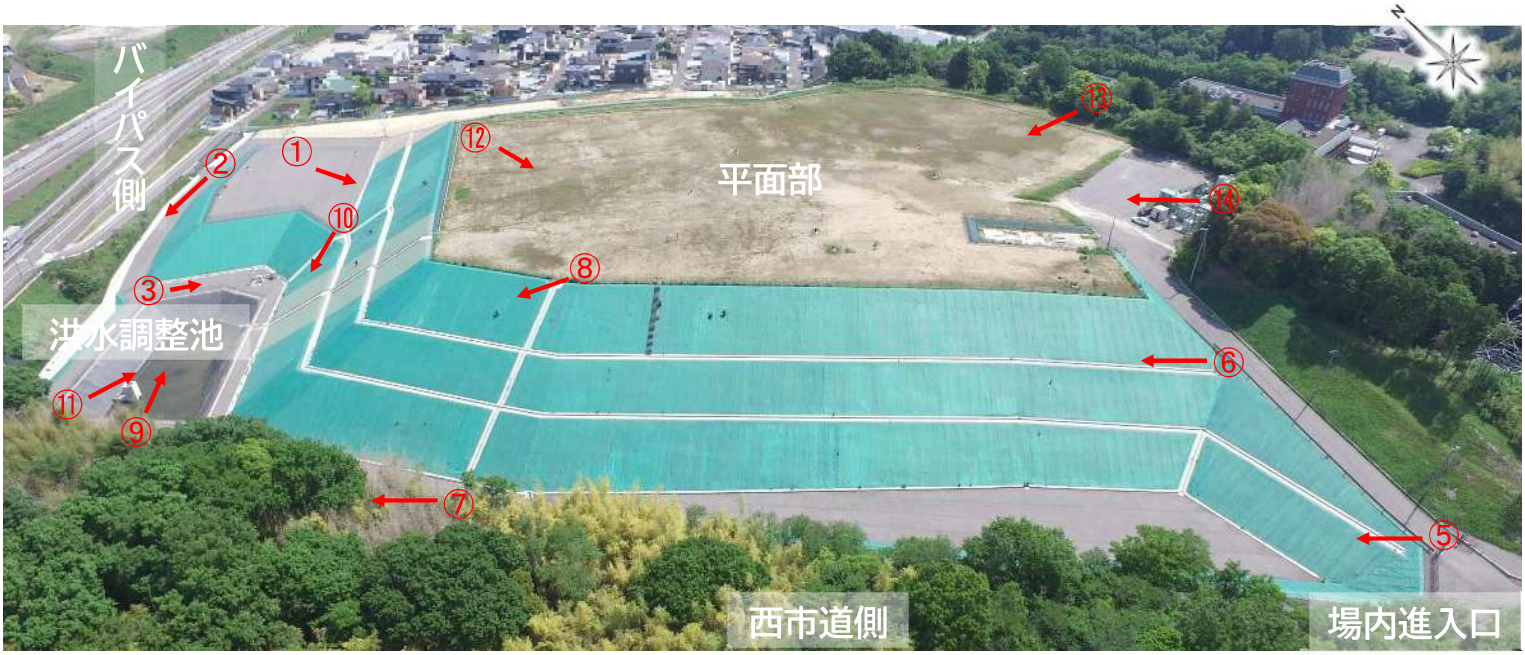
資料3

第45回旧RD最終処分場問題連絡協議会

維持管理の状況について

令和5年(2023年) 6月9日

旧処分場全体航空写真



撮影日 令和5年(2023年)5月17日

旧処分場全体航空写真

撮影日　令和5年(2023年)5月17日

バイパス側の状況

第45回旧RD最終処分場問題連絡協議会　資料3

撮影日　令和5年(2023年)4月27日

西市道側の状況

撮影日　令和5年(2023年)4月27日

洪水調整池付近の状況

撮影日　令和5年(2023年)4月27日

平面部の状況

撮影日　令和5年(2023年)4月27日

⑫

⑬

⑭

外部専門家による、R3構造物定期点検結果、および、これを受けてのR4 点検時の対応状況（張りコンクリート）

表 3.1-4　点検結果一覧【キャッピング（張りコンクリート・モルタル吹付）】

No.	施設		【R3年度確認地点（R4.2時点）】		【R4年度確認地点（R4.12時点）】		
	大区分	小区分	損傷等の状態		損傷等の状態		補修済の有無、今後の要否等
1	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.5mm	ひび割れ、	（W=0.15mm）	補修済
3	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.5mm	ひび割れ、		補修済
4	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.4mm	ひび割れ、		補修済
5	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.0mm	ひび割れ、		補修済
6	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=2.3mm	ひび割れ、		補修済
7	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.8mm	ひび割れ、		補修済
8	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=2.0mm	ひび割れ、	（W=0.15mm）	補修済
9	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.6mm	ひび割れ、		補修済
10	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.0mm	ひび割れ、		補修済
11	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=2.1mm	ひび割れ、		補修済
12	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=4.2mm	ひび割れ、		補修済
14	キャッピング	張りコンクリート			ひび割れ。		補修済
15	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=3.6mm	ひび割れ。	W=4.0mm	－
31	キャッピング	張りコンクリート	張りコンクリートの浮き。	L=10m程度	張りコンクリートの浮き。		破損しており、機能上支障あり。補修が必要。No.68同様。
34	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.4mm	ひび割れ。		補修済
35	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.1mm	ひび割れ。		補修済
36	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.4mm	ひび割れ。		補修済
37	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.1mm	ひび割れ。		補修済
38	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.0mm	ひび割れ。		補修済
39	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.2～0.8mm	ひび割れ。		補修済
40	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.1 mm	ひび割れ。		補修済
41	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.1mm	ひび割れ。		補修済
42	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.2mm	ひび割れ。		補修済
43	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.1mm	ひび割れ。		補修済
44	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.6～0.9mm	ひび割れ。		補修済
50	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=0.6mm	ひび割れ。	（W=0.2mm）	補修済
51	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=0.6mm	ひび割れ。	（W=0.2mm）	補修済
54	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=6.7mm	ひび割れ。	（W=0.2mm）	補修済
55	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.5mm	ひび割れ。		補修済
56	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=0.4mm	ひび割れ。	（W=0.25mm）	補修済
58	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.4mm	ひび割れ。		補修済
64	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.6mm	ひび割れ。	W=2.7mm	
65	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=0.7mm	ひび割れ。	W=1.3mm	
68	キャッピング	張りコンクリート	張りコンクリートの浮き。	段差23mm程度。L=10m程度	張りコンクリートの浮き。変化なし。		張りコンクリートの浮上がりある。補修が必要である。
17	キャッピング	モルタル吹付	法尻部の水路との継ぎ目、浮き、多数あり。一部雑草あり。		法尻部の水路との継ぎ目、浮き、多数あり。前回点検時（R4.2.9）よりも割れ目が増加している。		No.33の経過観察の結果、漏水量が多いようであれば、合せて補修が望ましい。
69	キャッピング	モルタル吹付	ひび割れ。	W=1.5mm、L=12m	ひび割れ、	W=2.0mm、L=18m	経過観察が必要である。
70	キャッピング	モルタル吹付	ひび割れ。	W=1.0mm、L=2m	ひび割れ。	W＝1.6mm、L＝6m	－
71	キャッピング	モルタル吹付	ひび割れ。	W=0.1mm、L=2m	ひび割れ。	W=0.2mm、L=2m	－

