

平成 2 9 年度ドラム缶掘削撤去事業の概要

概 要

- 目 的
 - ・ 本工事は平成 2 5、2 6 年度に実施したボーリング調査で確認された N o． 2 処分場のドラム缶の撤去を目的とし、工事を実施した。
- 工 期 ： 平成 2 9 年 6 月 3 0 日～平成 3 0 年 3 月 2 3 日
- 工事概要 ： ドラム缶掘削撤去工 1 式
 - 掘削工 V = 4, 7 5 0 m³
 - 運搬処分工 N = 1 式
 - 保管場設置・撤去工 N = 1 式
 - 水質分析・土壌分析 N = 1 式

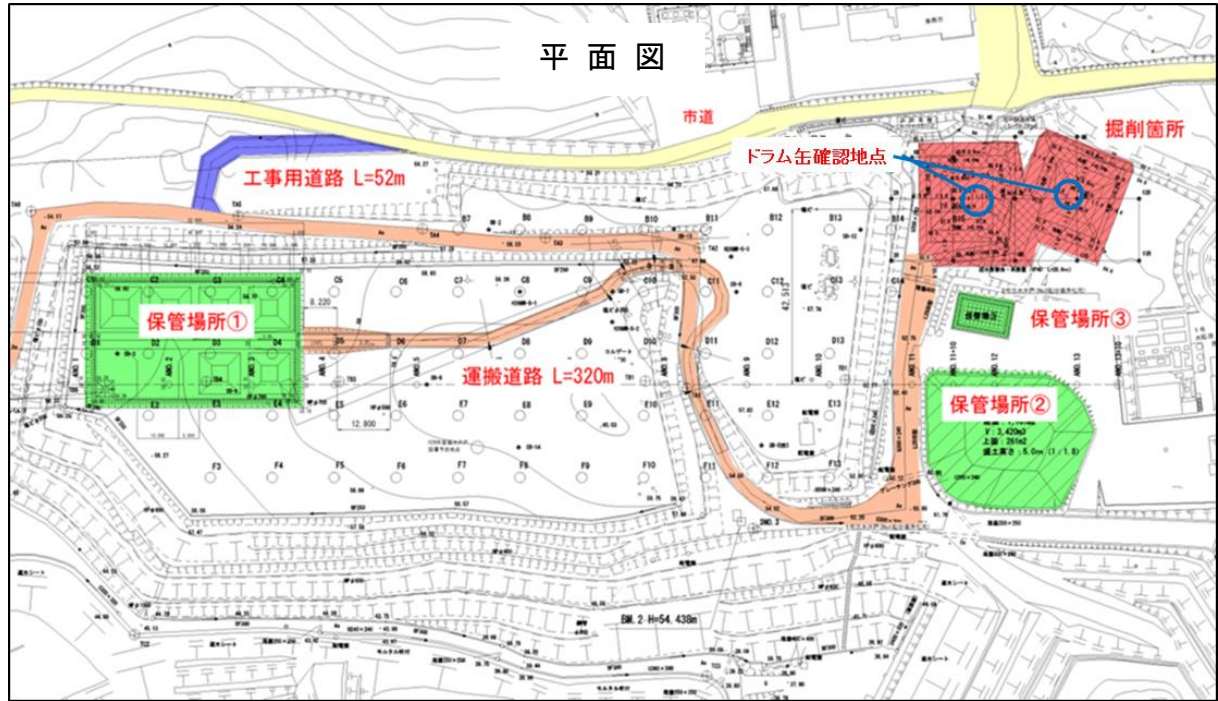
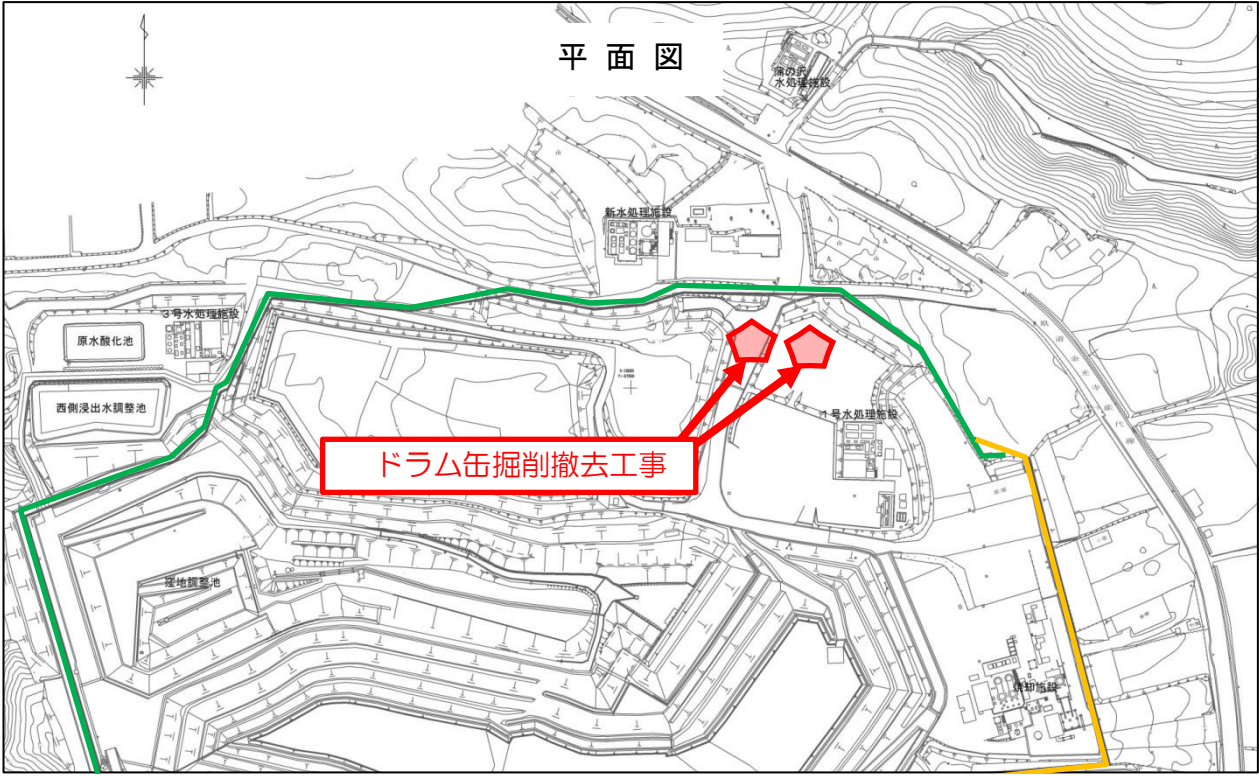
○ 処分が必要なドラム缶

