンゼン	9,745 検体	9,745 検体	0 検体
	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		六価クロム化合物	8,119 検体	8,111 検体	8 検体
		シアン化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		水銀及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		セレン及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		鉛及びその化合物	8,119 検体	8,112 検体	7 検体

物質名			安全確認調査を行った検体数	安全確認が出来た検体数	安全確認が出来なかった検体数
溶出試験	第二種特定有害物質	ヒ素及びその化合物	8,119 検体	7,973 検体	146 検体
		ふっ素及びその化合物	8,119 検体	8,060 検体	59 検体
		ほう素及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
	第三種特定有害物質	シマジン	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		チオベンカルプ	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		チウラム	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		ポリ塩化ビフェニル	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		有機リン化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
含有試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		六価クロム化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		シアン化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		水銀及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		セレン及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		鉛及びその化合物	8,119 検体	8,101 検体	18 検体
		ヒ素及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		ふっ素及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体
		ほう素及びその化合物	8,119 検体	8,119 検体	0 検体

※　第一種特定物質と第二種、第三種特定有害物質とでは表層部での試料採取方法が異なることから、検体数は異なる。

分析結果　－既存の盛土（盛土の安全性確認調査）－

合計

物質名			安全確認調査を行った検体数	安全確認が出来た検体数	安全確認が出来なかった検体数
溶出試験	第一種特定有害物質	四塩化炭素	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		1,2- ジクロロエタン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		1,1- ジクロロエチレン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		シス -1,2- ジクロロエチレン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		1,3- ジクロロプロペン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		ジクロロメタン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		1,1,1- トリクロロエタン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		1,1,2- トリクロロエタン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		トリクロロエチレン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
		ベンゼン	11,550 検体	11,550 検体	0 検体
	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		六価クロム化合物	9,526 検体	9,518 検体	8 検体
		シアン化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		水銀及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		セレン及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		鉛及びその化合物	9,526 検体	9,519 検体	7 検体

物質名			安全確認調査を行った検体数	安全確認が出来た検体数	安全確認が出来なかった検体数
溶出試験	第二種特定有害物質	ヒ素及びその化合物	9,526 検体	9,350 検体	176 検体
		ふっ素及びその化合物	9,526 検体	9,464 検体	62 検体
		ほう素及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
	第三種特定有害物質	シマジン	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		チオベンカルプ	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		チウラム	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		ポリ塩化ビフェニル	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		有機リン化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
含有試験	第二種特定有害物質	カドミウム及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		六価クロム化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		シアン化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		水銀及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		セレン及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		鉛及びその化合物	9,526 検体	9,508 検体	18 検体
		ヒ素及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		ふっ素及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体
		ほう素及びその化合物	9,526 検体	9,526 検体	0 検体

※　第一種特定物質と第二種、第三種特定有害物質とでは表層部での試料採取方法が異なることから、検体数は異なる。

分析結果　－既存の盛土（盛土の安全性確認調査）－

●既存の盛土　－計量証明書－

別紙　結果一覧表　　1/1

計量証明書番号　S140000003186-1　および　S140000003186-2

株式会社 産業分析センター　草加試験所
〒340-0028 埼玉県草加市谷塚二丁目11番7号
計量証明事業所埼玉県知事登録 濃度 第512号
[redacted]

件　名：豊洲新市場用地における盛土の調査委託（6街区）

試料名	採取日	溶出量試験										
		四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	ベンゼン
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
G24-1　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-1　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日											
G24-1　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-1　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-1　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-1　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-2　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-2　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日											
G24-2　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-2　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-2　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-2　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-4　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-4　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日											
G24-4　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-4　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-4　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-4　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-5　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-5　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日											
G24-5　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-5　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-5　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
G24-5　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0002	<0.002	<0.001	<0.1	<0.0006	<0.003	<0.001
以下余白												
基準値		0.002	0.004	0.02	0.04	0.002	0.02	0.01	1	0.006	0.03	0.01
定量下限値		0.0002	0.0004	0.002	0.004	0.0002	0.002	0.001	0.1	0.0006	0.003	0.001

試料名	採取日	溶出量試験								
		カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
G24-1　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日									
G24-1　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	0.002	0.002	0.005	0.23	<0.1
G24-1　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日									
G24-1　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	0.003	0.002	0.010	0.26	<0.1
G24-1　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.001	0.008	不検出	<0.0005	0.002	<0.001	0.009	0.11	<0.1
G24-1　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	0.002	0.009	0.17	<0.1
G24-2　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日									
G24-2　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	0.001	<0.001	0.005	0.19	<0.1
G24-2　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日									
G24-2　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	0.002	<0.001	0.008	0.29	<0.1
G24-2　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	0.002	<0.001	0.007	0.31	<0.1
G24-2　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	0.002	<0.001	0.008	0.26	<0.1
G24-4　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日									
G24-4　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	0.003	0.006	0.39	<0.1
G24-4　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日									
G24-4　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	0.004	0.007	0.37	<0.1
G24-4　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	<0.001	0.004	0.10	<0.1
G24-4　（深度 2.40 m）	平成28年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	0.001	0.004	0.09	<0.1
G24-5　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日									
G24-5　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	0.003	0.005	0.47	<0.1
G24-5　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日									
G24-5　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	<0.001	0.002	0.34	<0.1
G24-5　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	0.002	0.006	0.11	<0.1
G24-5　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.001	<0.005	不検出	<0.0005	<0.001	<0.001	0.005	0.10	<0.1
以下余白										
基準値		0.01	0.05	不検出	0.0005	0.01	0.01	0.01	0.8	1
定量下限値		0.001	0.005	不検出	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.08	0.1

試料名	採取日	溶出量試験					含有量試験								
		シマジン	ダウラム	チオベンカルブ	1,3-ジクロロプロペン	有機りん化合物	カドミウム及びその化合物	六価クロム化合物	シアン化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	砒素及びその化合物	ふっ素及びその化合物	ほう素及びその化合物
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
G24-1　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日														
G24-1　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	27	<15	<400	<400
G24-1　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日														
G24-1　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	17	<15	<400	<400
G24-1　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	21	<15	<400	<400
G24-1　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	<15	<15	<400	<400
G24-2　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日														
G24-2　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	30	<15	<400	<400
G24-2　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日														
G24-2　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	20	<15	<400	<400
G24-2　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	22	<15	<400	<400
G24-2　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	19	<15	<400	<400
G24-4　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日														
G24-4　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	17	<15	<400	<400
G24-4　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日														
G24-4　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	22	<15	<400	<400
G24-4　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	78	<15	<400	<400
G24-4　（深度 2.40 m）	平成28年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	74	<15	<400	<400
G24-5　（深度 0 - 0.05 m）	平成26年6月6日														
G24-5　（深度 0 - 0.50 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	22	<15	<400	<400
G24-5　（深度 0.50 m）	平成26年6月6日														
G24-5　（深度 1.00 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	38	<15	<400	<400
G24-5　（深度 2.00 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	59	<15	<400	<400
G24-5　（深度 2.40 m）	平成26年6月6日	<0.0003	<0.0006	<0.002	不検出	不検出	<15	<25	<5	<1.5	<15	43	<15	<400	<400
以下余白															
基準値		0.003	0.006	0.02	不検出	不検出	150	250	50	15	150	150	150	4000	4000
定量下限値		0.0003	0.0006	0.002	不検出	不検出	15	25	5	1.5	15	15	15	400	400

分析結果　－他工事の発生土－

●他工事の発生土　－計量証明書など－

【様式4-2】

地質分析(濃度)結果証明書

[redacted]　　平成25年9月[redacted]

発行番号
分析機関名
代表者
所在地
電話番号
計量証明事業の登録番号
環境計量士
[redacted]

平成25年8月22日に依頼のあった検体について、溶出試験については平成3年環境庁告示第46号、昭和48年環境庁告
昭和51年環境庁告示第3号、含有量試験については平成15年環境省告示第19号、平成24年底質調査法、
昭和48年環境庁告示第14号に定める方法により検液を作成し、計量した結果を次のとおり証明します。
(検体区分・番号 40308301-01E-1　　)

