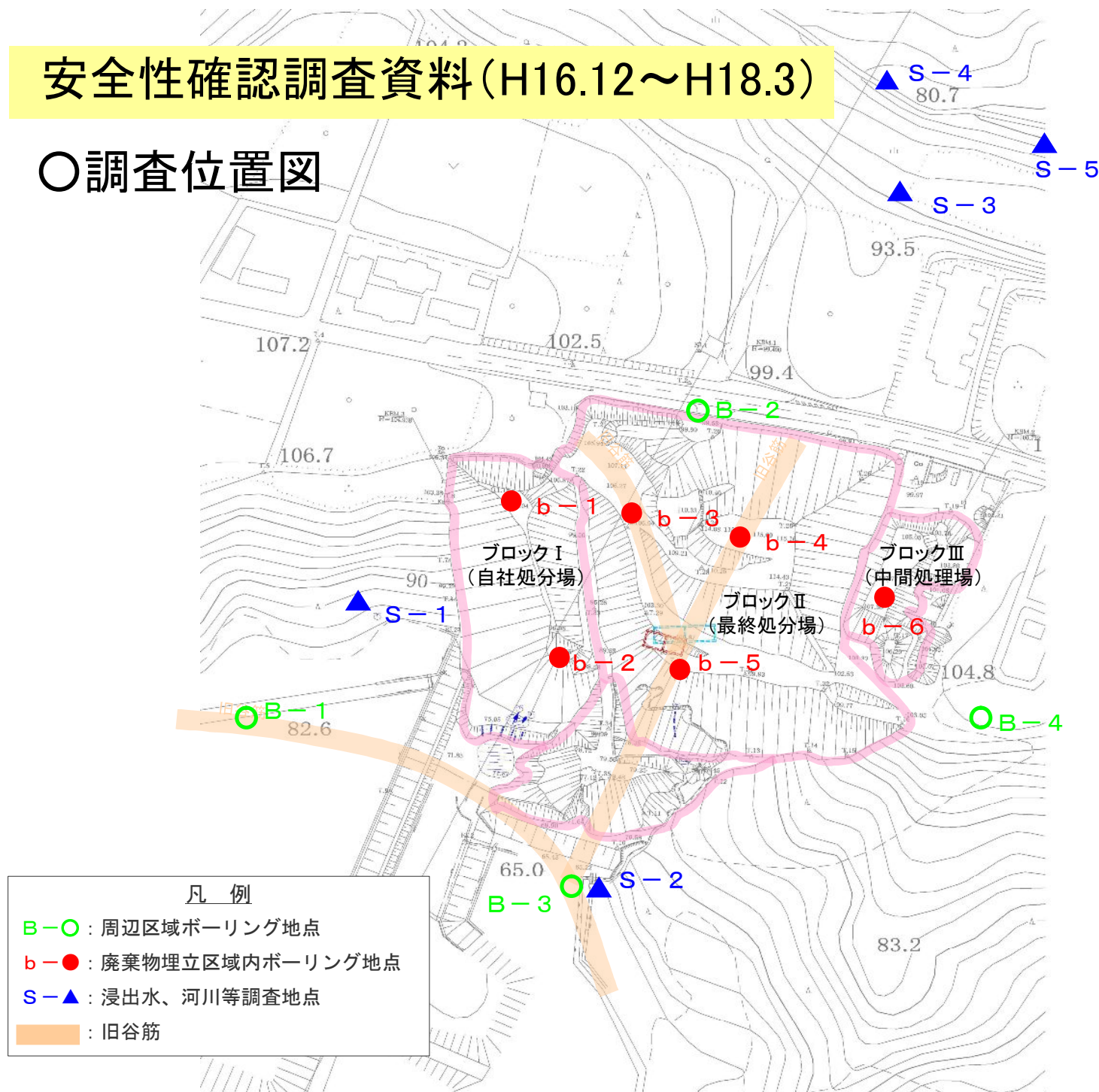


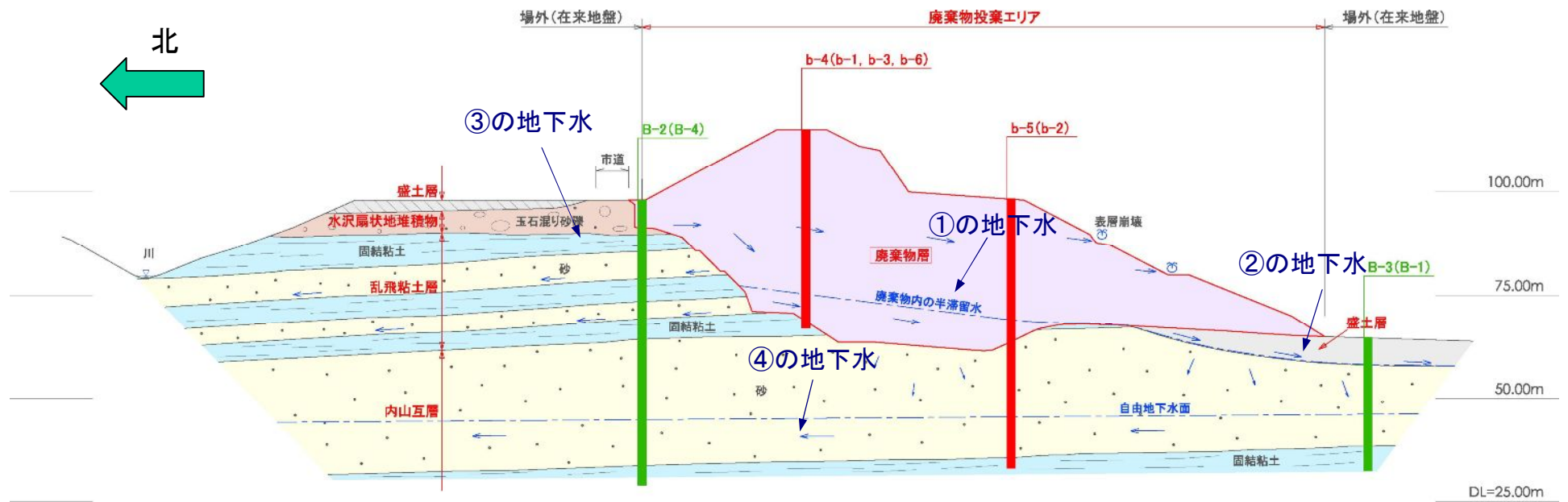
安全性確認調査資料(H16.12~H18.3)

資料5-2

○調査位置図



○模式断面図



模式断面図

○廃棄物・土壌調査結果

b-1

項目	13.5-14.5 (廃棄物)	28-28.5 (廃棄物)	32-33 (土壌)
深度(m)			
ふっ素	1.0		
ほう素	0.5		0.1
ダイオキシン類	61	0.65	0.61

B-2

項目	6.4-6.7 (廃棄物)	28.1-28.4 (土壌)	55.4-55.7 (土壌)	65.0-65.3 (土壌)
深度(m)				
鉛	0.02			
砒素		0.001		0.002
ふっ素	7.4	0.09	0.08	0.08
セレン	0.053			
ダイオキシン類	130	0.55	0.43	0.025

b-4

項目	9.2-9.65 (廃棄物)	29.3-29.8 (廃棄物)	38-38.5 (廃棄物)	49-49.5 (土壌)
深度(m)				
ベンゼン			0.01	
ふっ素			0.9	
ほう素	2.1	2.3	1.7	0.3
ダイオキシン類	34	3.9	250	0.028

b-3

項目	11-12 (廃棄物)	24-24.5 (廃棄物)	32-33 (廃棄物)
深度(m)			
ベンゼン	0.02		
鉛	0.01		
ふっ素	0.6	0.8	0.7
ほう素	0.5	0.5	1.4
ダイオキシン類	44	92	340

b-5

項目	5-5.5 (廃棄物)	19.5-20 (廃棄物)	31.5-32 (廃棄物)	58-58.5 (土壌)
深度(m)				
ふっ素	0.7	0.9	1.1	
ほう素	0.1	1.6	1.3	
ダイオキシン類	19	100	84	0.036

b-2

項目	5.5-6 (廃棄物)	17-17.6 (廃棄物)	53.4-53.9 (土壌)
深度(m)			
ふっ素	1.0	0.5	
ほう素	0.2	0.3	
ダイオキシン類	31	0.69	0.046

b-6

項目	4.0-4.6 (廃棄物)	14.4-15 (廃棄物)	23.5-24 (土壌)
深度(m)			
ベンゼン		0.02	
ふっ素		0.8	
ほう素	0.6	0.4	
ダイオキシン類	55	26	0.10