	数量
掘削したドラム缶	4 2 4 本
移し替え等により発生した廃棄物 (容器：購入ドラム缶)	2 8 7 本
計	7 1 1 本

○ 処分したドラム缶等

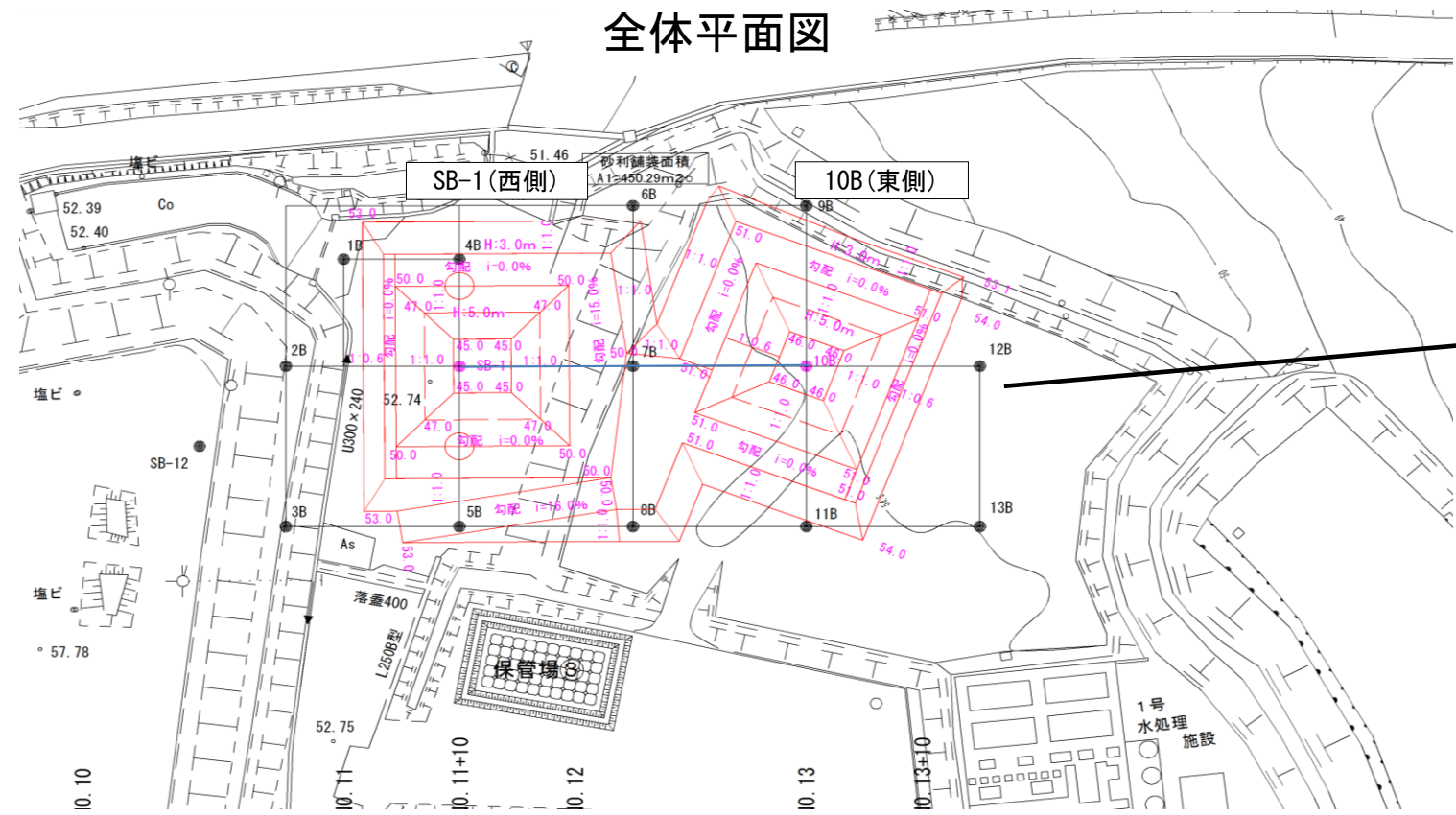
	数量
ドラム缶	2 2 4 本
掘削土砂	1 5 . 5 t

平 面 図

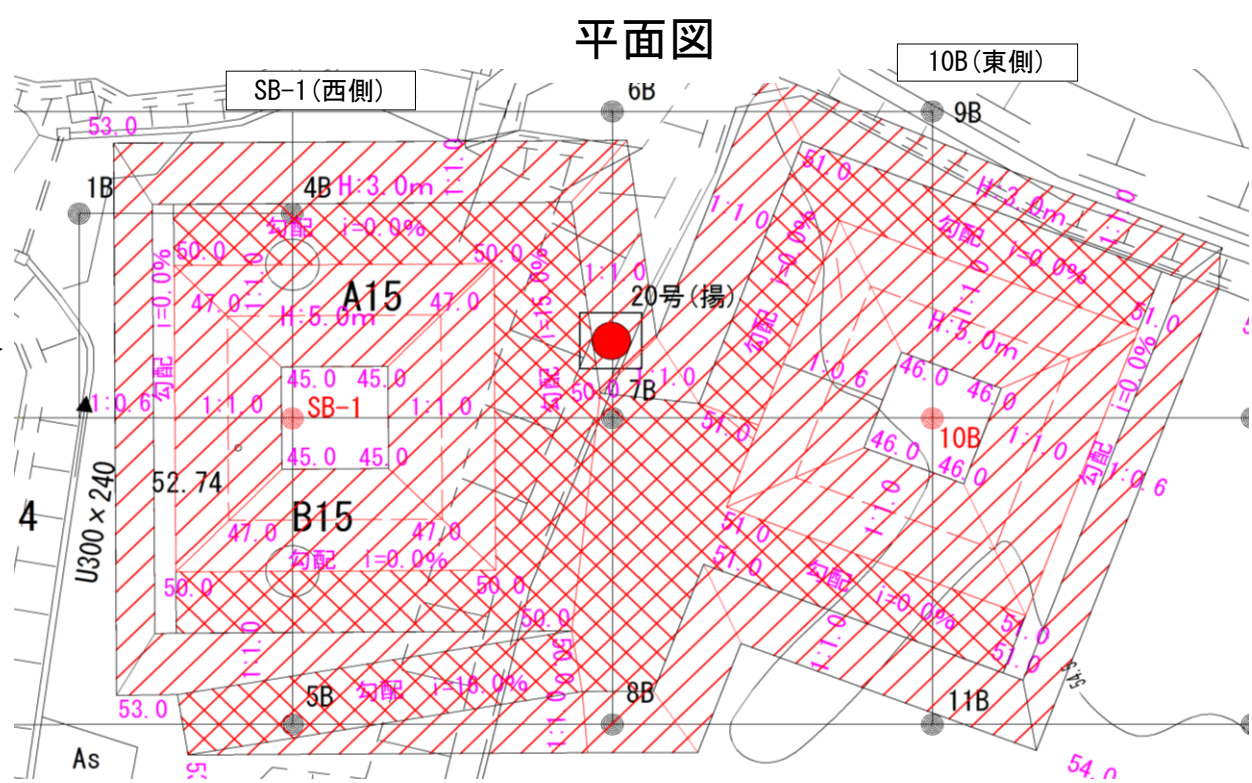


No. 2処分場ドラム缶掘削撤去工事

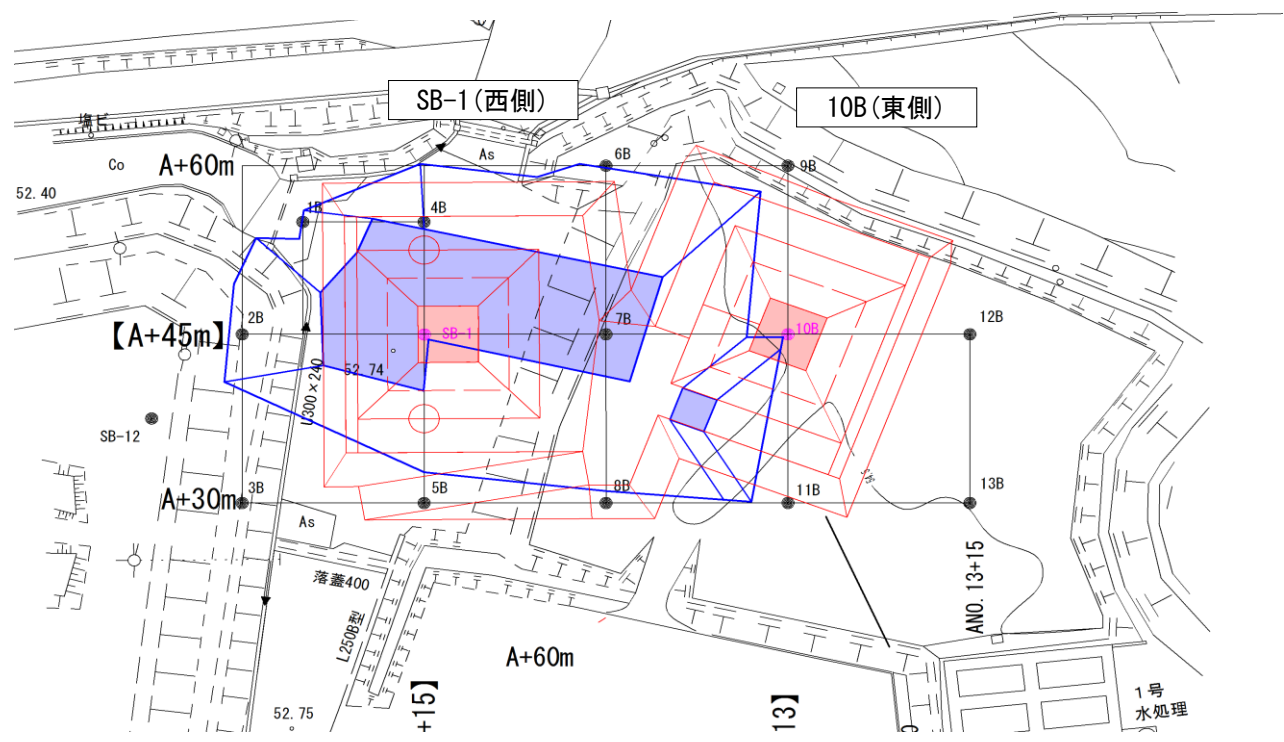
全体平面図



平面図

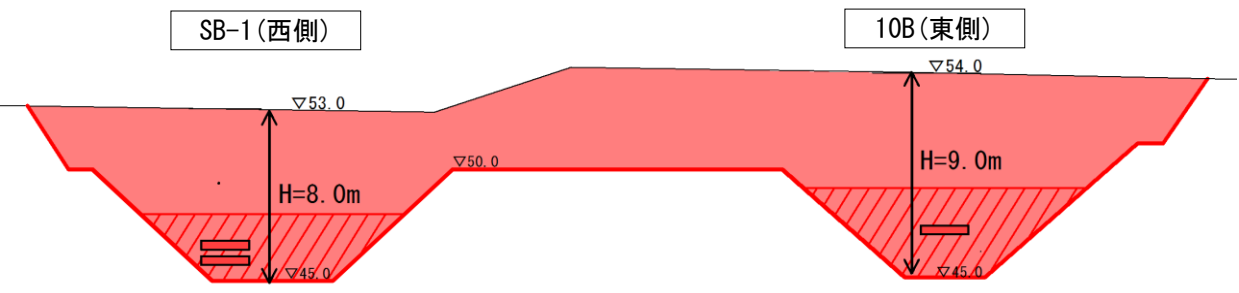


過去の工事との重ね合わせ図



凡例	
H18,19年度	
H29年度	

掘削断面図



SB-1 (西側)

標高 (E.Lm)	掘削深度 (G.L-m)	液状物(本)	固形物(本)	空(本)	計(本)
E.L53.0					
E.L52.0	0~1m				
E.L51.0	1~2m				
E.L50.0	2~3m				
E.L49.0	3~4m				
E.L48.0	4~5m				
E.L47.0	5~6m	10	11	4	25
E.L46.0	6~7m	20	12	13	45
E.L45.0	7~8m	13	7	7	27
計		43	30	24	97

10B (東側)

標高 (E.Lm)	掘削深度 (G.L-m)	液状物(本)	固形物(本)	空(本)	計(本)
E.L54.0					
E.L53.0	0~1m				
E.L52.0	1~2m				
E.L51.0	2~3m				
E.L50.0	3~4m				
E.L49.0	4~5m				
E.L48.0	5~6m	54	49	10	113
E.L47.0	6~7m	61	23	8	92
E.L46.0	7~8m	75	14	2	91
E.L45.0	8~9m	26	5	0	31
計		216	91	20	327

ドラム缶の埋立確認状況

№. 2 処分場

	確認 本数	内容物の確認本数											
		液状物					固形物					空	計
