

青森・岩手県境不法投棄事案に係る  
特定支障除去等事業変更実施計画（素案）  
関 係 図 表

（平成 年 月 日環境大臣変更同意）

青 森 県



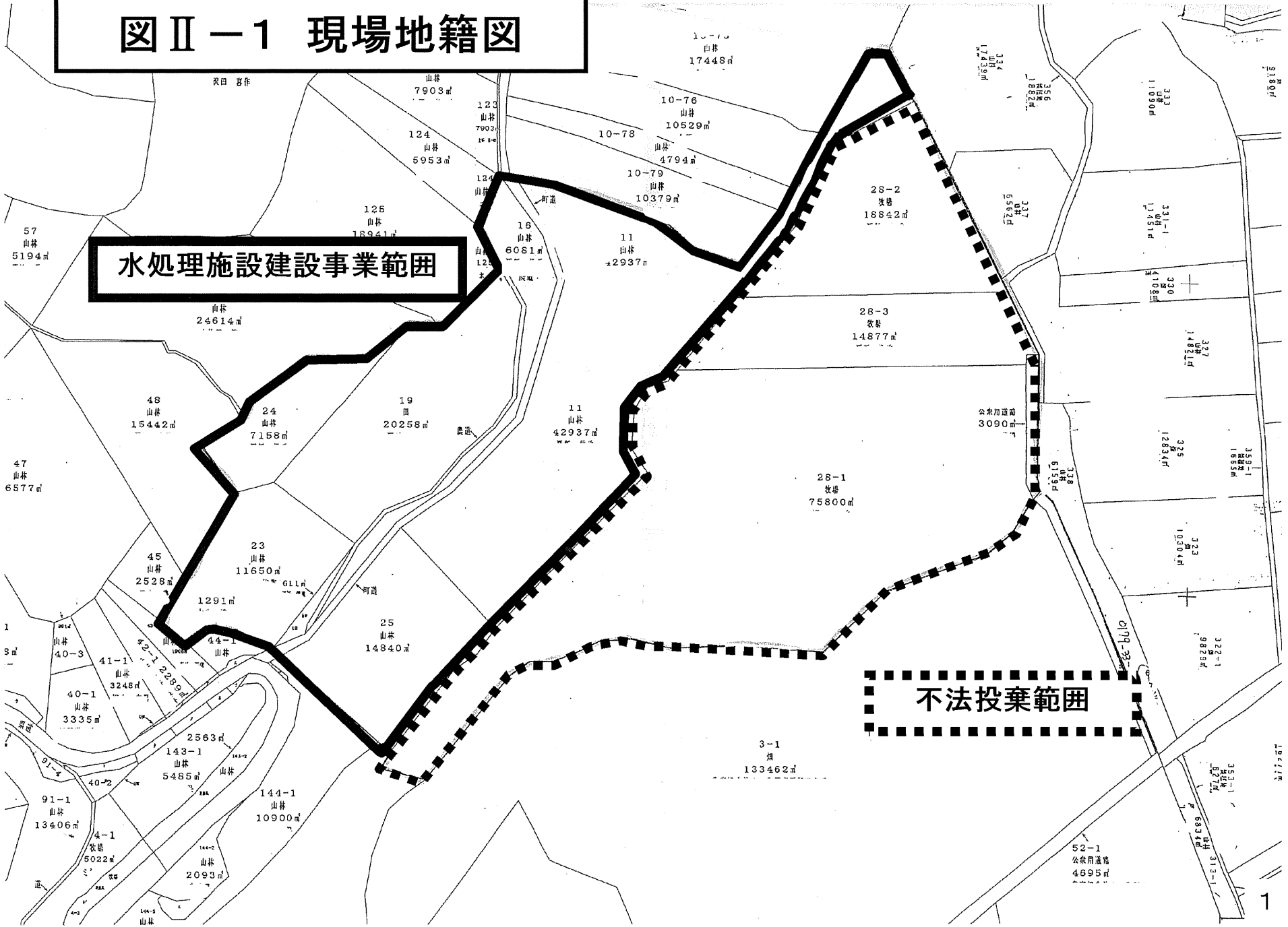
## 目 次

図Ⅱ－１	現場地籍図	1 頁
図Ⅱ－２	調査位置図	2 頁
図Ⅱ－３	特定産業廃棄物平面分布	3 頁
図Ⅱ－４	各廃棄物種の平面分布	4 頁
図Ⅱ－５	特定産業廃棄物の鉛直分布状況	5 頁
図Ⅱ－６	各測線における鉛直分布状況	6 頁
図Ⅱ－７	判定基準値超過範囲の設定における考え方	7 頁
図Ⅱ－８	医療系廃棄物調査結果	8 頁
図Ⅱ－９	有害産業廃棄物の鉛直分布状況	9 頁
図Ⅱ－10	医療系廃棄物調査状況写真	10 頁
図Ⅱ－11	地山確認によるつぼ掘り等の分布状況（新）	11 頁
図Ⅱ－12	地山確認による不法投棄断面（概念図）（新）	12 頁
図Ⅱ－13	地山確認、簡易ボーリング調査による 廃棄部等の量の推計（新）	13 頁
図Ⅱ－14	地下水の分布、賦存量（新）	14 頁
表Ⅱ－３	廃棄物汚染分析結果	15 頁
図Ⅲ－１	全体平面図	16 頁
図Ⅲ－２	仮設浄化プラント 処理フロー図	17 頁
図Ⅲ－３	仮設浄化プラント、表面遮水工（浸出水処理施設工事中）	18 頁
図Ⅲ－４	浸出水処理施設ヤード平面図	19 頁
図Ⅲ－５	浸出水処理施設・防災調整池断面図	20 頁
図Ⅲ－６	浸出水貯留池断面図	21 頁
図Ⅲ－７	浸出水処理プロセスと水質設定値	22 頁
図Ⅲ－８	鉛直遮水工設置断面図	23 頁
図Ⅲ－９	浸出水管断面図	24 頁
図Ⅲ－10	雨水排水断面図	25 頁
図Ⅲ－11	雨水排水路・浸出水導水管断面図	26 頁
図Ⅲ－12	表面遮水工（浸出水処理施設稼働、鉛直遮水工等工事中）	27 頁
図Ⅲ－13	場内道路断面図 1	28 頁
図Ⅲ－14	場内道路断面図 2	29 頁
図Ⅲ－15	撤去計画 スライス掘削 等高線図	30 頁
図Ⅲ－16	本格撤去 選別施設 平面・断面図	31 頁
図Ⅲ－17	原状回復事業 年度別工事計画（変更）	32 頁
図Ⅵ－１	水質モニタリング位置図（現場内）（変更）	33 頁
図Ⅵ－２	水質モニタリング位置図（周辺部）（変更）	34 頁
図Ⅵ－３	大気質モニタリング位置図	35 頁
図Ⅵ－４	騒音振動モニタリング位置図	36 頁

# 図Ⅱ-1 現場地籍図

水処理施設建設事業範囲

不法投棄範囲





図Ⅱ-2 調査位置図



H13年以前に実施

- : 高密度電気探査(青森県)
- : ボーリング調査(青森県)
- : 廃棄物汚染分析位置
- : 廃棄物汚染分析位置(表層)

H14年に実施

- : 弾性波探査(青森県)
- : ボーリング調査(青森県)

