

四日市市大矢知・平津事案
モニタリングレポート
(第1版)

令和6年2月22日

四 者 協 議

序

四日市市大矢知・平津事案（以下、「本事案」という）の支障除去対策の実施にあたっては、地元の発案により作成された「リスク評価表」を用いて事案地内のリスクについての関係者間の共通認識を深めながらリスク評価を行い、その結果を基に具体的な対策工法を検討してきました。

本事案では、生活環境保全上の支障等を取り除くために、平成 24 年度から行政代執行による対策工事を実施してきましたが、対策工事中は「リスク評価表」から移行した「リスク管理表」に基づいて、周辺への影響や対策の効果についてのリスク管理を行い、令和 4 年度末をもって約 11 年にわたる対策工事は完了しました。

今後は、「リスク管理表」から「モニタリングレポート」へと移行し、引き続き事案地及びその周辺におけるモニタリングを行い、もし異常が確認された場合には迅速・適切に対応できるよう備えることで地域住民の皆様の安全・安心を確保するとともに、本レポートについては、四者協議におけるコミュニケーションツールとして活用していきます。

令和 6 年 2 月 2 2 日

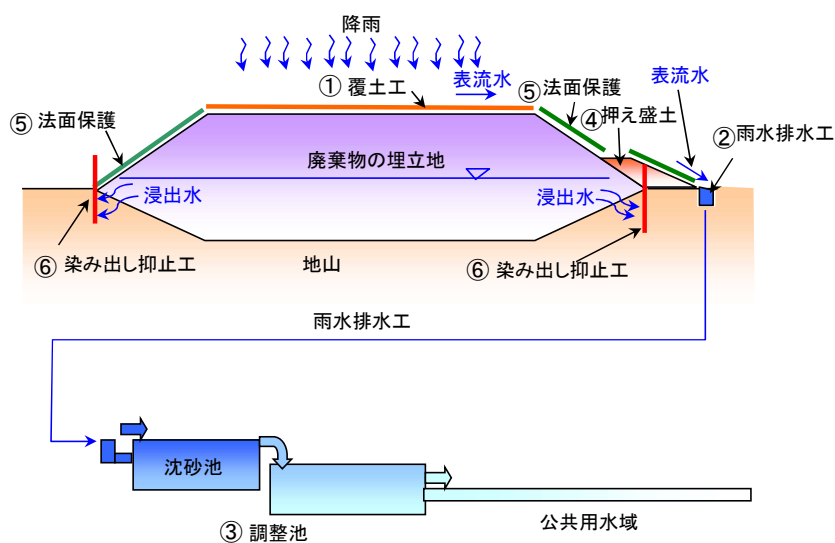
四日市市大矢知地区連合自治会
四日市市八郷地区連合自治会
学識経験者（末頁記載）
三 重 県
四 日 市 市

1. 四日市市大矢知・平津事案と支障除去対策の概要

1-1 本事案における支障除去対策のコンセプト

本事案では、露出している廃棄物の飛散・流出や浸出水の拡散などによる生活環境保全上の支障のおそれがあると判断されました。

そのため、本事案においては、埋立廃棄物を残置しつつ、下図に示すようなコンセプトで、覆土・雨水排水対策を主とした支障除去対策工を実施することとなりました。

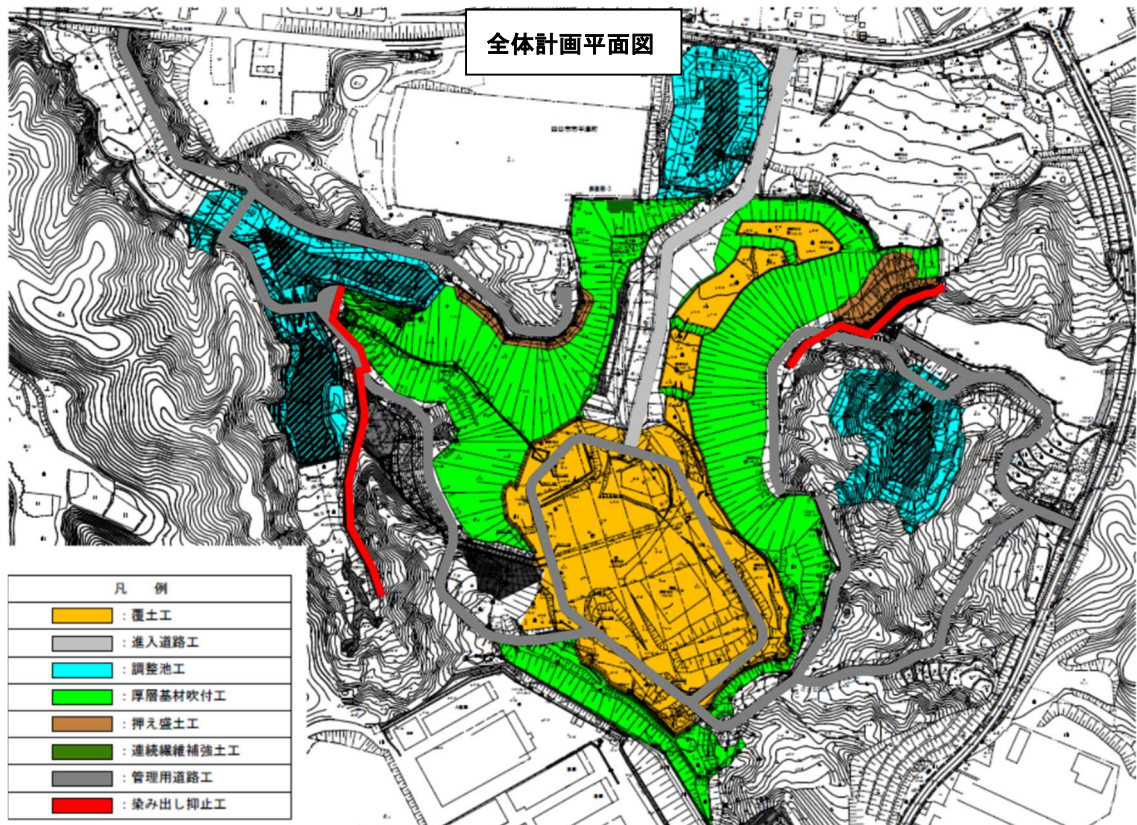


- ① 廃棄物の埋立地の上部に覆土工を実施し、廃棄物の飛散・流出を防止するとともに、廃棄物層への雨水の浸透を抑制する。
- ②③ 廃棄物の埋立地に降った雨水については、雨水排水工により適切に調整池に導水し、洪水調整を行った上で、公共用水域に放流する。
- ④ 崩壊のおそれのある法面については、法尻部に押え盛土工を施工し、崩壊を防止する。
- ⑤ 廃棄物が露出している法面については、厚層基材吹付工や連続繊維補強土工による法面保護を実施し、廃棄物の飛散・流出や崩壊を防止する。
- ⑥ 廃棄物の埋立地からの浸出水については、中溜池側、西水路側に染み出し抑止工を施工し、流出を防止する。

1-2 支障除去対策工の概要

「リスク評価表」では、処分場内外の有害物質によるリスク及び土木的リスクについて評価され、対策の必要性が判定されました。このリスク評価と地元の意見をふまえ、第12回四者協議（平成23年10月21日）において「具体的な対策工法」について関係者間で合意が得られました。

その後、四者協議等での意見や現地踏査結果をふまえ、以下の対策工法により、平成24年度から令和4年度まで行政代執行による支障除去対策工を実施しました。



主な地元意見	対策の基本的な考え方	具体的な対策工法等
① 雨水浸透抑制への対応	覆土工により、雨水浸透を抑制する。 なお、覆土工は、ある程度雨水の浸透を許容する構造とする。	覆土工（約3.2ha）
② 地震時の長大法面崩壊への対応	法面の崩壊には、表層崩壊と地すべり崩壊があるが、表層崩壊には厚層基材吹付工、地すべり崩壊には押え盛土工で対応する。 また、地震時における法面の安定性も確保する。	厚層基材吹付工（約47,500m ³ ） 押え盛土工（約8,300m ³ ）
③ 既存の崩壊箇所への対応	地形状況及び施工性を考慮した崩壊対策を実施する。	連続繊維補強土工（約90m） 押え盛土工（約8,300m ³ ）（再掲）
④ 今後の維持管理を行う上での対応	対策後の維持管理のために、管理用道路を設置する。	管理用道路工（約2.1km）
⑤ 中溜池側及び西水路側からの染み出し水への対応	地質構造を踏まえて、染み出し水を抑止する対策を実施する。	染み出し抑止工 （中溜池側 延長約135m、打込長5～15m） （西水路側 延長約263m、打込長9～45.5m）
⑥ 覆土対策によって増加する表流水への対応	事案地に降る雨については、雨水排水工により、調整池に導水し、下流で洪水が発生しないように放流量を調節する。 各調整池への雨水排水量の配分については、処分場設置前の分水嶺及び当時の地形状況等を考慮する。	調整池設置工（3箇所）
⑦ 予期せぬ局地的豪雨への対応	天端部の雨水は集水し、階段水路及び集水柵により流勢を落としながら調整池に導水する。	階段水路設置工（約150m） 大型集水柵設置工（9基）
⑧ 対策実施後の管理対応	対策後の管理計画を定め、適切に管理していく。	モニタリングレポートの策定