	計量の対象	単位	測定値	定量下限値	基準値	計量方法
溶出試験	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001	0.01以下	日本工業規格 K0102 55.4
	シアン化合物	mg/l	不検出	0.1	不検出	日本工業規格 K0102 38.1.2及び38.3
	有機りん化合物	mg/l	不検出	0.1	不検出	昭和49.環告第64号付表1
	鉛及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001	0.01以下	日本工業規格 K0102 54.4
	六価クロム化合物	mg/l	0.02未満	0.02	0.05以下	日本工業規格 K0102 65.2.1
	砒素及びその化合物	mg/l	0.004	0.002	0.01以下	日本工業規格 K0102 61.4
	水銀及びその他水銀化合物	mg/l	0.0005未満	0.0005	0.0005以下	昭和46.環告第59号付表1
	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	0.0005	不検出	昭和46.環告第59号付表2
	PCB	mg/l	不検出	0.0005	不検出	昭和46.環告第59号付表3
	トリクロロエチレン	mg/l	0.003未満	0.003	0.03以下	日本工業規格 K0125 5.2
	テトラクロロエチレン	mg/l	0.001未満	0.001	0.01以下	日本工業規格 K0125 5.2
	ジクロロメタン	mg/l	0.002未満	0.002	0.02以下	日本工業規格 K0125 5.2
	四塩化炭素	mg/l	0.0002未満	0.0002	0.002以下	日本工業規格 K0125 5.2
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.0004未満	0.0004	0.004以下	日本工業規格 K0125 5.2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.002未満	0.002	0.02以下	日本工業規格 K0125 5.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004未満	0.004	0.04以下	日本工業規格 K0125 5.2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.1未満	0.1	1.0以下	日本工業規格 K0125 5.2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.0006未満	0.0006	0.006以下	日本工業規格 K0125 5.2
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.0002未満	0.0002	0.002以下	日本工業規格 K0125 5.2
	チウラム	mg/l	0.0006未満	0.0006	0.006以下	昭和46.環告第59号付表4
	シマジン	mg/l	0.0003未満	0.0003	0.003以下	昭和46.環告第59号付表5第2
	チオベンカルブ	mg/l	0.002未満	0.002	0.02以下	昭和46.環告第59号付表5第2
	ベンゼン	mg/l	0.001未満	0.001	0.01以下	日本工業規格 K0125 5.2
	セレン及びその化合物	mg/l	0.001未満	0.001	0.01以下	日本工業規格 K0102 67.4
	ほう素及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1	1.0以下	日本工業規格 K0102 47.3
	ふっ素及びその化合物	mg/l	0.2	0.1	0.8以下	日本工業規格 K0102 34.1
	銅及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1	3.0以下	日本工業規格 K0102 52.4
	亜鉛及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1	2.0以下	日本工業規格 K0102 53.3
	ベリリウム及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1	2.5以下	昭和48年環境庁告示第13号 別表第7 第3
	クロム及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1	2.0以下	日本工業規格 K0102 65.1.4
	ニッケル及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1	1.2以下	日本工業規格 K0102 59.3
	バナジウム及びその化合物	mg/l	0.1未満	0.1	1.5以下	日本工業規格 K0102 70.4
	油分	mg/l	1	1	15.0以下	昭和51.環告第3号
含有量試験	カドミウム及びその化合物	mg/kg	5未満	5	150以下	日本工業規格 K0102 55.4
	シアン化合物	mg/kg	5未満	5	50以下	日本工業規格 K0102 38.3
	鉛及びその化合物	mg/kg	7	5	150以下	日本工業規格 K0102 54.4
	六価クロム化合物	mg/kg	5未満	5	250以下	日本工業規格 K0102 65.2.1
	砒素及びその化合物	mg/kg	5未満	5	150以下	日本工業規格 K0102 61.4
	水銀及びアルキル水銀その他の化合物	mg/kg	0.03	0.02	15以下	昭和46.環告第59号 付表1
	セレン及びその化合物	mg/kg	5未満	5	150以下	日本工業規格 K0102 67.4
	ほう素及びその化合物	mg/kg	5未満	5	4000以下	日本工業規格 K0102 47.4
	ふっ素及びその化合物	mg/kg	100未満	100	4000以下	日本工業規格 K0102 34.1
	PCB	ppm	0.02未満	0.02	10未満	底質調査方法Ⅱ-6.4.1
	有機塩素化合物	mg/kg	5未満	5	40以下	昭和48.2 環告第14号別表1

検体の性状	形状	砂質土	色	茶褐色	におい	無臭

備考　発生場所: [redacted]　　工事名: [redacted]
発生土事業者名: [redacted]　　試料名: No.D

※ 計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合の当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業者の所在地:

検査結果報告書

発行No　40308301-01K-1　　1/2
発行日　平成25年9月[redacted]

[redacted]　　[redacted]

ご依頼を受けました試料について、検査の結果を次の通りご報告いたします。　※は計量法第107条の対象外。

試料名称 / 採取月日 / 検査項目	No.D / 8月22日 / 検査結果	単位	検査方法
ダイオキシン類(実測濃度)	27	pg/L	JIS K0312(2008) 高分解能ガスクロマトグラフ質量分析法
ダイオキシン類(毒性等量) ※	0.0017	pg-TEQ/L	
以下余白			

備考)
1)　JIS K0312：「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」
2)　溶出試験の検液の作成は、昭和48年環境庁告示第14号に規定する方法による。

分析結果　－他工事の発生土－

●他工事の発生土　－計量証明書など－

濃度計量証明書

発行No　40308301-01K-2　　1/2
発行日　平成25年9月[redacted]

[redacted]

ご依頼を受けました試料について、計量の結果を次の通り証明いたします。　※は計量法第107条の対象外。

試料名称 / 採取月日 / 計量の対象	No. D / 8月22日 / 計量の結果	単位	計量の方法
ダイオキシン類(実測濃度)	190	pg/g	土壌調査測定マニュアル 高分解能ガスクロマトグラフ質量分析法
ダイオキシン類(毒性等量) ※	0.080	pg-TEQ/g	
以下余白			

備考)
1)　土壌調査測定マニュアル：「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」
(平成21年3月　環境省水・大気環境局土壌環境課)
2)　数値は乾燥試料中の濃度です。

土質試験結果一覧表 (材料)

調査件名 [redacted]　　整理年月日 2013-09-[redacted]
整理担当者 [redacted]

	試料番号 (深さ)	埋土					
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm³	2.689					
	自然含水比 w_n %	12.6					
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分[1] (2～75mm) %	9.0					
	砂分[1] (0.075～2mm) %	84.4					
	シルト分[1] (0.005～0.075mm) %	6.6					
	粘土分[1] (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm	26.5					
	均等係数 U_c	3.65					
	D_{20} mm	0.191					
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	NP					
	塑性限界 w_p %	NP					
	塑性指数 I_p	-					
分類	地盤材料の分類名	細粒分礫まじり砂					
	分類記号	(S-FG)					
締固め	試験方法						
	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm³						
	最適含水比 w_{opt} %						
CBR	試験方法						
	膨張比 r_e %						
	貫入試験後含水比 w_2 %						
	平均CBR %						
	修正CBR %						
コーン指数	突固め回数 回/層	25					
	コーン指数 q_c kN/m²	7806					

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

(社) 地盤工学会 6162

分析結果　－他工事の発生土－

●他工事の発生土　－計量証明書など－

現 地 測 定 結 果 報 告 書

1/1

発 行 No.　40305038-05Zj-001
発 行 日　平成25年9月[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ご依頼を受けました試料について、測定の結果を次の通り報告致します。

測定箇所	測定時間	測定結果		単 位	測 定 方 法
		測定高 5cm	測定高 1m		
No.1	14:27 ～ 14:29	0.04	0.04	μSv/h	NaIシンチレーション式サーベイメータ(エネルギー補償型)を用いた方法
No.2	14:22 ～ 14:24	0.04	0.04		
No.3	14:18 ～ 14:20	0.03	0.04		
No.4	14:37 ～ 14:39	0.05	0.04		
No.5	14:32 ～ 14:34	0.04	0.04		
（以下余白）					