調査フロー

高密度電気探査  
による概略調査

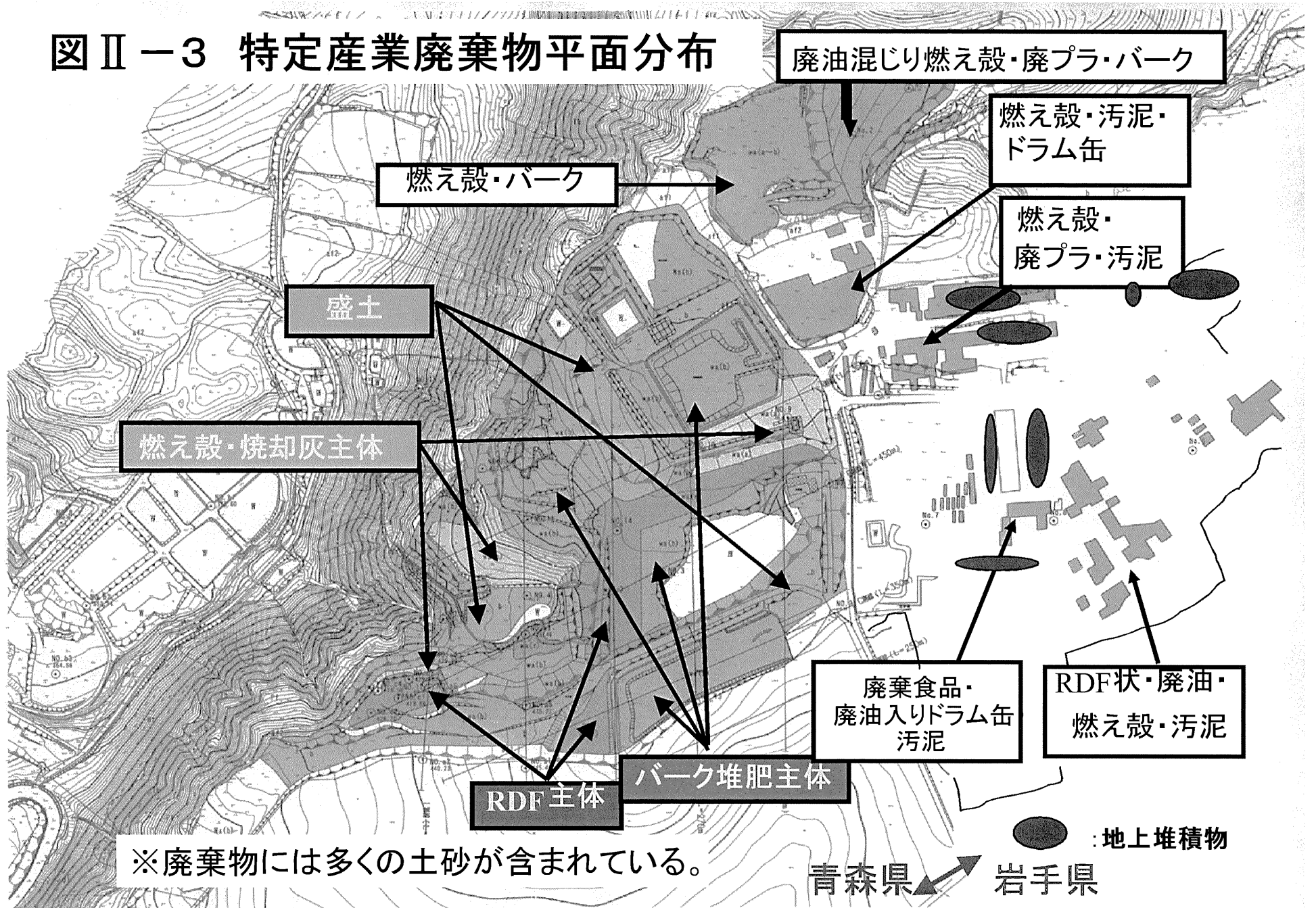
ボーリング調査

試料採取・分析

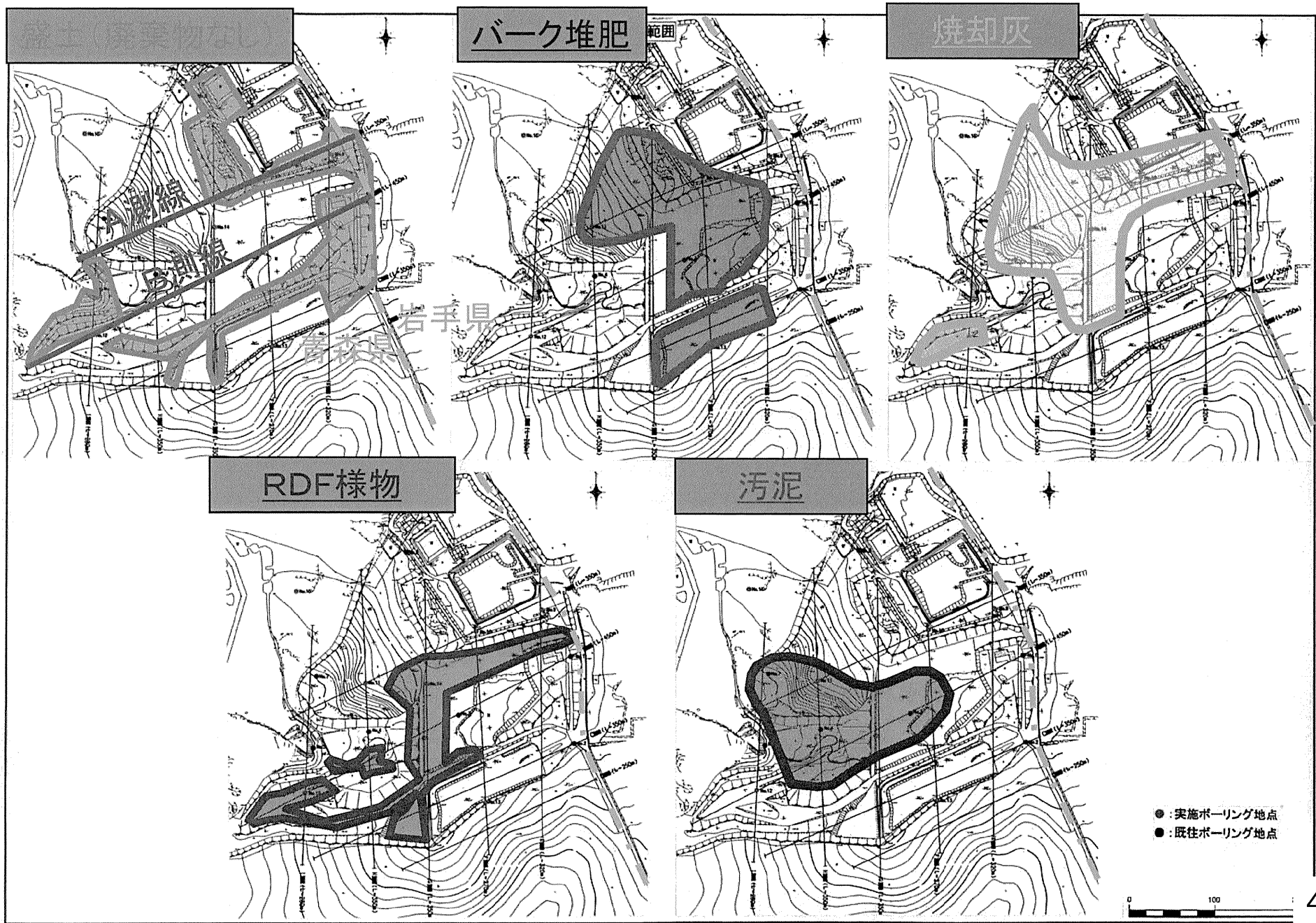
断面図作成  
廃棄物量推定

岩手県  
青森県

図Ⅱ-3 特定産業廃棄物平面分布

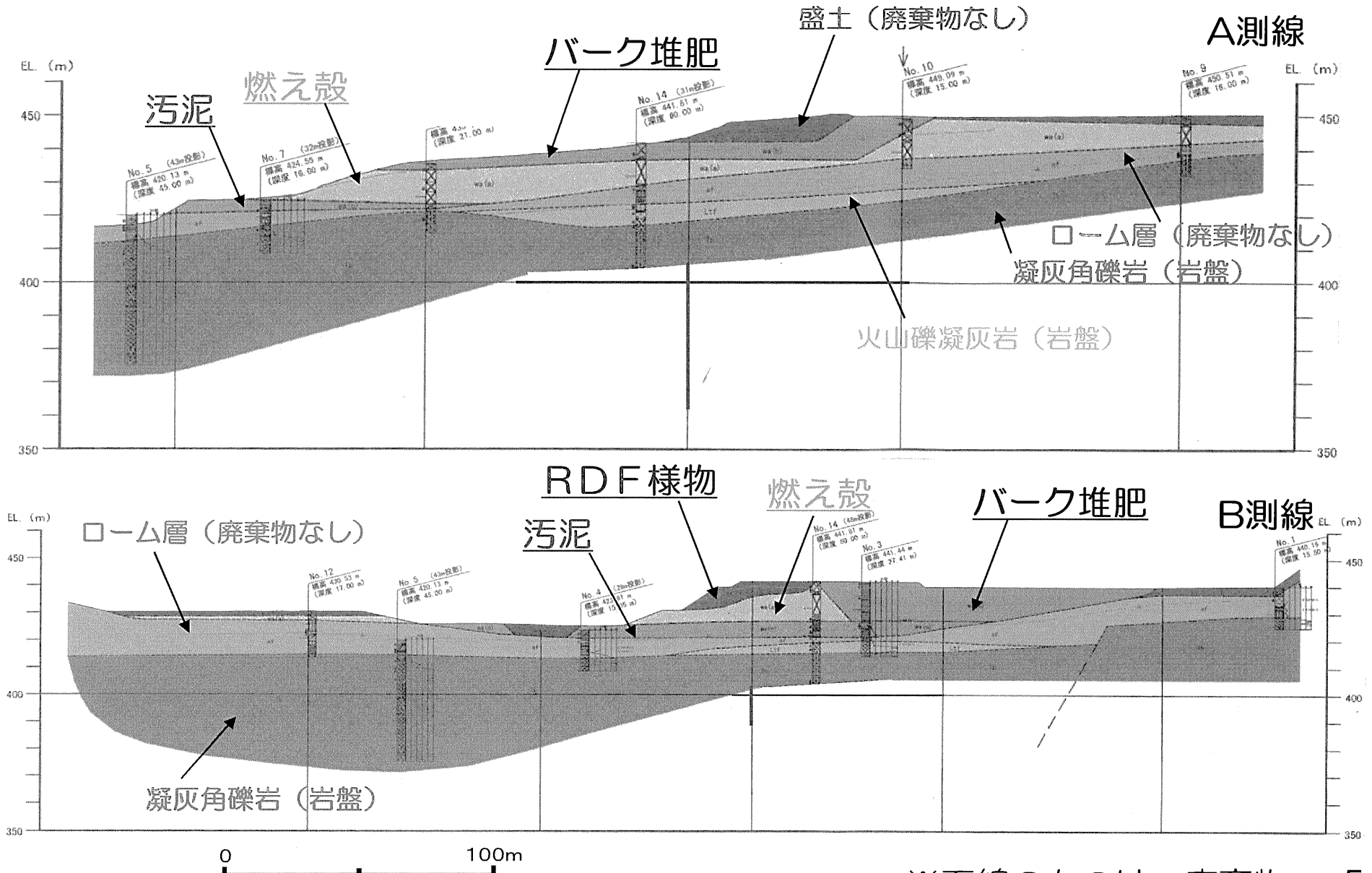


# 図Ⅱ-4 各廃棄物種の平面分布



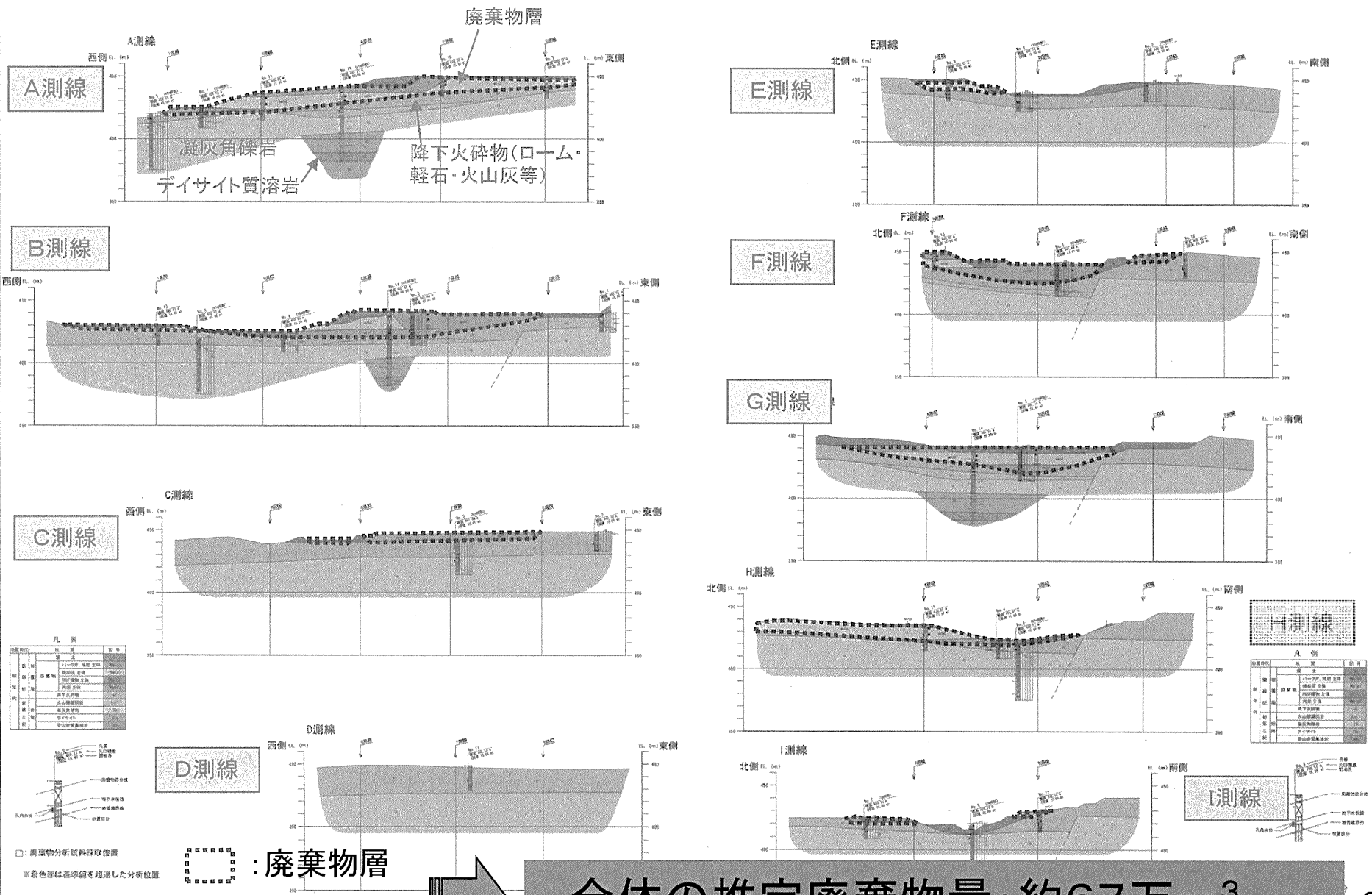


# 図Ⅱ-5 特定産業廃棄物の鉛直分布状況



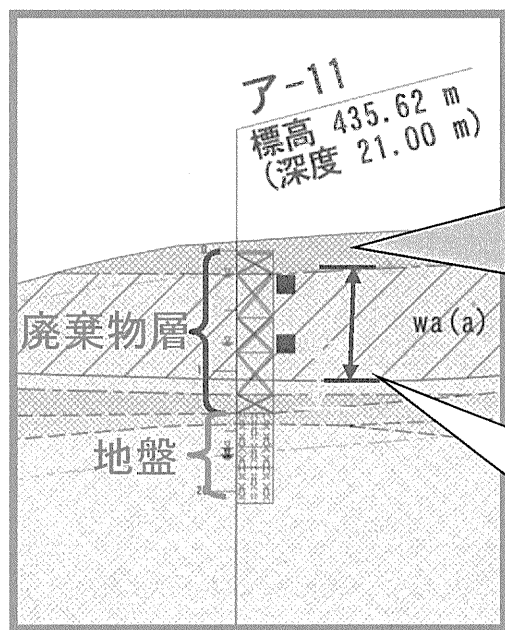
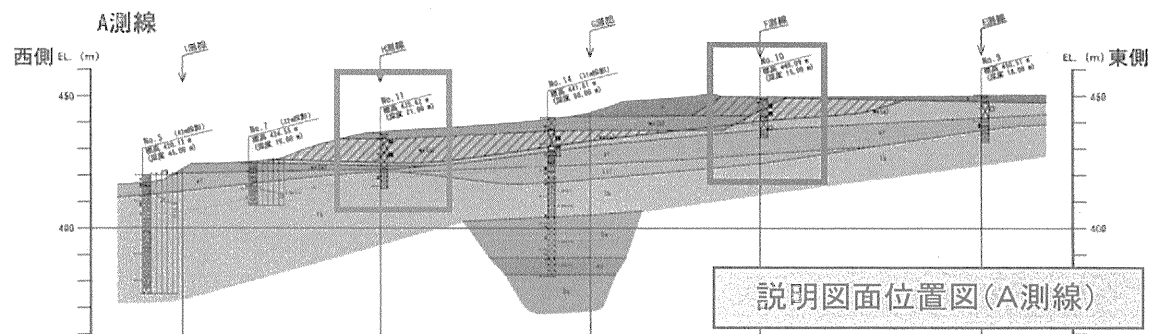
※下線のものは、廃棄物。 5

# 図Ⅱ-6 各測線における鉛直分布状況



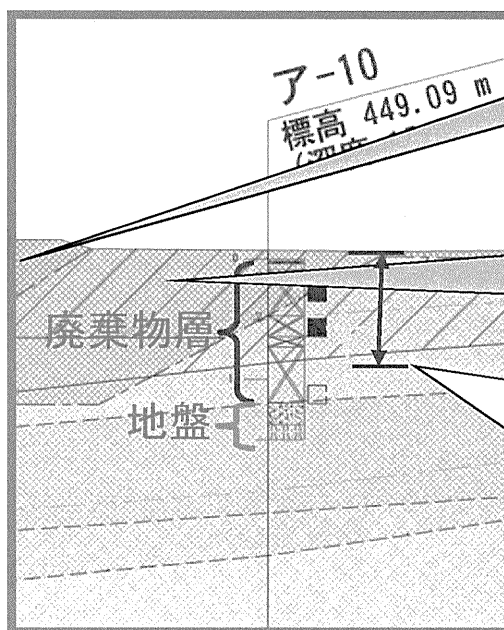
全体の推定廃棄物量: 約67万m<sup>3</sup>

# 図Ⅱ－7 判定基準値超過範囲の設定における考え方



d) コアによる分析を未実施の廃棄物層で、地表部に分布する廃棄物はVOCが揮発していることを想定し、判定基準値以下と推定

e) 判定基準値超過地点と(■)と地盤の中間地点を下限深度と仮定



a) 表層部の盛土(覆土)は対象外

b) 廃棄物層は層状に埋積されていることを考慮し推定

c) 判定基準値超過地点(■)と判定基準値以下地点(□)の中間地点を下限深度と仮定

図 II - 8 医療系廃棄物調査結果

表3-1 医療系廃棄物調査結果のまとめ

廃棄物区分	廃棄物の見かけ単位 容積重量 平均値 (t/m <sup>3</sup> )	医療系廃棄物 混入率 平均値※ (①重量ベ- ース)	医療系廃棄物 混入率 平均値※ (②容量ベ- ース)	医療系廃棄物の埋積状 況	主要な調 査地点	備考
パーク堆肥主体	0.81	0.13%	0.28%	医療系廃棄物は、チューブ 類を主体とし、注射器、 注射針も発見され、廃棄 物中に点在して埋積され ている。	P-M1, M2, M 7, M8, M12, M 13, M1 4, M15, W1, W2	一時仮置場や中間処理 施設内の覆土部(盛土) では医療系廃棄物の混 入は確認できなかった が、その他の調査地点 で医療系廃棄物の混入 が確認された。
焼却灰主体	0.91	0.40%	1.09%	医療系廃棄物は、チューブ 類を主体とし、注射器、 注射針も発見され、廃棄 物中に点在して埋積され ている。特に注射針は溶 融残渣状(焼却による注 射容器の溶融)の径 20cm程度の塊の中に含 まれているケースが多 かった。	P-M6, M9, M1 1, M12, M16, M 17, M18	中間処理施設周辺の高 盛土部(P-M16)では医 療系廃棄物の混入は確 認できなかったが、その 他の調査地点では医療 系廃棄物の混入が確認 された。
RDF様物主体	0.68	0.25%	0.56%	医療系廃棄物は、チューブ 類を主体とし、注射器、 注射針も発見され、 RDF様物中あるいはそ の縁辺部に点在して埋 積されている。	P-M3, M4, M 5, M6, M9, M1 0	調査地点すべての地点 で医療系廃棄物の混入 が確認された。

※混入率0%の地点のデータを除いて算出

医療系廃棄物は材料や大きさ等異なり、また混入率が低いことから機械選別は困難と考えられ、手選別によっても多大な労力と危険を伴うことから、実質廃棄物中から医療系廃棄物のみを分別することは困難と判断される。

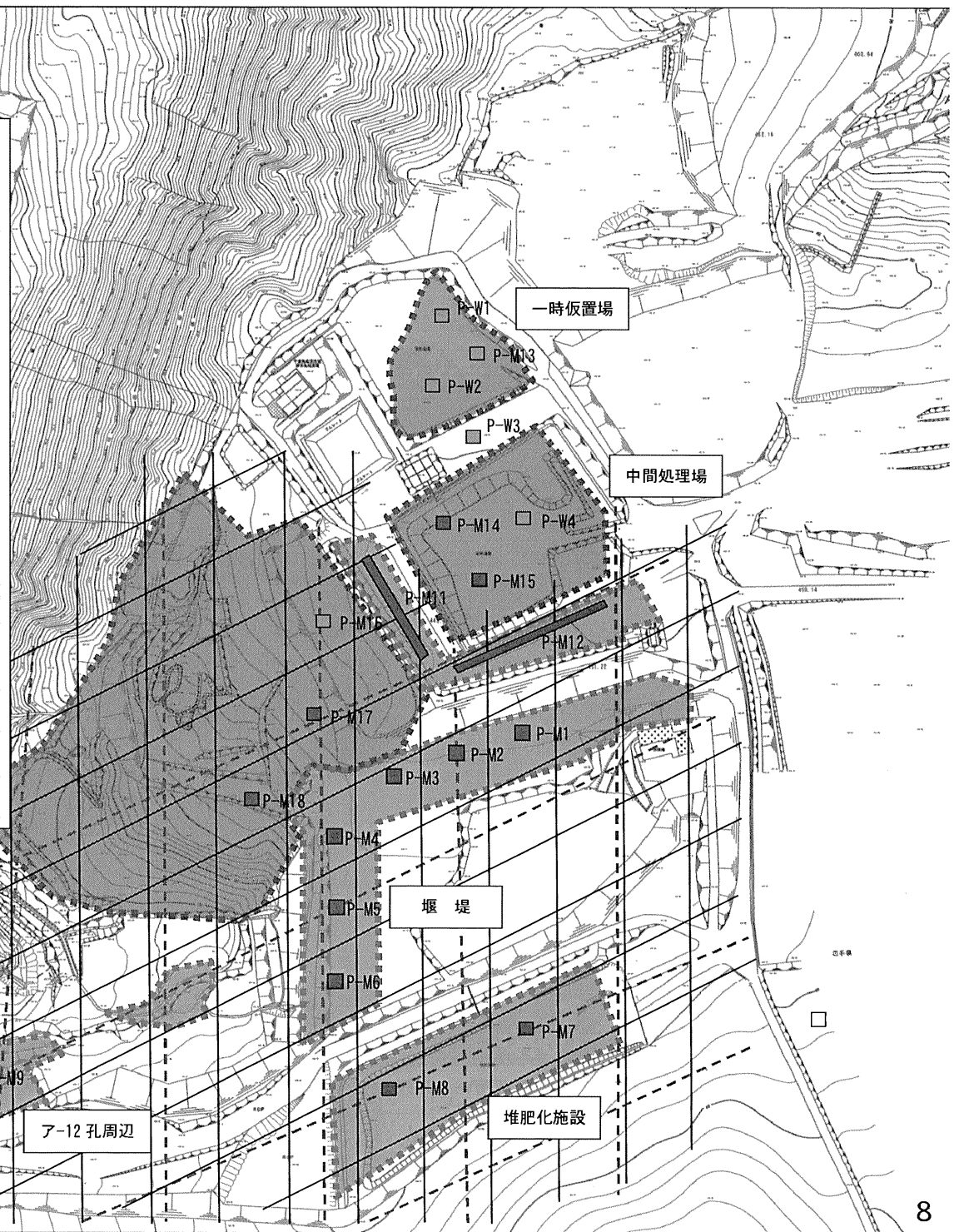
分別困難な医療系廃棄物が含まれる廃棄物は、特別管理産業廃棄物とすることが妥当と考えられる。

凡例

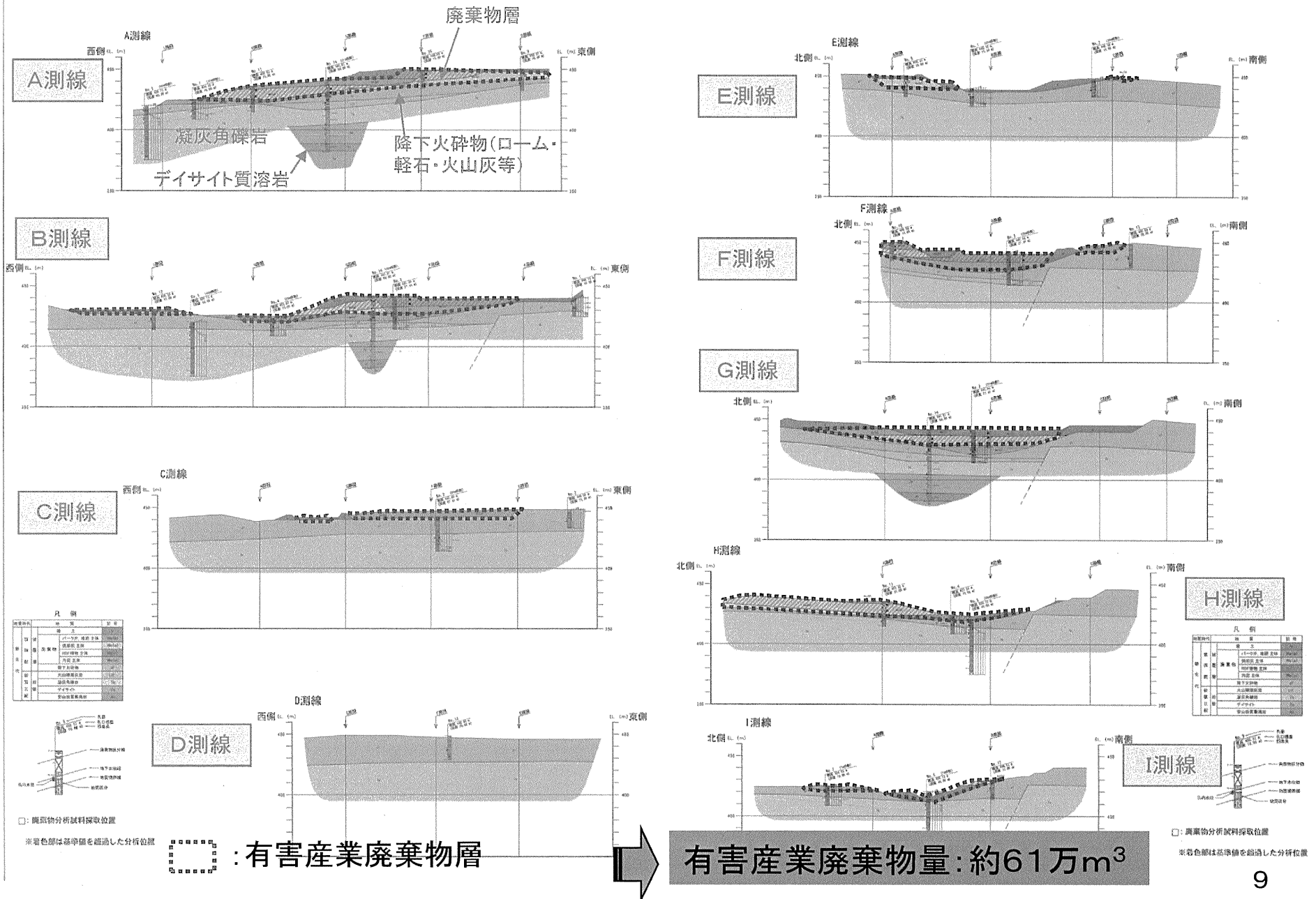
- : 医療系廃棄物が分布する可能性が低い地点
- : 医療系廃棄物を確認した地点
- : パーク・焼却灰主体廃棄物分布範囲(未調査区間含む)
- : 想定医療系廃棄物分布範囲(主にRDF様物・焼却灰)
- : 既往高密度電気探査測線
- : 想定グリッド線(B・G測線を基準)