図 主な地元意見に係る対策の基本的な考え方と具体的な対策工法

1-3 事案地のリスクと支障除去対策工の内容

リスク評価によって判定されたリスクに応じて、以下のとおり支障除去対策工を実施しました。

- リスク** 処分場内の廃棄物層が第2帯水層に接触しており、有害物質を含んだ廃棄物層からの浸出水が帯水層を通じて周辺に拡散するおそれがある。
- 対策工** →**雨水浸透抑制【覆土工+雨水排水工+調整池】**
覆土により廃棄物層内への雨水浸透を抑制し、浸出水の拡散を防止する。
覆土により増加する表流水は、雨水排水工により3箇所の調整池へ導き、適切に放流する。
- リスク** 中溜池流入水路や西水路側では、処分場からの有害物質を含んだ浸出水が確認されている。染み出し水は中溜池、西水路に流出している可能性があることから、農業用水での利水に影響を及ぼすおそれがある。
- 対策工** →**浸出水流出防止【染み出し抑止工】**
法尻部からの浸出水は、染み出し抑止工により抑止する。
- リスク** 処分場の天端部や法面には、廃棄物が広範囲に露出している。露出した廃棄物は、風雨などによる飛散・流出により、処分場周辺に拡散するおそれがある。
- 対策工** →**露出廃棄物の飛散・流出防止【覆土工+厚層基材吹付工】**
覆土工及び厚層基材吹付工により、露出している廃棄物を被覆し、飛散・流出を防止する。
- リスク** 処分場法面には小崩落箇所が存在し、雨水等により崩壊が進行するおそれがある。また、中溜池側や西水路側の法面は法面安定解析の結果、地震時の安全性が確保されていない。
- 対策工** →**法面保護【押え盛土工、連続繊維補強土工、厚層基材吹付工】**
小崩壊箇所は連続繊維補強土工を実施し、また処分場法面部には厚層基材吹付工を実施することで、崩壊が進行しないように安定化を図る。
地震時の安定が保たれていない中溜池側及び西水路側の長大法面については、押え盛土工により法面の安定性を確保する。



図 支障除去対策工の施工箇所（対策後の事案地）

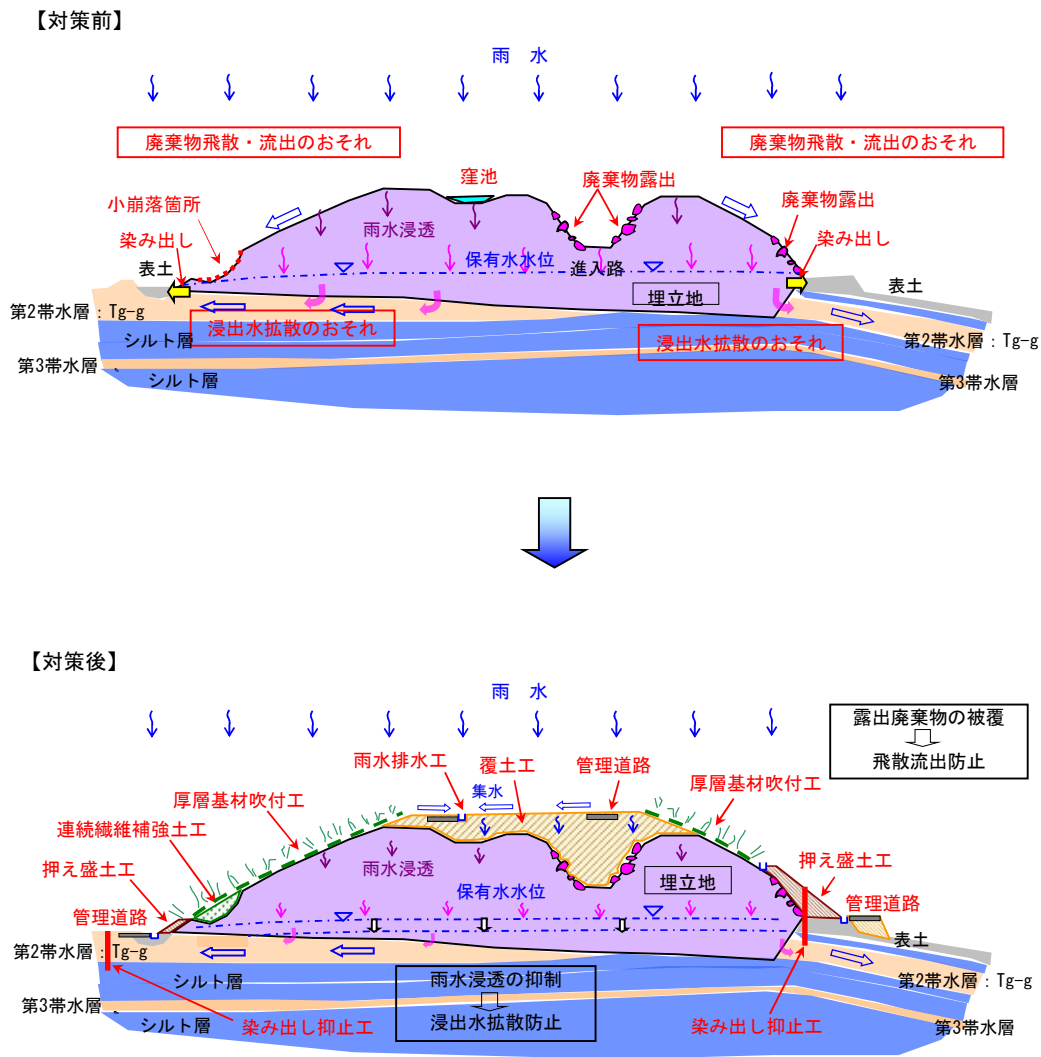


図 支障除去対策工前後のイメージ

1-4 支障除去対策完了後について

本事案の支障除去対策工は令和4年度末に完了しましたが、事案地内には廃棄物が残置されていることから、今後も引き続き、表流水や地下水の水質が環境基準値以下となるまで事案地及びその周辺におけるモニタリングを実施していきます。

2. 支障除去対策完了後のモニタリングについて

2-1 支障除去対策完了後のモニタリングの仕組み

令和5年度以降は、事案地及びその周辺におけるモニタリングを継続して実施していきます。モニタリングでは、事案地及びその周辺の表流水と地下水の水質を調査する「水質モニタリング」と、調整池や管理用道路などの工作物の異常の有無を点検する「工作物目視点検」を実施します。モニタリングの結果は本レポートに記録のうえ四者協議におけるコミュニケーションツールとして活用し、必要に応じて対応の検討や見直しを実施しながら、次回のモニタリングへと反映させていきます。