備考）
*測定機器；日立アロカメディカル社製シンチレーションサーベイメータ　TCS－172B
*測定値は時定数を30秒とし、測定回数は1回測定値とした。

埋め戻し･盛土の状況写真　－５街区－

砕石層

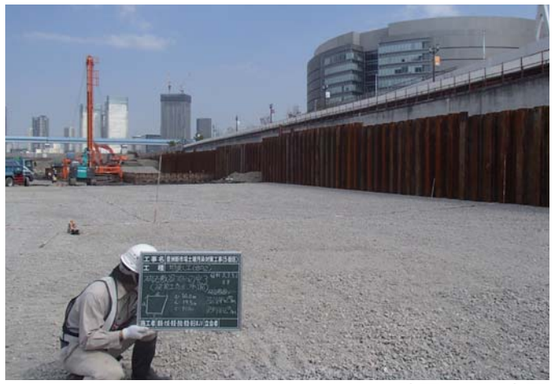

砕石敷均し状況


砕石敷均し状況


砕石転圧状況


砕石転圧状況


砕石層設置完了


砕石層設置完了

盛土（既存の盛土）


盛土 敷均し状況


盛土 敷均し状況


盛土 転圧状況


盛土 転圧状況


盛土完了


盛土完了

埋め戻し・盛土の状況写真　－６街区－

不透水層復旧（流動化処理土）

流動化処理土 打設状況

流動化処理土 打設状況


流動化処理土 品質確認

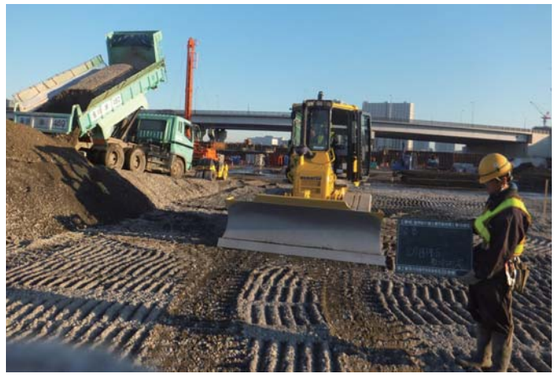
埋め戻し（調査済土）

埋め戻し土 転圧状況

埋め戻し土 転圧状況


埋め戻し完了

砕石層