P-M1~18 : 医療系廃棄物調査地点

P-W1~4 : 表層廃棄物調査地点



# 図 II - 9 有害産業廃棄物の鉛直分布状況





## 図 II - 10 医療系廃棄物調査状況写真

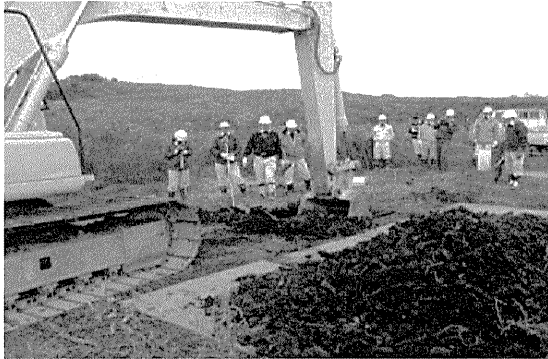


写真1 重機掘削状況

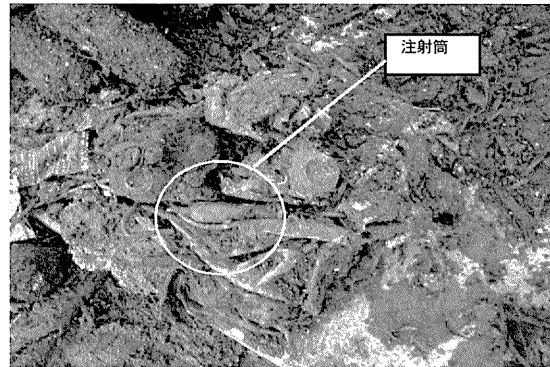


写真3 RDF様物層中の医療系廃棄物の塊

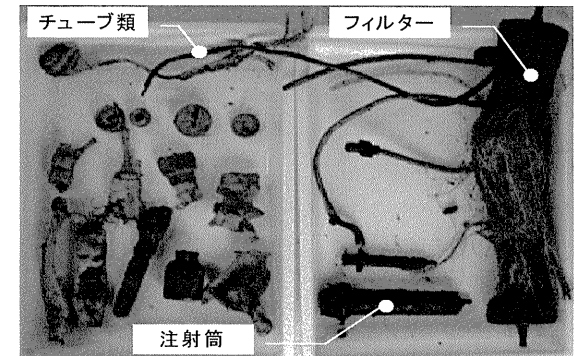


写真5 選別された医療系廃棄物



写真2 医療系廃棄物選別状況  
(磁力・手選別)

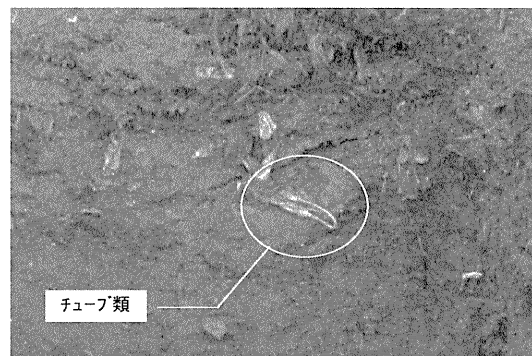


写真4 医療系廃棄物の埋積状況

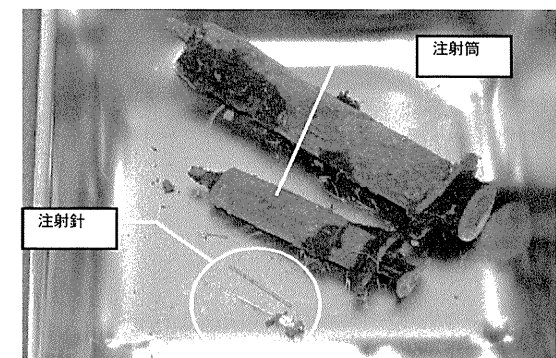


写真6 焼却灰混じりRDF様物層中の  
医療系廃棄物

図 II - 11 地山確認によるつぼ掘り等の分布状況(新)

【平面図】

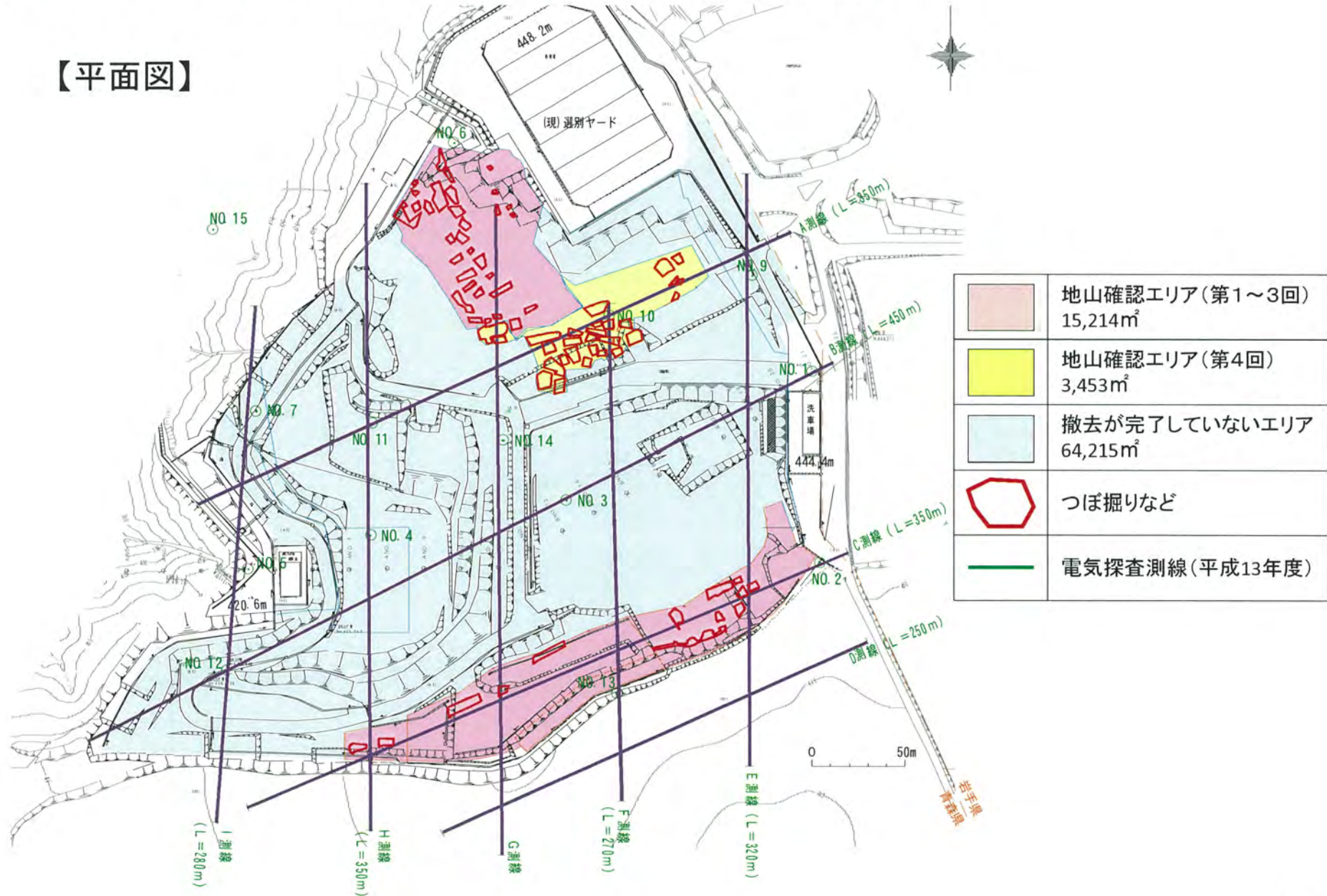
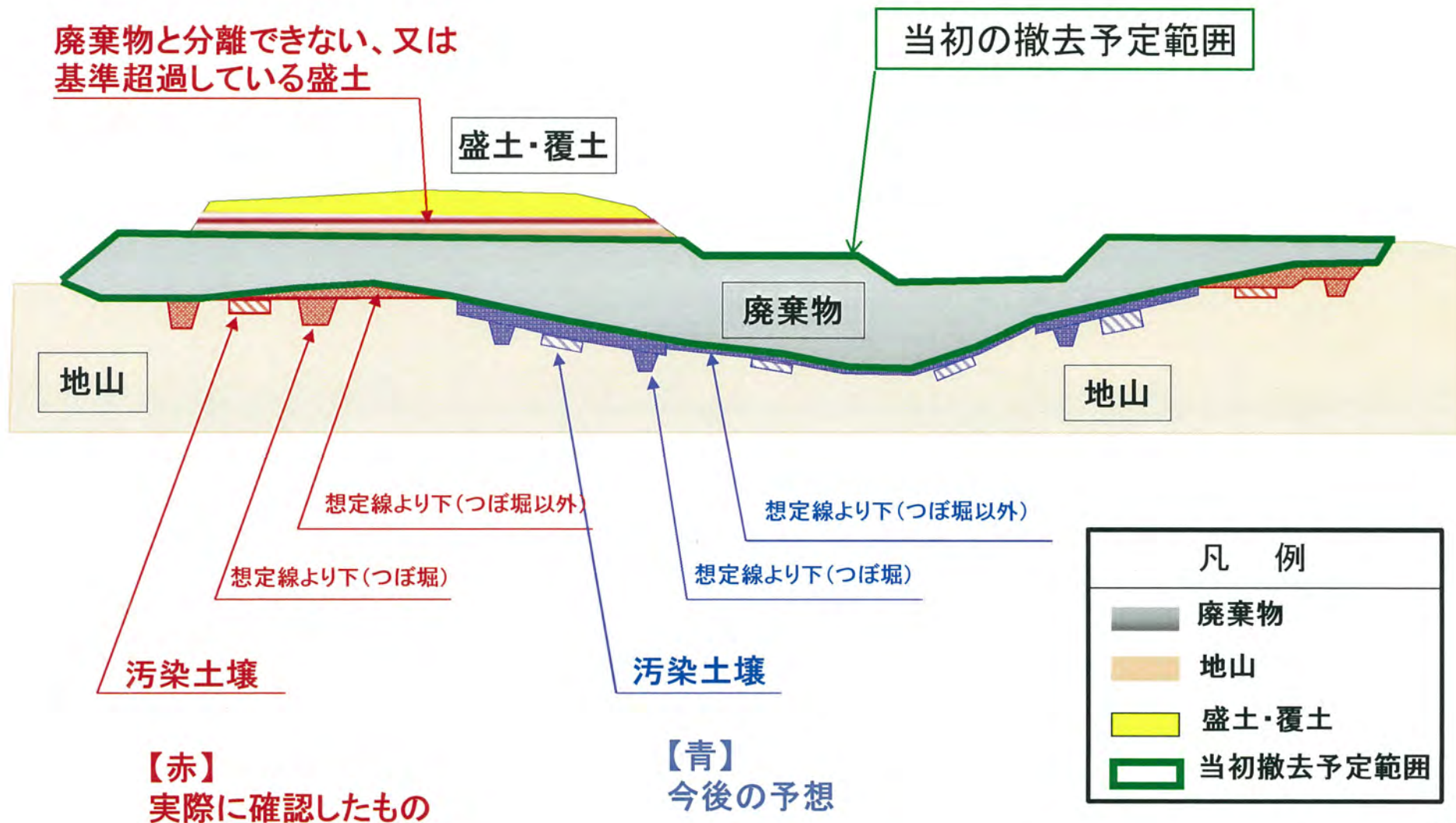






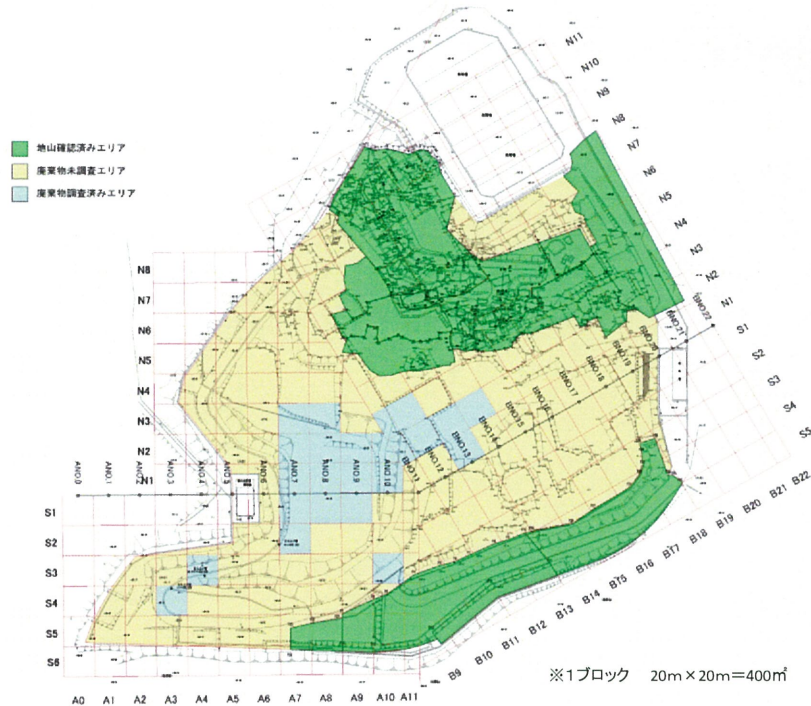
図 II - 12 地山確認による不法投棄断面(概念図) (新)





# 図 II - 13 地山確認、簡易ボーリング調査による廃棄物等の量の推計 (新)

廃棄物量調査等エリア区分



不法投棄現場エリア区分

不法投棄現場エリア区分		<m2>	
地山確認済面積(第1~6回)		28,837	
H24以降地山確認予定面積			
廃棄物調査区分		54,045	100.0%
調査済エリア		9,057	16.8%
未調査エリア		44,988	83.2%

廃棄物量について

	<m3>	<t>
H23年度まで	624,248	896,081
H24年度以降廃棄物量	114,188	171,282
調査済エリア		
調査結果より算出	40,769	61,153 1.5t/m3
バックホリ掘削による分離不可分(0.2m)	1,811	9,057m <sup>2</sup> ×0.2m 2,717 1.5t/m3
未調査エリア		
当初地山想定線より算出	62,794	94,191 1.5t/m3
当初地山想定線下廃棄物	9,627	14,441 1.5t/m3
覆土見込み量		
上記のうち覆土見込み量(控除量)	-6,025	-9,038 1.5t/m3
うち廃棄物想定量(加算量)	5,212	7,818 1.5t/m3
廃棄物量計	738,436 ≒ 738,400	1,067,363

汚染土壌量について

(1) 今後想定される地山汚染面積と汚染土壌量

地山確認回数(回目)	地山確認面積(m <sup>2</sup> )	地山確認調査範囲の平均地盤高	汚染土壌面積(第1回~6回は調査結果)								
			1m		2m		3m		全体		
			面積(m <sup>2</sup> )	割合(%)	面積(m <sup>2</sup> )	割合(%)	面積(m <sup>2</sup> )	割合(%)	面積(m <sup>2</sup> )	割合(%)	
1	5,130	3,530	115.8	3.28%	0	0.00%	0	0.00%	115.8	3.28%	
2	3,757	3,678	443.57	63.3	1.72%	193.3	5.26%	0	0.00%	256.6	6.98%
3	6,327	4,610	437.62	367.8	7.98%	170.4	3.70%	0	0.00%	538.2	11.67%
4	3,453	2,671	431.53	600	22.46%	100	3.74%	200	7.49%	900.0	33.70%
5	3,932	4,066									
6(東側エリア)	4,022	4,022	441.85	0	0.00%	38.3	0.95%	0	0.00%	38.3	0.95%
6(その他)	2,216	2,216	430.00	345	15.57%	300	13.54%	99.7	4.50%	744.7	33.61%
合計	28,837	24,793		1,492		810		290		2,594	10.46%
7回以降		54,045	*1 422.75							24,861	** 46.0%

\*1: 今後地山確認面積の平均標高

\*2: 第6回の出現率33%と今後想定される出現率59%の平均値

単位面積当りの汚染土壌深度	1.54 m
H24年度以降の汚染土壌推計量	38,285 m <sup>3</sup>

※H23年度までに確認された汚染土壌量

$$1,492\text{m}^2 \times 1\text{m} + 810\text{m}^2 \times 2\text{m} + 290\text{m}^2 \times 3\text{m} = 3,982\text{m}^3$$