		50L 以下	50 ～ 100L	100 ～ 150L	150 ～ 200L	小計	50L 以下	50 ～ 100L	100 ～ 150L	150 ～ 200L	小計		
西側地点 SB-1	97	14	11	10	8	43	6	12	6	6	30	24	97
東側地点 10B	327	37	77	68	34	216	10	16	18	47	91	20	327
合計	424	51 (12%)	88 (21%)	78 (18%)	42 (10%)	259 (61%)	16 (4%)	28 (7%)	24 (6%)	53 (13%)	121 (29%)	44 (10%)	424 (100%)

(注1) 合計欄下段の()は、総本数(424本)に対する割合である。

【SB-1（西側地点）】

○地質について
前回掘削時の埋戻土が約5m(E.L48.0まで)埋まっており、その下底盤部まで(E.L45.0)はがれき類主体廃棄物が埋まっていた。

○ドラム缶本数について
ドラム缶の撤去本数は97本で、そのうち液状物入りが43本、廃プラスチック類などの固形物入りが30本、空缶は24本であった。

○ドラム缶の確認深さについて
掘削深さ約8mに対して、深さ5m～8mの区間で97本確認された。
特に6m～7m(E.L47.0～E.L46.0)の区間で多く、45本(47%)確認された。

【10B（東側地点）】

○地質について
現地盤から約1.5m(E.L52.5)まで覆土が埋まっており、その下1.5m(E.L51.0)には木くず主体廃棄物が埋まっていた。E.L51.0～E.L45.0(底盤部)まではがれき類主体廃棄物が埋まっていた。

○ドラム缶本数について
ドラム缶の撤去本数は327本で、そのうち液状物入りが216本、廃プラスチック類などの固形物入りが91本、空缶は20本であった。

○ドラム缶の確認深さについて
掘削深さ約9mに対して、深さ5m～9mの区間で327本確認された。
特に突出して確認された深度はなく、深さ5m～9mの区間でまとまった形で確認された。

西側地点 SB-1

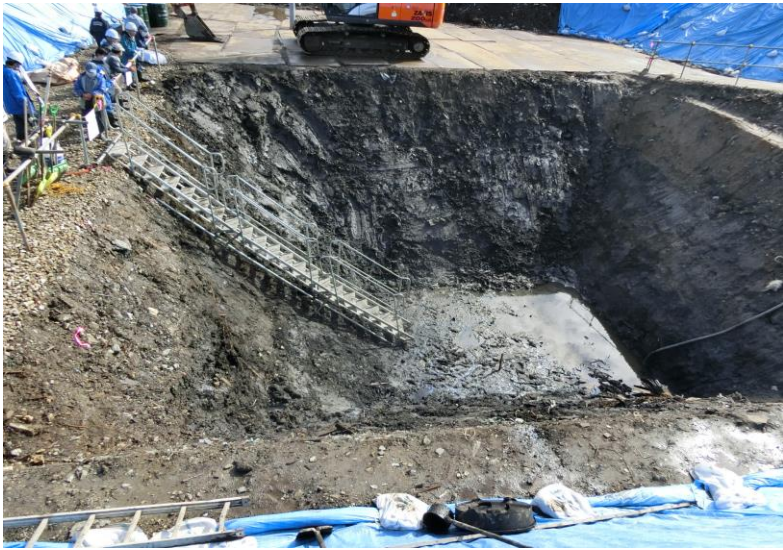
10月10日 深さ 5.0～5.5m



10月16日 深さ 6.0～7.0m



10月21日 掘削完了(深さ 約8.0m)