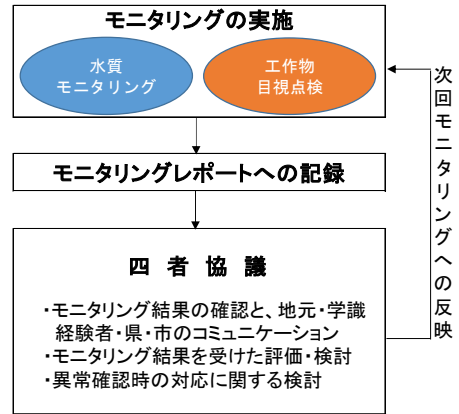


図 モニタリングの流れ

2-2 水質モニタリング

調査地点は、下図のエリア区分において、各エリアを代表する地点を選定し、16 地点を対象とします。

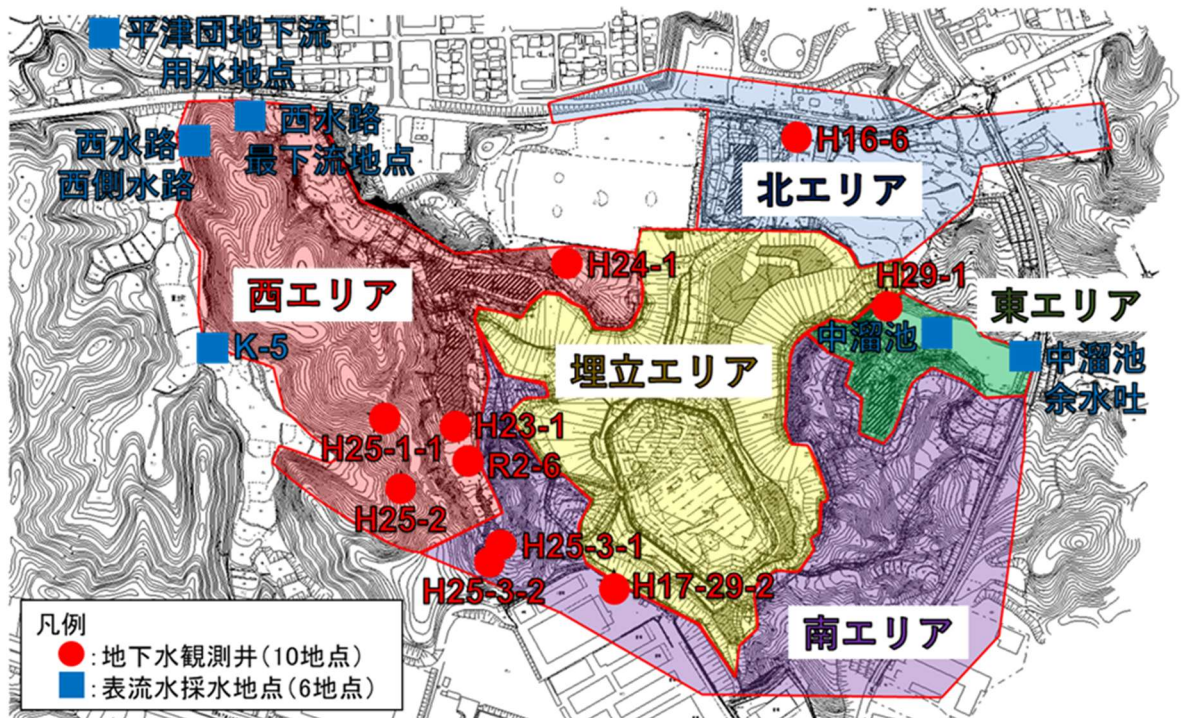


図 水質モニタリングの調査地点

水質モニタリングの調査項目は以下の6項目で、調査頻度は年1回とします。

砒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン、水素イオン濃度（pH）、電気伝導度（EC）

水質モニタリングの結果には下図のとおり3段階の確認指標を付して確認・記録していきます。

確認にあたっては、リスク評価表における共通認識であった以下のリスクの捉え方を基に、水質基準への適合状況（危険性・有害性）と利水状況（接触する確率）を勘案して判断します。

$$\text{リスク} = \text{危険性・有害性} \times \text{接触する確率}$$

水質基準		利水の有無	確認指標	水質基準		
環境基準※1	排水基準※2			項目	環境基準	排水基準
×	×	有（表流水）	×	砒素	0.01 mg/L	0.1 mg/L
×	×	無（地下水）	△	ふっ素	0.8 mg/L	8 mg/L
×	○	有（表流水）		ほう素	1 mg/L	10 mg/L
×	○	無（地下水）	○	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L	0.5 mg/L
○	○	有（表流水）				
○	○	無（地下水）				

※1 人の健康を保護するうえで維持することが望ましい基準
（飲用など、長期継続して経口摂取した場合のリスクに安全率を考慮して設定）

※2 工場等からの排水濃度として遵守しなければならない基準
（排水先の河川等での希釈・拡散を考慮して環境基準が維持されるように設定
通常は環境基準の10倍）

図 水質モニタリング結果に付する確認指標と水質基準

水質モニタリングの確認指標の考え方は次のとおりです。

- : 生活環境保全上の支障等はないと考えられます（最も望ましい状態です）
- △ : 水質基準に適合していませんが、濃度や利水の有無から判断すると生活環境保全上の支障等の問題はないと考えられます
- × : 排水基準に適合しておらず、利水があるため生活環境保全上の支障等があります

令和4年度に支障除去対策工が完了したことにより、現在、全ての地点の確認指標は○または△となっており、今後も水質は徐々に改善されていくと考えられることから、引き続きモニタリングを行い、水質を確認していきます。

なお、地下水に比べて「接触する確率」の高い表流水については、年1回のモニタリングを補完する形で、当面の間、月1回の頻度で EC 測定を実施し、水質に大きな変動がないことを確認していきます。（これまでの調査の中で、水質が悪化すると EC の値が上昇することがわかっています。）

2-3 工作物目視点検

調整池や管理用道路などの工作物に、亀裂や陥没等の異常がないかを目視にて点検します。点検にはドローンやチェックリストを活用し、確認・記録を行います。点検頻度は年1回とし、異常気象（大雨：1時間雨量50mm以上、地震：震度5以上）の後は都度点検を実施します。

2-4 異常確認時の対応

水質モニタリングにおける水質基準の超過や工作物目視点検における亀裂や陥没等の確認など、モニタリングの結果異常が確認された場合は、異常確認時の対応フローに従い、学識経験者による検討を経て四者協議の上、必要な対応を検討・実施します。

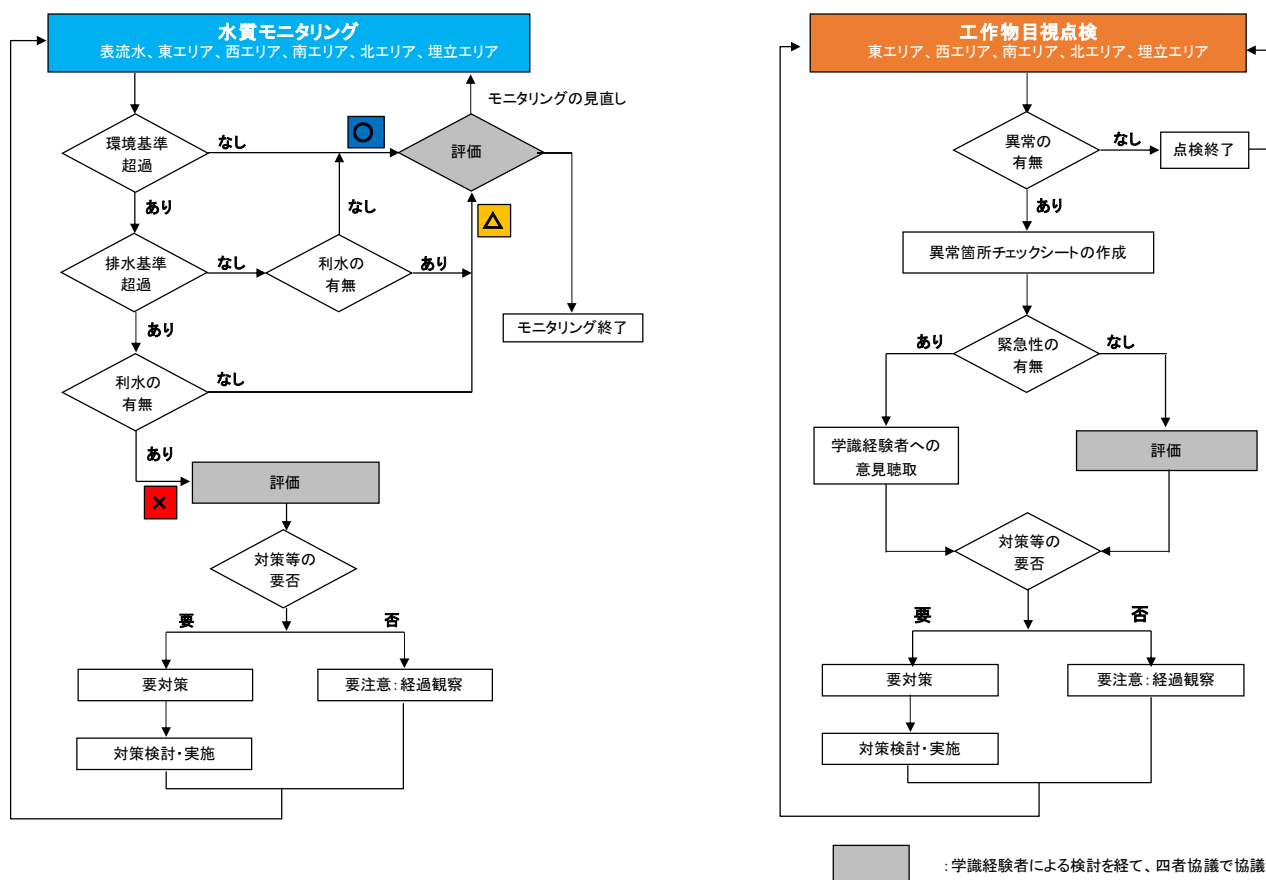
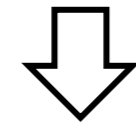