※単位面積当りの汚染土壌深度

$$3,982\text{m}^3 / 2,594\text{m}^2 = 1.54\text{m}$$

※H24年度以降の汚染土壌推計量

$$24,861\text{m}^2 \times 1.54\text{m} = 38,285\text{m}^3$$

(2) 同時掘削地山量の推計

汚染深度が確認されている汚染土壌ブロックにおける同時掘削量から、同時掘削量を想定し、推計する。

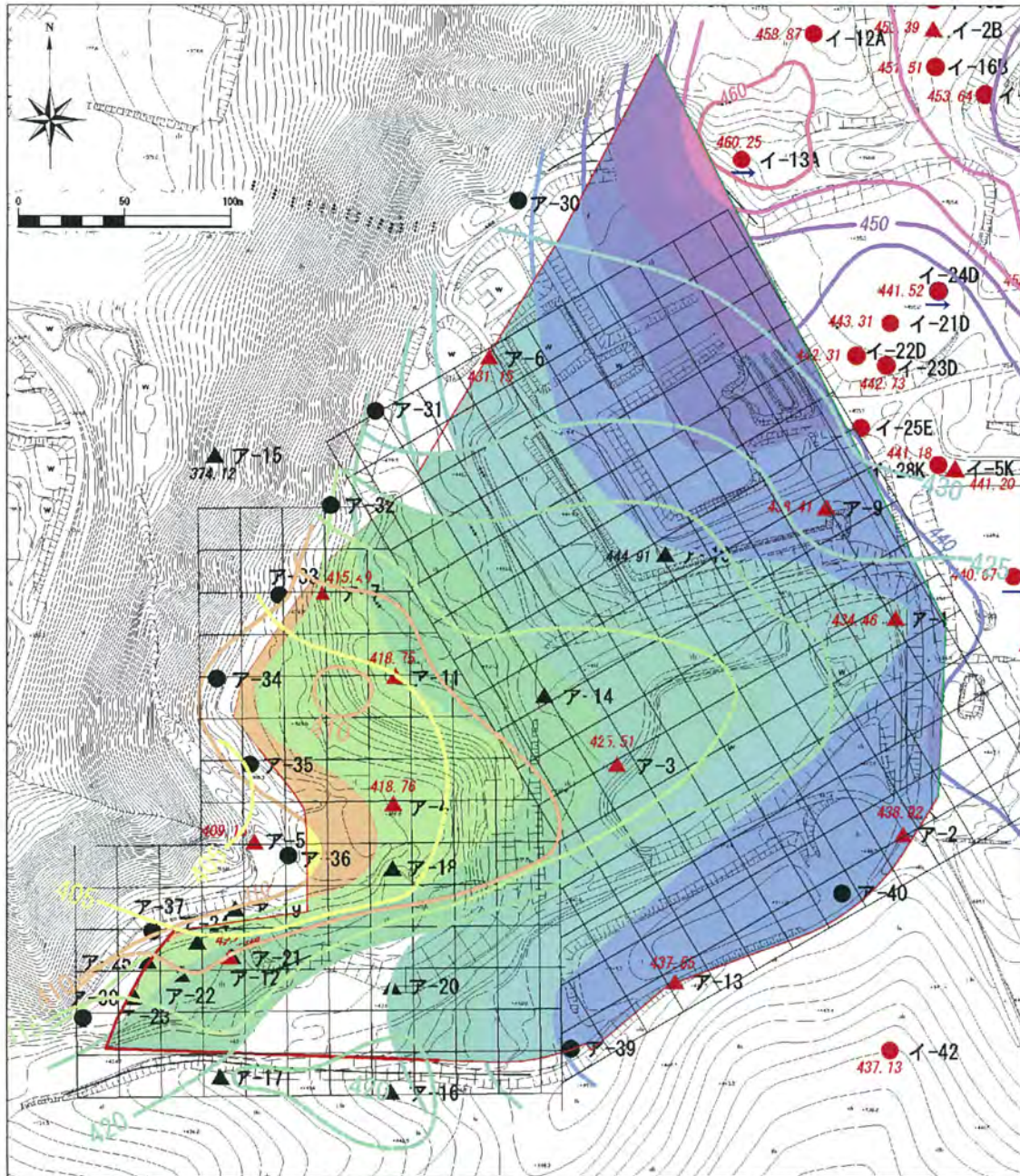
抽出した6ブロックの同時掘削量の割合	33.2%
平成23年度までに確認された汚染土壌量	3,982 m <sup>3</sup>
平成24年度以降の汚染土壌推計量	38,285 m <sup>3</sup>
同時掘削地山量	14,033 m <sup>3</sup>
計	56,300 m <sup>3</sup>

	<m3>	<t>
汚染土壌	56,300	101,340 1.8t/m3
NG覆土	1,144	2,059 1.8t/m3
汚染土壌量計(NG覆土含む)	57,444 ≒ 57,500	103,399








図II-14 地下水の分布、賦存量 (新)

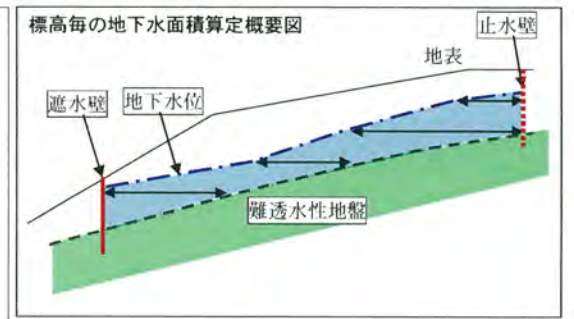


断面	区間距離 (m)	地下水			備考
		面積 (m <sup>2</sup> )	平均面積 (m <sup>2</sup> )	体積量 (m <sup>3</sup> )	
460	5	2	154	770	
455	5	306	854	4,270	
450	5	1,402	3,232	16,160	
445	5	5,062	8,249	41,243	
440	5	11,435	23,637	118,185	
435	5	35,839	42,248	211,240	
430	5	48,657	48,922	244,608	
425	5	49,186	40,268	201,340	
420	5	31,350	28,857	144,283	
415	5	26,363	21,104	105,520	
410	5	15,845	12,481	62,403	
405	5	9,116			
合計			V = 1,150,020 m <sup>3</sup>		
地下水量		V × 有効間隙率25% = 287,505 m <sup>3</sup>			

※底面遮水層の分布は、遮水壁調査時の不透水層(1Lu以下)の平均深度から現場全体に当てはめ、不透水層等高線図を作成し設定した。

凡例  
 : 不透水層上面(帯水層下面)等高線  
 : 地下水位等高線

凡例  
  
 ■ EL.=460m  
 ■ EL.=455m  
 ■ EL.=450m  
 ■ EL.=445m  
 ■ EL.=440m  
 ■ EL.=435m  
 ■ EL.=430m  
 ■ EL.=425m  
 ■ EL.=420m  
 ■ EL.=415m  
 ■ EL.=410m  
 ■ EL.=405m







# 表Ⅱ-3 廃棄物汚染分析結果

項目 (単位)	ア-3-1①	ア-3-1②	ア-3-2①	ア-3-2②	ア-4-1	ア-7-1①	ア-7-1②	RDF	堆肥1	堆肥2	汚泥F①	汚泥F②	ア-9-1	ア-10-1	ア-10-2	ア-10-3	ア-11-1	ア-11-2	ア-12-1	ア-14-1	ア-14-2	ア-14-3	基準
採取月日	H12.10.14	H12.10.14	H12.10.14	H12.10.14	H12.10.14	H12.10.19	H12.10.19	H11.11.30	H12.6.30	H12.6.30	H12.6.26	H12.8.1	H13.9.1	H13.10.16	H13.10.16	H13.10.17	H13.9.8	H13.9.9	H13.9.8	H13.10.16	H13.10.17	H13.10.18	金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準
試料受付日													H13.9.3	H13.10.18	H13.10.18	H13.10.19	H13.8.10	H13.9.10	H13.9.10	H13.10.18	H13.10.19	H13.10.19	
採取位置(深度m)	2.4~2.5	6.2~6.3	10.8~10.9	13.9~14.0	2.0~4.8	0.8~2.0	3.6~3.7	表層	表層	表層	表層	表層	5.0~5.5	2.8~3.0	5.7~6.0	11.3~11.5	2.8~3.0	7.5~8.0	1.65~2.0	7.8~6.1	10.8~11.5	13.65~14.1	
外観													礫混り土(焼却灰)	バーク片混り土砂	焼却灰混り土砂	焼却灰混り粘性土	礫混り土(焼却灰)	礫混り粘土(焼却灰)	礫混り土(焼却灰)	バーク片混り粘性土	焼却灰混り土砂	焼却灰混り礫混り土	
試料区分	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	堆肥	堆肥	汚泥	汚泥	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	廃棄物	
カドミウム (mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		0.003	0.003	0.003	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.3 以下
鉛 (mg/L)	0.007		<0.001		<0.001	<0.001		0.070	0.11	0.12	0.001	<0.001	0.005	0.010	<0.001	0.019	0.003	0.001	0.023	0.002	0.004	0.002	0.3 以下
有機リン (mg/L)	<0.1		<0.1		<0.1	<0.1		<0.005	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1 以下
ひ素 (mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	0.003	0.003	-	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	<0.001	0.3 以下
トリクロエチレン (mg/L)	0.16	0.13	0.007	<0.001	0.065	<0.001	0.002	<0.002	-	-	-	<0.001	<0.001	0.015	0.006	0.003	0.010	0.22	0.002	1.2	1.1	<0.001	0.3 以下
テトラクロエチレン (mg/L)	0.11	0.086	0.0041	<0.0005	0.023	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	0.0054	0.0024	0.0073	0.083	4.3	<0.0005	5.2	1.2	<0.0005	0.1 以下
ジクロロメタン (mg/L)	0.79	1.0	0.004	<0.001	2.0	<0.001	<0.001	<0.001	0.070	0.031	<0.001	<0.001	0.008	0.10	0.015	0.015	0.13	0.13	0.067	9.5	4.4	0.019	0.2 以下
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	0.02 以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.11	0.0055	0.0002	0.0005	0.039	0.0004	0.0016	<0.0001	0.0009	0.0008	<0.0001	<0.0001	0.0033	0.10	0.0018	0.0013	0.012	0.0026	0.0006	0.12	0.0038	0.0002	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3 以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001	0.0014	<0.0001	0.0007	<0.0001	0.0018	0.0019	0.0001	0.0023	0.0002	<0.0001	0.06 以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.037	0.012	<0.001	0.2 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.017	0.011	<0.001	<0.001	0.043	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	<0.001	<0.001	0.005	0.042	0.012	0.35	0.033	0.003	0.009	0.84	0.14	<0.001	0.4 以下
1,3-ジクロロベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0006	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0003	0.0009	0.0001	0.02 以下
ベンゼン (mg/L)	0.026	0.051	0.003	0.009	0.034	0.006	0.020	<0.001	-	-	-	<0.001	0.048	2.0	0.18	0.020	0.19	0.042	0.004	0.63	0.14	0.004	0.1 以下
シマジン (mg/L)	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001		<0.0004	-	-	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0023	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0015	<0.0001	0.03 以下
チオベンカルブ (mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.0004	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.2 以下
チウラム (mg/L)	*<0.005		*<0.005		*<0.005	*<0.005		<0.0005	-	-	-	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.06 以下
セレン (mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.3 以下
フッ素 (mg/L)													3.0	2.0	0.99	4.9	4.1	2.6	2.9	1.5	1.3	<0.15	---
ホウ素 (mg/L)													5.6	0.44	2.2	3.2	1.3	0.25	0.99	3.6	2.4	0.03	---
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	450		30		160		170	-	1200	540			660	1000	2000	1400	650	390	4700	490	710	18	3000 以下

注 1)ダイオキシン類の濃度は、毒性等価係数(TEF)を用いて、2,3,7,8-TeCDDの毒性に換算した総量を示し、定量下限未満は0として算出したもの。  
 2)網掛け部分は、判定基準値を超えるもの。