東側地点 10B

11月 3日 深さ 5.0～5.5m



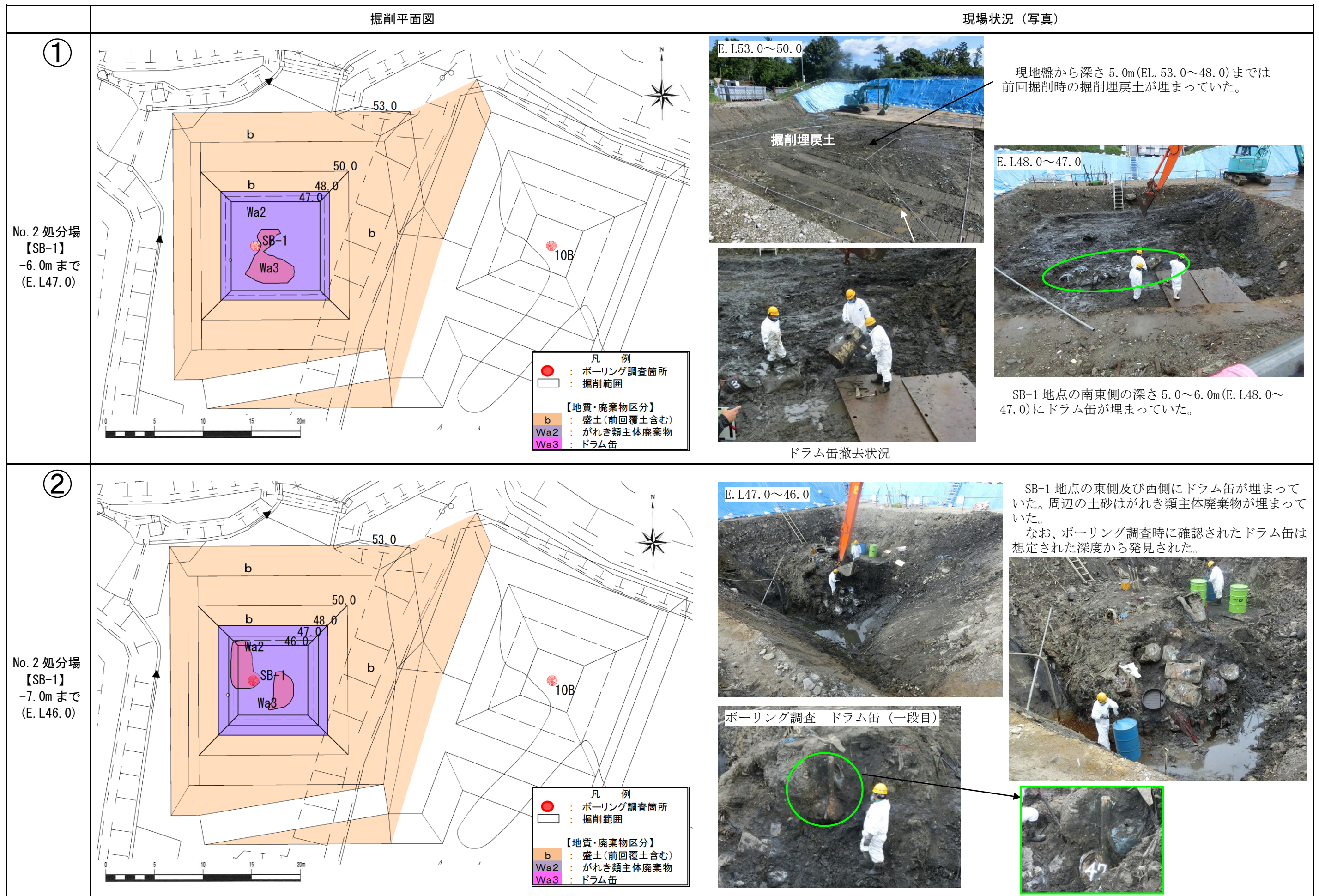
11月15日 深さ 7.0～8.0m



11月22日 掘削完了(深さ 約 9.0m)