令和5年3月修繕工事済み

令和5年3月修繕工事済み

R3 外部専門家による、構造物定期点検結果 （張りコンクリート）

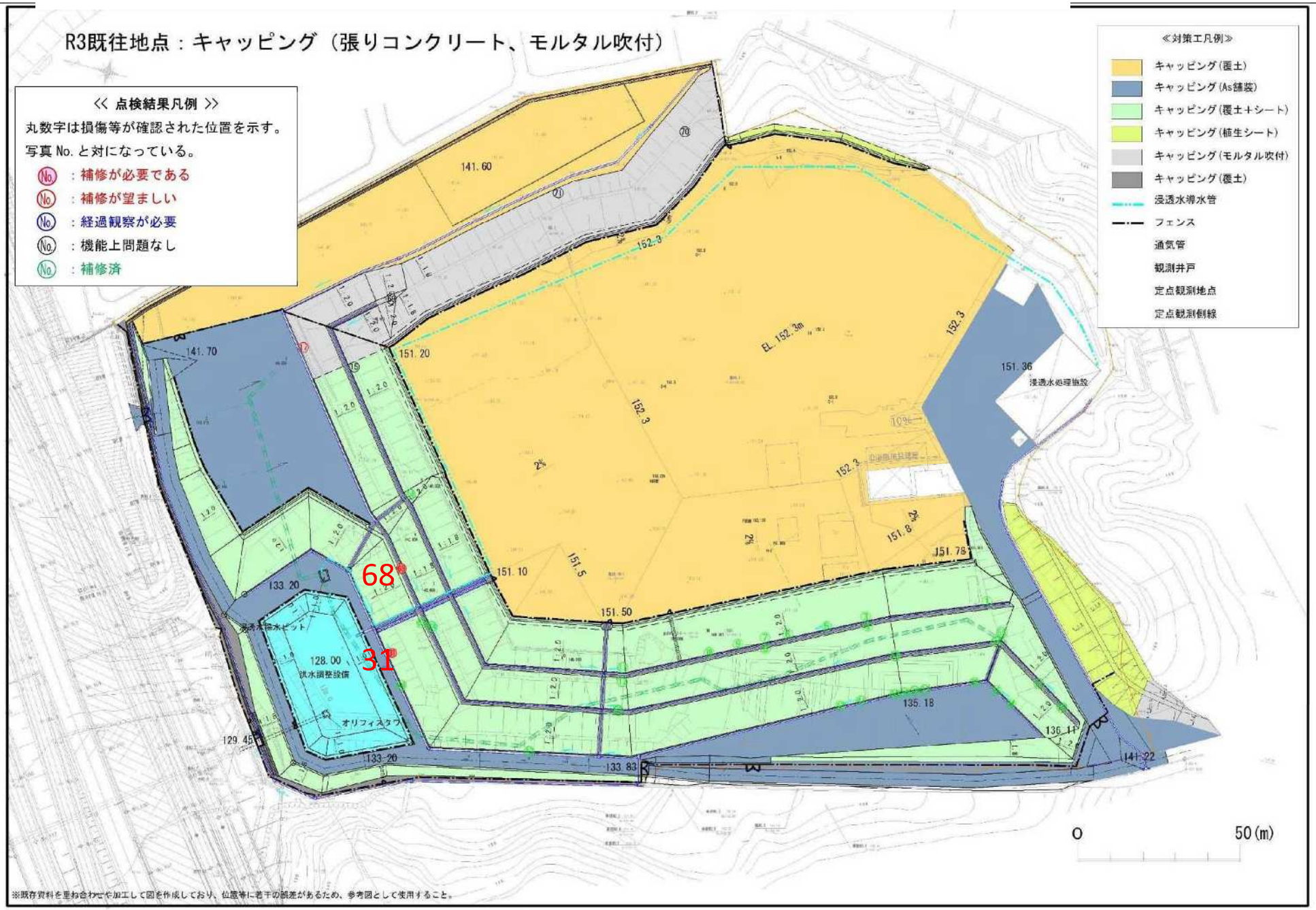


図 3.1-3 点検確認位置図【キャッピング（張りコンクリート・モルタル吹付）】

外部専門家による、R4構造物定期点検結果 （張りコンクリート）

表 3.1-5　点検結果一覧【R4 新規：キャッピング（張りコンクリート・モルタル吹付）】

	【R4年度確認地点（R4.12時点）】				
No.	施設		損傷等の状態		補修済の有無、今後の要否等
	大区分	小区分			
13	キャッピング	張りコンクリート	法面上部側の浮き上がり。	H=6cm	張りコンクリートの浮上がりある。補修が必要である。
51	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.0mm	可能な範囲で注入剤による補修が望ましい。
52	キャッピング	張りコンクリート	ひび割れ。	W=1.0mm	可能な範囲で注入剤による補修が望ましい。
55	キャッピング	張りコンクリート	張りコン間の段差。	W=15mm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
14	キャッピング	モルタル吹付	クラックあり。	L=70cm　W=1.2mm(最大)	経過観察が必要である。