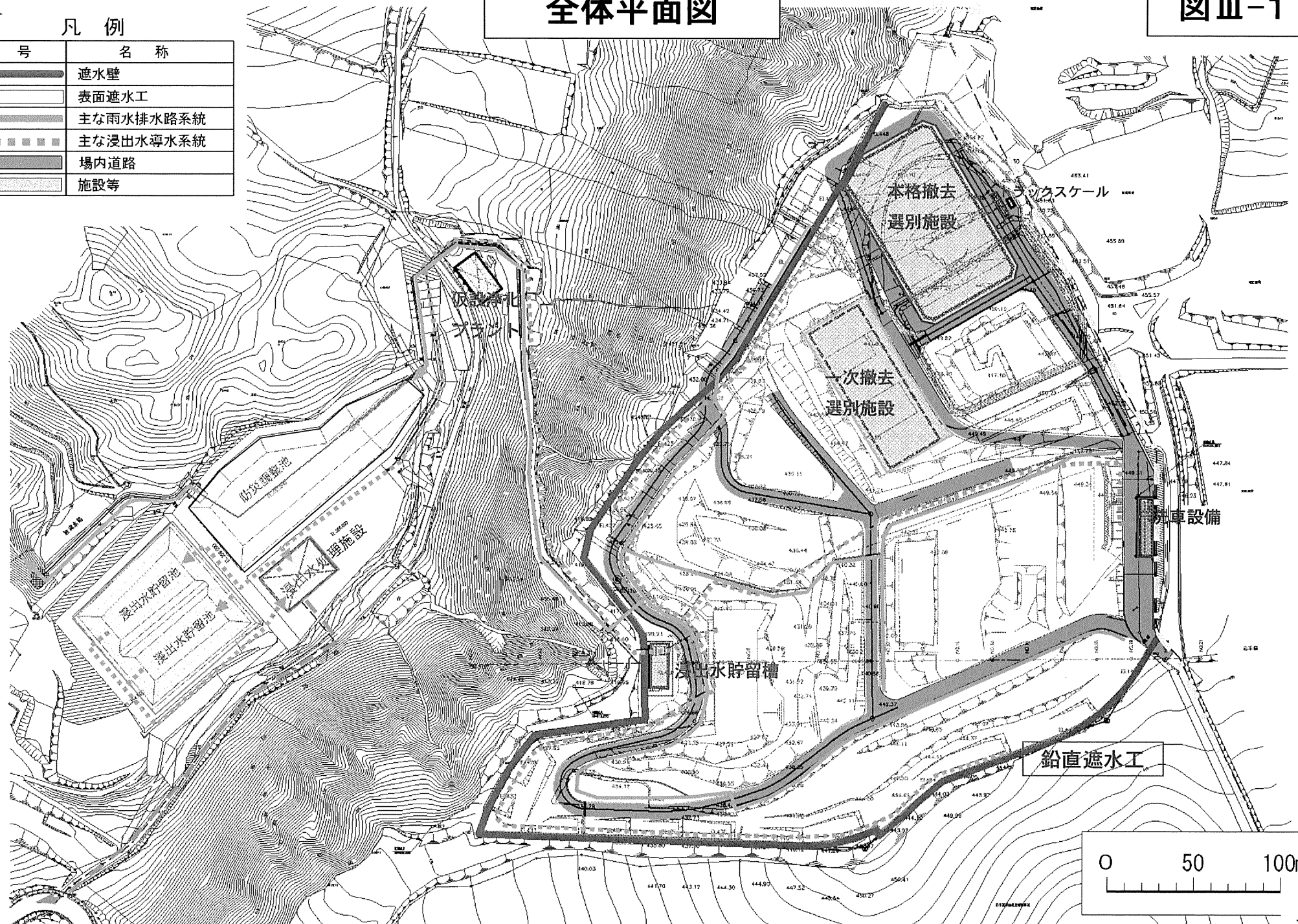
# 全体平面図

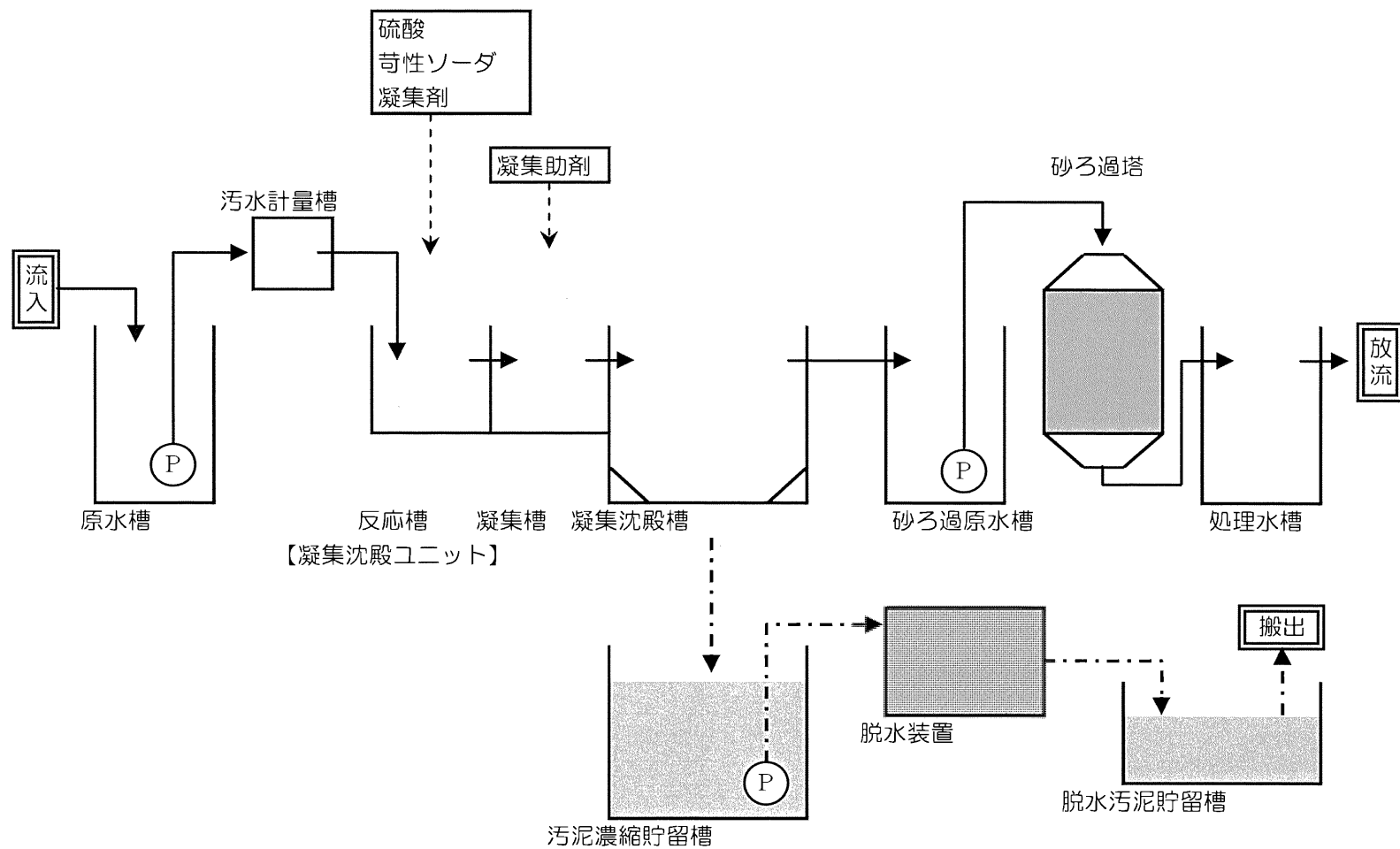
図Ⅲ-1



## 凡例

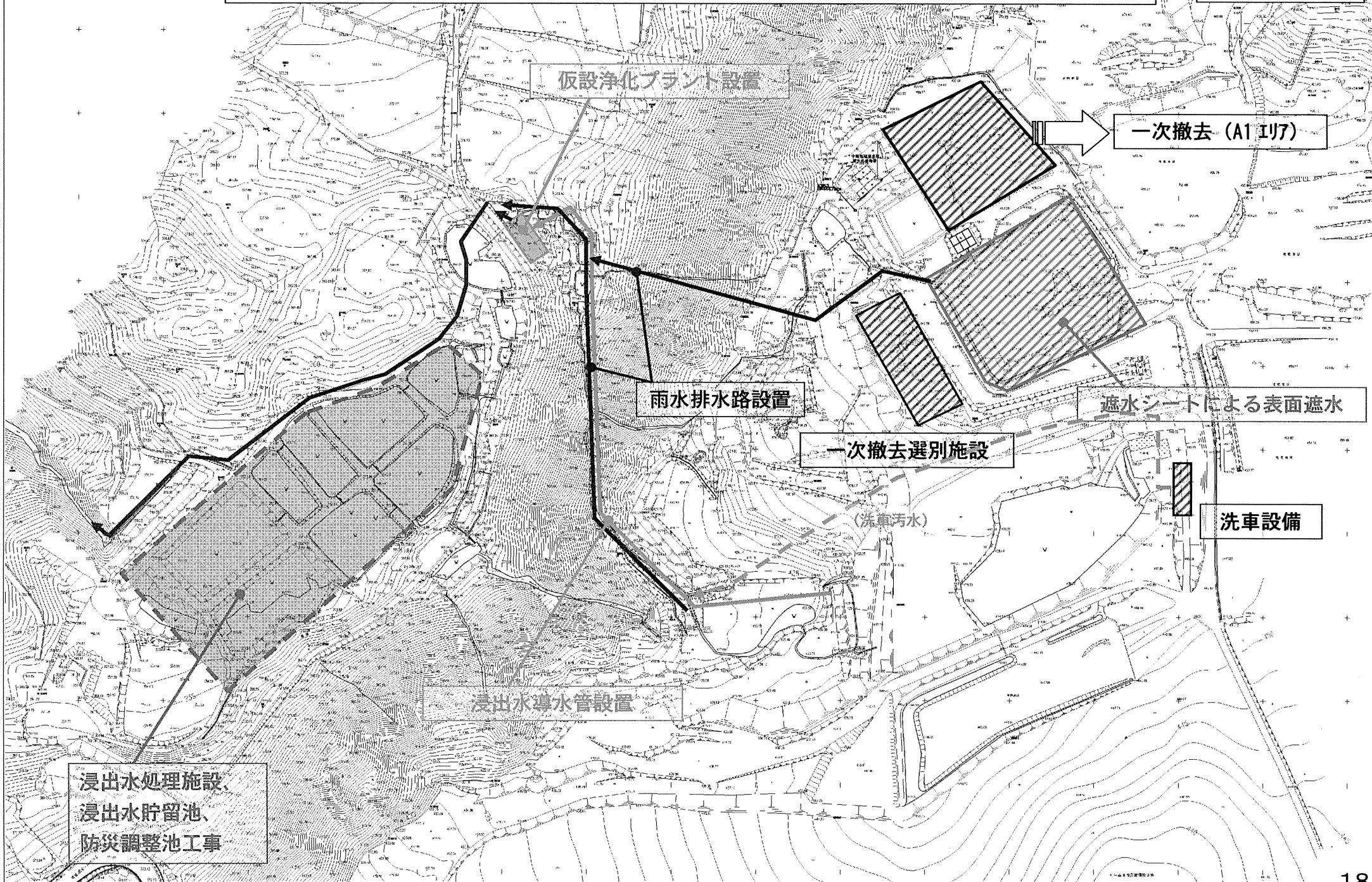
記号	名称
	遮水壁
	表面遮水工
	主な雨水排水路系統
	主な浸出水導水系統
	場内道路
	施設等





# 仮設浄化プラント、表面遮水工（浸出水処理施設工事中）

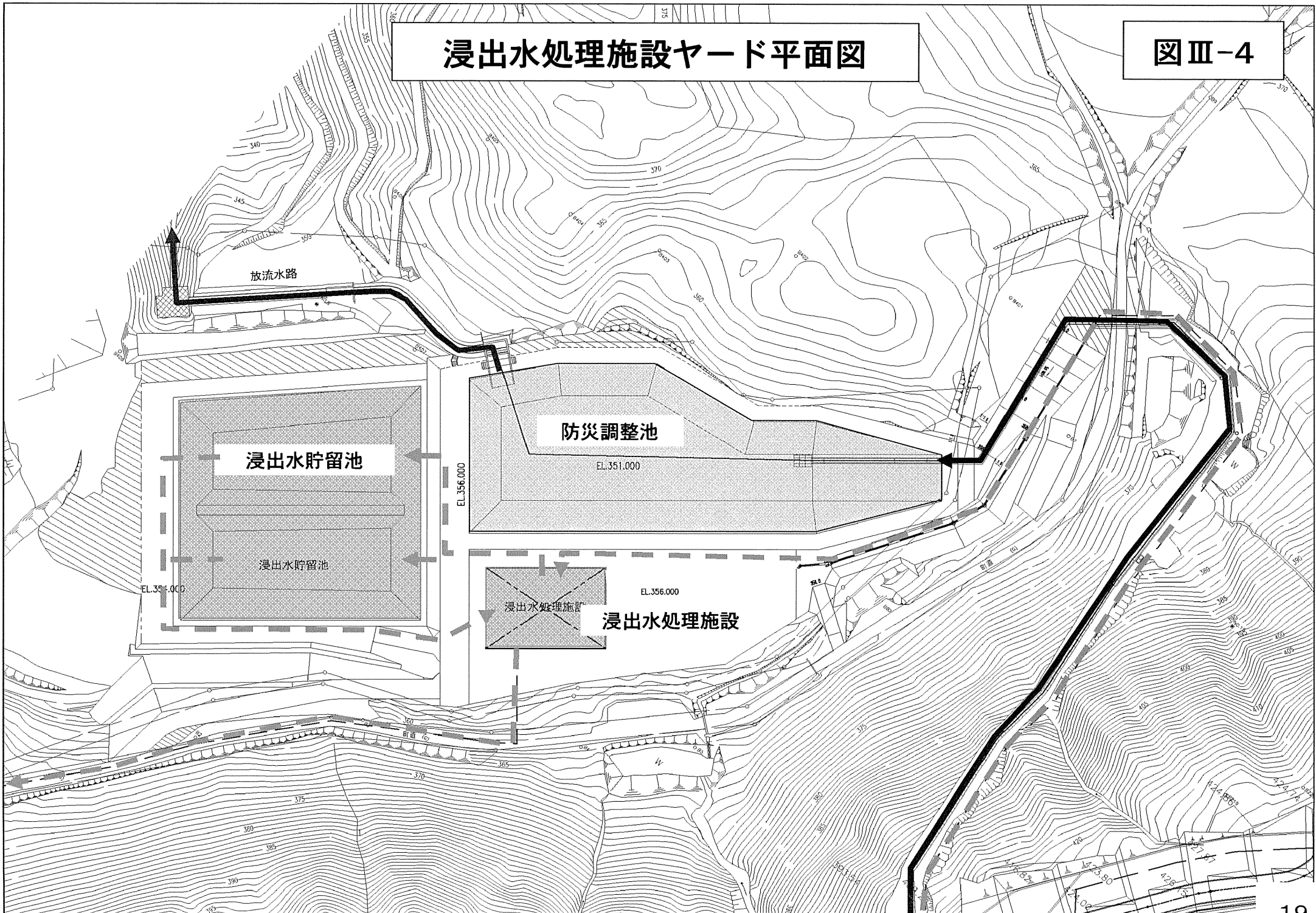
図Ⅲ-3





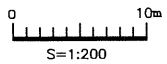
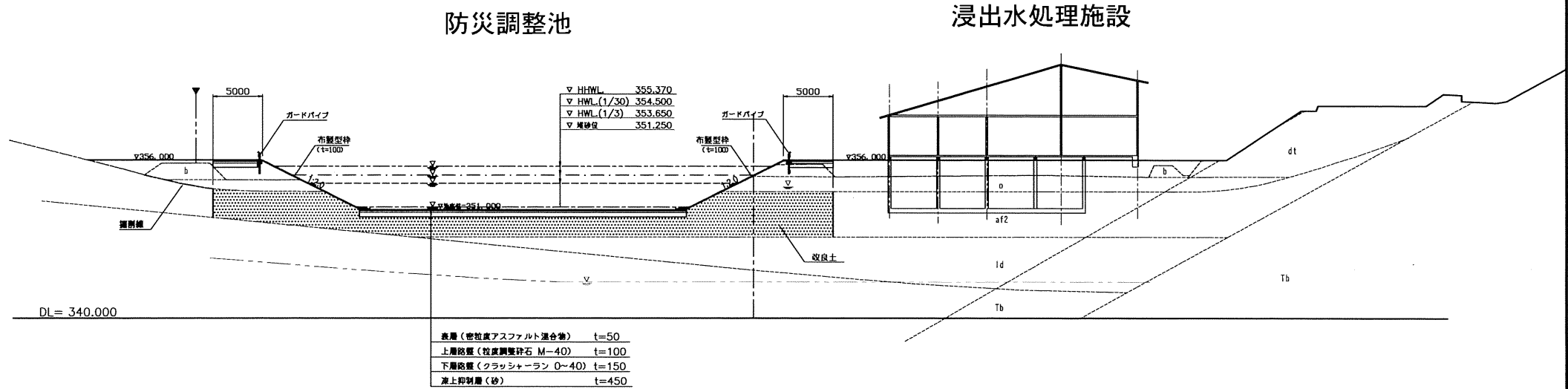
# 浸出水処理施設ヤード平面図

図Ⅲ-4



# 浸出水処理施設・防災調整池断面図

図Ⅲ-5



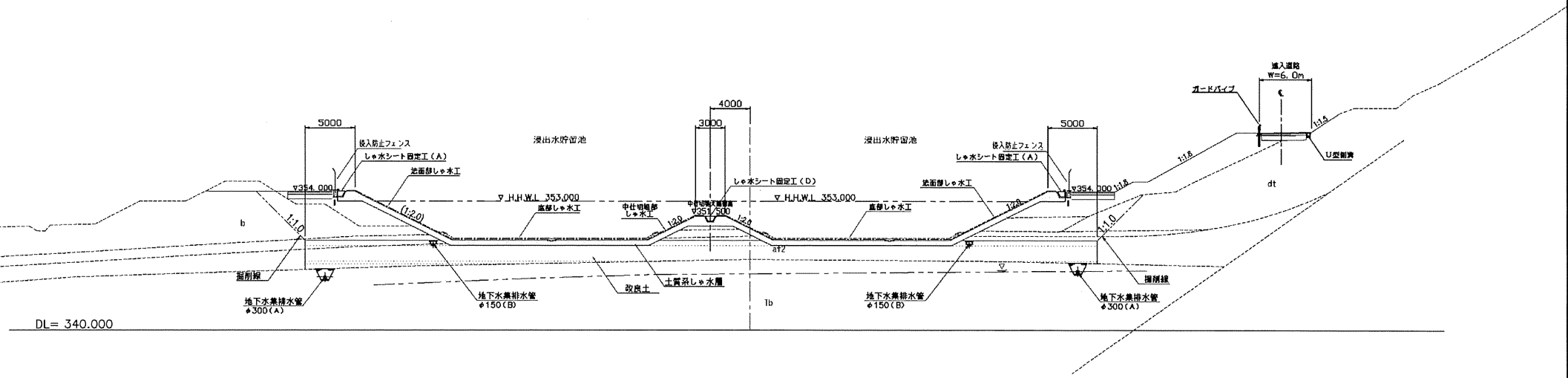
平成15年度	第3号	環境不況対策事業に係る 国土計画(1) 農林部
工事番号	第	号
工事名	環境不況対策事業に係る 浸出水貯留池及び防災調整池工事	
施工所	青森県三戸郡田子町 大字沢市子川倉ノ上地区	
浸出水貯留池 整備費・建設費	総計	1:200
図面番号	4-2	
青森県境再生対策室		
青森県		

# 浸出水貯留池断面図

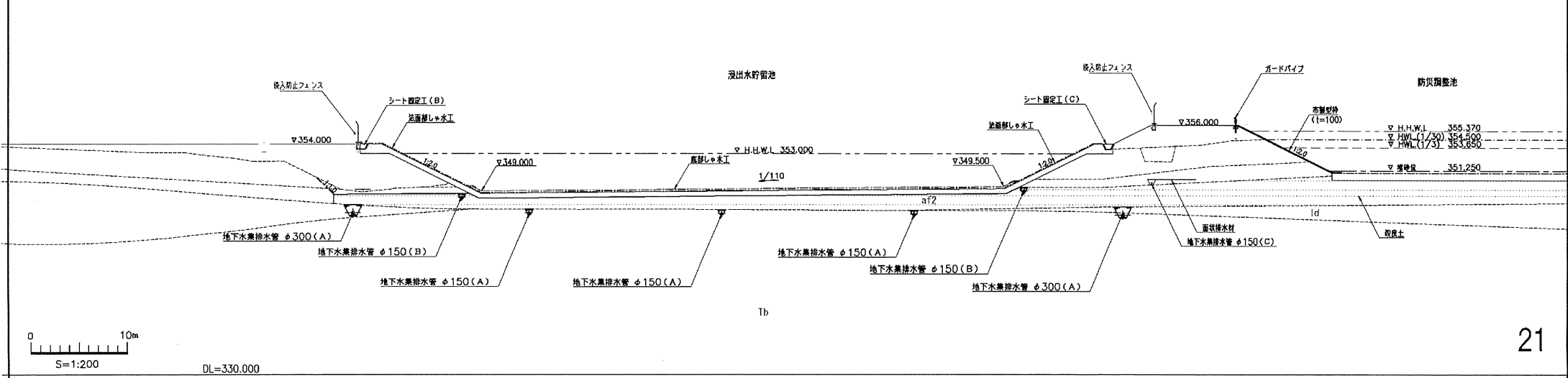
図Ⅲ-6

標準横断面図

(NO.4)