図 異常確認時の対応フロー

3. 環境モニタリングの結果

リスク管理総括表

						評価年月日: 令和6年2月22日			
評価エリア	リスク評価の概要	管理項目	測定場所	管理物質	評価結果	項目別判定*1	判定年月日	リスク別判定*2	総合判定*3
東エリア	有害物質によるリスク 浸出水の拡散 染み出し水の地表流出	表流水水質	中溜池、 中溜池余水吐	砒素 ふっ素 ほう素 1,4-ジオキサン pH EC	環境基準を満たしている。	○	R3.3.17	B	×
		地下水水質	H29-1		染み出し抑止工等対策工事の効果が発現している。 ただし、特異的ではないが、砒素が環境基準を超過している。	×	—		
西エリア	有害物質によるリスク 浸出水の拡散 染み出し水の地表流出	表流水水質	西水路最下流地点、 平津団地下流用水地点、 西水路西側水路、K-5		砒素、ほう素、1,4-ジオキサンが環境基準を超過している。	×	—	B	×
		地下水水質	H23-1、H24-1、 H25-1-1、 H25-2、R2-6		砒素、ほう素、1,4-ジオキサンが排水基準を超過している。 ふっ素が環境基準を超過している。	×	—		
南エリア	有害物質によるリスク 染み出し水の地表流出	地下水水質	H17-29-2、 H25-3-1、 H25-3-2		砒素、ほう素、1,4-ジオキサンが排水基準を超過している。 ふっ素が環境基準を超過している。	×	—	B	×
北エリア	有害物質によるリスク 浸出水の拡散 露出廃棄物の飛散・流出	地下水水質	H16-6	環境基準を満たしている。	○	R3.3.17	C	○	



周辺エリアにおいて総合判定が全て「○」となった場合、
または顕著な水質の変化が見られた場合等に必要に応じて測定を実施

埋立エリア	有害物質によるリスク 浸出水の拡散 露出廃棄物の飛散・流出 悪臭発生	浸出水水質	—	砒素 ふっ素 ほう素 1,4-ジオキサン pH EC	—	—	—	B	—
-------	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

*1: 管理物質が環境基準値以下となった場合を「○」とし、環境基準値を超過した場合を「×」とする。

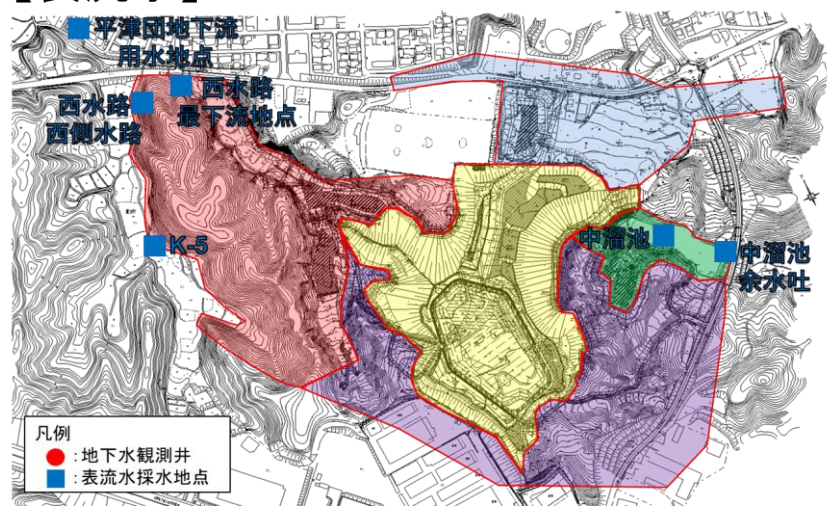
*2: 有害物質によるリスク: 排水基準値を超過し、利水がある場合は「A: 要対策」とし、それ以外の場合は「B: モニタリング継続」とし、2年の間で環境基準値を下回り増加傾向が見られず、四者協議で認められた場合は「C: 完了」となる。

*3: 総合判定は、対象エリアの全項目がC(完了)となった場合を「○」とし、対象エリアの項目のうちA(要対策)もしくはB(モニタリング継続)となった場合を「×」とする。

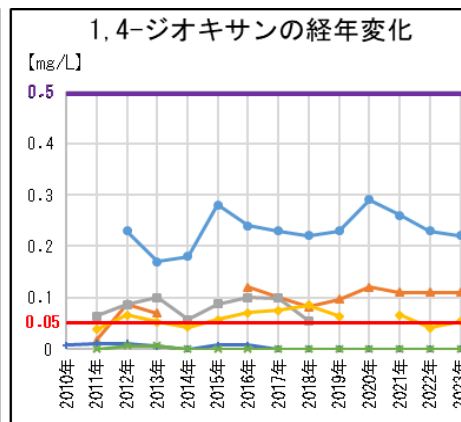
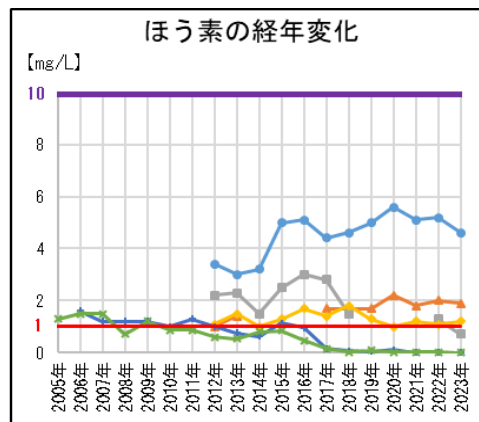
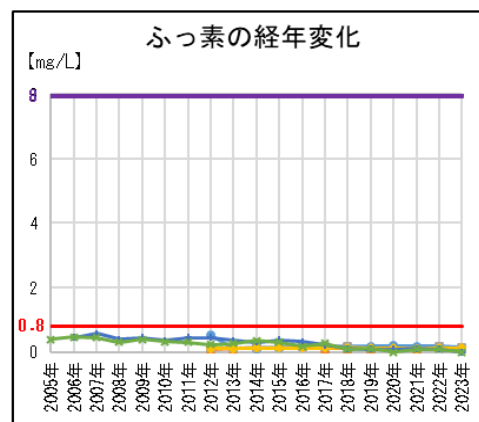
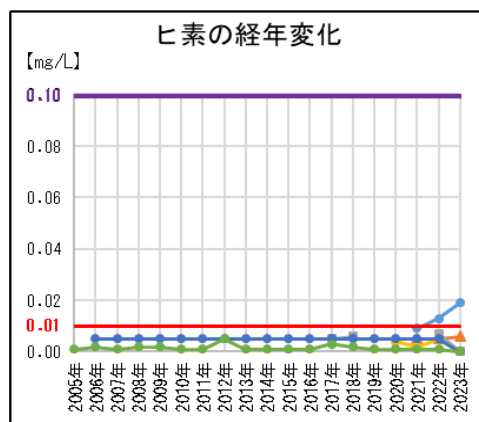
水質モニタリング

【表流水】

測定日：R5.5.12



測定項目 (排水基準) (環境基準)		ヒ素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	pH	EC
		(0.1) (0.01)	(8) (0.8)	(10) (1)	(0.5) (0.05)	-	(mS/m)
地点							
K-5	△	<u>0.019</u>	<u>0.15</u>	<u>4.6</u>	<u>0.22</u>	8.0	<u>181</u>
西水路 西側水路	△	<u>0.006</u>	<u>0.10</u>	<u>1.9</u>	<u>0.11</u>	8.2	<u>96.7</u>
西水路 最下流地点	○	<0.005	0.12	0.72	0.017	8.3	55.0
平津団地 下流用水地点	△	<u><0.005</u>	<u>0.12</u>	<u>1.2</u>	<u>0.054</u>	8.3	<u>68.7</u>
中溜池	○	<0.005	<0.08	<0.05	<0.005	7.7	20.0
中溜池 余水吐	○	<0.005	<0.08	<0.05	<0.005	7.6	20.0
備考	※ 下線付きの数値は、5月12日、7月28日、9月20日、10月6日のデータの平均値						