砕石 敷均し状況


砕石 転圧状況


砕石層設置完了

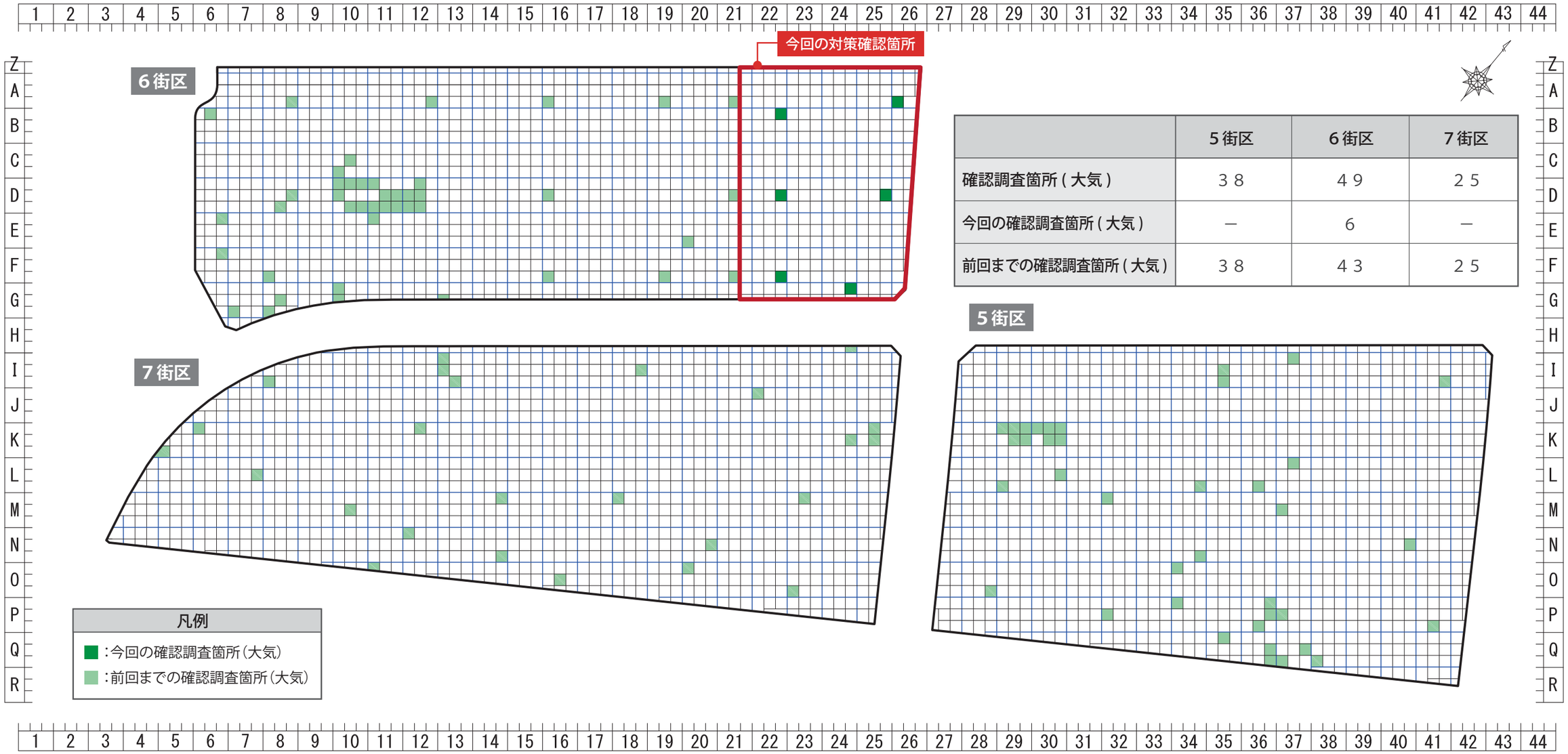
盛土（既存の盛土）


盛土 敷均し状況


盛土 転圧状況

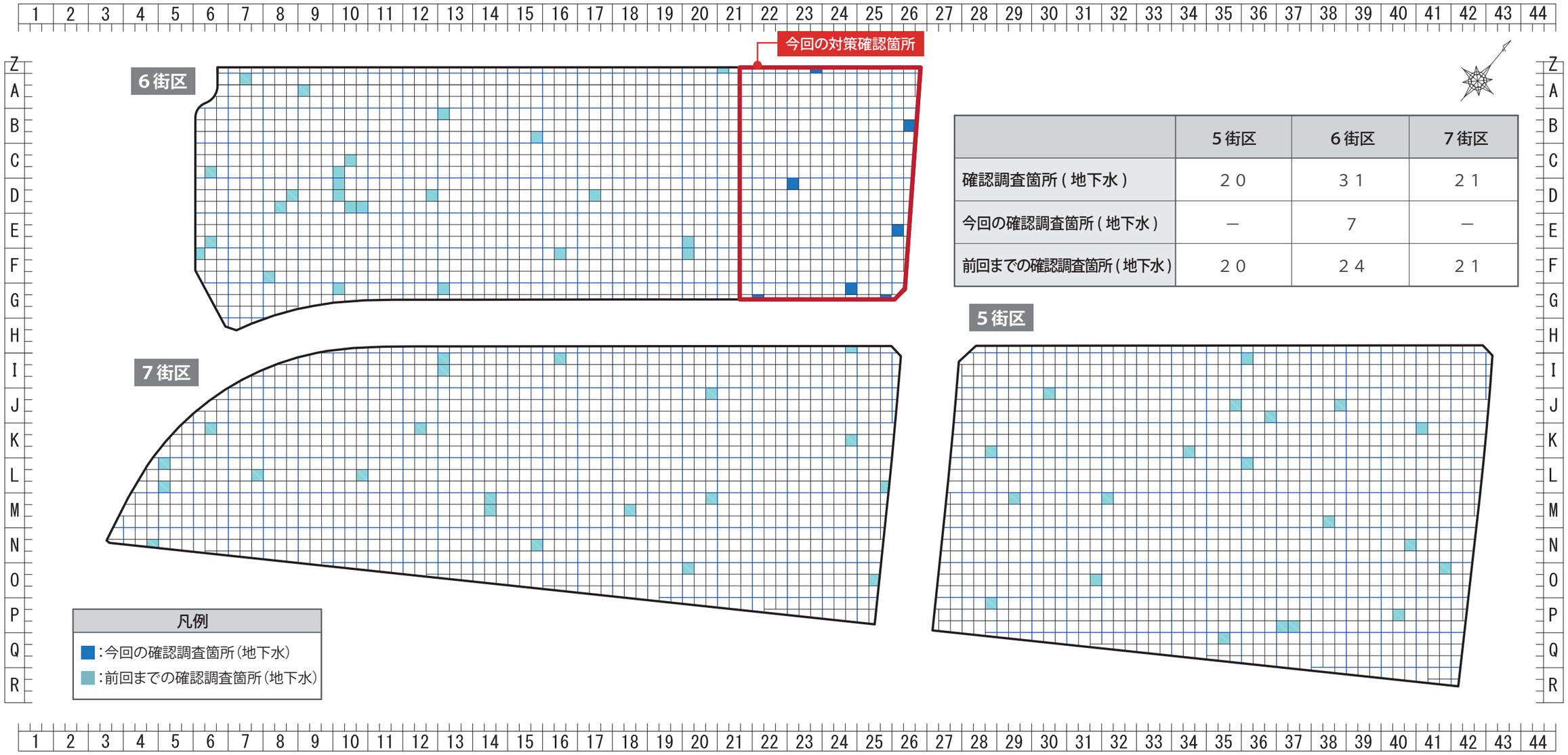

盛土完了

対策後の確認調査位置図　－大気－



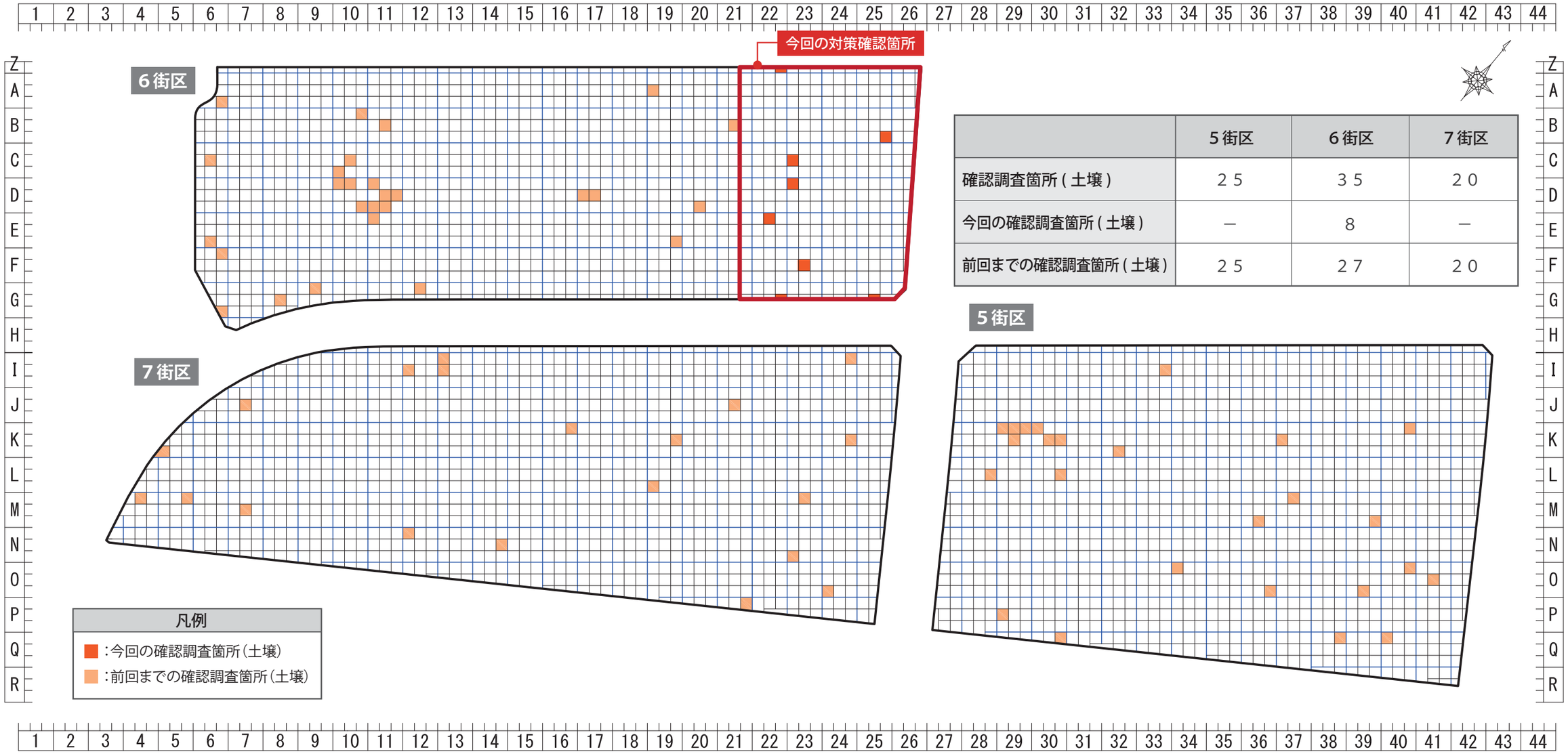
	5街区	6街区	7街区
確認調査箇所（大気）	38	49	25
今回の確認調査箇所（大気）	－	6	－
前回までの確認調査箇所（大気）	38	43	25

対策後の確認調査位置図　－地下水－



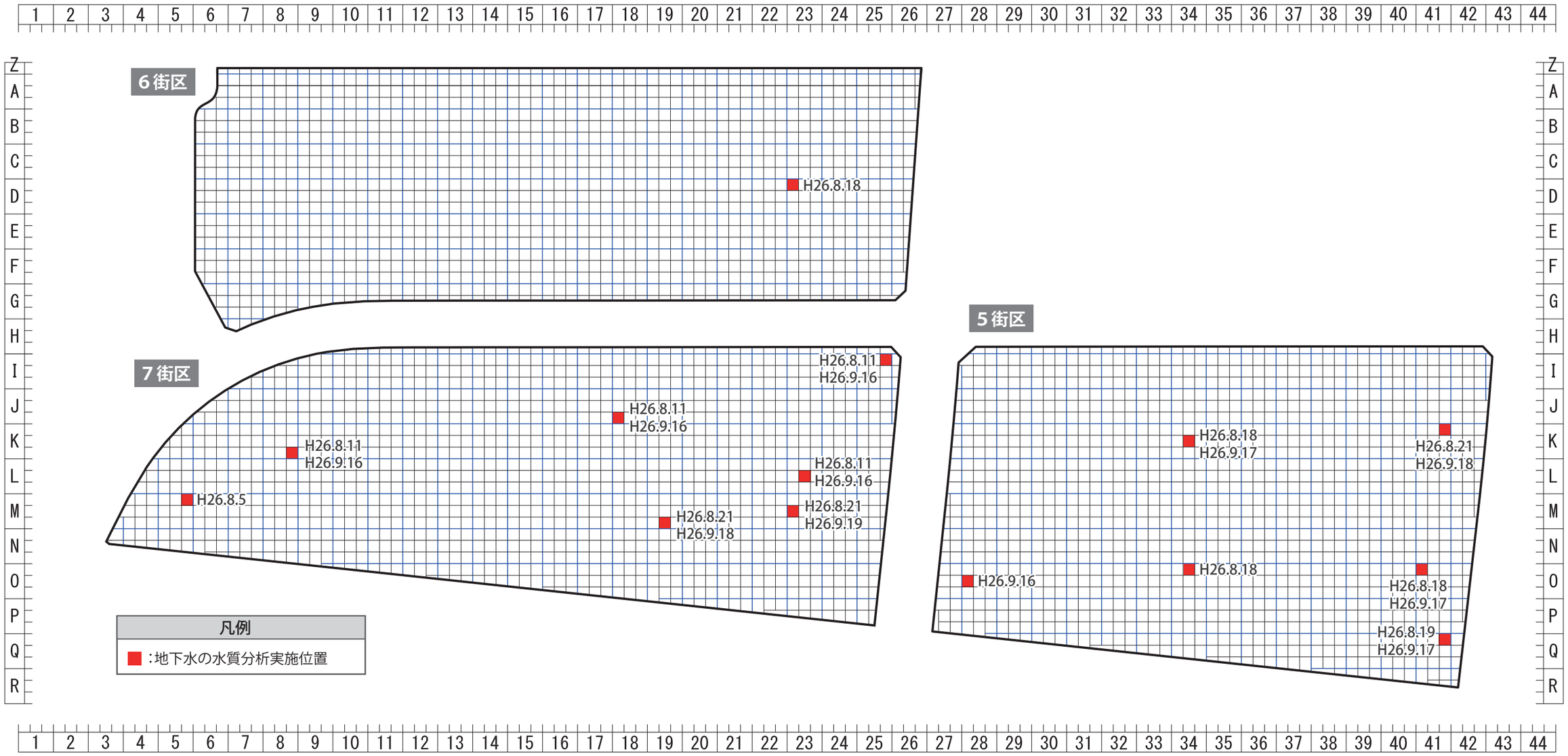
	５街区	６街区	７街区
確認調査箇所 (地下水)	２０	３１	２１
今回の確認調査箇所 (地下水)	－	７	－
前回までの確認調査箇所 (地下水)	２０	２４	２１