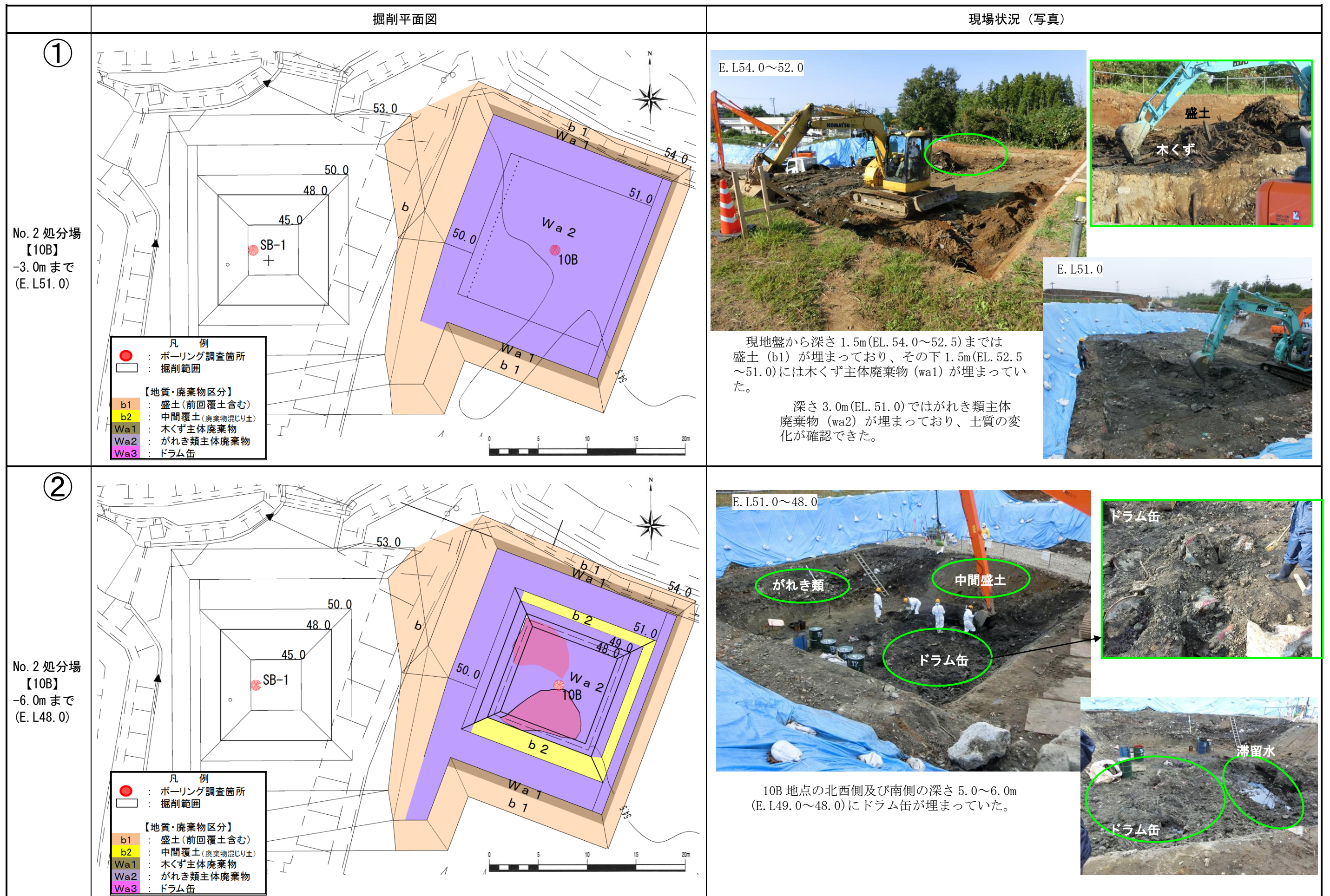
深さ別の廃棄物分布状況（No.2 処分場）SB-1（西側）



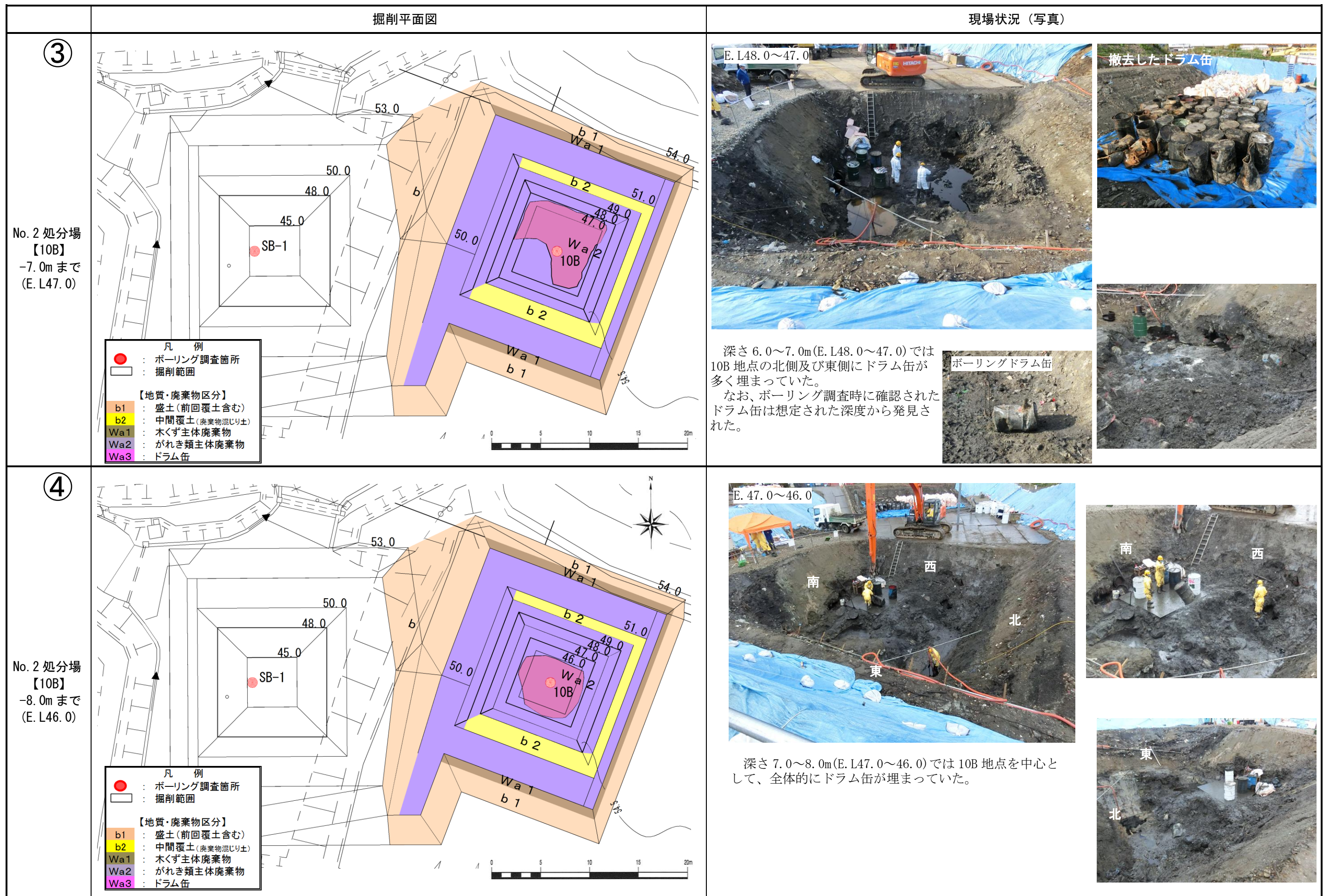
深さ別の廃棄物分布状況（N0.2 処分場）SB-1（西側）

	掘削平面図	現場状況（写真）
③ No. 2 処分場 【SB-1】 -8.0m まで (E. L45.0) 完成底面	掘削平面図 凡 例 ● : ボーリング調査箇所 □ : 掘削範囲 【地質・廃棄物区分】 - b : 盛土（前回覆土含む） - Wa2 : がれき類主体廃棄物 - Wa3 : ドラム缶	E. L45.0（底盤部） SB-1 地点の深さ 7.0～8.0m (E. L46.0～45.0) ではボーリング位置を中心としてドラム缶が埋まっていた。 なお、底盤部においてドラム缶は残存していなかった。 E. L46.0～45.0 ドラム缶

深さ別の廃棄物分布状況（No. 2 処分場）10B（東側）



深さ別の廃棄物分布状況（No. 2 処分場）10B（東側）



深さ別の廃棄物分布状況（No. 2 処分場）10B（東側）

	掘削平面図	写 真
⑤ No. 2 処分場 【10B】 -9.0m まで (E. L45.0) 完成断面		深さ 9.0m (E. L45.0) ではボーリング箇所を中心として、ドラム缶が埋まっていた。 なお、底盤部においてドラム缶は残存していなかった。

ドラム缶内容物の性状等一覧表（西側：液状物）

資料 1－4

	A	B	C	D	E
	液状物	液状物	液状物	液状物	液状物
色	黄褐色	黄	黄	茶	黄
粘性	低粘性	中～高粘性	低粘性	低粘性	低～中粘性
臭い	溶剤臭	溶剤臭	消毒液臭	接着剤臭	薬品臭 ・ 酸っぱい臭い
内容物例					
主な成分 （定性分析結果）	フェノール系	揮発性有機化合物 （VOC：トルエン系、キシレン系）	シロキサン化合物	フェノール系	フェノール系
主な用途	樹脂、医薬品、染料等の原料、消毒剤等	染料、塗料、香料、合成樹脂の原料等	化粧品、接着剤、シリコンの原料等	樹脂、医薬品、染料等の原料、消毒剤等	樹脂、医薬品、染料等の原料、消毒剤等
分析結果 （検出された項目）	・ カドミウム又はその化合物 : 0.003mg/L ・ 鉛又はその化合物 : 0.37 mg/L ・ 砒素又はその化合物 : 0.02 mg/L ・ ジクロロメタン : 3.5 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 28 mg/L ・ ベンゼン : 0.82 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 2.5 mg/L	・ 水銀又はその化合物 : 0.38 mg/L ・ 鉛又はその化合物 : 0.02 mg/L ・ ホリ塩化ビフェニル : 9.6 mg/L ・ トリクロロエチレン : 2.1 mg/L ・ テトラクロロエチレン : 0.6 mg/L ・ ジクロロメタン : 0.19 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 0.051mg/L ・ 1,1,2-トリクロロエタン : 0.57 mg/L ・ ベンゼン : 1.9 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 0.21 mg/L	・ 水銀又はその化合物 : 0.0005mg/L ・ 鉛又はその化合物 : 0.08 mg/L ・ 砒素又はその化合物 : 0.01 mg/L ・ ホリ塩化ビフェニル : 0.40 mg/L ・ トリクロロエチレン : 4.4 mg/L ・ テトラクロロエチレン : 3.5 mg/L ・ ジクロロメタン : 12 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 31 mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 0.08 mg/L ・ 1,1,2-トリクロロエタン : 0.18 mg/L ・ ベンゼン : 3.7 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 4.4 mg/L	・ カドミウム又はその化合物 : 0.010 mg/L ・ 鉛又はその化合物 : 3.4 mg/L ・ 砒素又はその化合物 : 0.06 mg/L ・ ホリ塩化ビフェニル : 0.0024mg/L ・ ジクロロメタン : 5.9 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 5.2 mg/L ・ ベンゼン : 0.29 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 10 mg/L	・ 鉛又はその化合物 : 0.06 mg/L ・ 砒素又はその化合物 : 0.01 mg/L ・ ホリ塩化ビフェニル : 0.0008mg/L ・ トリクロロエチレン : 0.03 mg/L ・ テトラクロロエチレン : 0.01 mg/L ・ ジクロロメタン : 1.1 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 61 mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 0.14 mg/L ・ ベンゼン : 2.4 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 4.1 mg/L
廃棄物の区分	廃油	廃油	廃油	廃油	廃油
備考	「廃油」……鉱物性油及び動植物性油脂に係る全ての廃油				