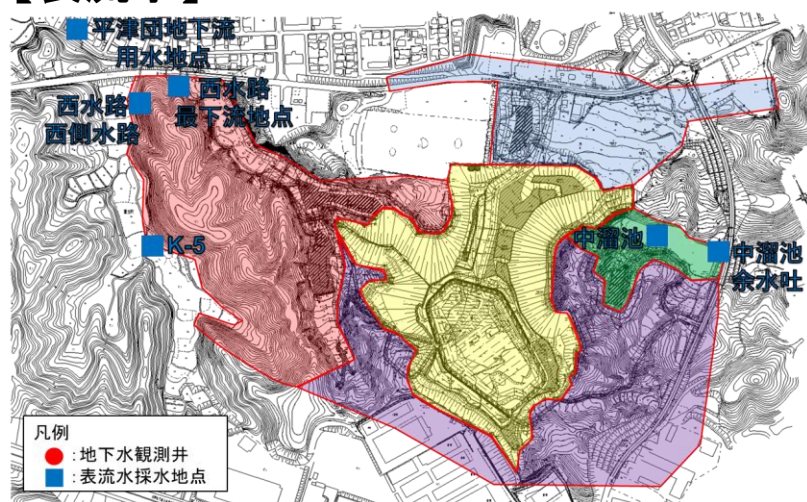


※グラフ上の過年度のデータは年平均値です。過年度の詳細なモニタリング結果につきましては県ホームページをご覧ください

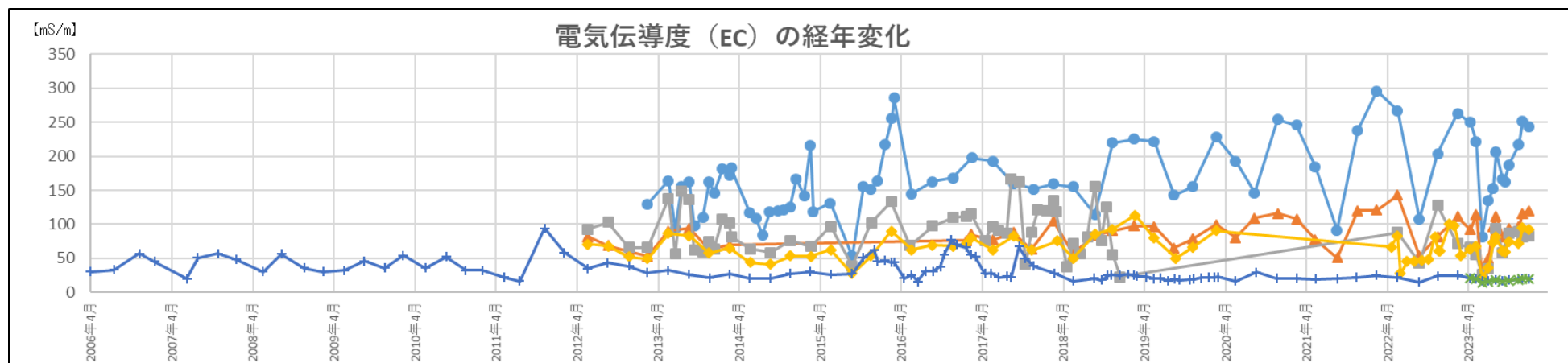
<https://www.pref.mie.lg.jp/eco/cycle/67213014597.htm>

電気伝導度(EC)測定結果

【表流水】



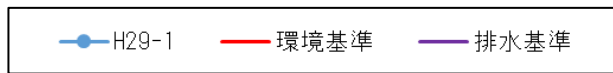
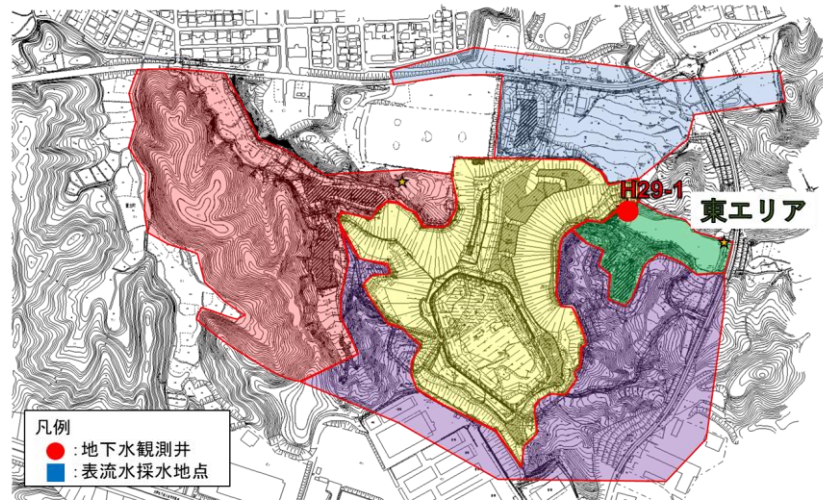
測定日 地点	令和5年									令和6年		
	4月17日	5月12日	6月9日	7月7日	8月10日	9月8日	10月6日	11月20日	12月8日	1月6日	2月●日	3月●日
K-5	250	222	81.8	<u>144</u>	206	<u>164</u>	187	217	251	244		
西水路 西側水路	92.0	115	27.8	<u>72.9</u>	112	<u>81.9</u>	93.1	96.4	116	120		
西水路 最下流地点	65.9	55.0	20.7	34.0	94.4	58.5	87.0	89.2	81.8	83.3		
平津団地下 下流用水地点	63.0	67.5	19.9	<u>54.5</u>	80.9	<u>60.0</u>	75.0	71.7	94.8	92.4		
中溜池	21.6	20.0	16.5	16.8	18.8	17.4	17.7	19.3	19.7	19.6		
中溜池 余水吐	21.4	20.0	14.3	16.1	18.5	16.0	17.3	18.7	19.6	19.6		
備考	※ 7月の下線付きの数値は、7月7日と7月28日のデータとの平均値 ※ 9月の下線付きの数値は、9月8日と9月20日のデータとの平均値											



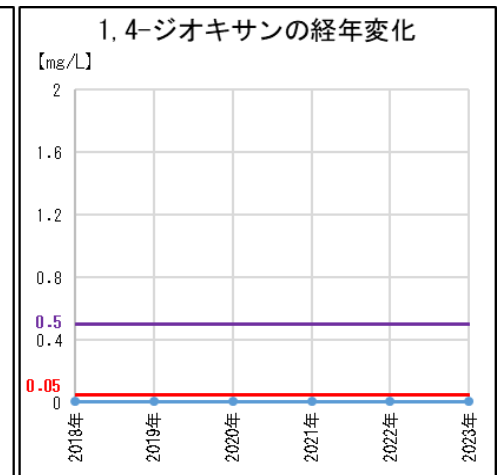
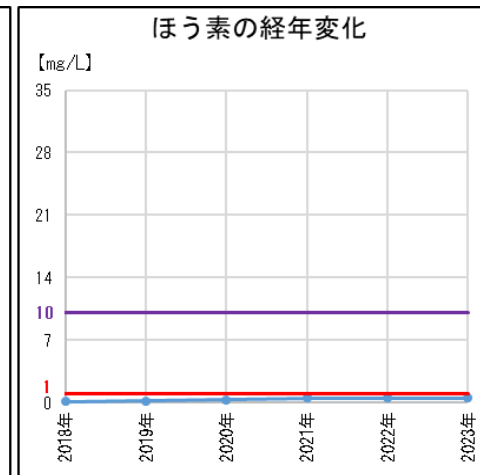
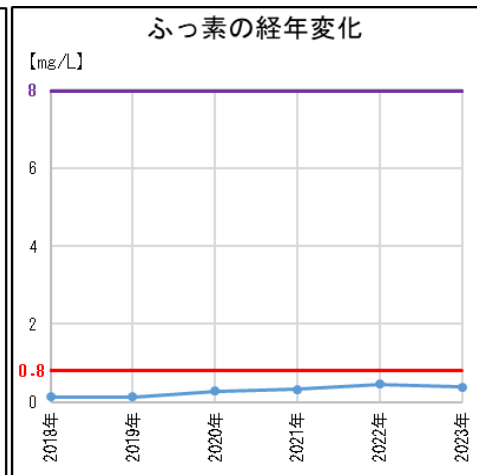
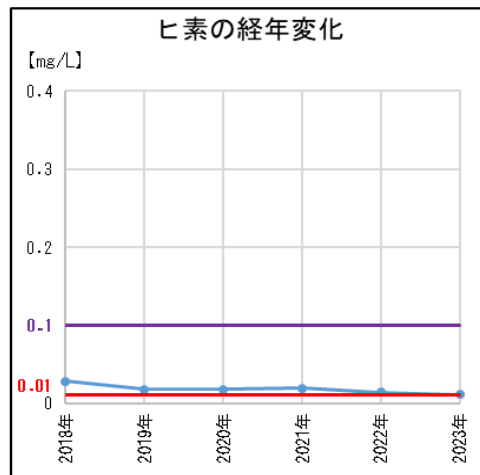
※過年度の詳細なモニタリング結果につきましては県ホームページをご覧ください
<https://www.pref.mie.lg.jp/eco/cycle/67213014597.htm>