○ B-1

B-1

項目	9.45-9.85 (土壌)	17.25-17.75 (土壌)
深度(m)		
ダイオキシン類	20	0.18

○ B-4

B-4

項目	6-6.5 (土壌)	14-14.5 (土壌)	28.5-29 (土壌)	44.5-45 (土壌)	69-69.5 (土壌)
深度(m)					
鉛			0.01		
砒素			0.007		
ダイオキシン類	0.15	0.029	0.25	0.51	0.57

項目	判定基準	環境基準
ベンゼン	0.1 mg/L	0.01 mg/L
鉛	0.3 mg/L	0.01 mg/L
砒素	0.3 mg/L	0.01 mg/L
ふっ素	—	0.8 mg/L
ほう素	—	1 mg/L
セレン	0.3 mg/L	0.01 mg/L
ダイオキシン類	3000 pg-TEQ/g	1000 pg-TEQ/g

○ B-3

B-3

項目	4.5-5 (土壌)	24-24.5 (土壌)	26.5-27 (土壌)
深度(m)			
砒素			0.005
ダイオキシン類	2.8	0.39	1.0

- 廃棄物埋立区域内のボーリング地点
- 周辺区域のボーリング地点

廃棄物・土壌調査結果のまとめ

(単位:mg/L)

		検出された有害物質	環境基準超過項目	最高濃度	環境基準
廃棄物層		鉛、セレン、 ベンゼン、 ふっ素、ほう素、 ダイオキシン類	鉛	0.02	0.01
			セレン	0.053	0.01
			ベンゼン	0.02	0.01
			ふっ素	7.4	0.8
			ほう素	2.3	1
土壌層	廃棄物埋立区域	ほう素、 ダイオキシン類	なし	—	—
	周辺区域	鉛、砒素、ふっ素、 ダイオキシン類	なし	—	—

○水質調査結果

b-1 (廃棄物層)

項目	濃度
ベンゼン	0.005
ふっ素	0.34
ほう素	4.1
硝酸・亜硝酸性窒素	0.63
ダイオキシン類	1.1

b-2' (廃棄物層)

項目	濃度
1,2-ジクロロエタン	0.0007
ベンゼン	0.012
ふっ素	1.8
ほう素	13
硝酸・亜硝酸性窒素	0.004
ダイオキシン類	0.73

b-2 (土壌層)

項目	濃度
ほう素	0.2
硝酸・亜硝酸性窒素	1.3
ダイオキシン類	0.067

b-3 (廃棄物層)

項目	濃度
カドミウム	0.002
鉛	0.007
1,2-ジクロロエタン	0.0016
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.062
ベンゼン	0.025
ふっ素	3.4
ほう素	43
硝酸・亜硝酸性窒素	0.097
ダイオキシン類	11

B-2 (土壌層)

項目	濃度
ほう素	0.23
硝酸・亜硝酸性窒素	3.6
ダイオキシン類	0.40

S-4 (河川水)

項目	濃度
硝酸・亜硝酸性窒素	7.4
ダイオキシン類	0.087

S-5 (浸出水)

項目	濃度
硝酸・亜硝酸性窒素	6.8
ダイオキシン類	0.10

b-4 (廃棄物層)

項目	濃度
1,2-ジクロロエタン	0.0083
ベンゼン	0.15
ふっ素	1.1
ほう素	56
硝酸・亜硝酸性窒素	0.91
ダイオキシン類	6.1

b-6 (廃棄物層)

項目	濃度
ジクロロメタン	0.035
1,2-ジクロロエタン	0.0063
ベンゼン	0.12
ふっ素	0.68
ほう素	3.5
硝酸・亜硝酸性窒素	5.6
ダイオキシン類	1.2

S-3 (道路排水)

項目	濃度
硝酸・亜硝酸性窒素	2.1
ダイオキシン類	0.070

B-1 (土壌層)

項目	濃度
硝酸・亜硝酸性窒素	0.016

b-5 (土壌層)

項目	濃度
ほう素	2.0
硝酸・亜硝酸性窒素	0.19
ダイオキシン類	0.047

B-4 (土壌層)

項目	濃度		
	H17.9.9	H17.12.12	H18.2.20
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.005	
ふっ素	0.11		
ほう素	0.7	0.3	0.12
硝酸・亜硝酸性窒素	—	0.53	—
ダイオキシン類	0.042	—	—