対策後の確認調査位置図　－土壌－



	5街区	6街区	7街区
確認調査箇所（土壌）	25	35	20
今回の確認調査箇所（土壌）	－	8	－
前回までの確認調査箇所（土壌）	25	27	20

地下水の水質分析実施位置図



各種モニタリング結果　－土壌掘削時（①掘削テントからの排ガス中のベンゼン濃度測定結果）－
－仮設土壌処理プラント稼働時（②仮設土壌処理プラント稼働時の排ガス中のベンゼン濃度、粉じん量の測定結果）－

5街区

測定日	測定結果
2014/2/1	－
2014/2/2	－
2014/2/3	－
2014/2/4	－
2014/2/5	－
2014/2/6	－
2014/2/7	－
2014/2/8	－
2014/2/9	－
2014/2/10	－
2014/2/11	－
2014/2/12	－
2014/2/13	－
2014/2/14	－
2014/2/15	－
2014/2/16	－
2014/2/17	－
2014/2/18	－
2014/2/19	－
2014/2/20	－
2014/2/21	－
2014/2/22	－
2014/2/23	－
2014/2/24	－
2014/2/25	－
2014/2/26	－
2014/2/27	－
2014/2/28	－
2014/3/1	－
2014/3/2	－
2014/3/3	－
2014/3/4	－
2014/3/5	－
2014/3/6	－
2014/3/7	－
2014/3/8	－
2014/3/9	－
2014/3/10	－
2014/3/11	－
2014/3/12	－
2014/3/13	－
2014/3/14	－
2014/3/15	－
2014/3/16	－
2014/3/17	－
2014/3/18	－
2014/3/19	－
2014/3/20	－
2014/3/21	－
2014/3/22	－
2014/3/23	－
2014/3/24	－
2014/3/25	－
2014/3/26	－
2014/3/27	－
2014/3/28	－
2014/3/29	－
2014/3/30	－
2014/3/31	－

6街区

測定日	測定結果
2014/2/1	－
2014/2/2	－
2014/2/3	－
2014/2/4	－
2014/2/5	－
2014/2/6	－
2014/2/7	－
2014/2/8	－
2014/2/9	－
2014/2/10	－
2014/2/11	－
2014/2/12	－
2014/2/13	－
2014/2/14	－
2014/2/15	－
2014/2/16	－
2014/2/17	－
2014/2/18	－
2014/2/19	－
2014/2/20	－
2014/2/21	－
2014/2/22	－
2014/2/23	－
2014/2/24	－
2014/2/25	－
2014/2/26	－
2014/2/27	－
2014/2/28	－
2014/3/1	－
2014/3/2	－
2014/3/3	－
2014/3/4	－
2014/3/5	－
2014/3/6	－
2014/3/7	－
2014/3/8	－
2014/3/9	－
2014/3/10	－
2014/3/11	－
2014/3/12	－
2014/3/13	－
2014/3/14	－
2014/3/15	－
2014/3/16	－
2014/3/17	－
2014/3/18	－
2014/3/19	－
2014/3/20	－
2014/3/21	－
2014/3/22	○
2014/3/23	－
2014/3/24	○
2014/3/25	○
2014/3/26	○
2014/3/27	○
2014/3/28	○
2014/3/29	○
2014/3/30	－
2014/3/31	○

測定日	測定結果
2014/4/1	○
2014/4/2	○
2014/4/3	○
2014/4/4	○
2014/4/5	○
2014/4/6	－
2014/4/7	○
2014/4/8	－
2014/4/9	－
2014/4/10	－
2014/4/11	－
2014/4/12	－
2014/4/13	－
2014/4/14	－
2014/4/15	－
2014/4/16	－
2014/4/17	－
2014/4/18	－
2014/4/19	－
2014/4/20	－
2014/4/21	－
2014/4/22	－
2014/4/23	－
2014/4/24	－
2014/4/25	－
2014/4/26	－
2014/4/27	－
2014/4/28	－
2014/4/29	－
2014/4/30	－
2014/5/1	－
2014/5/2	－
2014/5/3	－
2014/5/4	－
2014/5/5	－
2014/5/6	－
2014/5/7	－
2014/5/8	－
2014/5/9	－
2014/5/10	－
2014/5/11	－
2014/5/12	－
2014/5/13	－
2014/5/14	－
2014/5/15	－
2014/5/16	－
2014/5/17	○
2014/5/18	－
2014/5/19	－
2014/5/20	－
2014/5/21	－
2014/5/22	○
2014/5/23	○
2014/5/24	○
2014/5/25	－
2014/5/26	○
2014/5/27	○
2014/5/28	○
2014/5/29	－

測定日	測定結果
2014/5/30	－
2014/5/31	○
2014/6/1	－
2014/6/2	○
2014/6/3	○
2014/6/4	○
2014/6/5	○
2014/6/6	○
2014/6/7	－
2014/6/8	－
2014/6/9	－
2014/6/10	－
2014/6/11	－
2014/6/12	－
2014/6/13	－
2014/6/14	－
2014/6/15	－
2014/6/16	－
2014/6/17	－
2014/6/18	－
2014/6/19	－
2014/6/20	－
2014/6/21	－
2014/6/22	－
2014/6/23	－
2014/6/24	－
2014/6/25	－
2014/6/26	－
2014/6/27	－
2014/6/28	－
2014/6/29	－
2014/6/30	－
2014/7/1	－
2014/7/2	－
2014/7/3	－
2014/7/4	－
2014/7/5	－
2014/7/6	－
2014/7/7	－
2014/7/8	－
2014/7/9	－
2014/7/10	－
2014/7/11	－
2014/7/12	－
2014/7/13	－
2014/7/14	○
2014/7/15	○
2014/7/16	○
2014/7/17	○
2014/7/18	－
2014/7/19	－
2014/7/20	－
2014/7/21	－
2014/7/22	○
2014/7/23	○
2014/7/24	－
2014/7/25	○
2014/7/26	○
2014/7/27	－

測定日	測定結果
2014/7/28	－
2014/7/29	－
2014/7/30	－
2014/7/31	－
2014/8/1	－
2014/8/2	－
2014/8/3	－
2014/8/4	－
2014/8/5	－
2014/8/6	－
2014/8/7	－
2014/8/8	－
2014/8/9	－
2014/8/10	－
2014/8/11	－
2014/8/12	－
2014/8/13	－
2014/8/14	－
2014/8/15	－
2014/8/16	－
2014/8/17	－
2014/8/18	－
2014/8/19	－
2014/8/20	－
2014/8/21	－
2014/8/22	－
2014/8/23	－
2014/8/24	－
2014/8/25	－
2014/8/26	－
2014/8/27	－
2014/8/28	－
2014/8/29	－
2014/8/30	－
2014/8/31	－
2014/9/1	－
2014/9/2	－
2014/9/3	－
2014/9/4	－
2014/9/5	－
2014/9/6	－
2014/9/7	－
2014/9/8	－
2014/9/9	－
2014/9/10	－
2014/9/11	－
2014/9/12	－
2014/9/13	－
2014/9/14	－
2014/9/15	－
2014/9/16	－
2014/9/17	－
2014/9/18	－
2014/9/19	－
2014/9/20	－
2014/9/21	－
2014/9/22	－
2014/9/23	－
2014/9/24	－

測定日	測定結果
2014/9/25	－
2014/9/26	－
2014/9/27	－
2014/9/28	－
2014/9/29	－
2014/9/30	－
2014/10/1	－
2014/10/2	－
2014/10/3	－
2014/10/4	－
2014/10/5	－
2014/10/6	－
2014/10/7	－
2014/10/8	－
2014/10/9	－
2014/10/10	－
2014/10/11	－
2014/10/12	－
2014/10/13	－
2014/10/14	－
2014/10/15	－
2014/10/16	－
2014/10/17	－
2014/10/18	－
2014/10/19	－
2014/10/20	－
2014/10/21	－
2014/10/22	－
2014/10/23	－
2014/10/24	－
2014/10/25	－
2014/10/26	－
2014/10/27	－
2014/10/28	－
2014/10/29	－
2014/10/30	－
2014/10/31	－