水質モニタリング 【東エリア】

測定日: R5.5.19



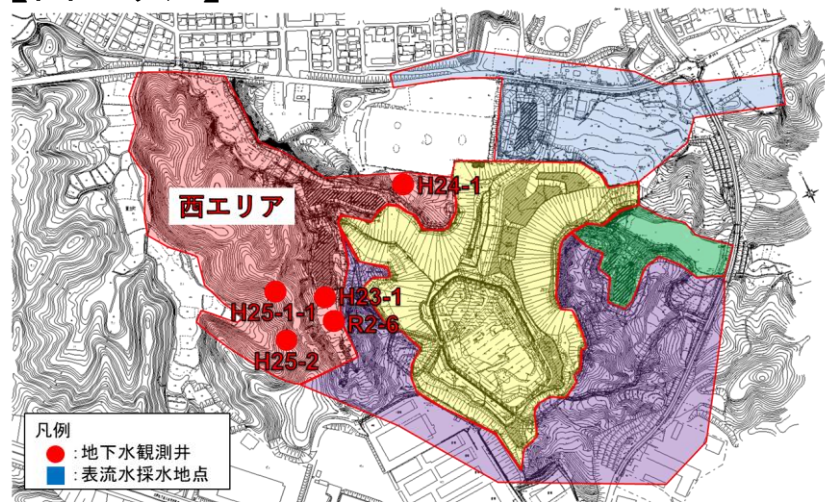
地点	測定項目 (排水基準) (環境基準)	ヒ素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	pH	EC
		(0.1) (0.01)	(8) (0.8)	(10) (1)	(0.5) (0.05)	-	(mS/m)
H29-1	○	0.011	0.38	0.50	<0.005	9.5	36.4
備考	地下水はいずれも「利水無」として判断した。						



※グラフ上の過年度のデータは年平均値です。過年度の詳細なモニタリング結果につきましては県ホームページをご覧ください
<https://www.pref.mie.lg.jp/eco/cycle/67213014597.htm>

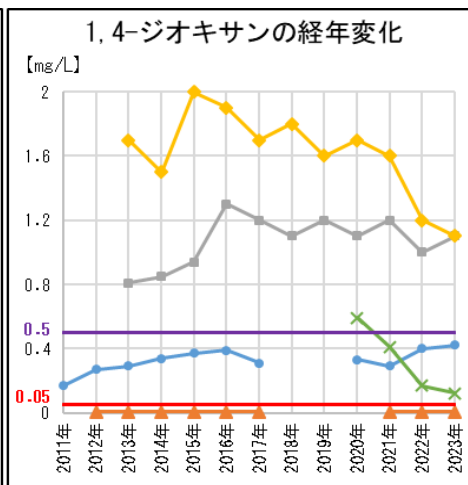
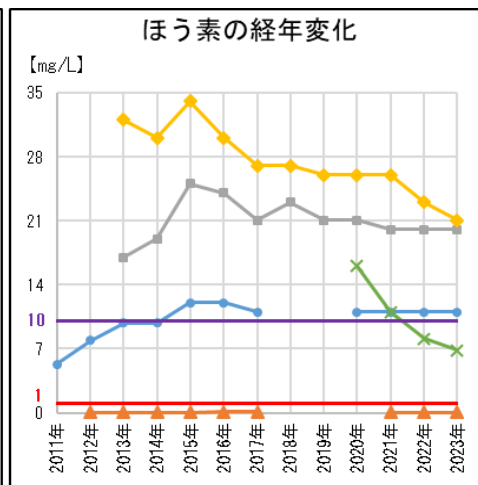
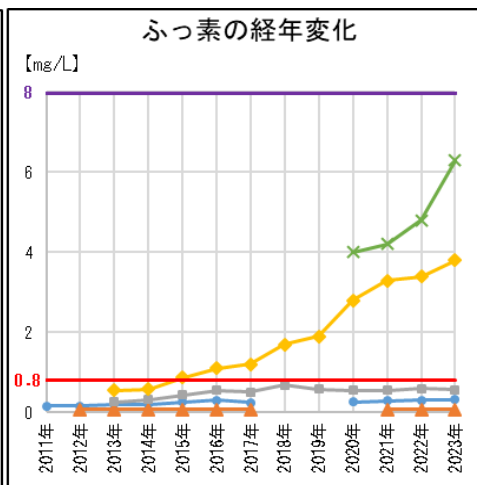
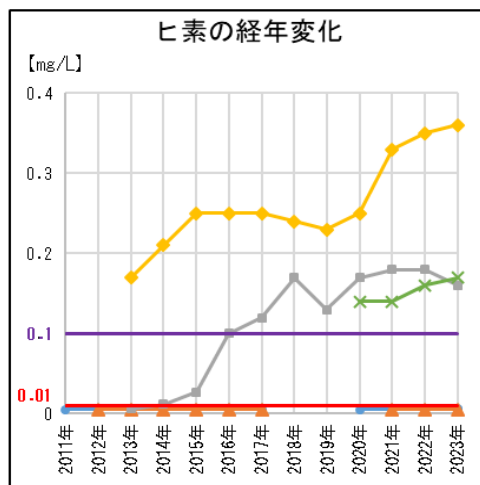
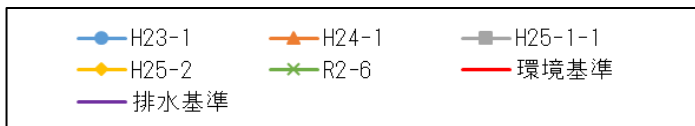
水質モニタリング

【西エリア】



測定日：R5.5.19

地点	測定項目 (排水基準) (環境基準)	ヒ素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	pH	EC
		(0.1) (0.01)	(8) (0.8)	(10) (1)	(0.5) (0.05)	-	(mS/m)
H23-1	△	0.006	0.32	11	0.42	7.0	370
H24-1	○	<0.005	<0.08	0.06	<0.005	6.3	10.9
H25-1-1	△	0.16	0.57	20	1.1	7.0	704
H25-2	△	0.36	3.8	21	1.1	7.2	743
R2-6	△	0.17	6.3	6.8	0.12	7.9	229
備考	地下水はいずれも「利水無」として判断した。 「H25-1-1」、「H25-2」の測定日はR5.5.24。						

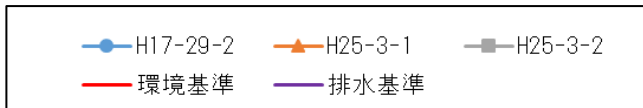
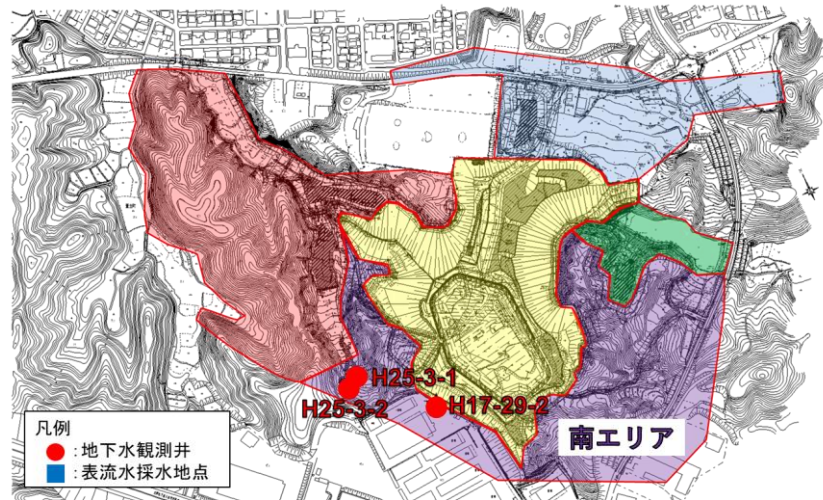