ドラム缶内容物の性状等一覧表（東側：液状物）

資料 1－4

	F	G	H	I	J	K
	液状物	液状物	液状物	液状物	液状物	液状物
色	黒	黒褐色	緑	茶白濁	茶褐色	黄
粘性	高粘性	低粘性	中粘性	低粘性	低粘性	高粘性
臭い	タール臭	タール臭 ・ 溶剤臭	薬品臭	薬品臭 ・ 接着剤臭	薬品臭	燃料油臭
内容物例						
主な成分 （定性分析結果）	・揮発性有機化合物 （VOC:トルエン系、キシレン系） ・軽質油類	揮発性有機化合物 （VOC:トルエン系）	軽質油類	アルコール類	脂肪酸化合物	軽質油類
主な用途	・染料、塗料、香料、合成樹脂の原料等 ・石油化学工業等を使用	染料、塗料、香料、合成樹脂の原料等	石油化学工業等を使用	溶剤、燃料、香料等	食品の脂質の成分等	石油化学工業等を使用
分析結果 （検出された項目）	・水銀又はその化合物 : 0.0098mg/L ・鉛又はその化合物 : 0.23 mg/L ・砒素又はその化合物 : 0.01 mg/L ・トリクロエチレン : 7.9 mg/L ・テトラクロエチレン : 0.87 mg/L ・ジクロメタン : 6.0 mg/L ・四塩化炭素 : 0.19 mg/L ・1,2-ジクロロエタン : 320 mg/L ・1,1-ジクロロエチレン : 0.02 mg/L ・シス-1,2-ジクロロエチレン : 8.7 mg/L ・1,1,2-トリクロロエタン : 0.23 mg/L ・ベンゼン : 14 mg/L ・1,4-ジオキサン : 9.9 mg/L	・水銀又はその化合物 : 0.011mg/L ・鉛又はその化合物 : 0.14 mg/L ・砒素又はその化合物 : 0.05 mg/L ・ホリ塩化ビフェニル : 0.011mg/L ・トリクロエチレン : 37 mg/L ・テトラクロエチレン : 870 mg/L ・ジクロメタン : 8.9 mg/L ・四塩化炭素 : 0.027mg/L ・1,2-ジクロロエタン : 10 mg/L ・シス-1,2-ジクロロエチレン : 280 mg/L ・1,1,2-トリクロロエタン : 18 mg/L ・1,3-ジクロロプロペン : 120 mg/L ・ベンゼン : 980 mg/L ・1,4-ジオキサン : 820 mg/L	・鉛又はその化合物 : 0.83 mg/L ・砒素又はその化合物 : 0.04 mg/L ・セレン又はその化合物 : 0.01 mg/L ・ホリ塩化ビフェニル : 0.0011mg/L ・トリクロエチレン : 0.02 mg/L ・テトラクロエチレン : 0.04 mg/L ・四塩化炭素 : 0.012 mg/L ・1,2-ジクロロエタン : 0.20 mg/L ・シス-1,2-ジクロロエチレン : 0.10 mg/L ・1,1,2-トリクロロエタン : 0.060 mg/L ・1,3-ジクロロプロペン : 0.002 mg/L ・ベンゼン : 2.6 mg/L ・1,4-ジオキサン : 0.26 mg/L	・水銀又はその化合物 : 0.013 mg/L ・鉛又はその化合物 : 0.31 mg/L ・砒素又はその化合物 : 0.04 mg/L ・ホリ塩化ビフェニル : 0.0008mg/L ・トリクロエチレン : 2.3 mg/L ・テトラクロエチレン : 0.51 mg/L ・ジクロメタン : 2.6 mg ・四塩化炭素 : 0.005 mg/L ・1,2-ジクロロエタン : 0.68 mg/L ・シス-1,2-ジクロロエチレン : 1.8 mg/L ・1,1,2-トリクロロエタン : 0.018 mg/L ・1,3-ジクロロプロペン : 0.015 mg/L ・ベンゼン : 1.8 mg/L ・1,4-ジオキサン : 9.9 mg/L	・水銀又はその化合物 : 0.27 mg/L ・ホリミム又はその化合物 : 0.35 mg/L ・鉛又はその化合物 : 6.5 mg/L ・砒素又はその化合物 : 0.08 mg/L ・ホリ塩化ビフェニル : 0.0033mg/L ・トリクロエチレン : 4.7 mg/L ・テトラクロエチレン : 0.65 mg/L ・ジクロメタン : 2.8 mg/L ・四塩化炭素 : 0.005 mg/L ・1,2-ジクロロエタン : 0.46 mg/L ・シス-1,2-ジクロロエチレン : 2.4 mg/L ・1,3-ジクロロプロペン : 0.005 mg/L ・ベンゼン : 2.0 mg/L ・1,4-ジオキサン : 2.9 mg/L	・水銀又はその化合物 : 0.018mg/L ・トリクロエチレン : 0.99 mg/L ・テトラクロエチレン : 0.11 mg/L ・ジクロメタン : 0.18 mg/L ・四塩化炭素 : 0.10 mg/L ・1,2-ジクロロエタン : 0.20 mg/L ・シス-1,2-ジクロロエチレン : 0.43 mg/L ・1,1,2-トリクロロエタン : 1.0 mg/L ・1,3-ジクロロプロペン : 0.26 mg/L ・ベンゼン : 6.9 mg/L
廃棄物の区分	廃油	廃油	廃油	廃油	廃油	廃油
備考	「廃油」・・・鉱物性油及び動植物性油脂に係る全ての廃油					

ドラム缶内容物の性状等一覧表（西側：固形物）

資料１－４

	Z	Y	X	W	V
	固形物	固形物	固形物	固形物	固形物
色	茶褐色	黒褐色	黒褐色	茶褐色	黒 ・ 灰色
粘性	高粘性	固体（粒子状）	固体（土状）	高粘性	固体 （ゼリー状 ＋ 泥状）
臭い	溶剤臭	食品系の臭い （ハンバーグ？ミートソース？のような臭い）	薬品臭	薬品臭 ・ 油臭	薬品臭
内容物例					
主な成分 （定性分析結果）	芳香族化合物 （揮発性有機化合物（VOC：ベンゼン系、トルエン系、キシレン系）を含む）	脂肪酸化合物	・ 芳香族化合物 （揮発性有機化合物（VOC：トルエン系、キシレン系）を含む） ・ シラン化合物	脂肪酸化合物	芳香族化合物 （揮発性有機化合物（VOC：トルエン系、キシレン系）を含む）
分析結果 （検出された項目）	・ ベンゼン : 0.04mg/L	・ 鉛又はその化合物 : 0.07mg/L ・ ジクロロメタン : 0.04mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 0.14mg/L ・ ベンゼン : 0.04mg/L	・ トリクロロエチレン : 0.05mg/L ・ テトラクロロエチレン : 0.04mg/L ・ ジクロロメタン : 2.6 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 1.1 mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 0.18mg/L ・ ベンゼン : 4.7 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 0.91mg/L	・ トリクロロエチレン : 0.14 mg/L ・ テトラクロロエチレン : 0.09 mg/L ・ ジクロロメタン : 7.5 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 1.2 mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 0.66 mg/L ・ 1,1,2-トリクロロエタン : 0.059mg/L ・ ベンゼン : 5.1 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 0.45 mg/L	・ トリクロロエチレン : 1.0 mg/L ・ テトラクロロエチレン : 0.29 mg/L ・ ジクロロメタン : 2.8 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 1.2 mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 0.65 mg/L ・ 1,1,2-トリクロロエタン : 0.011mg/L ・ ベンゼン : 13 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 0.41 mg/L
廃棄物の区分	廃プラスチック類	汚泥	汚泥	汚泥	廃プラスチック類
備考	「廃プラスチック類」……合成高分子系化合物に係る固形状及び液状の全ての廃プラスチック類 「汚泥」……工場廃水等の処理後に残る泥状のもの及び各種製造業の製造工程において生ずる泥状のもの				

ドラム缶内容物の性状等一覧表（東側：固形物）

資料 1－4

	U	T	S	R	Q
	固形物	固形物	固形物	固形物	固形物
色	灰 ・ 黄土	茶	濃茶	濃紺	オレンジ ・ 青
粘性	固体 + 液体（分離）	固体	高粘性	固体	高粘性
臭い	薬品臭	薬品臭 ・ 酸っぱい臭い	薬品臭 ・ 接着剤臭	薬品臭 ・ ペンキ臭	薬品臭 ・ 溶剤臭
内容物例					
主な成分 （定性分析結果）	芳香族化合物 （揮発性有機化合物（VOC：トルエン系）を含む）	・ 芳香族化合物 （揮発性有機化合物（VOC：キシレン系）を含む） ・ 軽質油類	芳香族化合物 （揮発性有機化合物（VOC：キシレン系）を含む）	フェノール系	・ 芳香族化合物 （揮発性有機化合物（VOC：ベンゼン系、トルエン系、キシレン系）を含む） ・ 軽質油類
分析結果 （検出された項目）	・ 鉛又はその化合物 : 0.14 mg/L ・ ホリ塩化ビフェニル : 0.0010mg/L ・ トリクロロエチレン : 0.32 mg/L ・ テトラクロロエチレン : 0.19 mg/L ・ ジクロロメタン : 3.7 mg/L ・ 四塩化炭素 : 0.28 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 0.92 mg/L ・ 1,1-ジクロロエチレン : 0.02 mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 2.8 mg/L ・ 1,1,2-トリクロロエタン : 0.046 mg/L ・ 1,3-ジクロロプロペン : 0.005 mg/L ・ ベンゼン : 14 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 1.0 mg/L	・ ベンゼン : 0.18mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 0.30mg/L	・ カドミウム又はその化合物 : 0.012mg/L ・ 鉛又はその化合物 : 18 mg/L ・ トリクロロエチレン : 0.11 mg/L ・ ジクロロメタン : 11 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 0.26 mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 5.5 mg/L ・ 1,1,2-トリクロロエタン : 0.016mg/L ・ 1,3-ジクロロプロペン : 0.019mg/L ・ ベンゼン : 1.1 mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 0.21 mg/L	・ 鉛又はその化合物 : 0.08 mg/L ・ ジクロロメタン : 0.03 mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 0.049mg/L ・ ベンゼン : 0.02 mg/L	・ トリクロロエチレン : 0.02mg/L ・ テトラクロロエチレン : 0.09mg/L ・ ジクロロメタン : 0.15mg/L ・ 1,2-ジクロロエタン : 0.64mg/L ・ シス-1,2-ジクロロエチレン : 1.0 mg/L ・ ベンゼン : 0.71mg/L ・ 1,4-ジオキサン : 0.05mg/L
廃棄物の区分	汚泥	廃プラスチック類	廃プラスチック類	廃プラスチック類	廃プラスチック類
備考	「廃プラスチック類」……合成高分子系化合物に係る固形状及び液状の全ての廃プラスチック類 「汚泥」……工場廃水等の処理後に残る泥状のものと及び各種製造業の製造工程において生ずる泥状のもの				