●ベンゼン

測定日	測定結果
2014/2/1	○
2014/2/2	－
2014/2/3	○

※ベンゼン濃度は、検知管で検出されないことで○(適合) としています。
※－は排出されるガスが発生していないことを示します。

●粉じん

測定日	測定結果
2014/2/1	○
2014/2/2	－
2014/2/3	○

※粉じん濃度は、100 カウント値以下で○(適合) としています。
※－は排出される粉じんが発生していないことを示します。

※　ベンゼン濃度は、検知管で検出されないことで○（適合）としています。
※　－は排出されるガスが発生していないことを示します。

各種モニタリング結果　－地下水処理プラント稼働時（③地下水処理プラントから排出される処理水の測定結果）－

分析項目	単位	基準値	5街区		6街区・2号機				6街区・3号機	6街区・4号機									
			下水道使用後2ヶ月目以降		下水道使用後2ヶ月目以降				下水道使用後2ヶ月目以降	下水道使用前	稼働開始	下水道使用後1ヶ月目				下水道使用後2ヶ月目以降			
			平成26年2月	平成26年3月	平成26年2月	平成26年3月	平成26年4月	平成26年5月	平成26年2月			平成26年6月	平成26年6月	平成26年6月	平成26年7月	平成26年7月	平成26年8月	平成26年9月	平成26年10月
			2014/2/7	2014/3/22	2014/2/6	2014/3/4	2014/4/3	2014/5/8	2014/2/6	2014/5/30	2014/6/7	2014/6/10	2014/6/17	2014/6/24	2014/7/1	2014/7/8	2014/8/5	2014/9/2	2014/10/2
カドミウム	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	－	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
シアン	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	－	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機燐	mg/L	1	0.1未満	0.1未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	－	－	－	－	－	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉛	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	－	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
六価クロム	mg/L	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	－	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ヒ素	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	－	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
総水銀	mg/L	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	－	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	不検出	0.0005未満	0.0005未満	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	－	－	－	－	－	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	0.001未満	0.001未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	－	－	－	－	－	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	0.03未満	0.03未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	－	－	－	－	－	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	－	－	－	－	－	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	－	－	－	－	－	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	－	－	－	－	－	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	－	－	－	－	－	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	－	－	－	－	－	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	－	－	－	－	－	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.3未満	0.3未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	－	－	－	－	－	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	－	－	－	－	－	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	－	－	－	－	－	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
チウラム	mg/L	0.06	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	－	－	－	－	－	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	mg/L	0.03	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	－	－	－	－	－	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	－	－	－	－	－	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	－	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
セレン	mg/L	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	－	－	－	－	－	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ほう素	mg/L	10	1.0未満	1.0未満	0.2	0.4	0.2	0.2未満	0.4	0.2未満	－	－	－	－	－	0.8	0.8	0.2未満	0.9
ふっ素	mg/L	8	0.8未満	0.8未満	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2未満	－	－	－	－	－	0.9	0.8	0.2	0.6
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	－	－	－	－	－	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
総クロム	mg/L	2	0.05未満	0.05未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	－	－	－	－	－	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
銅	mg/L	3	0.1未満	0.1未満	0.67	0.36	0.60	0.66	1.4	0.05未満	－	－	－	－	－	0.15	0.22	1.2	0.07
亜鉛	mg/L	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	－	－	－	－	－	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
フェノール類	mg/L	5	0.1未満	0.1未満	0.031	0.025未満	0.025未満	0.03	0.025未満	0.025未満	－	－	－	－	－	0.025未満	0.037	0.025未満	0.025未満
鉄（溶解性）	mg/L	10	1未満	1未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	－	－	－	－	－	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7
マンガン（溶解性）	mg/L	10	1未満	1未満	0.3	0.6	0.2	0.4	0.1	0.1未満	－	－	－	－	－	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	600	1.9	1.1	12	5未満	5未満	79	5未満	7	－	－	－	－	－	5未満	5未満	5未満	6
浮遊物質量（SS）	mg/L	600	6	6	5	5未満	5	5未満	10	6	－	－	－	－	－	5未満	5未満	8	5未満
ノルマルヘキサン抽出物質（鉱油）	mg/L	5	2.5未満	2.5未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	－	－	－	－	－	1未満	1未満	1未満	1未満
ノルマルヘキサン抽出物質（動植物油）	mg/L	30	2.5未満	2.5未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	－	－	－	－	－	1未満	1未満	1未満	1未満
窒素	mg/L	120	9.6	11	7.4	4.1	4.4	22	7.5	1.6	－	－	－	－	－	1.8	2.3	2.8	4.4
燐	mg/L	16	0.1未満	0.1未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.082	0.06未満	－	－	－	－	－	0.06未満	0.06未満	0.082	0.06未満
水素イオン濃度（pH）	－	5～9	7.1	6.9	6.9	7.0	6.6	7.1	7.7	6.9	－	6.4	6.9	7.4	7.3	7.0	7.2	6.6	7.2
温度	℃	45	12.0	12.0	5.5	8.0	16.1	20.0	5.4	27.6	－	22.9	26.8	24.6	26.5	25.1	30.0	22.7	21.8
沃素消費量	mg/L	220	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	－	－	－	－	－	5未満	5未満	5未満	5未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	0.0021	－	－	－	－	－	－	0.00250	－	－	－	－	－	－	－	－	－

各種モニタリング結果　－地下水処理プラント稼働時（③地下水処理プラントから排出される処理水のpH測定結果）－

●pH 測定結果

５街区

測定日	測定結果
2014/2/1	－
2014/2/2	－
2014/2/3	7.34
2014/2/4	－
2014/2/5	7.32
2014/2/6	7.34
2014/2/7	－
2014/2/8	－
2014/2/9	－
2014/2/10	7.25
2014/2/11	7.32
2014/2/12	－
2014/2/13	－
2014/2/14	7.33
2014/2/15	－
2014/2/16	－
2014/2/17	7.33
2014/2/18	－
2014/2/19	－
2014/2/20	－
2014/2/21	7.34
2014/2/22	－
2014/2/23	－
2014/2/24	7.00
2014/2/25	7.00
2014/2/26	7.12
2014/2/27	7.00
2014/2/28	7.11
2014/3/1	－
2014/3/2	－
2014/3/3	7.58
2014/3/4	－
2014/3/5	7.34
2014/3/6	7.42
2014/3/7	7.16
2014/3/8	－
2014/3/9	－
2014/3/10	7.34
2014/3/11	－
2014/3/12	－
2014/3/13	7.28
2014/3/14	7.31
2014/3/15	－
2014/3/16	－
2014/3/17	7.30
2014/3/18	－
2014/3/19	7.34
2014/3/20	－
2014/3/21	－
2014/3/22	－
2014/3/23	－
2014/3/24	7.30
2014/3/25	7.29
2014/3/26	7.01
2014/3/27	－
2014/3/28	7.08
2014/3/29	－
2014/3/30	－
2014/3/31	7.00
稼働停止	

６街区・２号機

測定日	測定結果
2014/2/1	7.28
2014/2/2	7.49
2014/2/3	7.54
2014/2/4	7.54
2014/2/5	6.83
2014/2/6	7.09
2014/2/7	7.46
2014/2/8	7.55
2014/2/9	7.47
2014/2/10	7.03
2014/2/11	6.86
2014/2/12	6.70
2014/2/13	7.10
2014/2/14	6.91
2014/2/15	6.80
2014/2/16	6.60
2014/2/17	6.64
2014/2/18	6.79
2014/2/19	7.05
2014/2/20	7.47
2014/2/21	7.58
2014/2/22	6.93
2014/2/23	7.48
2014/2/24	7.09
2014/2/25	7.19
2014/2/26	7.20
2014/2/27	7.61
2014/2/28	7.44
2014/3/1	7.62
2014/3/2	7.66
2014/3/3	7.50
2014/3/4	7.45
2014/3/5	7.44
2014/3/6	7.45
2014/3/7	7.30
2014/3/8	7.42
2014/3/9	6.71
2014/3/10	7.18
2014/3/11	7.05
2014/3/12	7.01
2014/3/13	6.86
2014/3/14	6.11
2014/3/15	6.30
2014/3/16	6.18
2014/3/17	6.27
2014/3/18	6.45
2014/3/19	7.09
2014/3/20	6.90
2014/3/21	6.50
2014/3/22	6.24
2014/3/23	6.38
2014/3/24	6.50
2014/3/25	6.57
2014/3/26	6.76
2014/3/27	6.70
2014/3/28	6.83
2014/3/29	6.24
2014/3/30	6.36
2014/3/31	6.29