※グラフ上の過年度のデータは年平均値です。過年度の詳細なモニタリング結果につきましては県ホームページをご覧ください

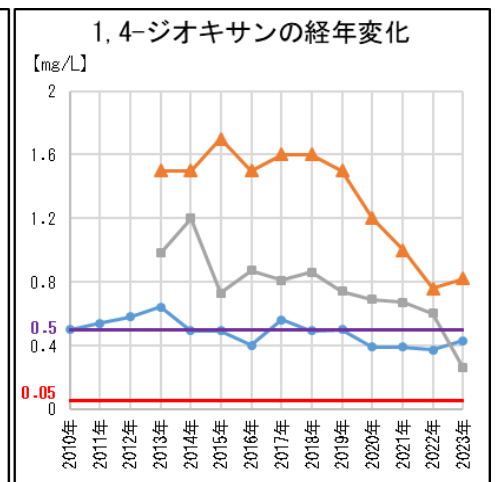
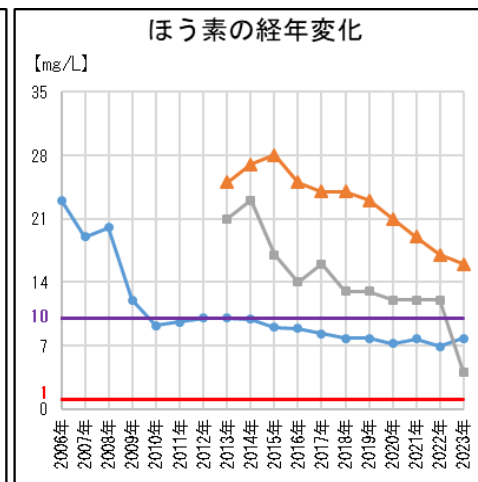
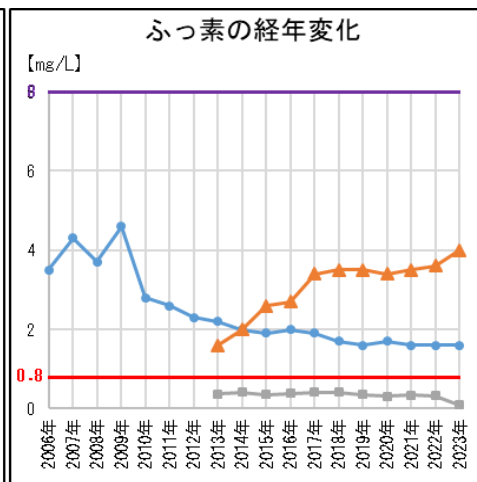
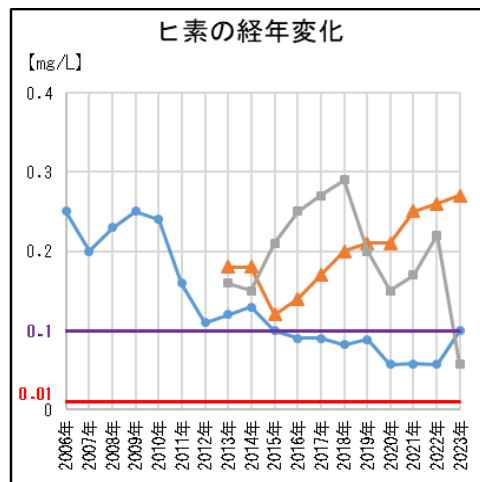
<https://www.pref.mie.lg.jp/eco/cycle/67213014597.htm>

水質モニタリング 【南エリア】

測定日：R5.5.19



地点	測定項目 (排水基準) (環境基準)	ヒ素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	pH	EC
		(0.1) (0.01)	(8) (0.8)	(10) (1)	(0.5) (0.05)	-	(mS/m)
H17-29-2	○	0.10	1.6	7.8	0.43	7.0	266
H25-3-1	△	0.27	4.0	16	0.82	7.3	640
H25-3-2	△	0.057	0.09	4.1	0.26	6.2	198
備考	地下水はいずれも「利水無」として判断した。						

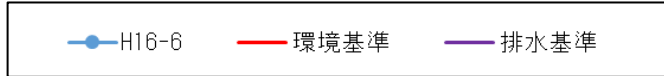
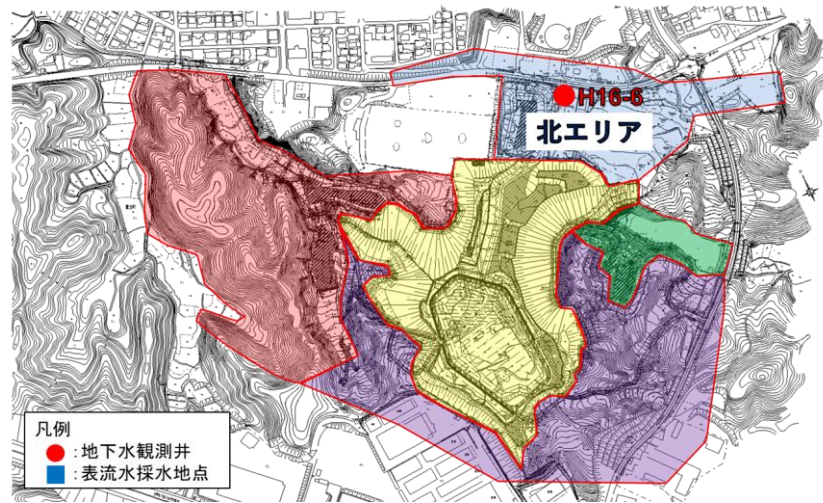


※グラフ上の過年度のデータは年平均値です。過年度の詳細なモニタリング結果につきましては県ホームページをご覧ください

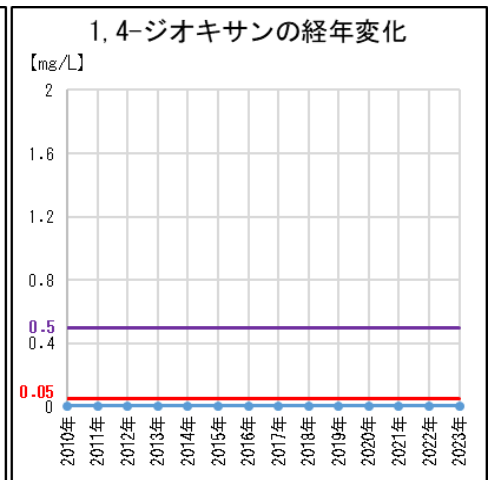
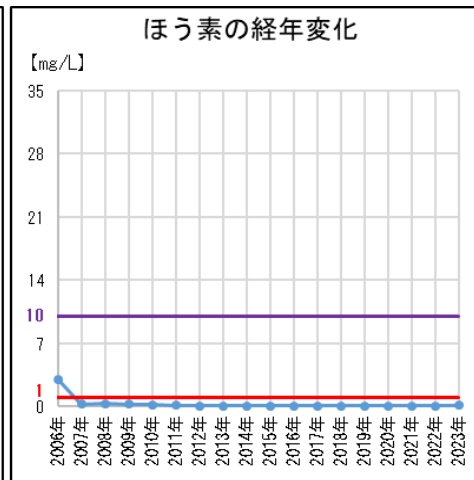
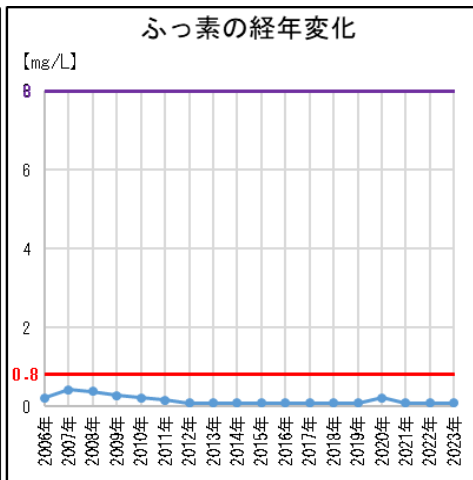
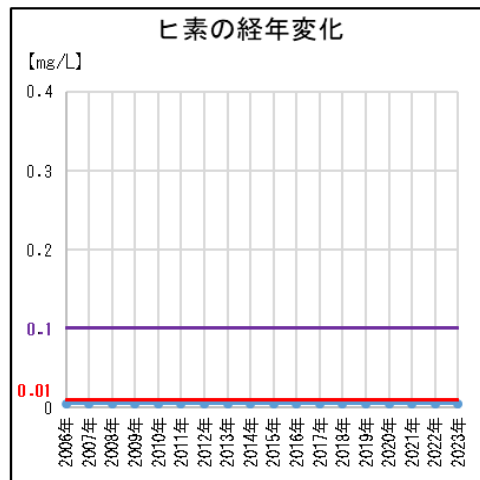
<https://www.pref.mie.lg.jp/eco/cycle/67213014597.htm>