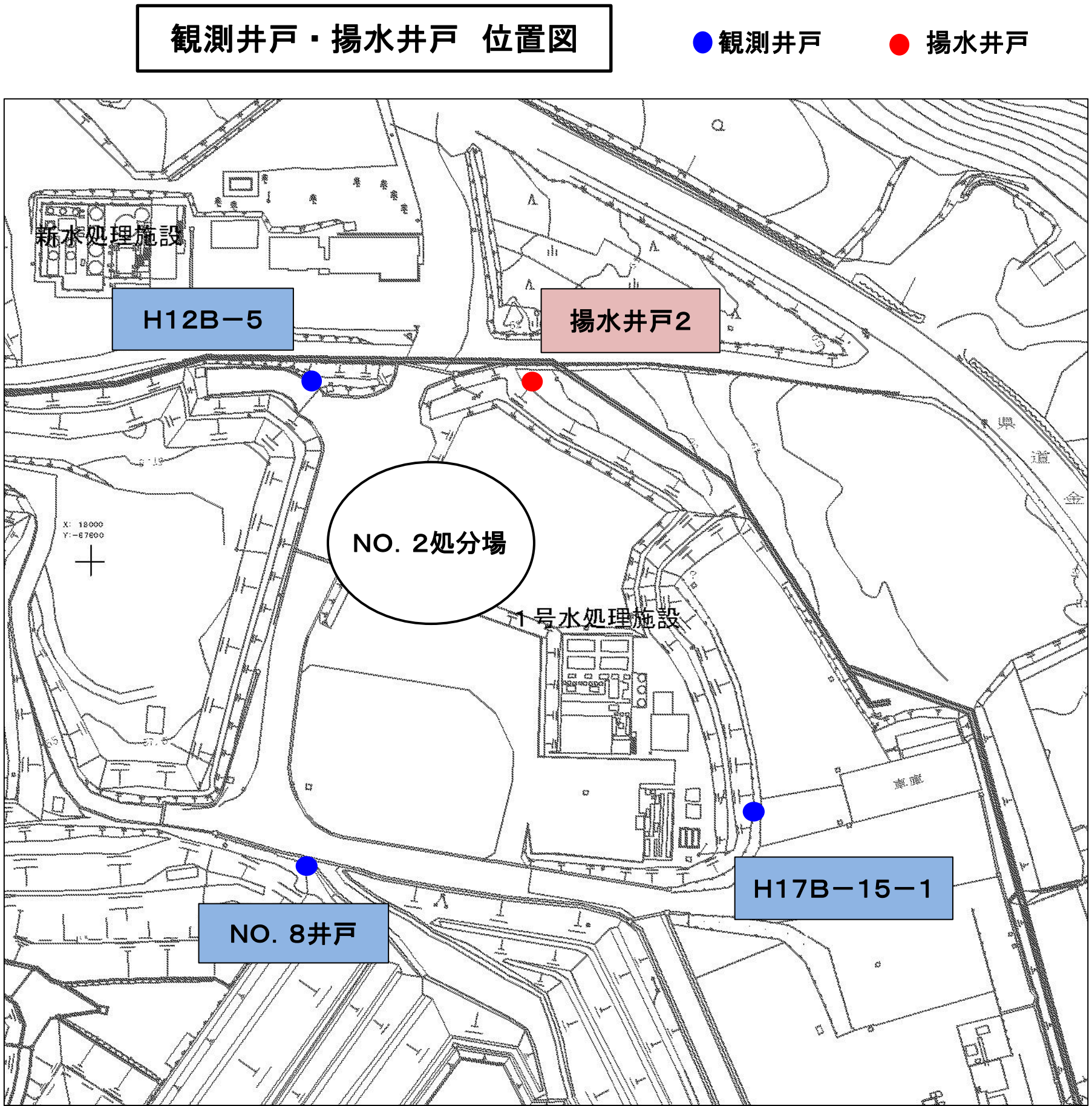
○ 水質調査結果表

(1) 掘削周辺地下水(観測井戸、揚水井戸)

資料 1－5

(単位:mg/L)

区分		施設名	検査月日	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン	クロロエチレン
地下水環境基準				0.01	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002
地下水	観測井戸	H12B-5	H28.6.30	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.25	32	0.0015
			H28.7.14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.46	31	0.0031
			H29.2.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.11	18	0.0013
			H29.4.12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.29	22	0.0029
			H29.10.19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.44	18	0.0032
			H30.2.15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0010	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.41	19	0.0026
			H30.5.17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0008	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.20	18	0.0018
		H17B-15-1	H28.5.12	0.55	0.49	0.15	0.038	<0.0002	0.0097	0.013	0.28	<0.0006	<0.0002	0.053	0.28	0.048
			H28.8.4	2.6	1.7	0.70	0.83	<0.0002	0.35	0.057	3.8	0.0086	<0.0002	0.039	1.6	0.27
			H28.11.10	1.8	0.74	0.33	0.036	<0.0002	0.059	0.024	1.4	0.0016	<0.0002	0.024	0.84	0.13
			H29.2.9	0.17	0.070	0.78	0.078	<0.0002	0.36	0.062	9.3	0.0079	<0.0002	0.041	2.9	0.33
			H29.5.11	0.10	0.051	0.49	0.20	<0.0002	0.10	0.04	4.3	0.0057	<0.0002	0.050	2.2	0.43
			H29.11.2	1.9	1.0	1.1	0.50	<0.0002	0.25	0.10	9.7	0.0085	<0.0002	0.037	7.0	0.88
			H30.2.15	0.12	0.061	0.076	0.003	<0.0002	0.0057	0.007	0.48	<0.0006	<0.0002	0.016	1.5	0.13
		H30.5.17	0.042	0.043	0.041	<0.002	<0.0002	0.0024	0.004	0.10	<0.0006	<0.0002	0.010	1.2	0.035	
		No.8井戸	H28.5.12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.004	1.2	<0.0002
			H28.8.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	1.3	<0.0002
			H28.11.10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	1.1	<0.0002
			H29.2.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.005	1.0	<0.0002
			H29.5.11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	1.1	<0.0002
			H29.11.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.97	<0.0002
			H30.2.15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.012	0.84	<0.0002
		H30.5.17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.005	0.75	<0.0002	
		揚水井戸	揚水井戸2	H28.4.14	<0.001	<0.001	0.003	0.038	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	0.0006	<0.0002	0.80	12
	H28.5.12			<0.001	<0.001	<0.001	0.028	<0.0002	0.0018	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.76	11	0.0080
	H28.6.9			<0.001	<0.001	0.002	0.015	<0.0002	0.0015	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.56	10	0.0062
	H28.7.7			<0.001	<0.001	0.001	0.012	<0.0002	0.0011	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.47	8.4	0.0046
	H28.8.4			0.001	<0.001	0.002	0.016	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0002	0.58	10	0.0093
	H28.9.1			<0.001	<0.001	0.001	0.009	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.47	10	0.0043
	H28.10.6			0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.52	10	0.0054
	H28.11.10			0.001	<0.001	0.001	0.007	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.61	10	0.0063
	H28.12.1			0.001	<0.001	0.001	0.006	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0002	0.61	10	0.0057
	H29.1.12			0.001	<0.001	0.001	0.005	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.61	8.7	0.0064
	H29.2.9			0.001	<0.001	0.001	0.005	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.58	9.4	0.0062
	H29.3.2			0.002	<0.001	0.002	0.005	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0002	0.62	9.5	0.0084
	H29.4.6														7.8	
	H29.5.11			0.002	<0.001	0.006	0.005	<0.0002	0.0014	<0.002	0.011	<0.0006	<0.0002	0.57	8.2	0.013
	H29.6.8														8.3	
	H29.7.6														10	
	H29.8.3			0.003	<0.001	0.003	0.007	<0.0002	0.0009	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.69	12	0.011
	H29.9.7														15	
	H29.12.7														13	
	H30.1.11														13	
	H30.2.15			<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.0002	0.0015	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.46	13	0.0049
	H30.3.1														12	
	H30.5.17			<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	0.0015	0.59	14	0.0037