測定日	測定結果
2014/4/1	6.71
2014/4/2	6.72
2014/4/3	6.92
2014/4/4	6.61
2014/4/5	6.80
2014/4/6	6.58
2014/4/7	6.67
2014/4/8	6.60
2014/4/9	6.96
2014/4/10	7.15
2014/4/11	7.50
2014/4/12	7.50
2014/4/13	－
2014/4/14	7.34
2014/4/15	7.08
2014/4/16	7.10
2014/4/17	7.17
2014/4/18	7.09
2014/4/19	7.05
2014/4/20	－
2014/4/21	6.88
2014/4/22	7.11
2014/4/23	6.93
2014/4/24	7.27
2014/4/25	6.86
2014/4/26	7.08
2014/4/27	－
2014/4/28	7.18
2014/4/29	6.66
2014/4/30	6.69
2014/5/1	6.85
2014/5/2	6.83
2014/5/3	－
2014/5/4	－
2014/5/5	－
2014/5/6	－
2014/5/7	7.27
2014/5/8	7.30
2014/5/9	7.43
2014/5/10	7.37
2014/5/11	－
2014/5/12	7.33
2014/5/13	7.63
2014/5/14	7.04
2014/5/15	7.16
2014/5/16	7.12
2014/5/17	7.10
2014/5/18	－
2014/5/19	7.18
2014/5/20	7.08
2014/5/21	6.67
2014/5/22	6.56
2014/5/23	6.48
2014/5/24	6.79
2014/5/25	7.20
2014/5/26	6.92
2014/5/27	7.25
2014/5/28	7.13
2014/5/29	7.09
稼働停止	

６街区・３号機

測定日	測定結果
2014/2/1	7.12
2014/2/2	6.87
2014/2/3	7.17
2014/2/4	6.77
2014/2/5	6.64
2014/2/6	7.81
2014/2/7	8.09
2014/2/8	7.91
2014/2/9	7.82
2014/2/10	7.83
2014/2/11	7.61
2014/2/12	7.68
2014/2/13	7.95
2014/2/14	7.74
2014/2/15	7.61
稼働停止	

６街区・４号機

測定日	測定結果
2014/6/1	－
2014/6/2	－
2014/6/3	－
2014/6/4	－
2014/6/5	－
2014/6/6	－
2014/6/7	6.46
2014/6/8	－
2014/6/9	6.00
2014/6/10	6.16
2014/6/11	6.53
2014/6/12	6.10
2014/6/13	5.92
2014/6/14	6.27
2014/6/15	－
2014/6/16	6.46
2014/6/17	7.14
2014/6/18	7.35
2014/6/19	7.30
2014/6/20	7.37
2014/6/21	7.02
2014/6/22	7.56
2014/6/23	7.10
2014/6/24	7.52
2014/6/25	7.72
2014/6/26	7.52
2014/6/27	7.81
2014/6/28	7.23
2014/6/29	7.60
2014/6/30	7.71
2014/7/1	7.39
2014/7/2	7.33
2014/7/3	6.66
2014/7/4	7.12
2014/7/5	7.01
2014/7/6	7.23
2014/7/7	7.01
2014/7/8	7.07
2014/7/9	6.99
2014/7/10	7.43
2014/7/11	7.18
2014/7/12	7.04
2014/7/13	7.43
2014/7/14	7.18
2014/7/15	7.11
2014/7/16	6.98
2014/7/17	6.96
2014/7/18	6.99
2014/7/19	6.92
2014/7/20	7.01
2014/7/21	6.99
2014/7/22	6.99
2014/7/23	7.40
2014/7/24	7.38
2014/7/25	7.19
2014/7/26	7.03
2014/7/27	7.09
2014/7/28	6.92
2014/7/29	7.33
2014/7/30	7.48
2014/7/31	7.16

測定日	測定結果
2014/8/1	6.96
2014/8/2	7.08
2014/8/3	7.28
2014/8/4	7.27
2014/8/5	7.33
2014/8/6	7.10
2014/8/7	7.11
2014/8/8	7.34
2014/8/9	7.34
2014/8/10	7.51
2014/8/11	7.11
2014/8/12	6.78
2014/8/13	7.54
2014/8/14	7.17
2014/8/15	7.23
2014/8/16	7.14
2014/8/17	7.11
2014/8/18	7.37
2014/8/19	7.48
2014/8/20	7.52
2014/8/21	7.62
2014/8/22	7.64
2014/8/23	7.48
2014/8/24	7.29
2014/8/25	7.38
2014/8/26	7.48
2014/8/27	7.51
2014/8/28	7.22
2014/8/29	7.19
2014/8/30	7.49
2014/8/31	7.48
2014/9/1	7.60
2014/9/2	7.09
2014/9/3	7.63
2014/9/4	7.44
2014/9/5	7.03
2014/9/6	7.49
2014/9/7	7.41
2014/9/8	7.36
2014/9/9	7.04
2014/9/10	7.45
2014/9/11	7.61
2014/9/12	6.74
2014/9/13	6.68
2014/9/14	7.36
2014/9/15	7.07
2014/9/16	7.40
2014/9/17	7.65
2014/9/18	7.34
2014/9/19	7.40
2014/9/20	7.58
2014/9/21	7.71
2014/9/22	7.89
2014/9/23	7.66
2014/9/24	7.51
2014/9/25	7.43
2014/9/26	7.55
2014/9/27	7.50
2014/9/28	7.58
2014/9/29	7.83
2014/9/30	7.76

測定日	測定結果
2014/10/1	7.59
2014/10/2	7.29
2014/10/3	7.34
2014/10/4	7.21
2014/10/5	7.15
2014/10/6	6.91
2014/10/7	7.06
2014/10/8	7.05
2014/10/9	7.05
2014/10/10	7.10
2014/10/11	7.17
2014/10/12	7.26
2014/10/13	7.47
2014/10/14	7.28
2014/10/15	7.08
2014/10/16	7.32
2014/10/17	7.41
2014/10/18	7.22
2014/10/19	7.21
2014/10/20	7.39
2014/10/21	7.89
2014/10/22	7.73
2014/10/23	6.89
2014/10/24	6.85
2014/10/25	6.94
2014/10/26	6.95
2014/10/27	6.81
2014/10/28	6.87
2014/10/29	7.33
2014/10/30	7.33
2014/10/31	7.09

※　－は地下水処理プラントからの排水がなかったことを示す。

各種モニタリング結果　－地下水処理プラント稼働時（④地下水処理プラントからの排ガス中のベンゼン濃度測定結果）－

５街区

測定日	測定結果
2014/2/1	－
2014/2/2	－
2014/2/3	－
2014/2/4	－
2014/2/5	－
2014/2/6	－
2014/2/7	－
2014/2/8	－
2014/2/9	－
2014/2/10	－
2014/2/11	－
2014/2/12	－
2014/2/13	－
2014/2/14	－
2014/2/15	－
2014/2/16	－
2014/2/17	－
2014/2/18	－
2014/2/19	－
2014/2/20	－
2014/2/21	－
2014/2/22	－
2014/2/23	－
2014/2/24	－
2014/2/25	－
2014/2/26	－
2014/2/27	－
2014/2/28	－
2014/3/1	－
2014/3/2	－
2014/3/3	－
2014/3/4	－
2014/3/5	－
2014/3/6	－
2014/3/7	－
2014/3/8	－
2014/3/9	－
2014/3/10	－
2014/3/11	－
2014/3/12	－
2014/3/13	－
2014/3/14	－
2014/3/15	－
2014/3/16	－
2014/3/17	－
2014/3/18	－
2014/3/19	－
2014/3/20	－
2014/3/21	－
2014/3/22	－
2014/3/23	－
2014/3/24	－
2014/3/25	－
2014/3/26	－
2014/3/27	－
2014/3/28	－
2014/3/29	－
2014/3/30	－
2014/3/31	－
稼働停止	

６街区・２号機

測定日	測定結果
2014/2/1	○
2014/2/2	○
2014/2/3	○
2014/2/4	○
2014/2/5	○
2014/2/6	○
2014/2/7	○
2014/2/8	○
2014/2/9	○
2014/2/10	○
2014/2/11	○
2014/2/12	○
2014/2/13	○
2014/2/14	○
2014/2/15	○
2014/2/16	○
2014/2/17	○
2014/2/18	○
2014/2/19	○
2014/2/20	○
2014/2/21	○
2014/2/22	○
2014/2/23	○
2014/2/24	○
2014/2/25	○
2014/2/26	○
2014/2/27	○
2014/2/28	○
2014/3/1	○
2014/3/2	○
2014/3/3	○
2014/3/4	○
2014/3/5	○
2014/3/6	○
2014/3/7	○
2014/3/8	○
2014/3/9	○
2014/3/10	○
2014/3/11	○
2014/3/12	○
2014/3/13	○
2014/3/14	○
2014/3/15	○
2014/3/16	○
2014/3/17	○
2014/3/18	○
2014/3/19	○
2014/3/20	○
2014/3/21	○
2014/3/22	○
2014/3/23	○
2014/3/24	○
2014/3/25	○
2014/3/26	○
2014/3/27	○
2014/3/28	○
2014/3/29	○
2014/3/30	○
2014/3/31	○
稼働停止	