令和5年3月修繕工事済み

R4 外部専門家による、構造物定期点検結果 （張りコンクリート）

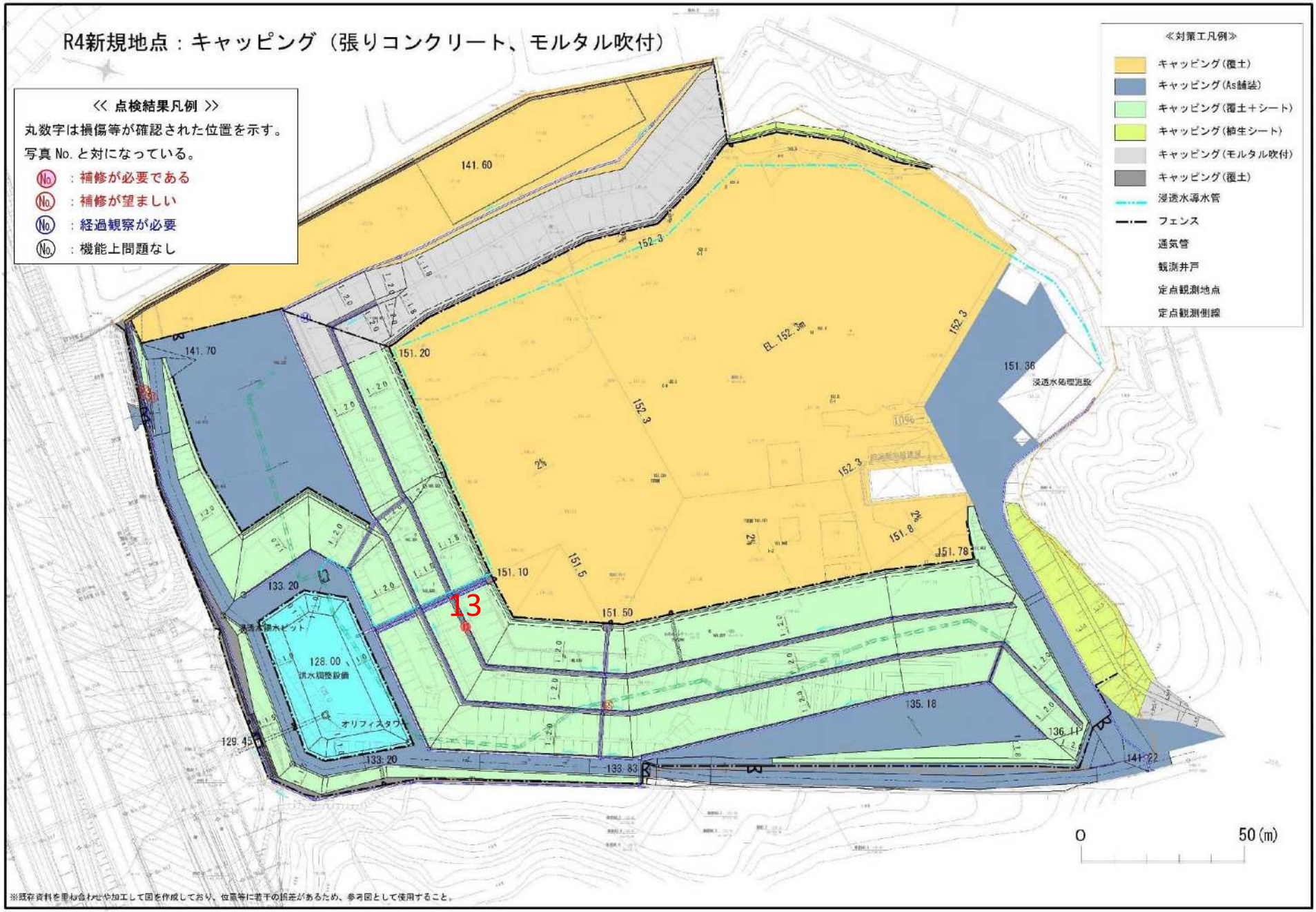


図 3.1-4 点検確認位置図【R4 新規：キャッピング（張りコンクリート・モルタル吹付）】

外部専門家による、R3構造物定期点検結果、および、これを受けてのR4 点検時の対応状況（キャッピングシート）

表 3.1-2　点検結果一覧【キャッピング（覆土・キャッピングシート）】

No.	施設		【R3年度確認地点（R4.2時点）】		【R4年度確認地点（R4.12時点）】		
	大区分	小区分	損傷等の状態		損傷等の状態		補修済の有無、今後の要否等
23	キャッピング	覆土	水たまり跡あり。水路へうまく排水できていない模様。		水たまり跡なし。若干の凹みあり。		水路へ向け勾配を確保した整形が望ましい。
73	キャッピング	覆土	水たまり跡の分布状況。		水たまり跡の分布状況。		－
13	キャッピング	キャッピングシート	張りコンクリートとの隙間有り。法面の洗堀。固定ピン外れかけている。	H=10cm、L=6m程度	張りコンクリートとの隙間。		補修済
18	キャッピング	キャッピングシート	固定ピンの外れ、複数有り。		固定ピンの外れ、複数有り。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
19	キャッピング	キャッピングシート	シート破れ。	L=30cm程度	シート破れ。ネットの上からテープで補修されており、一部はがれている。	L=30cm程度	可能な範囲でネットをめくり、テープ補修が望ましい。
20	キャッピング	キャッピングシート	水のう、水抜け。1個。		水のう、水抜け。1個。		補修済
21	キャッピング	キャッピングシート	シート破れ。	L=10cm程度	シート破れ。		補修済
22	キャッピング	キャッピングシート	シート破れ。	L=20cm程度	シート破れ。		補修済
24	キャッピング	キャッピングシート	シート破れ。	L=20cm程度	シート破れ。		補修済
45	キャッピング	キャッピングシート	水たまり有り。		凹みあり。		－
46	キャッピング	キャッピングシート	シート破れ。	L=10cm程度	シート破れ。		補修済
52	キャッピング	キャッピングシート	シート破れ。	L=20cm、L=5cm程度	シート破れ。一部剥がれ。	L=15cm程度。	補修済
63	キャッピング	キャッピングシート	剥がれ修復跡。		剥がれ修復跡。変化なし。		
66	キャッピング	キャッピングシート	法面下部に土砂が溜まりキャッピングシートの破れ修復跡。		法面下部に土砂が溜まりキャッピングシートの破れ修復跡。張りコンクリートの浮き。		張りコンクリートの浮上がりある。補修が必要でである。
67	キャッピング	キャッピングシート	法面下部に土砂が溜まり。		法面下部に土砂が溜まり。変化なし。		キャッピングシート破れ、張りコンクリートの浮上がりあり、補修が必要である。

令和5年3月修繕工事済み

R3 外部専門家による、構造物定期点検結果 （キャッピングシート）

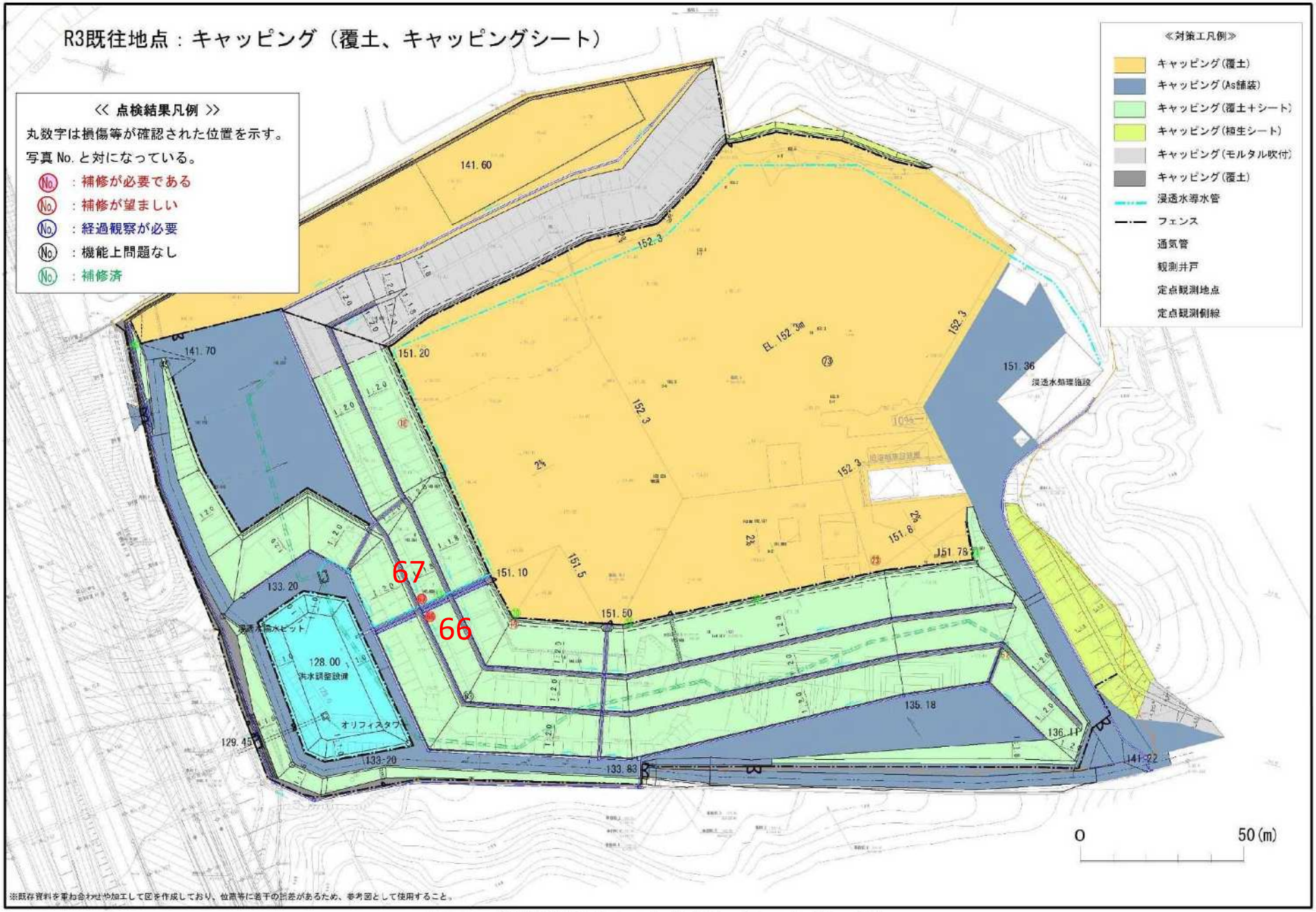


図 3.1-1 点検確認位置図【キャッピング（覆土・キャッピングシート）】

外部専門家による、R4構造物定期点検結果（キャッピングシート）

表 3.1-3　点検結果一覧【R4 新規：キャッピング（覆土・キャッピングシート）】

No.	【R4年度確認地点（R4.12時点）】				
	施設		損傷等の状態		補修済の有無、今後の要否等
	大区分	小区分			
4	キャッピング	キャッピングシート	接合テープ剥がれによるシートのめくれあり。		可能な範囲でテープ補修が望ましい。
5	キャッピング	キャッピングシート	裂目あり。	L=6cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
6	キャッピング	キャッピングシート	裂目あり。（シート下部の礫による）	L=5cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
7	キャッピング	キャッピングシート	穴あり。（シート下部の礫による）	φ=3cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
8	キャッピング	キャッピングシート	穴あり。（シート下部の礫による）	φ=2cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
9	キャッピング	キャッピングシート	穴あり。（シート下部の礫による）	φ=2.5cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
10	キャッピング	キャッピングシート	穴あり。（シート下部の礫による）	φ=2cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
11	キャッピング	キャッピングシート	裂目あり。（シート下部の礫による）	L=5.5cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
12	キャッピング	キャッピングシート	穴あり。（シート下部の礫による）	φ=2cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
21	キャッピング	キャッピングシート	キャッピングシートに穴あき。	数cm複数。	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
22	キャッピング	キャッピングシート	キャッピングシートに穴あき。	φ3cm。	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
23	キャッピング	キャッピングシート	固定ピンの外れ。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
35	キャッピング	キャッピングシート	固定ピンの外れ。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
36	キャッピング	キャッピングシート	法面保護状況。		－
37	キャッピング	キャッピングシート	固定ピンの外れ。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
38	キャッピング	キャッピングシート	固定ピンの外れ。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
39	キャッピング	キャッピングシート	シート破れ。土砂流出。	L=15cm	可能な範囲で注入剤による補修が望ましい。
40	キャッピング	キャッピングシート	固定ピンの外れ。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
42	キャッピング	キャッピングシート	固定ピンの外れ。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
45	キャッピング	キャッピングシート	法面状況。固定ピンの外れ。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
46	キャッピング	キャッピングシート	シート破れ。	L=10cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。
47	キャッピング	キャッピングシート	シート上に白い析出物あり。		経過観察が必要である。
48	キャッピング	キャッピングシート	シート上に白い析出物あり。		経過観察が必要である。
49	キャッピング	キャッピングシート	シート上に白い析出物あり。		経過観察が必要である。
50	キャッピング	キャッピングシート	シート上に白い析出物あり。		経過観察が必要である。
54	キャッピング	キャッピングシート	固定ピンの外れ。シートがめくれている。		可能な範囲で固定ピンの打込みが望ましい。
56	キャッピング	キャッピングシート	キャッピングシートに穴あき。	L=9cm	可能な範囲でテープ補修が望ましい。