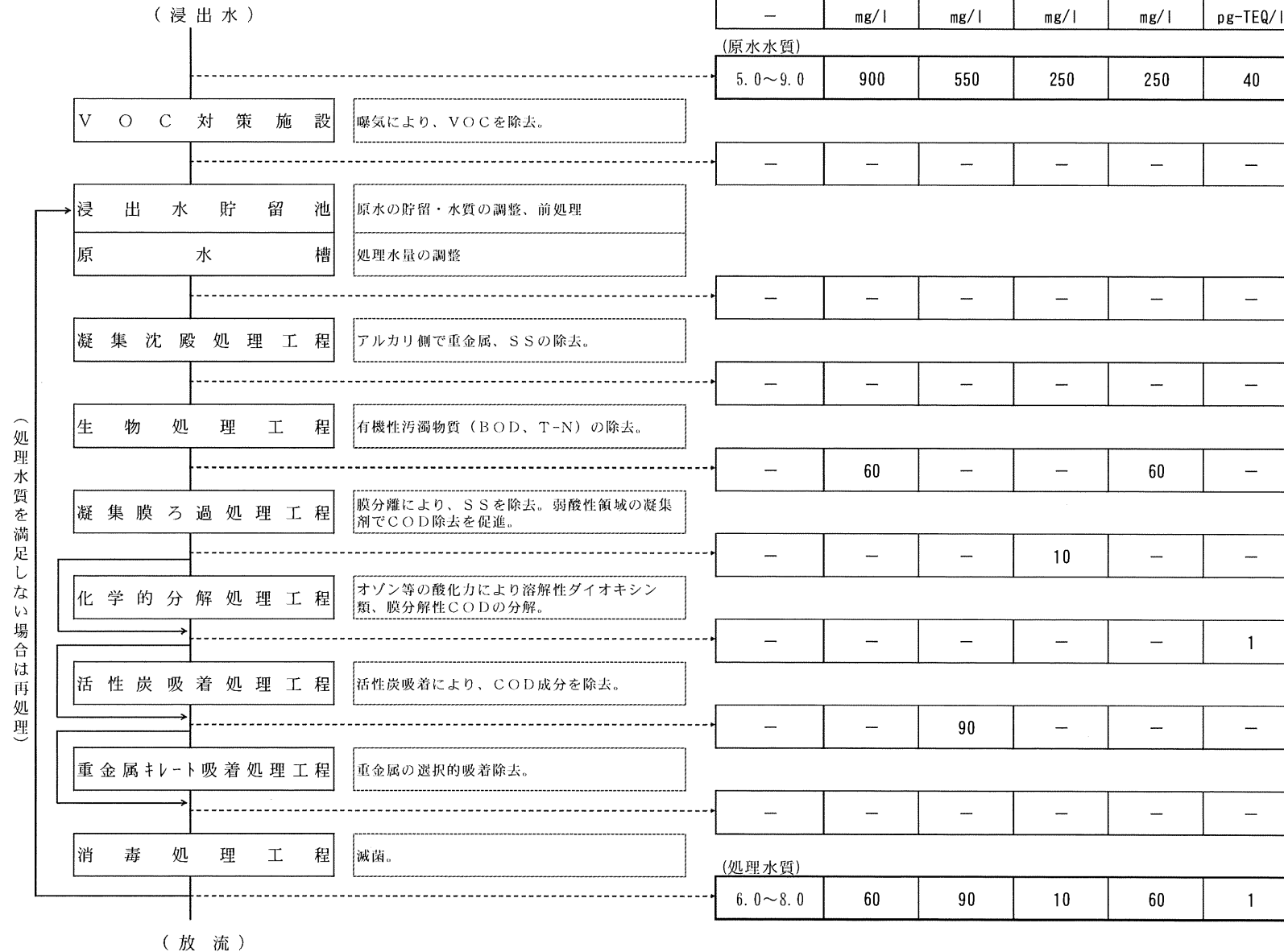
標準縦断面図





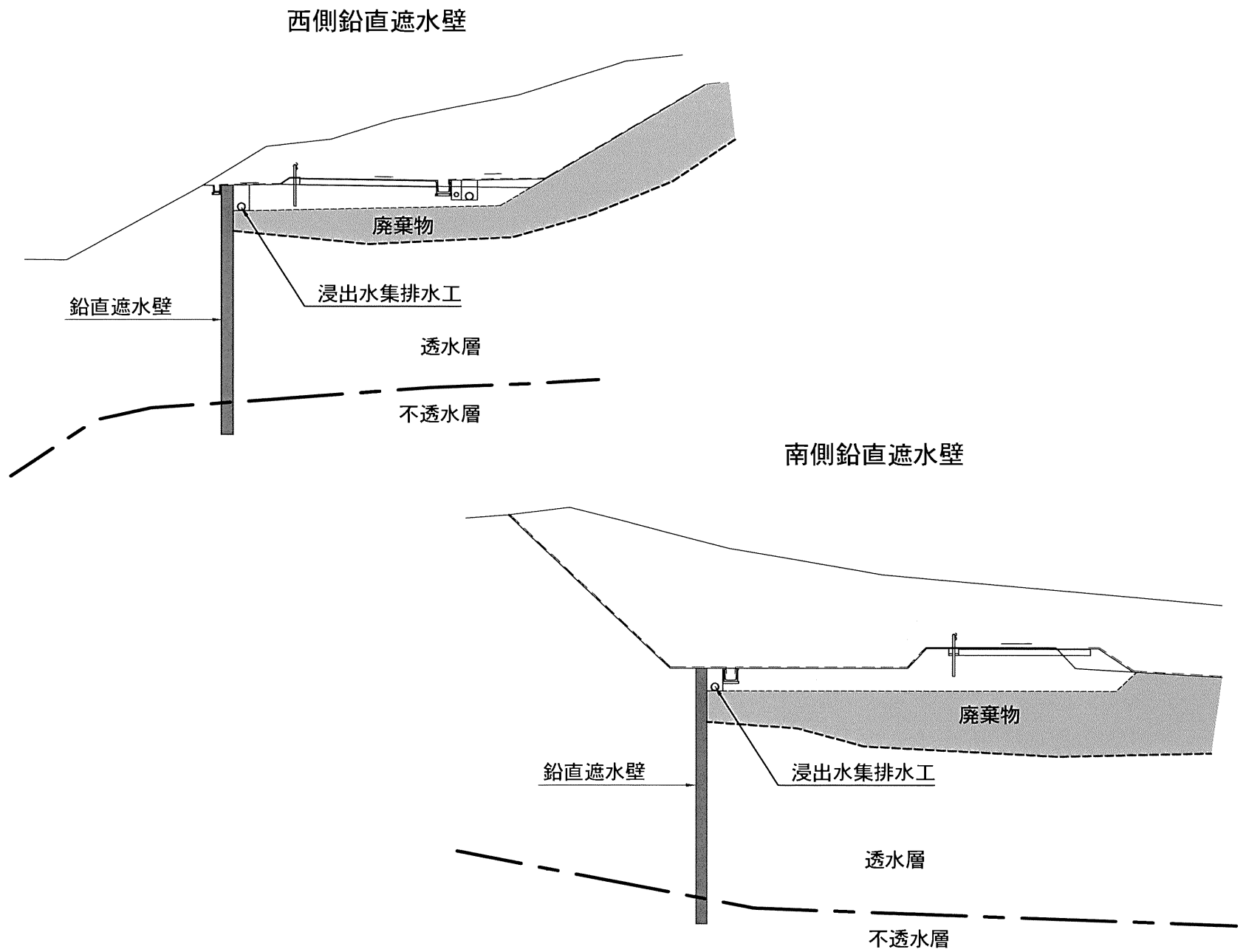
浸出水処理プロセスと水質設定値

図III-7



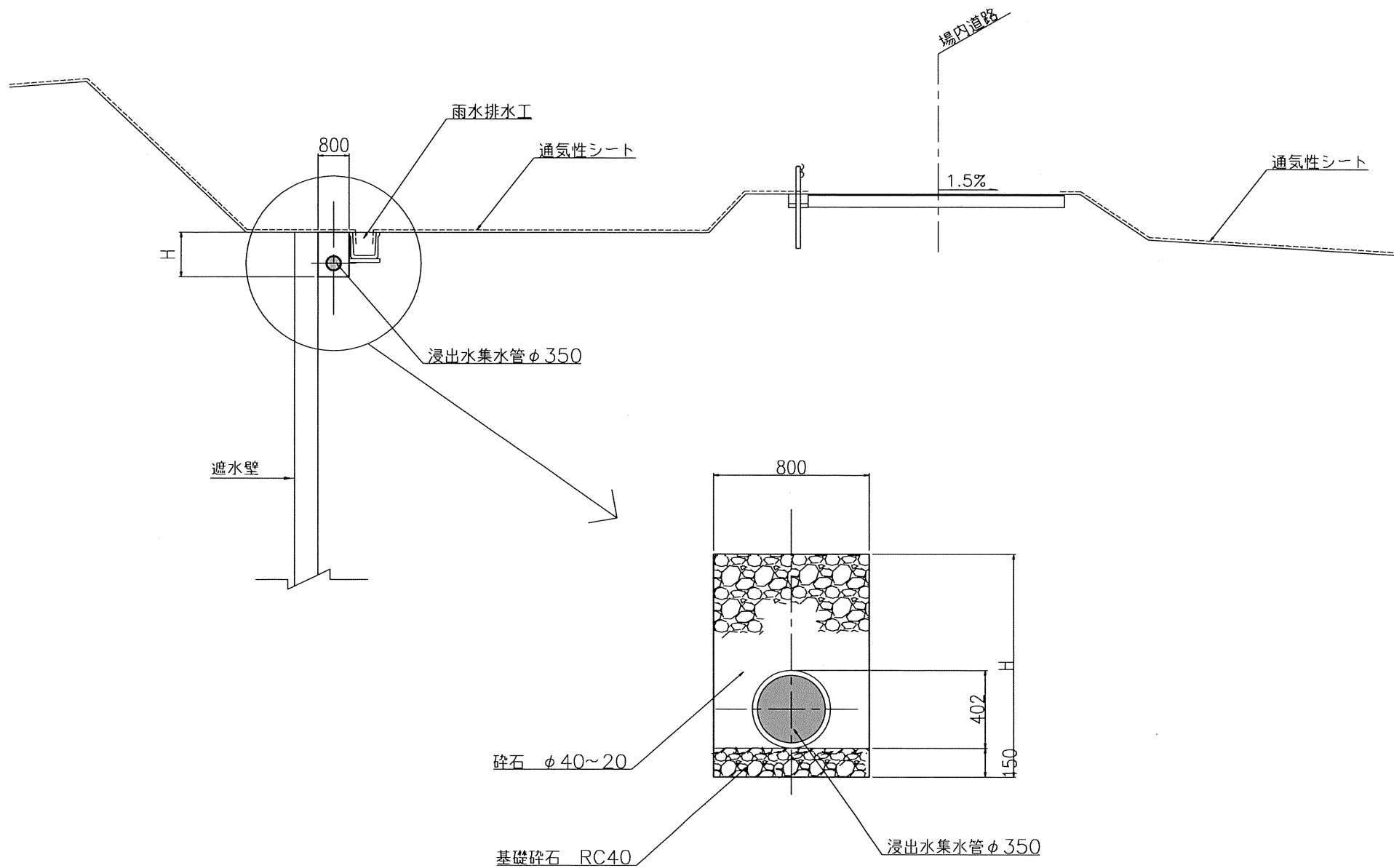
鉛直遮水工施工設置断面図

図 III-8



# 浸出水管断面図

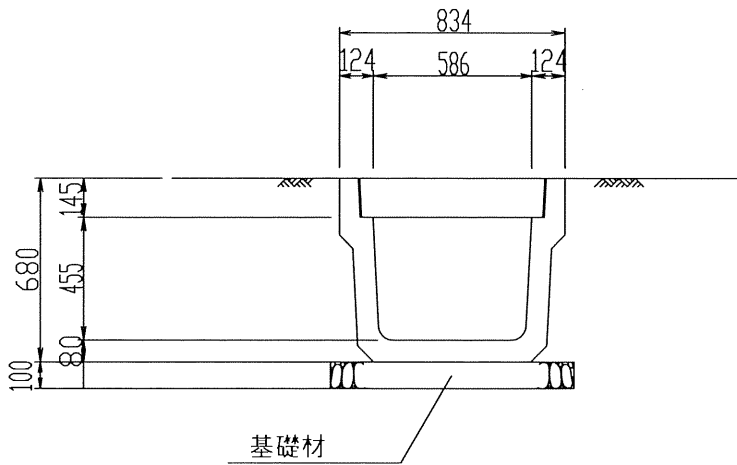
図Ⅲ-9



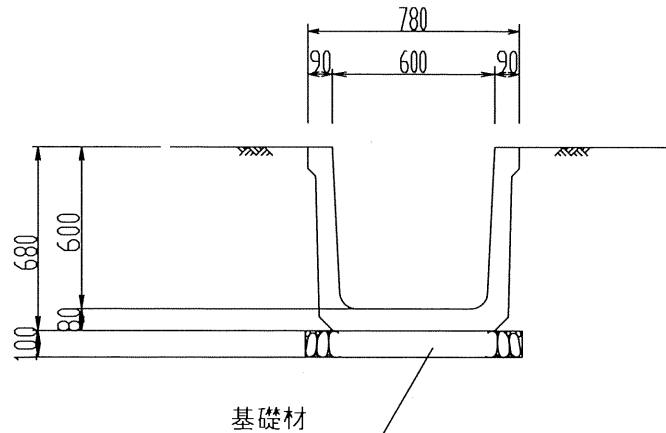
# 雨水排水断面図

図Ⅲ-10

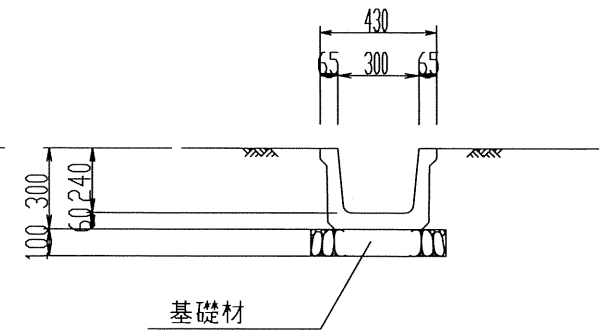
U-600タイプ (蓋付)



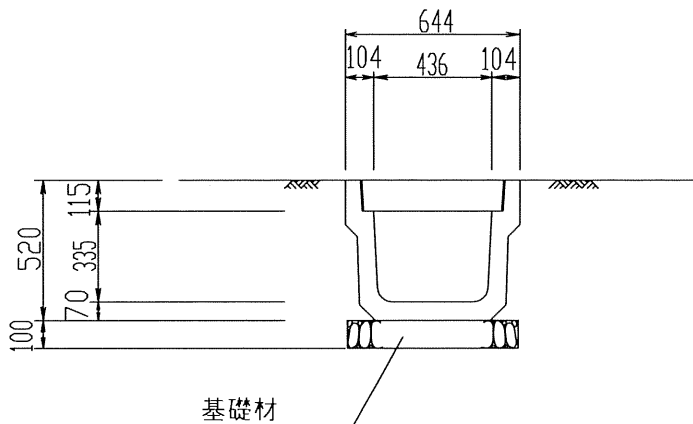
U-600タイプ (蓋無し)



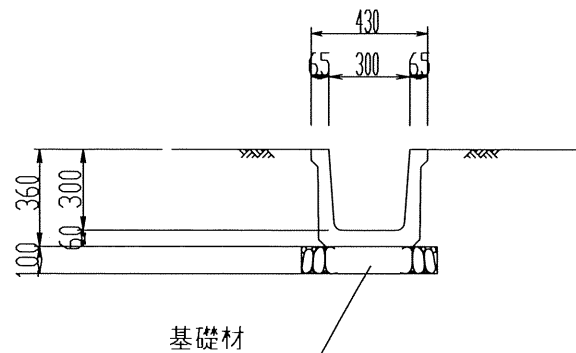
U-300Aタイプ (蓋無し)



U-450タイプ (蓋付)

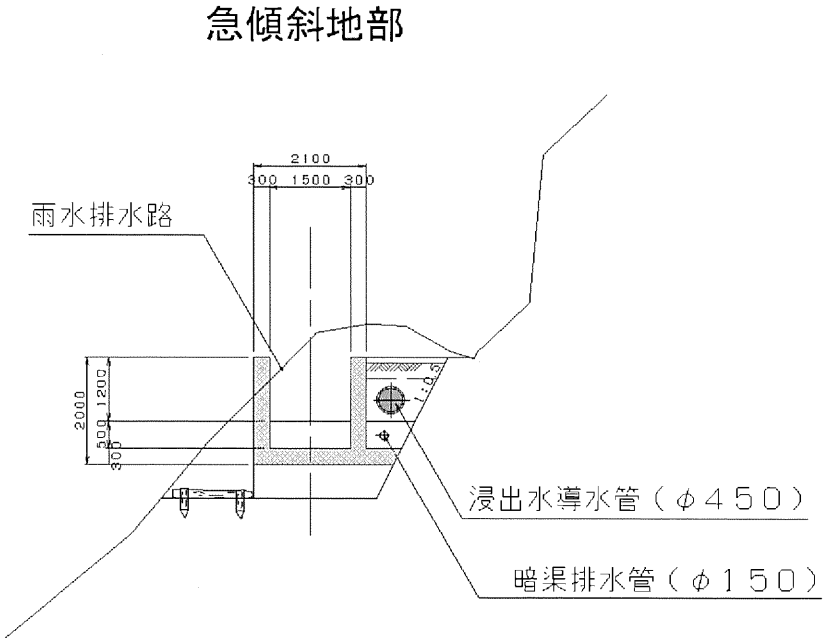
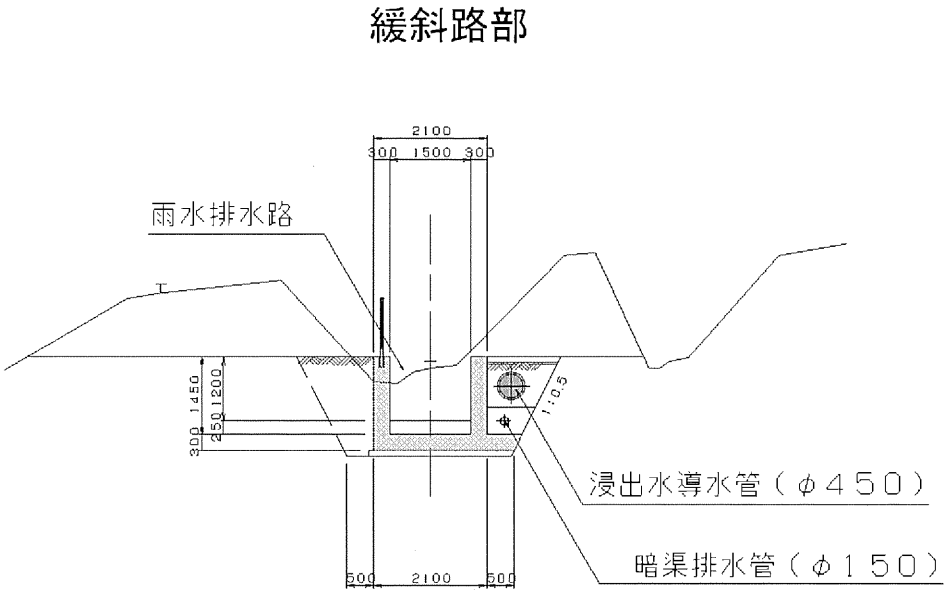