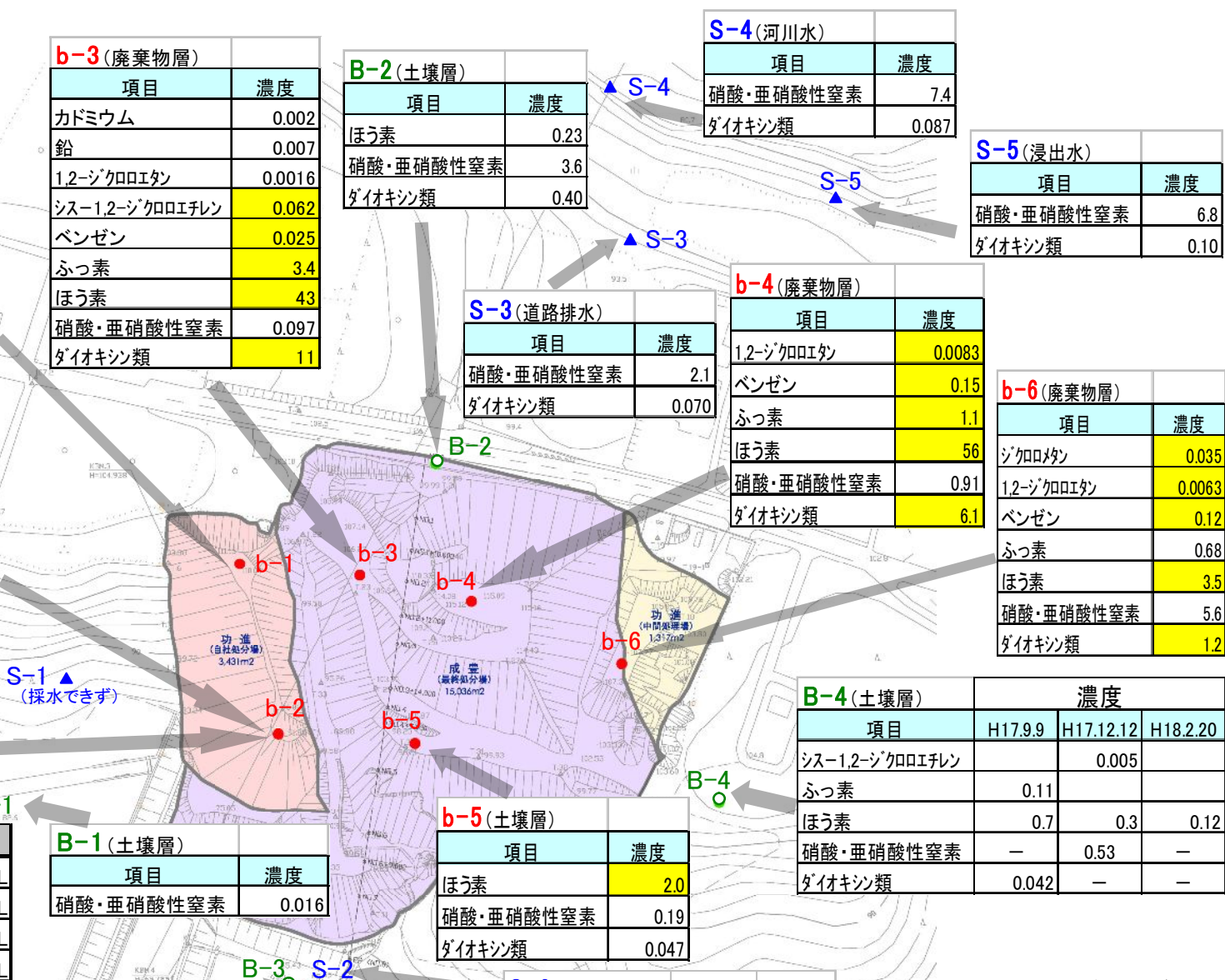
B-3 (土壌層)

項目	濃度		
	H17.9.9	H17.12.9	H18.2.1
1,2-ジクロロエタン	0.017	0.011	0.0085
ほう素	0.7		
硝酸・亜硝酸性窒素	—	0.79	—
ダイオキシン類	0.088	—	—

S-2 (浸出水)

項目	濃度	
	S-2-1	S-2-2
ほう素	0.2	
硝酸・亜硝酸性窒素	15	2.4
ダイオキシン類	0.067	0.25

項目	環境基準
ベンゼン	0.01 mg/L
ジクロロメタン	0.02 mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L
鉛	0.01 mg/L
砒素	0.01 mg/L
ふっ素	0.8 mg/L
ほう素	1 mg/L
硝酸・亜硝酸性窒素	10 mg/L
ダイオキシン類	1 pg-TEQ/L