測定日	測定結果
2014/4/1	○
2014/4/2	○
2014/4/3	○
2014/4/4	○
2014/4/5	○
2014/4/6	―
2014/4/7	○
2014/4/8	○
2014/4/9	○
2014/4/10	○
2014/4/11	○
2014/4/12	○
2014/4/13	―
2014/4/14	○
2014/4/15	○
2014/4/16	○
2014/4/17	○
2014/4/18	○
2014/4/19	○
2014/4/20	―
2014/4/21	○
2014/4/22	○
2014/4/23	○
2014/4/24	○
2014/4/25	○
2014/4/26	○
2014/4/27	―
2014/4/28	○
2014/4/29	○
2014/4/30	○
2014/5/1	○
2014/5/2	○
2014/5/3	―
2014/5/4	―
2014/5/5	―
2014/5/6	―
2014/5/7	○
2014/5/8	○
2014/5/9	○
2014/5/10	○
2014/5/11	―
2014/5/12	○
2014/5/13	○
2014/5/14	○
2014/5/15	○
2014/5/16	○
2014/5/17	○
2014/5/18	―
2014/5/19	○
2014/5/20	○
2014/5/21	○
2014/5/22	○
2014/5/23	○
2014/5/24	○
2014/5/25	○
2014/5/26	○
2014/5/27	○
2014/5/28	○
2014/5/29	○
稼働停止	

６街区・３号機

測定日	測定結果
2014/2/1	○
2014/2/2	○
2014/2/3	○
2014/2/4	○
2014/2/5	○
2014/2/6	○
2014/2/7	○
2014/2/8	○
2014/2/9	○
2014/2/10	○
2014/2/11	○
2014/2/12	○
2014/2/13	○
2014/2/14	○
2014/2/15	○
稼働停止	

６街区・４号機

測定日	測定結果
2014/6/1	―
2014/6/2	―
2014/6/3	―
2014/6/4	―
2014/6/5	―
2014/6/6	―
2014/6/7	○
2014/6/8	―
2014/6/9	○
2014/6/10	○
2014/6/11	○
2014/6/12	○
2014/6/13	○
2014/6/14	○
2014/6/15	―
2014/6/16	○
2014/6/17	○
2014/6/18	○
2014/6/19	○
2014/6/20	○
2014/6/21	○
2014/6/22	○
2014/6/23	○
2014/6/24	○
2014/6/25	○
2014/6/26	○
2014/6/27	○
2014/6/28	○
2014/6/29	○
2014/6/30	○
2014/7/1	○
2014/7/2	○
2014/7/3	○
2014/7/4	○
2014/7/5	○
2014/7/6	○
2014/7/7	○
2014/7/8	○
2014/7/9	○
2014/7/10	○
2014/7/11	○
2014/7/12	○
2014/7/13	○
2014/7/14	○
2014/7/15	○
2014/7/16	○
2014/7/17	○
2014/7/18	○
2014/7/19	○
2014/7/20	○
2014/7/21	○
2014/7/22	○
2014/7/23	○
2014/7/24	○
2014/7/25	○
2014/7/26	○
2014/7/27	○
2014/7/28	○
2014/7/29	○
2014/7/30	○
2014/7/31	○

測定日	測定結果
2014/8/1	○
2014/8/2	○
2014/8/3	○
2014/8/4	○
2014/8/5	○
2014/8/6	○
2014/8/7	○
2014/8/8	○
2014/8/9	○
2014/8/10	○
2014/8/11	○
2014/8/12	○
2014/8/13	○
2014/8/14	○
2014/8/15	○
2014/8/16	○
2014/8/17	○
2014/8/18	○
2014/8/19	○
2014/8/20	○
2014/8/21	○
2014/8/22	○
2014/8/23	○
2014/8/24	○
2014/8/25	○
2014/8/26	○
2014/8/27	○
2014/8/28	○
2014/8/29	○
2014/8/30	○
2014/8/31	○
2014/9/1	○
2014/9/2	○
2014/9/3	○
2014/9/4	○
2014/9/5	○
2014/9/6	○
2014/9/7	○
2014/9/8	○
2014/9/9	○
2014/9/10	○
2014/9/11	○
2014/9/12	○
2014/9/13	○
2014/9/14	○
2014/9/15	○
2014/9/16	○
2014/9/17	○
2014/9/18	○
2014/9/19	○
2014/9/20	○
2014/9/21	○
2014/9/22	○
2014/9/23	○
2014/9/24	○
2014/9/25	○
2014/9/26	○
2014/9/27	○
2014/9/28	○
2014/9/29	○
2014/9/30	○

測定日	測定結果
2014/10/1	○
2014/10/2	○
2014/10/3	○
2014/10/4	○
2014/10/5	○
2014/10/6	○
2014/10/7	○
2014/10/8	○
2014/10/9	○
2014/10/10	○
2014/10/11	○
2014/10/12	○
2014/10/13	○
2014/10/14	○
2014/10/15	○
2014/10/16	○
2014/10/17	○
2014/10/18	○
2014/10/19	○
2014/10/20	○
2014/10/21	○
2014/10/22	○
2014/10/23	○
2014/10/24	○
2014/10/25	○
2014/10/26	○
2014/10/27	○
2014/10/28	○
2014/10/29	○
2014/10/30	○
2014/10/31	○

※　ベンゼン濃度は、検知管で検出されないことで○（適合）としています。
※　ーは排出されるガスが発生していないことを示します。

各種モニタリング結果　－雨水排水時（⑤沈砂槽から排水される雨水の測定結果）－

５街区

採取場所	採取日	分析項目										
		外観	水素イオン濃度	浮遊物質量（mg/L）	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質（mg/L）(鉱油類)	ベンゼン（mg/L）	シアン化合物（mg/L）	ヒ素（mg/L）	鉛（mg/L）	水銀（mg/L）	六価クロム（mg/L）	カドミウム（mg/L）
		（異常な着色又は発泡が認められないこと）	（基準値：5.8～8.6）	（基準値：120）	（基準値：5）	（基準値：0.1）	（基準値：1）	（基準値：0.1）	（基準値：0.1）	（基準値：0.005）	（基準値：0.5）	（基準値：0.1）
No.5-3	2014年2月21日	異常な着色又は発泡が認められない	7.1	1未満	1未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.005未満	0.005未満	0.0005未満	0.02未満	0.001未満
No.5-3	2014年3月22日	異常な着色又は発泡が認められない	8.1	33	1未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.005未満	0.009	0.0005未満	0.02未満	0.001未満

６街区

採取場所	採取日	分析項目										
		外観	水素イオン濃度	浮遊物質量（mg/L）	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質（mg/L）(鉱油類)	ベンゼン（mg/L）	シアン化合物（mg/L）	ヒ素（mg/L）	鉛（mg/L）	水銀（mg/L）	六価クロム（mg/L）	カドミウム（mg/L）
		（異常な着色又は発泡が認められないこと）	（基準値：5.8～8.6）	（基準値：120）	（基準値：5）	（基準値：0.1）	（基準値：1）	（基準値：0.1）	（基準値：0.1）	（基準値：0.005）	（基準値：0.5）	（基準値：0.1）
No.6-1	2014年2月18日	異常な着色又は発泡が認められない	7.8	3	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年2月13日	異常な着色又は発泡が認められない	8.3	6	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-1	2014年3月16日	異常な着色又は発泡が認められない	7.1	7	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年3月14日	異常な着色又は発泡が認められない	6.6	17	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-1	2014年4月4日	異常な着色又は発泡が認められない	7.9	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年4月3日	異常な着色又は発泡が認められない	7.9	17	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-2	2014年5月15日	異常な着色又は発泡が認められない	7.5	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年5月15日	異常な着色又は発泡が認められない	7.5	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-2	2014年6月10日	異常な着色又は発泡が認められない	7.5	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年6月10日	異常な着色又は発泡が認められない	7.5	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-2	2014年7月7日	異常な着色又は発泡が認められない	7.6	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年7月7日	異常な着色又は発泡が認められない	7.6	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年8月5日	異常な着色又は発泡が認められない	7.6	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年9月3日	異常な着色又は発泡が認められない	7.5	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満
No.6-3	2014年10月3日	異常な着色又は発泡が認められない	7.6	1未満	0.5未満	0.001未満	不検出（0.1未満）	0.001未満	0.005未満	0.0005未満	0.005未満	0.001未満