U-300Bタイプ (蓋無し)



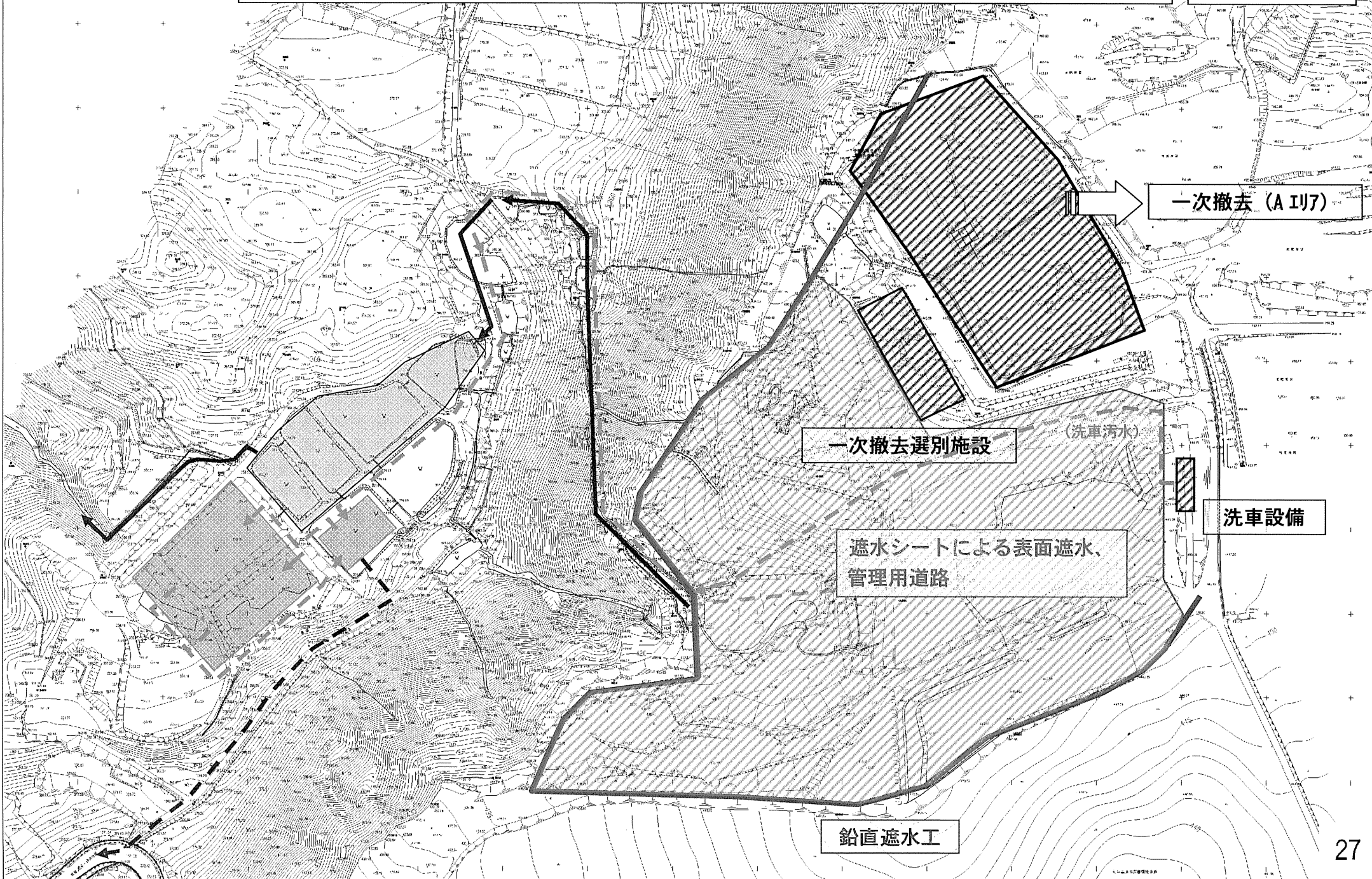
# 雨水排水路・浸出水導水管断面図

図Ⅲ-11

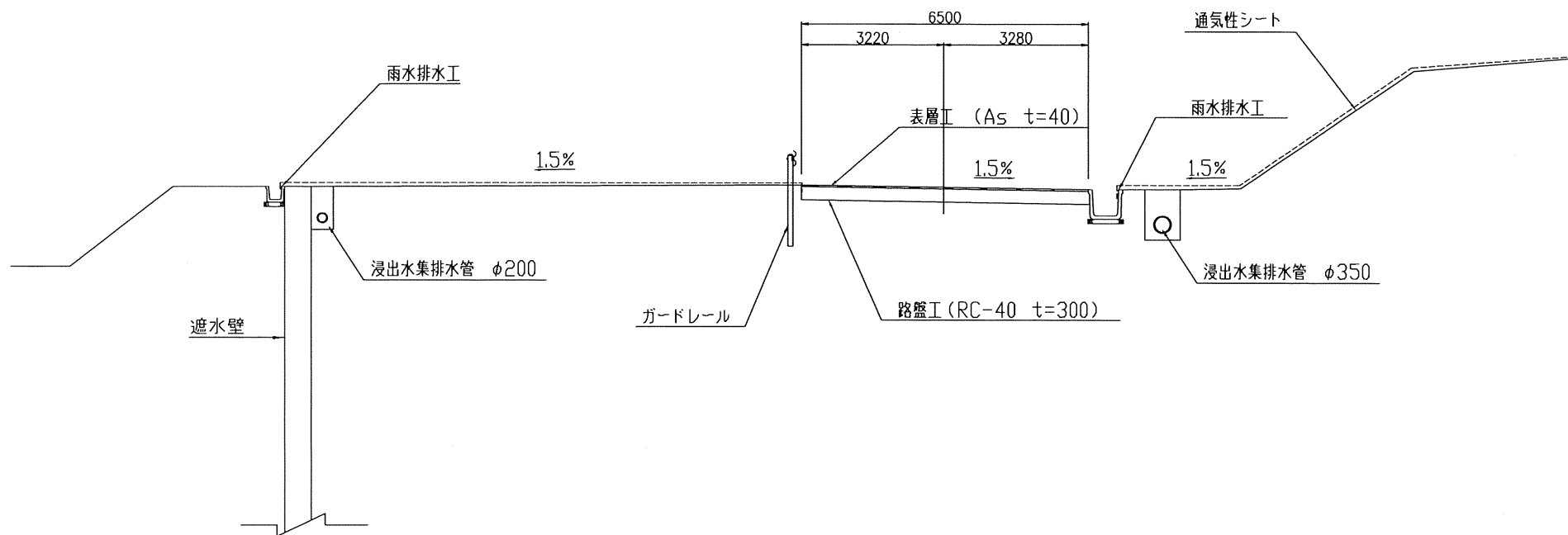


表面遮水工（浸出水処理施設稼動、鉛直遮水工等工事中）

図Ⅲ-12



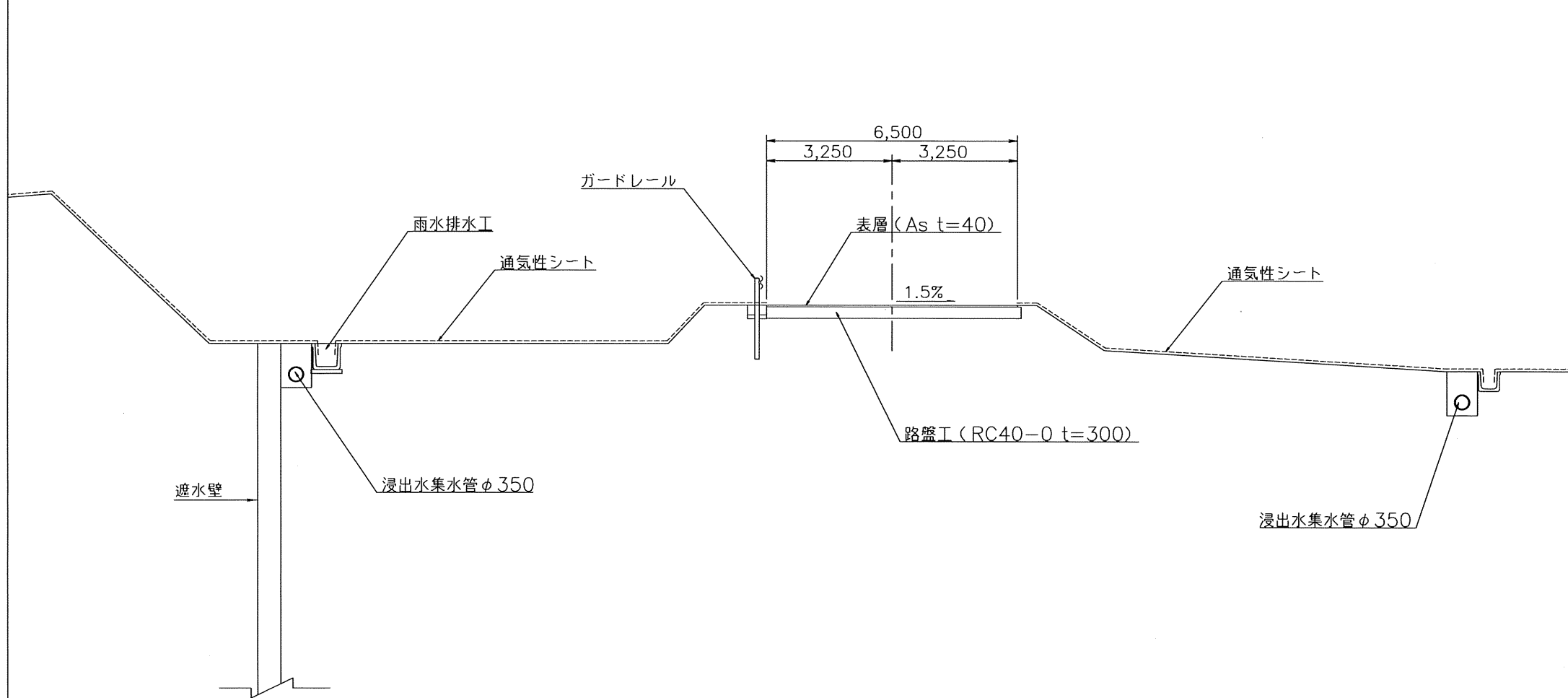
西側遮水壁沿い



場内道路断面図2

図Ⅲ-14

南側遮水壁沿い

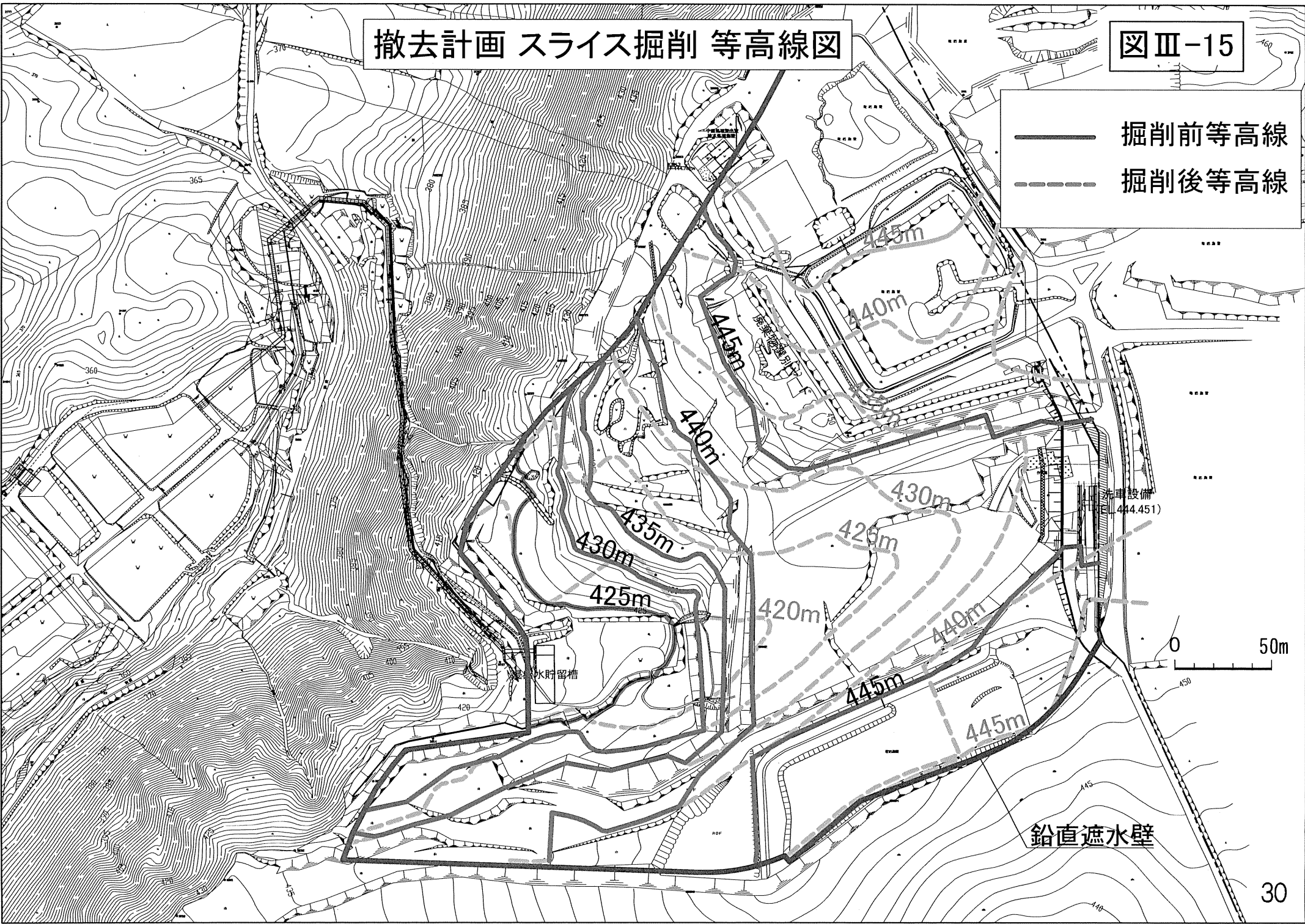




# 撤去計画 スライス掘削 等高線図

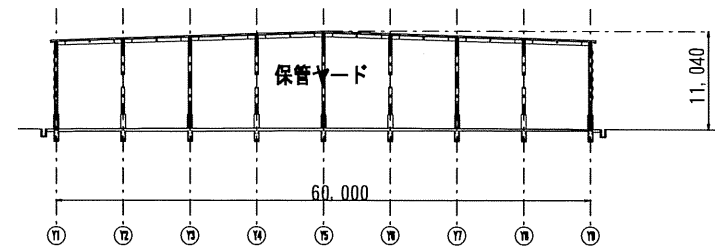
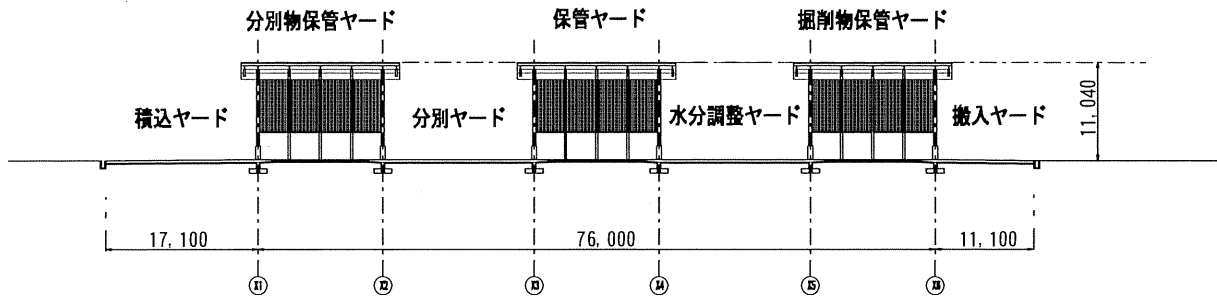
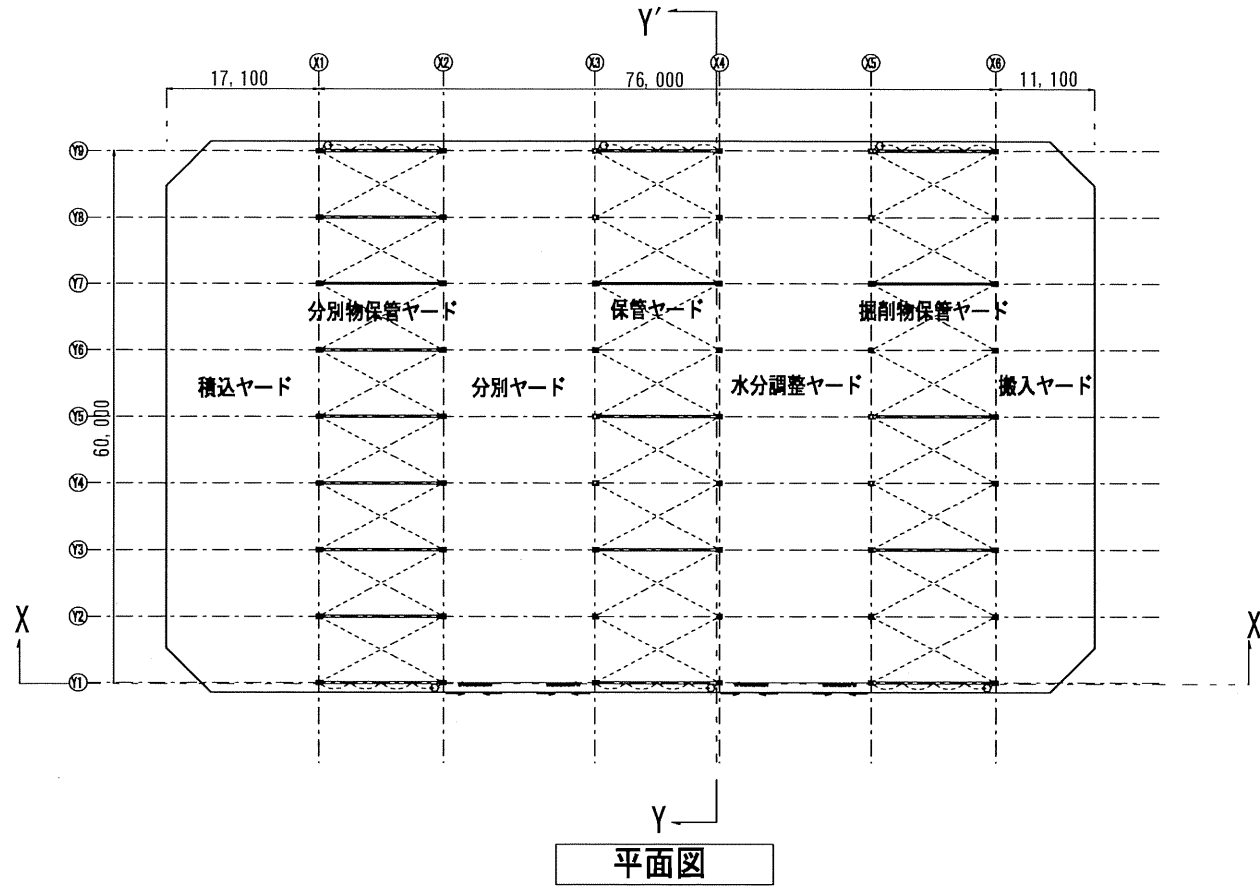
図Ⅲ-15