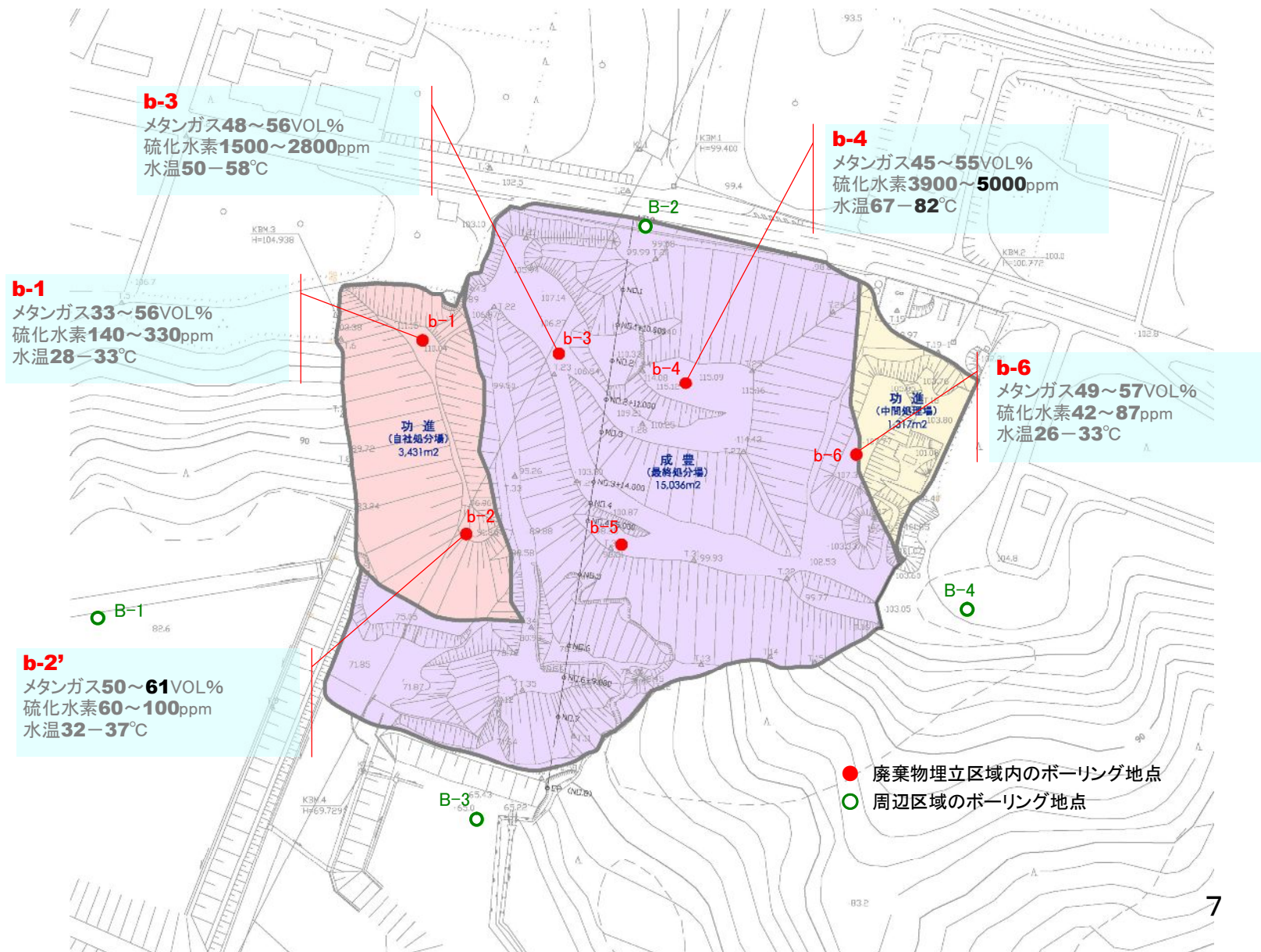
- 廃棄物埋立区域内のボーリング地点
- 周辺区域のボーリング地点
- ▲ 湧水(浸出水)、河川等調査地点