R4 外部専門家による、構造物定期点検結果 （キャッピングシート）

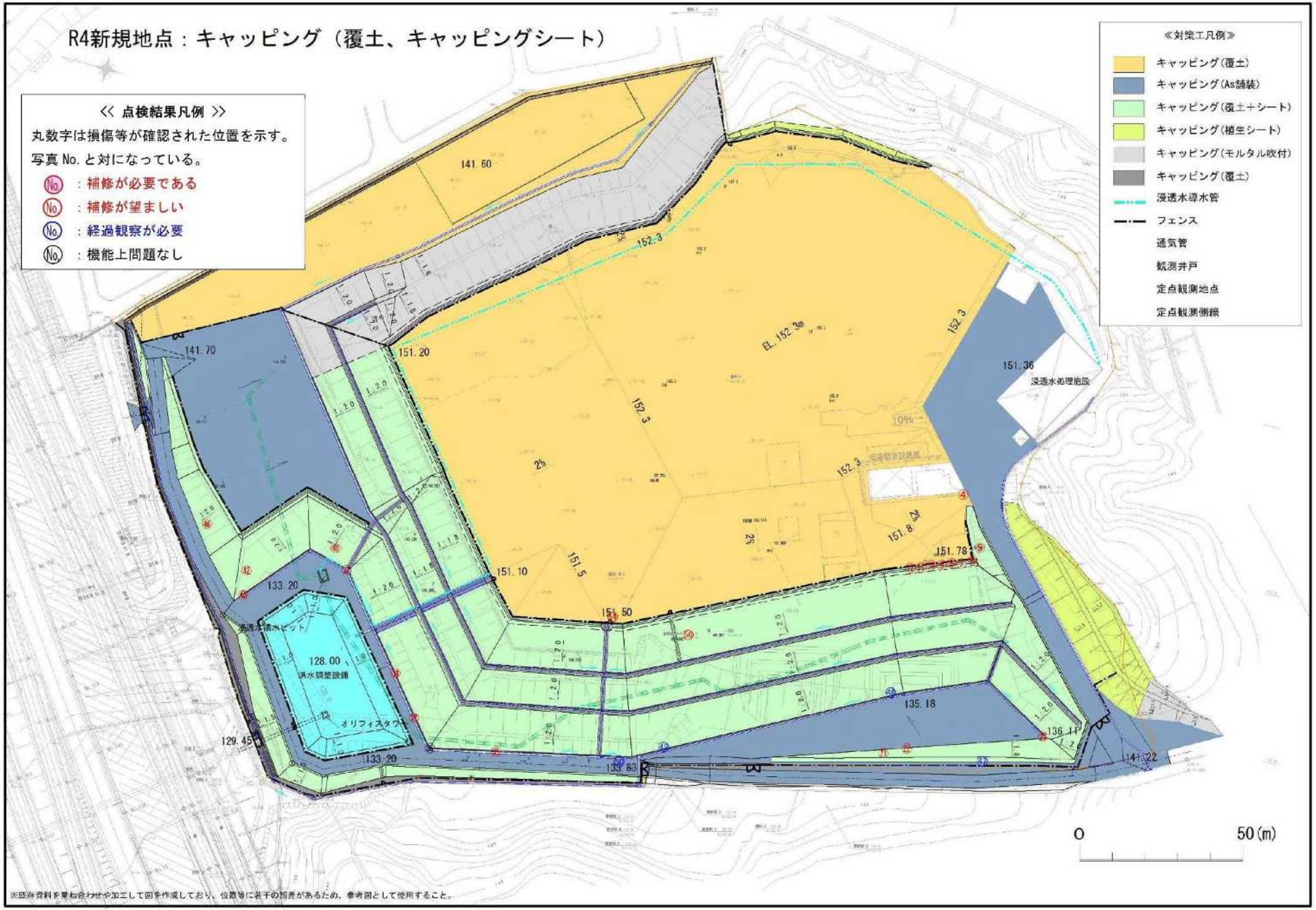


図 3.1-2 点検確認位置図【R4 新規：キャッピング（キャッピングシート）】

補修作業を行った部分の代表箇所

張りコンクリート

補修前

31

補修後

31

キャッピングシート

補修前

13　66

67　68

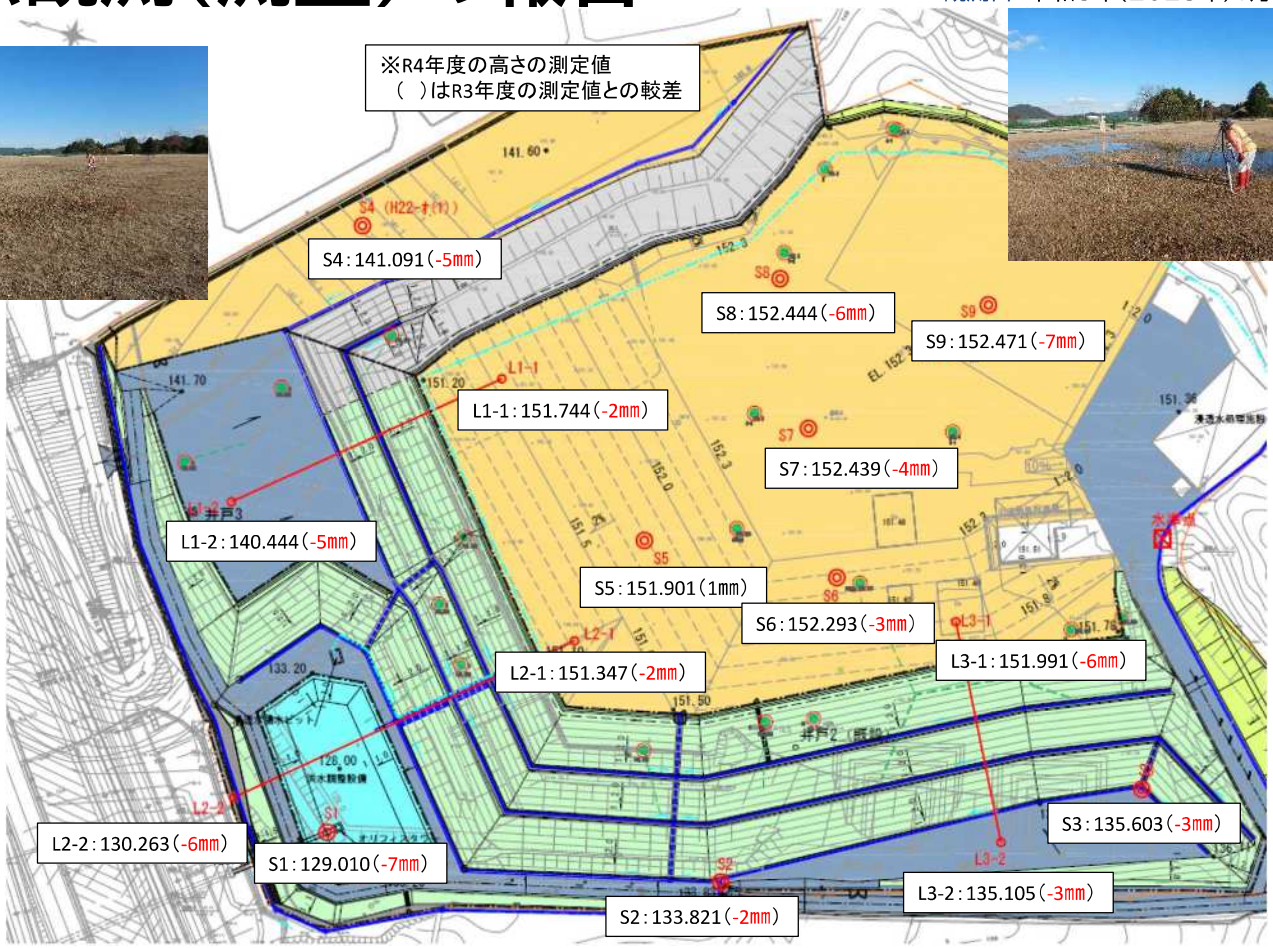
補修後

13　66

67　68

定点観測(測量)の報告

観測日　令和5年(2023年)1月16日



条件点の観測対比表

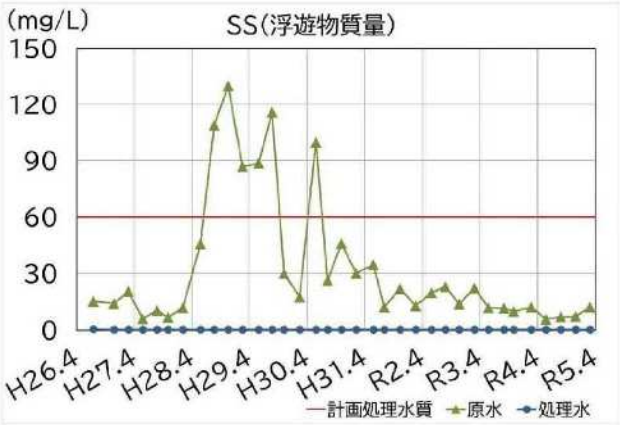
測　点	令和２年度	令和３年度		令和４年度	
	出来高管理値	観 測 値	前年度との較　差	観 測 値	前年度との較　差
S1	129.026	129.017	-0.009	129.010	-0.007
S2	133.824	133.823	-0.001	133.821	-0.002
S3	135.613	135.606	-0.007	135.603	-0.003
S4	141.108	141.096	-0.012	141.091	-0.005
S5	151.900	151.900	0.000	151.901	0.001
S6	152.300	152.296	-0.004	152.293	-0.003
S7	152.442	152.443	0.001	152.439	-0.004
S8	152.452	152.450	-0.002	152.444	-0.006
S9	152.479	152.478	-0.001	152.471	-0.007
L1-1	151.736	151.746	0.010	151.744	-0.002
L1-2	140.450	140.449	-0.001	140.444	-0.005
L2-1	151.350	151.349	-0.001	151.347	-0.002
L2-2	130.271	130.269	-0.002	130.263	-0.006
L3-1	152.006	151.997	-0.009	151.991	-0.006
L3-2	135.111	135.108	-0.003	135.105	-0.003

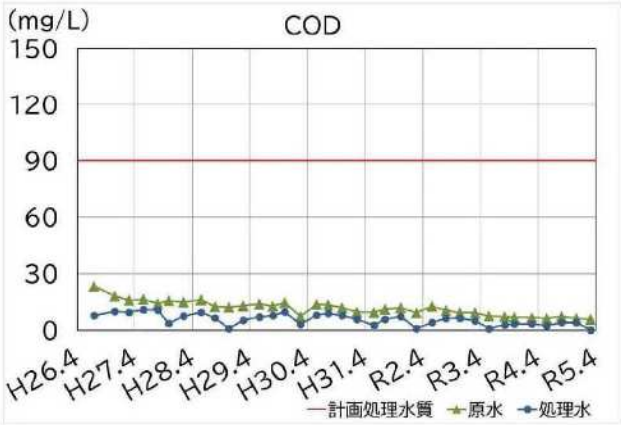
水処理施設の管理状況

内側に付着物の付いた配管の更新

水処理施設の水質状況

- 令和5年2月の分析結果は次ページのとおり、原水、処理水とも計画処理水質の超過なし。
- 主な項目の変動は以下のグラフのとおり。





水処理施設の水質状況

項　目		単位	原水水質	処理水水質	計画処理水質（下水道排除基準と管理型処分場排水基準の厳しい方）
			令和5年2月27日	令和5年2月27日	
有害物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.01
	シアン化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1
	有機リン化合物	(mg/L)	不検出	不検出	検出されないこと
	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.1
	六価クロム化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.05
	ひ素及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.05
	総水銀化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.005
	アルキル水銀化合物	(mg/L)	不検出	不検出	検出されないこと
	PCB	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.003
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.3
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.1
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.2
	四塩化炭素	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.02
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.04
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	1