【表の見方】
① 赤字の数値
基準値を超過した項目
② 青字の数値
基準値以下であるが、検出した項目
③ 記号“<”
数値の前に“<”が付いているものは、
分析結果が報告下限値未満であった項目
(例) <0.1 → 0.1mg/L 未満

(2) 周辺滲出水

資料 1－5

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	全窒素	フェノール	EC	有機燐化合物	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロベン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	1,4-ジオキサン(公定法)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)
環境基準															0.003	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.01	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.05	
周辺滲出水	蒲の沢滲出水	H28.4.7																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.30		0.0002
		H28.6.2	7.2	3	1.3	4.2	1.0	<0.05	40	<0.1	<0.01	<0.01	0.6	0.94							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.36		<0.0002
		H28.8.25																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.36		<0.0002
		H28.10.13																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.32		<0.0002
		H28.12.8	7.2	3	2.7										<0.001		<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.37		<0.0002
		H29.2.2																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.33		0.0002
		H29.4.6																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.28	0.33	0.0002
		H29.6.1	7.2	3	2.9	4.0	0.95	<0.05	44	<0.1	<0.01	<0.01	0.4	0.95							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.27		0.0002
		H29.8.24																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.27		<0.0002
		H29.10.5																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.29	0.26	<0.0002
		H29.12.14	7.2	3	2.3										<0.0003	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.19		<0.0002
		H30.2.1																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.23		<0.0002
		H30.4.12																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.24	0.22	<0.0002
	大館沢滲出水	H28.4.7																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.08		<0.0002
		H28.6.2	7.3	1	<0.5	2.6	0.5	<0.05	30	<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	0.05							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.09		<0.0002
		H28.8.25																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.11		<0.0002
		H28.10.13																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.14		<0.0002
		H28.12.8	7.3	1	1.8										<0.001		<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.11		<0.0002
		H29.2.2																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.08		<0.0002
		H29.4.6																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.08	0.082	<0.0002
		H29.6.1	7.2	2	3.2	2.5	0.28	<0.05	29	<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	<0.05							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.10		<0.0002
		H29.8.24																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.08		<0.0002
		H29.10.5																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.06	0.072	<0.0002
		H29.12.14	6.9	<1	1.8										<0.0003	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05		<0.0002
		H30.2.1																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.07		<0.0002
		H30.4.12																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.06	0.082	<0.0002
	南沢滲出水	H28.4.7																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.08		<0.0002
		H28.6.2	6.8	3	<0.5	3.1	0.25	<0.05	34	<0.1	<0.01	<0.01	0.2	0.31							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.10		<0.0002
		H28.8.25																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.08		<0.0002
		H28.10.13																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.06		<0.0002
		H28.12.8	6.8	8	1.3										<0.001		<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.08		<0.0002
		H29.2.2																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.07		<0.0002
		H29.4.6																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.08	0.068	<0.0002
		H29.6.1	6.7	5	3.4	5.1	0.22	<0.05	30	<0.1	<0.01	0.01	0.2	0.25							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.06		<0.0002
		H29.8.24																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05		<0.0002
		H29.10.5																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	0.044	<0.0002
		H29.12.14	6.6	<1	1.1										<0.0003	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05		<0.0002
		H30.2.1																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05		<0.0002
		H30.4.12																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	0.061	<0.0002

(3) 水処理施設等機能検査

資料 1－5

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	油脂	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	全窒素	総水銀	カドミウム	鉛	有機燐化合物	六価クロム	ヒ素	PCB	ほう素	ふっ素	アンモニア等	トリクロエチレン	テトラクロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	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	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン			
原水	1号水処理施設流入水	H29.4.6																																	3.0				
		H29.5.11	7.0	25	19	32								37											0.017	0.015	0.008	<0.02	<0.002	0.005	<0.02	0.1	<0.006	<0.002	0.09	1.6	0.010		
		H29.6.8																																		1.6			
		H29.7.6																																		2.5			
		H29.7.13																																		1.9			
		H29.7.20																																		1.6			
		H29.8.3																																		1.3			
		H29.9.7	7.2	32	14	25	<5	<0.1	<0.2	<1	2	<0.2	26	<0.0005	<0.003	<0.05	<0.1	<0.05	<0.02		0.3	<0.15	<10	0.010	0.006	0.007	<0.02	<0.002	0.004	<0.02	0.07	<0.006	<0.002	0.05	1.8	0.0080			
		H29.10.5																																		1.9			
		H29.11.2																																		1.4			
		H29.11.9						<5																	0.006	0.004	0.004	0.08	<0.002	0.024	<0.02	0.08	<0.006	<0.002	0.15	1.4	0.0065		
		H29.11.16																							0.012	0.008	0.007	0.17	<0.002	0.012	<0.02	0.1	<0.006	<0.002	0.13	1.6	0.0081		
		H29.11.21																							0.008	0.01	0.009	1.5	<0.002	0.041	<0.02	0.1	<0.006	<0.002	0.25	1.7	0.0055		
		H29.12.7																																		1.9			
		H30.1.11	7.3	27	38	32								36												0.023	0.014	0.015	0.02	<0.002	0.008	<0.02	0.14	<0.006	<0.002	0.11	1.5	0.0084	
		H30.2.15																																		1.4			
		H30.3.1																								0.003	0.001	0.002	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.12	1.6	0.0039	
		H30.4.5																																		0.66			
		H30.4.12																								0.002	0.001	0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.08	0.83	0.0047	
		H30.4.19																								0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.05	1.1	0.0031	
		H30.5.10	7.2	18	11	18									21												0.001	<0.001	0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.05	0.81	0.0052
処理水	1号水処理施設 2次処理水	H29.9.7	7.3	<5	<0.5	9							21																										
処理水	1号水処理施設処理水	H29.4.6																																		0.29			
		H29.5.11	7.6	<5	0.9	9								25												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.15	<0.0002	
		H29.6.8																																			0.16		
		H29.7.6																																			0.41		
		H29.7.13																																			0.25		
		H29.7.20																																			0.12		
		H29.8.3																																			0.12		
		H29.9.7	7.6	<5	<0.5	9								21												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.18	<0.0002	
		H29.10.5																																			0.15		
		H29.11.2																																			0.21		
		H29.11.9						<5																		<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.16	<0.0002	
		H29.11.16																								<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.35	<0.0002	
		H29.11.21																								<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.31	<0.0002	
		H29.12.7																																			0.16		
		H30.1.11	7.8	<5	0.6	13								39													<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.27	<0.0002
		H30.2.15																																			0.16		
		H30.3.1																								<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.09	<0.0002	
		H30.4.5																																					

資料 1-5

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	油脂	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	全窒素	総水銀	ホウ素	鉛	有機燐化合物	六価クロム	ヒ素	PCB	ほう素	ふっ素	アンモニア等	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	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	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン			
処理水	3号水処理施設処理水	H29.4.6																																	0.31				
		H29.4.12																			<0.0005																		
		H29.5.11	7.5	<5	0.8	14								31							<0.0005					<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.16	<0.0002	
		H29.6.8																			<0.0005															0.18			
		H29.7.6																																		0.22			
		H29.7.7																				<0.0005																	
		H29.7.27																				<0.0005																	
		H29.8.3																																			0.14		
		H29.8.9																				<0.0005																	
		H29.8.24																				<0.0005																	
		H29.9.7	7.3	<5	<0.5	9								22												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.15	<0.0002	
		H29.9.21																				<0.0005															0.21		
		H29.10.5																																				0.15	
		H29.10.26																				<0.0005																	
		H29.11.2																																				0.22	
		H29.11.30																				<0.0005																	
		H29.12.7																																				0.22	
		H29.12.21																				<0.0005																	
		H30.1.11	7.5	<5	0.7	13									37											<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.22	<0.0002	
		H30.2.15																									<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002			

(4) 下水道放流水

資料 1-5

[illegible]

※ 外部委託調査