水質調査結果のまとめ

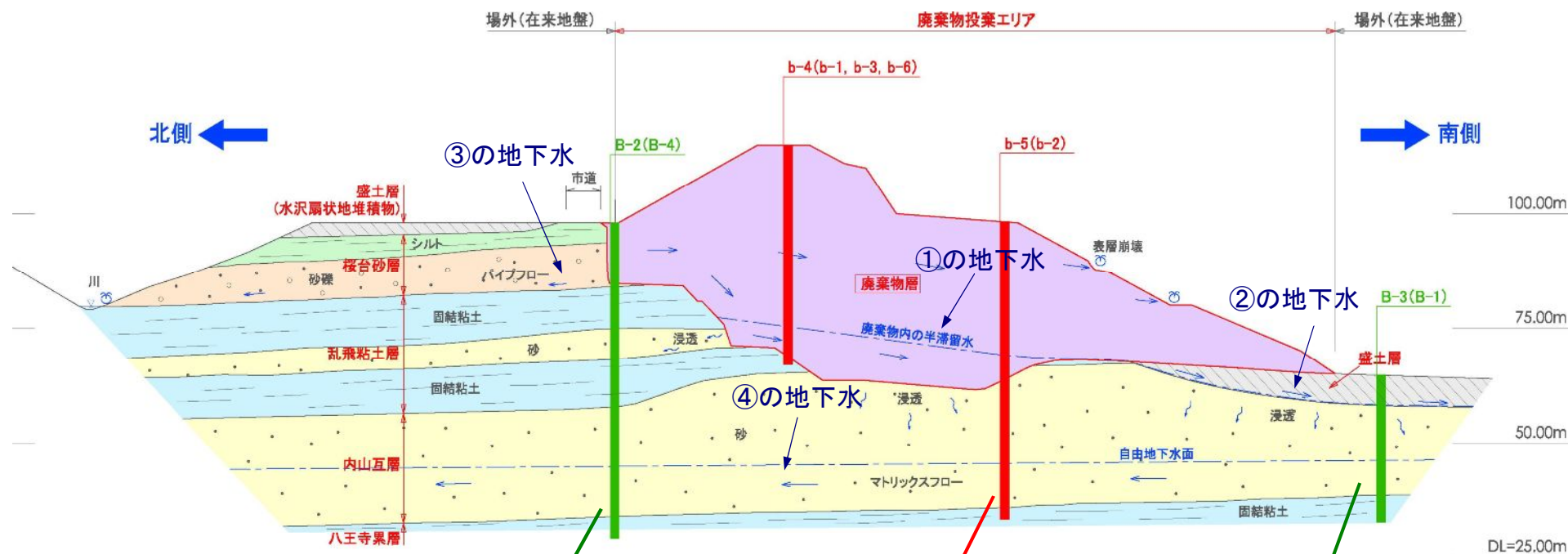
(単位: mg/L)

		検出された 有害物質	環境基準 超過項目	最高 濃度	環境 基準
廃棄物層		カドミウム、鉛、 ジクロロメタン、 1,2-ジクロロエタン、 シス-1,2-ジクロロエチレン、 ベンゼン、ふっ素、ほう素、 ダイオキシン類、 亜硝酸・硝酸性窒素	ジクロロメタン	0.035	0.02
			1,2-ジクロロエタン	0.0083	0.004
			シス-1,2-ジクロロエチレン	0.062	0.04
			ベンゼン	0.15	0.01
			ふっ素	3.4	0.8
			ほう素	56	1
			ダイオキシン類	12	1
土壌層	廃棄物 埋立区域	ほう素、ダイオキシン類、 亜硝酸・硝酸性窒素	ほう素	2.0	1
	周辺区域	シス-1,2-ジクロロエチレン、 1,2-ジクロロエタン、ふっ素、 ほう素、ダイオキシン類、 亜硝酸・硝酸性窒素	1,2-ジクロロエタン 亜硝酸・硝酸性窒素	0.017 15	0.004 10

○発生ガス等調査結果



○地下水の流況と水質



模式断面図

B-2(土壤層)	
項目	濃度
ほう素	0.23
硝酸・亜硝酸性窒素	3.6
ダイオキシン類	0.40

b-5(土壤層)	
項目	濃度
ほう素	2.0
硝酸・亜硝酸性窒素	0.19
ダイオキシン類	0.047
b-2(土壤層)	
項目	濃度
ほう素	0.2
硝酸・亜硝酸性窒素	1.3
ダイオキシン類	0.067

項目	濃度		
	H17.9.9	H17.12.9	H18.2.1
1,2-ジクロロエタン	0.017	0.011	0.0085
ほう素	0.7		
硝酸・亜硝酸性窒素	—	0.79	—
ダイオキシン類	0.088	—	—