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.4
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	3
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.06
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.02
	クロロエチレン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	—
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.009	0.005未満	0.5
	ベンゼン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.1
	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.1
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.6	0.2	10
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.2	0.2未満	8
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.012	0	10
その他	pH(水素イオン濃度)	−	7.9	8.1	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	(mg/L)	2	1	60
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/L)	6.0	0.2	90
	SS(浮遊物質量)	(mg/L)	12.2	0.5未満	60
	電気伝導度	(mS/m)	121	126	—
	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量（鉱油類含有量）	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	5
	(動植物油脂類含有量)	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	30(日平均20)
	フェノール類含有量	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	5(日平均1)
	銅及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	3(日平均1)
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.01未満	2(日平均1)
	溶解性鉄及びその化合物	(mg/L)	0.10未満	0.10未満	10
	溶解性マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.10	10
	クロム及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	2(日平均0.1)
	大腸菌群数	(個/cm^3)	0	0	3000
	アンチモン含有量	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	日平均0.05
	ニッケル含有量	(mg/L)	0.02	0.01	日平均1
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	(mg/L)	2.1	0.5未満	100
	窒素含有量	(mg/L)	2.4	0.5未満	日平均60未満
	リン含有量	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	日平均8
	水温	(℃)	5.5	5.4	45未満
	沃素消費量	(mg/L)	3.2	2.8	220未満
	外観(色調)	−	微黄色	無色	—
	外観(濁り)	−	微濁	透明	—
	臭気	−	異常なし	異常なし	—

※　計画処理水質超過なし。

第45回旧RD最終処分場問題連絡協議会　　資料3
関連資料

水処理施設運転方法の効率化について

令和5年(2023年)6月9日

1. 水処理施設の目的について

- 廃棄物の影響を受けた浸透水が地下水へ漏洩するのを防止するため、対策工事で遮水工事を施工し、内部の浸透水を揚水ピットから揚水している。
- 揚水した浸透水を、右表の計画処理水質(下水排除基準と管理型処分場放流基準の厳しい値)に適合するように、水処理施設で処理して下水道に放流している。