— 掘削前等高線  
- - - 掘削後等高線



# 本格撤去 選別施設 平面・断面図

図Ⅲ-16





(新)

図III-17

○原状回復事業 年度別工事計画

項目	目的	工法等	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	
			第1年度	第2年度	第3年度	第4年度	第5年度	第6年度	第7年度	第8年度	第9年度	第10年度	第11年度	
汚染拡散防止対策	現状及び廃棄物撤去時における汚染拡散防止（浸出水量削減、浸出水処理、遮水）	①表面遮水工 ②鉛直遮水工 ③浸出水処理施設 ④その他	応急表面遮水工 浸出水処理施設 浸出水調整施設 浸出水導水施設 防災調整池	鉛直遮水工 場内道路工 表面遮水工 浸出水集排水施設 浸出水沈砂池 場内雨水貯留池 廃棄物仮置場整備										
		⑤環境モニタリング												→
		⑥水処理施設の稼働												→
廃棄物等の撤去	廃棄物等の撤去、再利用できるものについては住民の理解を得た上で現地再利用	①場外搬出処理（焼却、溶融等） ②現地再利用		○Aエリア 仮置場（A1） 中間処理場（A2） ○中央池仮置場の一部		標高毎に撤去								
		③現場内構築物の解体撤去等											●→	

工法等	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34
	第12年度	第13年度	第14年度	第15年度	第16年度	第17年度	第18年度	第19年度	第20年度
⑤環境モニタリング									→
⑥水処理施設の稼働									→
⑦浸出水処理施設等の解体撤去									→
③現場内構築物の解体撤去等		→							

○撤去作業実績・計画

区分		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	計
全量撤去	年間撤去日数	—	67	224	230	209	236	230	210	203	215	160	1,984
	搬出台数（台/日）	—	16	16	18	22	60	85	82	64	75	75	513
	日撤去量（トン/日）	—	170	178	200	246	663	1,003	969	751	750	750	5,680
	年撤去量（トン/年）	—	11,400	39,900	45,900	51,500	156,500	230,800	203,500	152,400	160,000	118,900	1,170,800

(説明) 1 搬出車両は10トンダンプ。  
2 平成23年度までは実績。平成24年度以降は計画。

(旧)

図Ⅲ-17

原状回復事業 年度別工事計画

項目	目的	工法等	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	備考	
			第1年度	第2年度	第3年度	第4年度	第5年度	第6年度	第7年度	第8年度	第9年度	第10年度		
汚染拡散防止対策	現状及び廃棄物撤去時における汚染拡散防止(浸出水量削減、浸出水処理、遮水)	①表面遮水工 ②鉛直遮水工 ③浸出水処理施設 ④その他	応急表面遮水工 浸出水処理施設 浸出水調整施設 浸出水導水施設 防災調整池				鉛直遮水工 場内道路工 表面遮水工 浸出水集排水施設 浸出水沈砂池 場内雨水貯留池 廃棄物仮置場整備 浸出水処理施設稼働→							
廃棄物の撤去	廃棄物の撤去、再利用できるものについては住民の理解を得た上で現地再利用	①場外搬出処理処分(焼却・熔融等) ②現地再利用	○Aエリア 仮置場(A1) 中間処理場(A2) ○中央池仮置場の一部				標高毎に撤去							対象区域のシートをはがして廃棄物を撤去

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	撤去量(t)
中央池仮置分							30,000
標高 (EL.m)	450~445						72,000
	445~440						174,700
	440~435						233,800
	435~430						176,900
	430~425						140,200
	425~420						60,900
	420~415						12,900
撤去量(t)	51,400	163,000	194,000	194,000	194,000	105,000	901,400

撤去作業計画

		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	計	搬出車両:10tダンプ 単重:1.5t/m <sup>2</sup> と想定
全量撤去	年間撤去日数		67	224	230	209	215	215	215	215	90		
	搬出回数(台/日)		16	16	18	22	76	90	90	90	90		
	日撤去量(t/日)		170	178	200	246	760	900	900	900	900		
	年撤去量(t/年)		11,400	39,900	45,900	51,400	163,000	194,000	194,000	194,000	105,000		
計			97,200			901,400					998,600		



(新)

図VI-1 水質モニタリング位置図(遮水壁内)





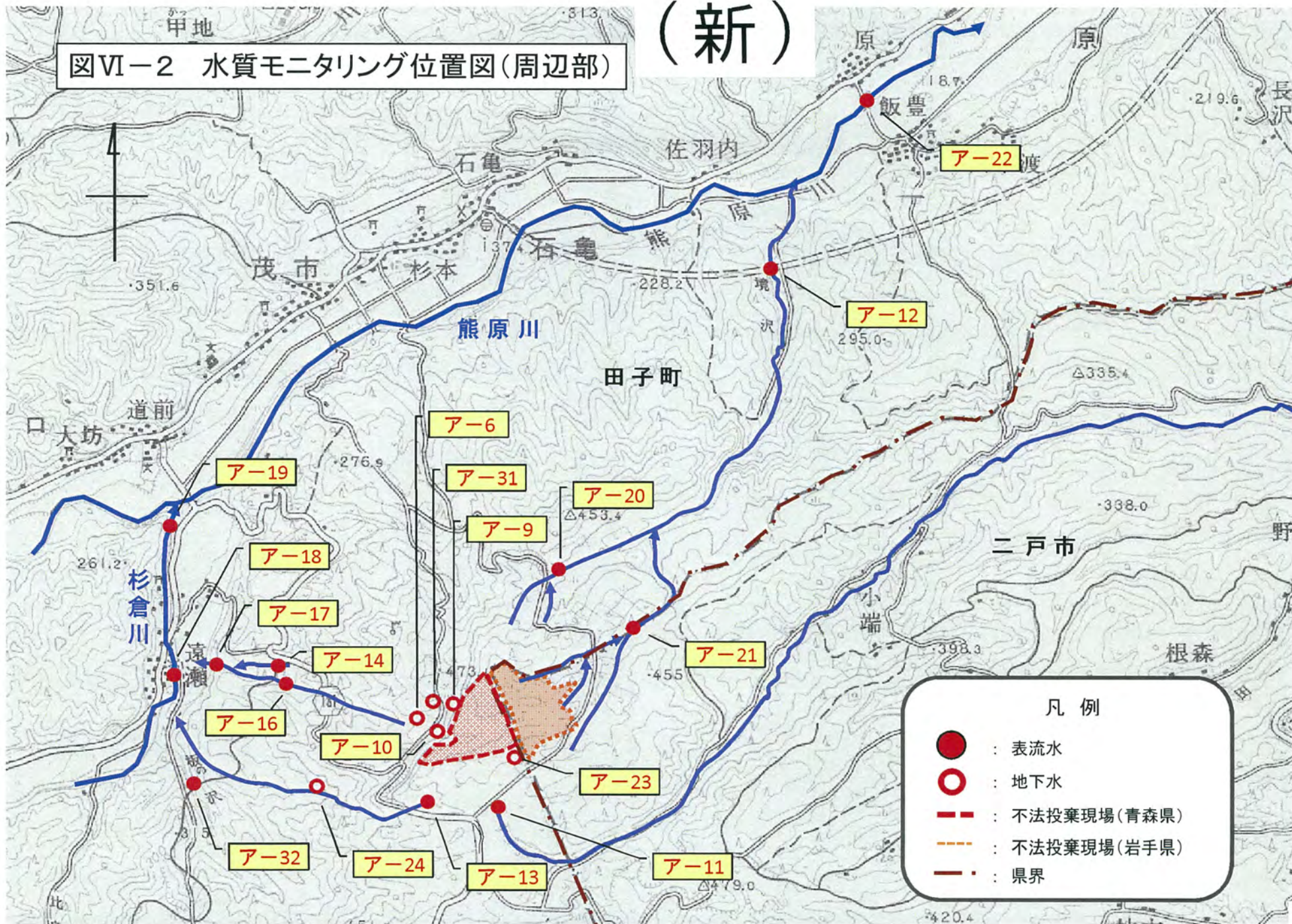
図Ⅶ-1 水質モニタリング位置図(現場内)





(新)

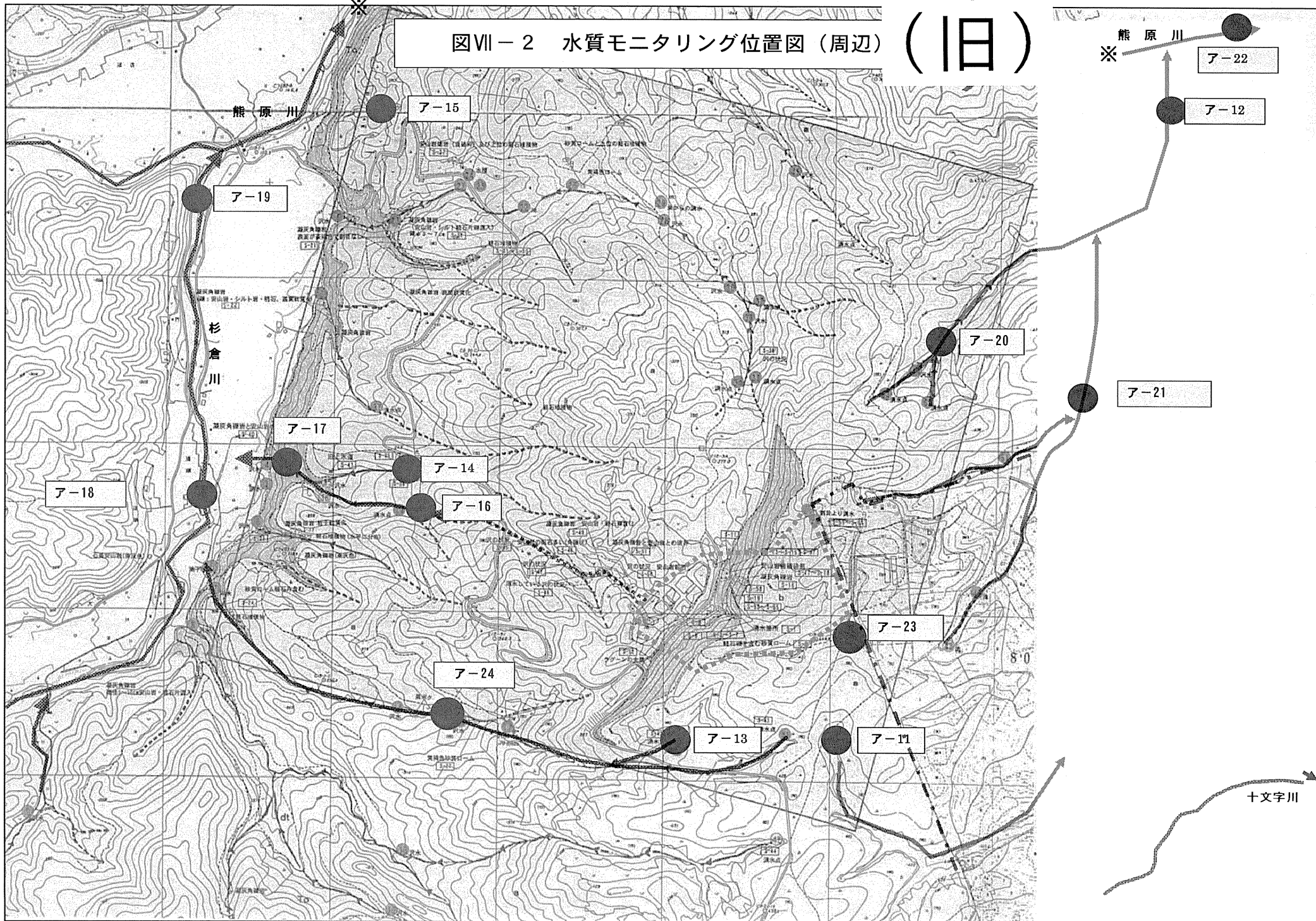
図VI-2 水質モニタリング位置図(周辺部)





図Ⅶ-2 水質モニタリング位置図 (周辺) (旧)

(旧)

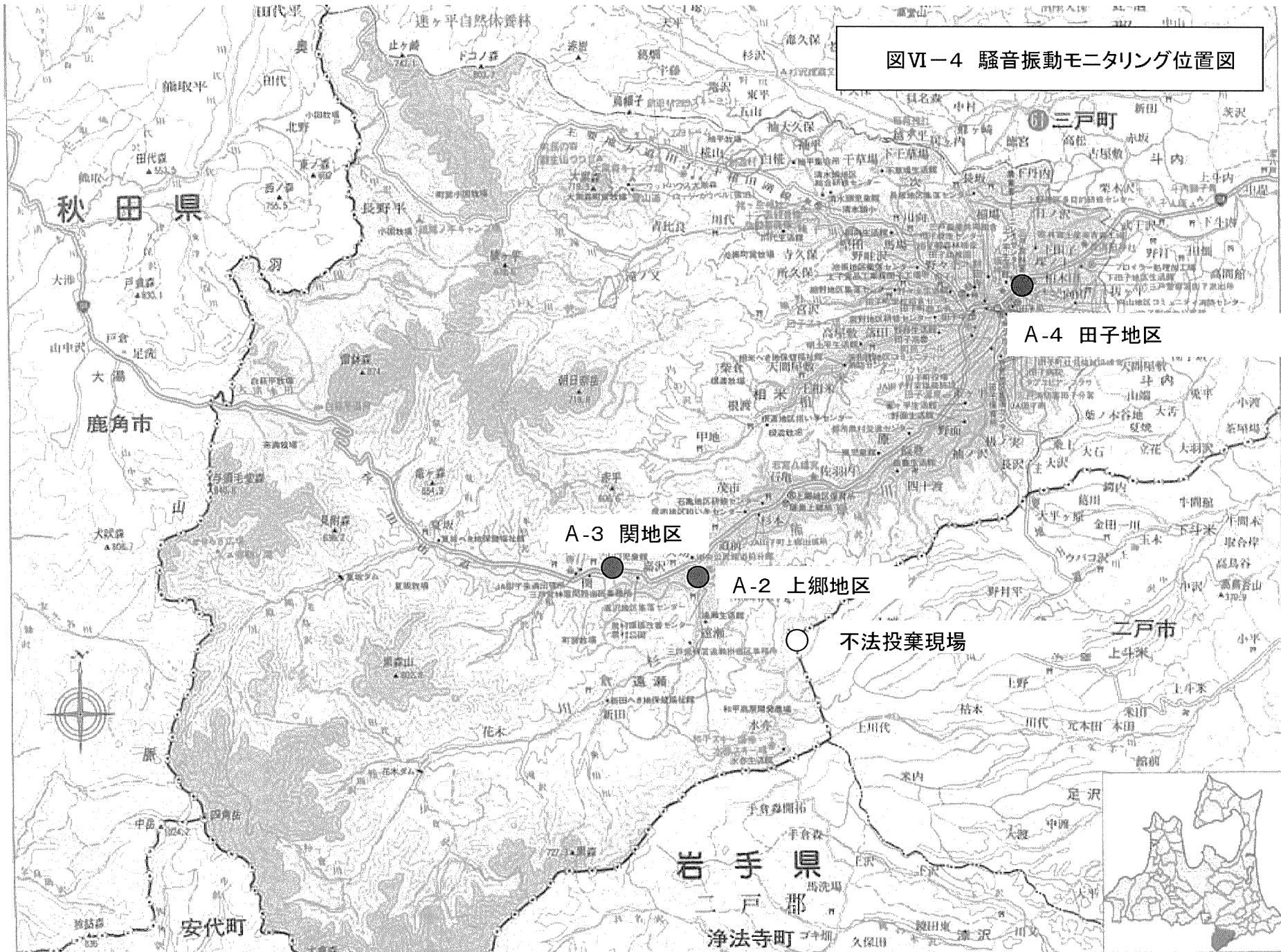


図VI-3 大気質モニタリング位置図





図VI-4 騒音振動モニタリング位置図



A-4 田子地区

A-3 関地区

A-2 上郷地区

不法投棄現場