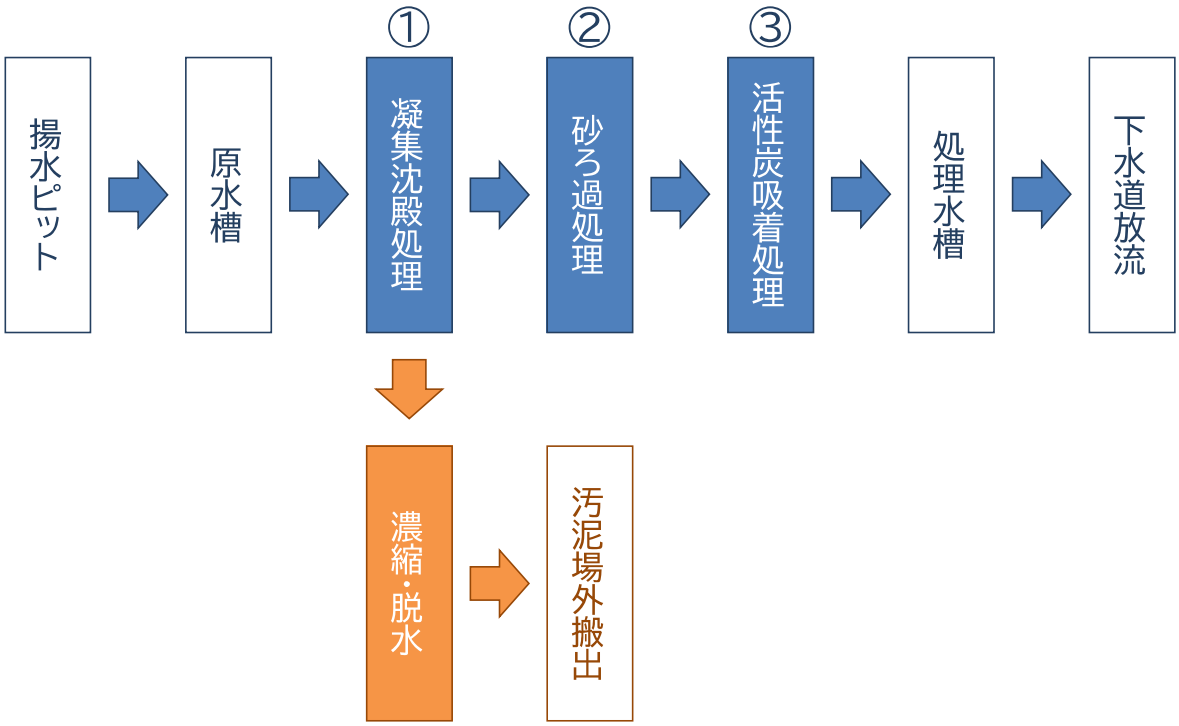
計画原水水質および計画処理水質

		単位	浸透水水質(最大値)	計画原水水質	計画処理水質
健康項目・生活環境項目	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.005未満	-	0.01
	シアン化合物	mg/L	0.1未満	-	0.1
	有機リン化合物	mg/L	不検出	-	検出されないこと
	鉛及びその化合物	mg/L	0.017	-	0.1
	六価クロム化合物	mg/L	0.01未満	-	0.05
	ひ素及びその化合物	mg/L	0.077	0.077	0.05
	総水銀化合物	mg/L	0.0005未満	-	0.005
	アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	-	検出されないこと
	PCB	mg/L	0.0005未満	-	0.003
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.01	-	0.3
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.0054	-	0.1
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	mg/L	0.02未満	-	0.2
	四塩化炭素	mg/L	0.001未満	-	0.02
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	0.004未満	-	0.04
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.02未満	-	1
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	mg/L	0.061	-	0.4
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	0.001未満	-	3
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	mg/L	0.006未満	-	0.06
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾊﾟﾝ	mg/L	0.002未満	-	0.02
	クロロエチレン	mg/L	0.0002未満	-	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.054	-	0.5
	チウラム	mg/L	0.006未満	-	0.06
	シマジン	mg/L	0.003未満	-	0.03
	チオベンカルブ	mg/L	0.02未満	-	0.2
	ベンゼン	mg/L	0.002	-	0.1
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.1
	ほう素及びその化合物	mg/L	2.5	-	10
	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.84	-	8
	pH(水素イオン濃度)	−	8.7	6.9～8.6	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	50	50	60
	COD(化学的酸素要求量)	mg/L	96	100	90
	SS(浮遊物質量)	mg/L	130	500	60
	ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/L	0.2	-	5
	(動植物油脂類含有量)	mg/L	1.2	-	30(日平均20)
	フェノール類含有量	mg/L	0.1未満	-	5(日平均1)
	銅及びその化合物	mg/L	0.03	-	3(日平均1)
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.06	-	2(日平均1)
	溶解性鉄及びその化合物	mg/L	0.32	-	10
	溶解性マンガン及びその化合物	mg/L	0.83	-	10
	クロム及びその化合物	mg/L	0.01未満	-	2(日平均0.1)
	大腸菌群数	個/cm^3	160	-	3000
	アンチモン含有量	mg/L	0.01未満	-	日平均0.05
	ニッケル含有量	mg/L	0.02	-	日平均1
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/L	27	30	100
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	6.4	200	10
	窒素含有量	mg/L	15.2	-	日平均60未満
	リン含有量	mg/L	0.3	-	日平均8
その他	水温	℃	25	-	45未満
	沃素消費量	mg/L	14	-	220未満
	電気伝導率	mS/m	260	-	

注)計画処理水質は下水道法に基づく滋賀県下水排除基準または管理型最終処分場の浸出水放流基準の厳しい値

2. 処理方法について

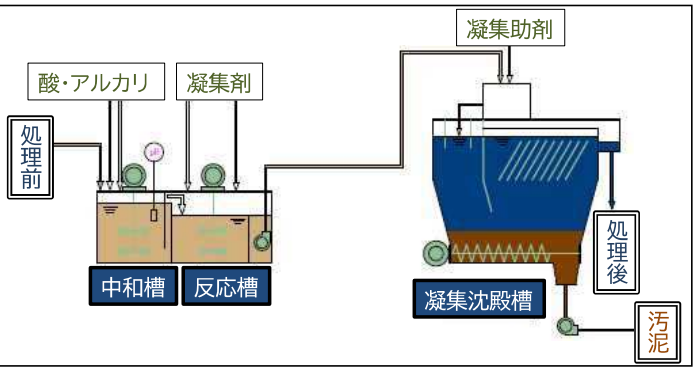
- 現在は、常時、以下の①～③の処理を行っている。



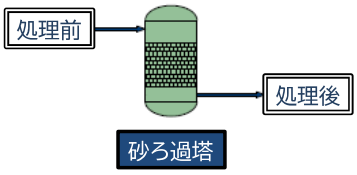
---

2. 処理方法

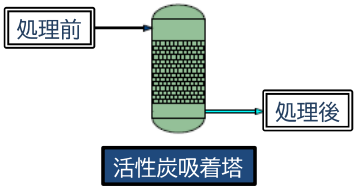
- ①凝集沈殿処理：原水に（必要に応じてpHを中和後、）凝集剤、凝集助剤を注入して濁り成分、金属成分を小さな固まりにし、それを静置することで固まりを沈殿させて除去する。



- ②砂ろ過処理：水を細かい砂の層に通すことで、細かい濁り成分をろ過して除去する。

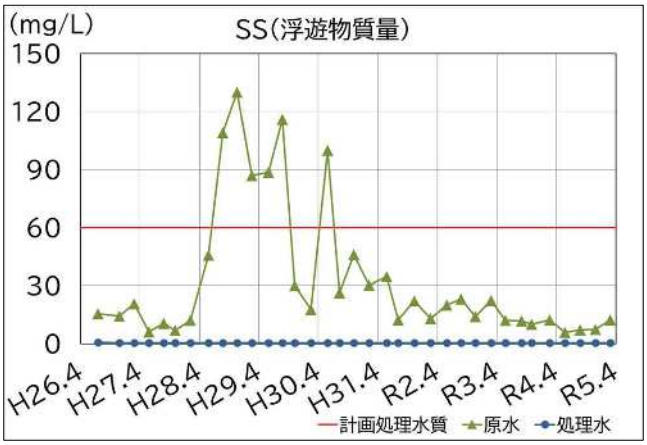


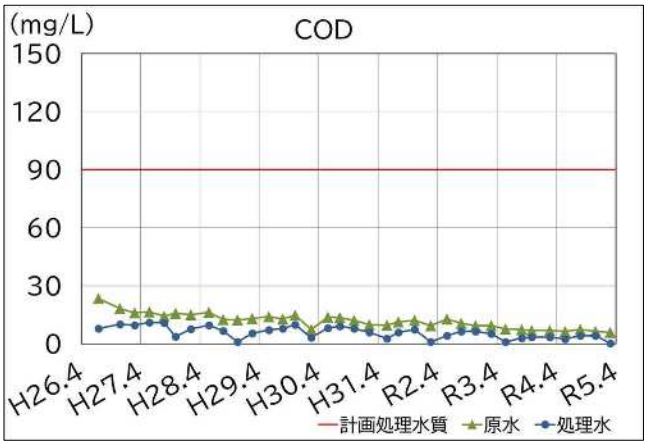
- ③活性炭吸着処理：水を活性炭の層に通すことで、有機塩素化合物（クロロエチレンなど）やCOD（におい成分など）などを活性炭に吸着させ、除去する。



3. 近年の水質状況について

- 水処理施設の原水(処理前)・処理水(処理後)の水質を年4回分析している。
- 処理水は計画処理水質を超過したことはない。有害物質は原水、処理水とも計画処理水質を超過したことはない。
- 主な項目の変動は以下のグラフのとおり。SS(浮遊物質量)は二次対策工事の掘削が終了した令和元年秋以降低めで安定している。
- 二次対策工事終了後の分析結果の一覧はP.21～22に掲載。

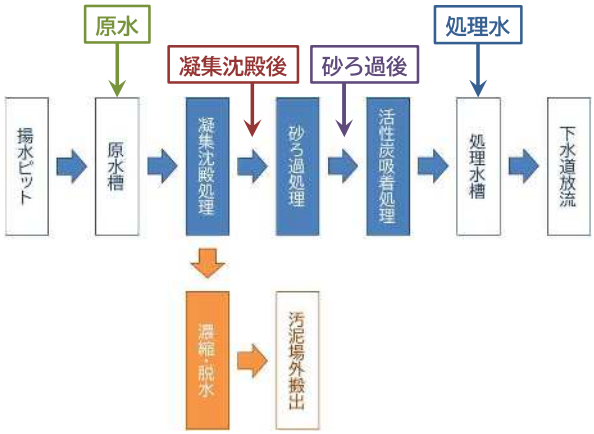


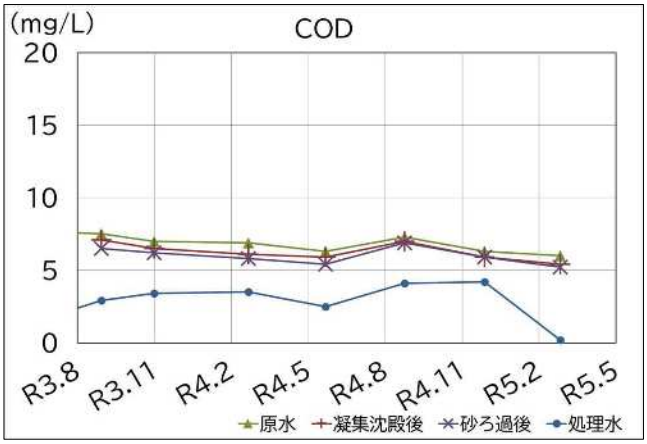


---

3. 水質状況

- 各処理工程の状況確認のため、令和3年8月から、主な項目について処理工程の途中の水も分析している。
- 主な項目の状況は以下のグラフのとおり。SS(浮遊物質量)は凝集沈殿処理後の時点で不検出近くまで処理できている。
- 処理工程の途中の水の分析結果の一覧はP.23に掲載。





4. 運転方法の効率化について

（R5年度1回目分析結果確認後）
【活性炭吸着処理のバイパス】
・ 活性炭吸着処理の対象（有機塩素化合物、COD）が原水時点で不検出または計画処理水質を大きく下回っているため、平常時は活性炭吸着処理を行わない。

（R6年度1回目分析結果確認後）
【砂ろ過処理のバイパス】
・ 砂ろ過処理の対象（SS）が凝集沈殿処理後の時点で不検出近くまで処理できているため、平常時は砂ろ過処理を行わない。
・ ただし、念のため、活性炭吸着処理を行わない状態での処理水を1年間分析し、異常がないことを確認してからの変更とする。

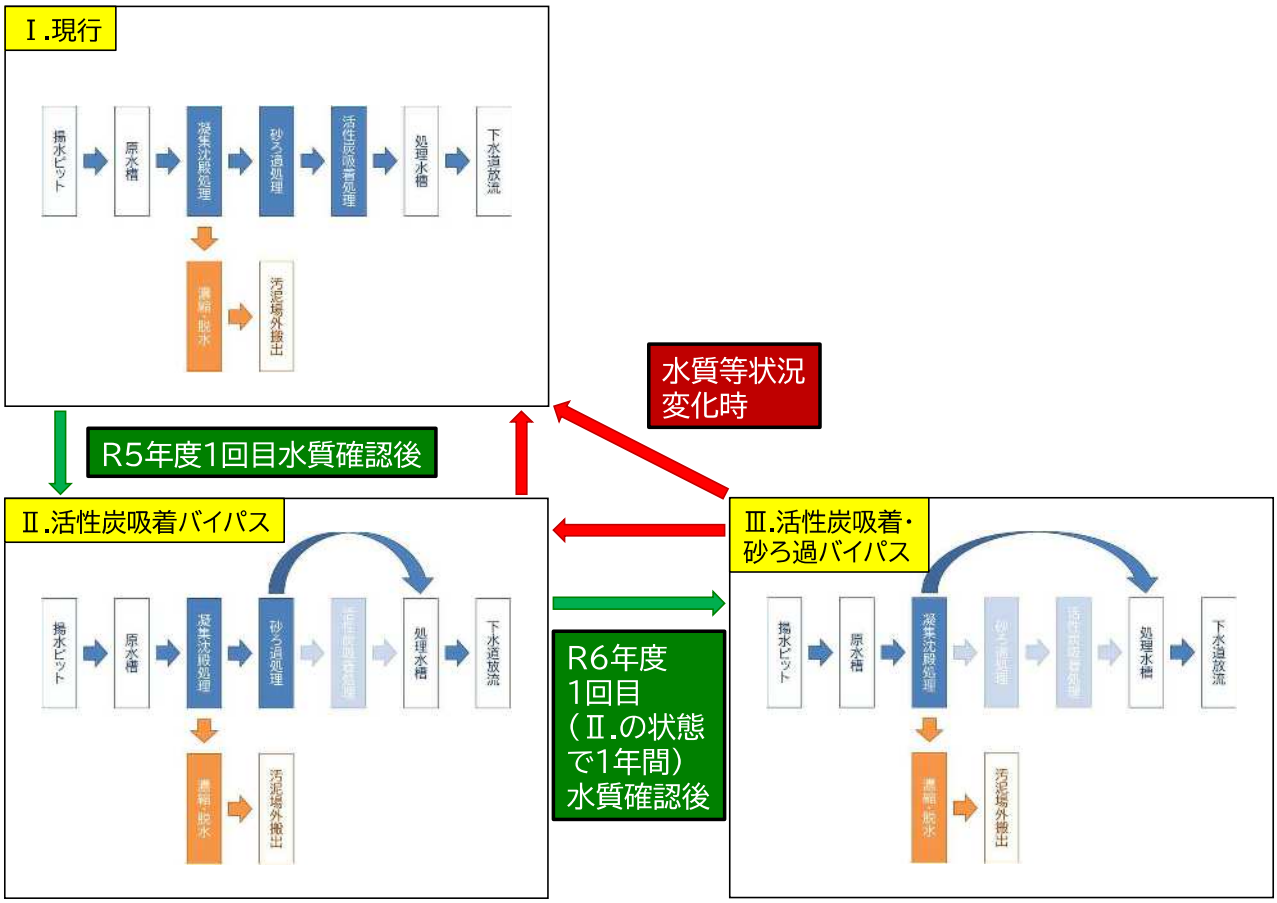
R5.7　　R6.7

効率化による効果
・ ポンプ等の稼働機器数が減少するので、故障発生確率が減少する。
・ 経費が節減できる。

◆ 運転方法を変更した場合でも、設備は保全し、原水・処理水の水質状況等によって、処理が必要な状況となった場合は直ちに処理を再開する。

---

4. 運転方法効率化



(参考)水質分析データ

(1) 原水(処理前)水質

	項 目	単位	R3.5.25	R3.8.30	R3.11.1	R4.2.21	R4.5.24	R4.8.26	R4.11.29	R5.2.27	原水最大値	計画処理水質
有害物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01
	シアン化合物	(mg/L)	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
	有機リン化合物	(mg/L)	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	検出されないこと
	鉛及びその化合物	(mg/L)	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	0.1
	六価クロム化合物	(mg/L)	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	0.05
	ひ素及びその化合物	(mg/L)	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	0.05
	総水銀化合物	(mg/L)	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	0.005
	アルキル水銀化合物	(mg/L)	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	検出されないこと
	PCB	(mg/L)	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	0.003
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	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	0.3
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	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	0.1
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/L)	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	0.2
	四塩化炭素	(mg/L)	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	0.02
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	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	0.04
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	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	1
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	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	0.4
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	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	3
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	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	0.06
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	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	0.02
	クロロエチレン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.009	0.008	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.009	0.010	0.5
	ベンゼン	(mg/L)	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	0.1
	セレン及びその化合物	(mg/L)	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	0.1
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	10
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	8
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.22	0.011	0.041	0.012	0.0027	0.0031	0.011	0.012	0.22	10
その他	pH(水素イオン濃度)	−	8.0	7.7	7.9	7.8	8.1	8.0	8.0	7.9	8.1	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	(mg/L)	2	2	5	4	4	2	3	2	5	60
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/L)	7.7	7.5	7.0	6.9	6.3	7.3	6.3	6.0	7.7	90
	SS(浮遊物質量)	(mg/L)	12.0	11.8	10.0	12.2	5.8	7.0	7.4	12.2	12.2	60
	電気伝導度	(mS/m)	132	131	105	89.7	96.8	124	99.3	121	132	—
	ﾉﾙﾏﾙﾊｷｻﾝ抽出物質含有量(鉱油類含有量)	(mg/L)	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	5
	(動植物油脂類含有量)	(mg/L)	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	30(日平均20)
	フェノール類含有量	(mg/L)	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	5(日平均1)
	銅及びその化合物	(mg/L)	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	3(日平均1)
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01	0.05	0.05	2(日平均1)
	溶解性鉄及びその化合物	(mg/L)	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	10
	溶解性マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.13	0.11	0.24	0.20	0.11	0.16	0.10未満	0.11	0.24	10
	クロム及びその化合物	(mg/L)	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	2(日平均0.1)
	大腸菌群数	(個/cm^3)	0	2	6	8	0	0	0	0	8	3000
	アンチモン含有量	(mg/L)	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	日平均0.05
	ニッケル含有量	(mg/L)	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	0.02	0.02	日平均1
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	(mg/L)	2.5	2.4	2.4	2.4	2.0	2.5	2.2	2.1	2.5	100
	窒素含有量	(mg/L)	2.7	2.9	2.7	2.5	2.4	2.9	2.4	2.4	2.9	日平均60未満
	リン含有量	(mg/L)	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	0.1未満	0.1	日平均8
	水温	(℃)	20.5	25.7	17.9	4.0	20.9	28.7	16.1	5.5	28.7	45未満
	沃素消費量	(mg/L)	2.5	1.0未満	4.4	1.3	3.8	1.0未満	2.8	3.2	4.4	220未満
	外観(色調)	−	微褐色	微褐色	微褐色	微褐色	微褐色	微褐色	微黄色	微黄色	—	—
	外観(濁り)	−	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	—	—
	臭気	−	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—

（2） 処理水(処理後)水質

	項 目	単位	R3.5.25	R3.8.30	R3.11.1	R4.2.21	R4.5.24	R4.8.26	R4.11.29	R5.2.27	処理水最大値	計画処理水質
有害物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01
	シアン化合物	(mg/L)	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
	有機リン化合物	(mg/L)	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	検出されないこと
	鉛及びその化合物	(mg/L)	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	0.1
	六価クロム化合物	(mg/L)	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	0.05
	ひ素及びその化合物	(mg/L)	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	0.05
	総水銀化合物	(mg/L)	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	0.005
	アルキル水銀化合物	(mg/L)	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	検出されないこと
	PCB	(mg/L)	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	0.003
	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	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	0.3
	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	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	0.1
	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/L)	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	0.2
	四塩化炭素	(mg/L)	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	0.02
	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	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	0.04
	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	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	1
	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/L)	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	0.4
	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	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	3
	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/L)	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	0.06
	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/L)	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	0.02
	クロロエチレン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.011	0.007	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.005未満	0.011	0.5
	ベンゼン	(mg/L)	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	0.1
	セレン及びその化合物	(mg/L)	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	0.1
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6	0.2	0.8	10
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2	0.2未満	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2	8
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.00033	0	0	0.000018	0	0.000016	0.0027	0	0.0027	10
その他	pH(水素イオン濃度)	−	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	8.1	8.1	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	(mg/L)	1	2	2	2	1	1未満	1	1	2	60
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/L)	1.1	2.9	3.4	3.5	2.5	4.1	4.2	0.2	4.2	90
	SS(浮遊物質量)	(mg/L)	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	60
	電気伝導度	(mS/m)	131	138	106	87.5	99.7	127	98.8	126	138	—
	ﾉﾙﾏﾙﾊｷｻﾝ抽出物質含有量(鉱油類含有量)	(mg/L)	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	5
	(動植物油脂類含有量)	(mg/L)	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	30(日平均20)
	フェノール類含有量	(mg/L)	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	5(日平均1)
	銅及びその化合物	(mg/L)	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	3(日平均1)
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	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	2(日平均1)
	溶解性鉄及びその化合物	(mg/L)	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	10
	溶解性マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10	0.10	10
	クロム及びその化合物	(mg/L)	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	2(日平均0.1)
	大腸菌群数	(個/cm^3)	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3000
	アンチモン含有量	(mg/L)	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	日平均0.05
	ニッケル含有量	(mg/L)	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	0.01	日平均1
	ｱﾝﾓﾆｱ性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	(mg/L)	2.5	2.5	2.3	2.2	2.1	2.4	2.1	0.5未満	2.5	100
	窒素含有量	(mg/L)	2.6	2.7	2.4	2.3	2.3	2.7	2.3	0.5未満	2.7	日平均60未満
	リン含有量	(mg/L)	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	日平均8
	水温	(℃)	21.5	27.8	17.4	4.4	22.7	26.5	14.6	5.4	27.8	45未満
	沃素消費量	(mg/L)	2.2	1.0未満	3.8	2.5	3.5	1.0未満	1.3	2.8	3.8	220未満
	外観(色調)	−	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	—	—
	外観(濁り)	−	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	—	—
	臭気	−	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—

（3） 処理工程途中の水質

項 目		単位	R3.8.30				R3.11.1				R4.2.21				計画処理水質
			原水	凝集沈殿後	砂ろ過後	処理水	原水	凝集沈殿後	砂ろ過後	処理水	原水	凝集沈殿後	砂ろ過後	処理水	
有害物質	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.008	0.009	0.009	0.007	0.010	0.010	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009	0.5
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	10
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	8
その他	pH(水素イオン濃度)	−	7.7	7.8	7.7	7.6	7.9	7.6	7.5	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	(mg/L)	2	3	1	2	5	3	2	2	4	3	3	2	60
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/L)	7.5	7.1	6.5	2.9	7.0	6.5	6.2	3.4	6.9	6.1	5.8	3.5	90
	SS(浮遊物質量)	(mg/L)	11.8	3.6	0.5未満	0.5未満	10.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12.2	0.6	0.5未満	0.5未満	60
	電気伝導度	(mS/m)	131	137	138	138	105	106	106	106	89.7	90.9	90.4	87.5	—
	溶解性鉄及びその化合物	(mg/L)	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.14	0.11	0.10未満	0.10未満	0.10	0.10未満	0.10未満	10
	溶解性マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.24	0.13	0.10未満	0.10未満	0.20	0.16	0.10未満	0.10未満	10
	水温	(℃)	25.7	27.5	28.5	27.8	17.9	17.3	17.4	17.4	4.0	4.7	5.0	4.4	45未満
	外観(色調)	−	微褐色	無色	無色	無色	微褐色	無色	無色	無色	微褐色	無色	無色	無色	—
	外観(濁り)	−	微濁	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	透明	—
	臭気	−	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—

項 目		単位	R4.5.24				R4.8.26				R4.11.29				計画処理水質
			原水	凝集沈殿後	砂ろ過後	処理水	原水	凝集沈殿後	砂ろ過後	処理水	原水	凝集沈殿後	砂ろ過後	処理水	
有害物質	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.009	0.009	0.008	0.5
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	10
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	8
その他	pH(水素イオン濃度)	−	8.1	7.7	7.7	7.6	8.0	7.7	7.7	7.7	8.0	7.7	7.6	7.7	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	(mg/L)	4	2	2	1	2	1	1	1未満	3	2	1	1	60
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/L)	6.3	5.9	5.4	2.5	7.3	7.0	6.9	4.1	6.3	5.9	5.9	4.2	90
	SS(浮遊物質量)	(mg/L)	5.8	2.2	0.5未満	0.5未満	7.0	1.0	0.5未満	0.5未満	7.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	60
	電気伝導度	(mS/m)	96.8	101	99.7	99.7	124	127	127	127	99.3	100	99.9	98.8	—
	溶解性鉄及びその化合物	(mg/L)	0.10	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	10
	溶解性マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.16	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	10
	水温	(℃)	20.9	23.1	24.2	22.7	28.7	28.9	28.8	26.5	16.1	16.6	16.4	14.6	45未満
	外観(色調)	−	微褐色	無色	無色	無色	微褐色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	—
	外観(濁り)	−	微濁	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	透明	微濁	透明	透明	透明	—
	臭気	−	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—

項 目		単位	R5.2.27				計画処理水質
			原水	凝集沈殿後	砂ろ過後	処理水	
有害物質	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.009	0.009	0.009	0.005未満	0.5
	ほう素及びその化合物	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.2	10
	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	8
その他	pH(水素イオン濃度)	−	7.9	7.5	7.3	8.1	5.8以上8.6以下
	BOD(生物化学的酸素要求量)	(mg/L)	2	1	1	1	60
	COD(化学的酸素要求量)	(mg/L)	6.0	5.4	5.2	0.2	90
	SS(浮遊物質量)	(mg/L)	12.2	0.8	0.5未満	0.5未満	60
	電気伝導度	(mS/m)	121	128	127	126	—
	溶解性鉄及びその化合物	(mg/L)	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	10
	溶解性マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.11	0.16	0.10未満	0.10	10
	水温	(℃)	5.5	4.7	5.4	5.4	45未満
	外観(色調)	−	微黄色	無色	無色	無色	—
	外観(濁り)	−	微濁	透明	透明	透明	—
	臭気	−	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—

※ 処理の効果が明確に表れている項目には網掛けをしている。

※ R5.2.27のデータは、2.21に活性炭を更新した直後であるため、平常時以上の効果が表れている。