水質モニタリング 【北エリア】

測定日：R5.5.19



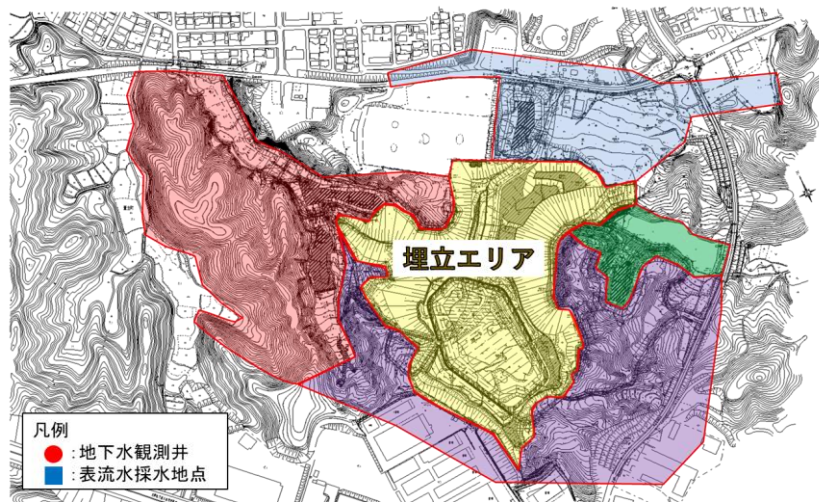
地点	測定項目 (排水基準) (環境基準)	ヒ素 (0.1) (0.01)	ふっ素 (8) (0.8)	ほう素 (10) (1)	1,4-ジオキサン (0.5) (0.05)	pH -	EC (mS/m)
	H16-6	○	<0.005	<0.08	0.10	<0.005	6.5
備考	地下水はいずれも「利水無」として判断した。						



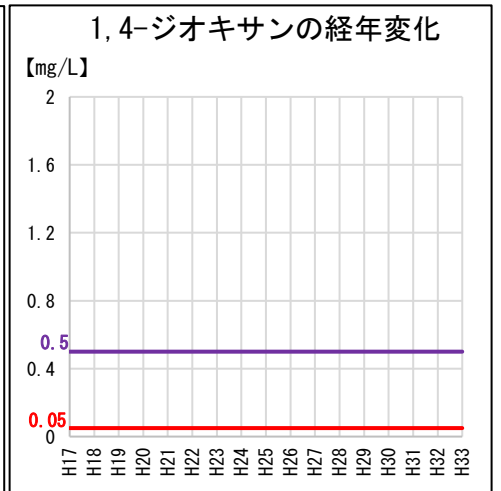
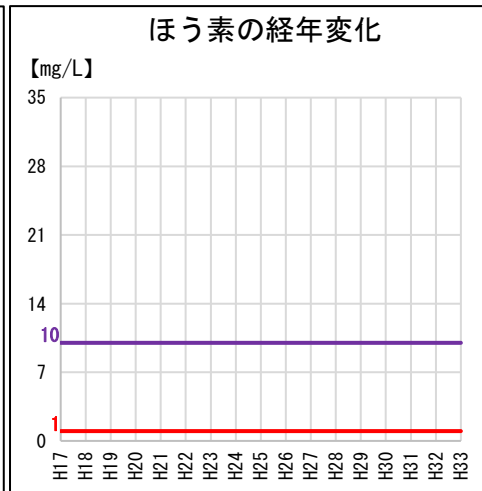
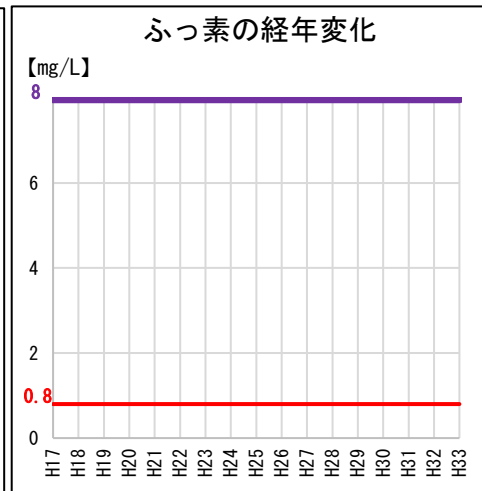
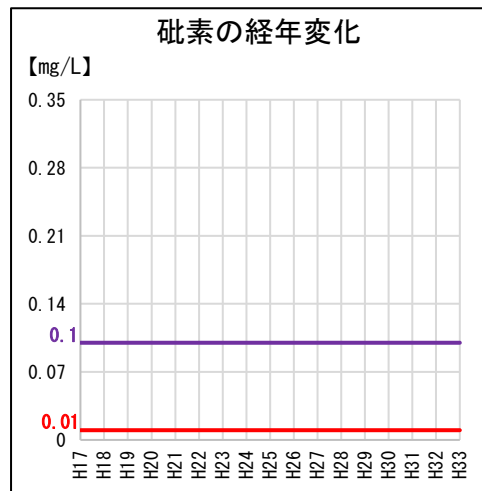
※グラフ上の過年度のデータは年平均値です。過年度の詳細なモニタリング結果につきましては県ホームページをご覧ください
<https://www.pref.mie.lg.jp/eco/cycle/67213014597.htm>

水質モニタリング 【埋立エリア】

※周辺エリアにおいて総合判定が全て「○」となった場合、または顕著な水質の変化が見られた場合等に必要に応じて測定を実施



地点	測定項目 (排水基準) (環境基準)	ヒ素 (0.1) (0.01)	ふっ素 (8) (0.8)	ほう素 (10) (1)	1,4-ジオキサン (0.5) (0.05)	pH -	EC (mS/m)
	H16-20 (候補地点)						
H26-1 (候補地点)							
備考							



工作物目視点検結果

【東エリア】

点検日：R5.10.17

点検対象	異常		備 考
	無	有	
押え盛土工	✓		
管理用道路(1号、2号)	✓		
染み出し抑止工	✓		
雨水排水	✓		
調整池②	✓		

【西エリア】

点検対象	異常		備 考
	無	有	
押え盛土工	✓		
管理用道路(5号、6号)	✓		
染み出し抑止工	✓		
雨水排水		✓	ボックスカルバートと最終放流柵の接合箇所にひび割れが見られ、水漏れの跡がある。
調整池③	✓		

【南エリア】

点検対象	異常		備 考
	無	有	
管理用道路 (1号、3号、4号、6号) (管理歩道を含む)		✓	管理用道路(3号、6号)、管理歩道上に竹が倒れている。
雨水排水	✓		

【北エリア】

点検対象	異常		備 考
	無	有	
進入道路	✓		
雨水排水	✓		
調整池①	✓		

【埋立エリア】

点検対象	異常		備 考
	無	有	
覆土工	✓		
厚層基材吹付工 (連続繊維補強土工)	✓		
進入道路	✓		
雨水排水	✓		

学識経験者一覧

(コーディネーター)		
三重大学	理事	酒井 俊典
早稲田大学理工学術院	教授	山崎 淳司
公立鳥取環境大学環境学部	教授	金 相烈
元四日市大学環境情報学部	特任教授	高橋 正昭
三重大学大学院生物資源学研究科	教授	岡島 賢治

四日市市大矢知・平津事案

モニタリングレポート

令和6年2月22日 第1版

事務局 三重県環境生活部環境共生局
廃棄物対策課

〒514-8570 津市広明町13番地

TEL 059-224-2483

FAX 059-224-2530

E-mail haikiki@pref.mie.lg.jp

HP <http://www.pref.mie.lg.jp/eco/cycle/67213014597.htm>

四日市市大矢知・平津事案

モニタリングレポート データ集

令和6年2月22日

四 者 協 議

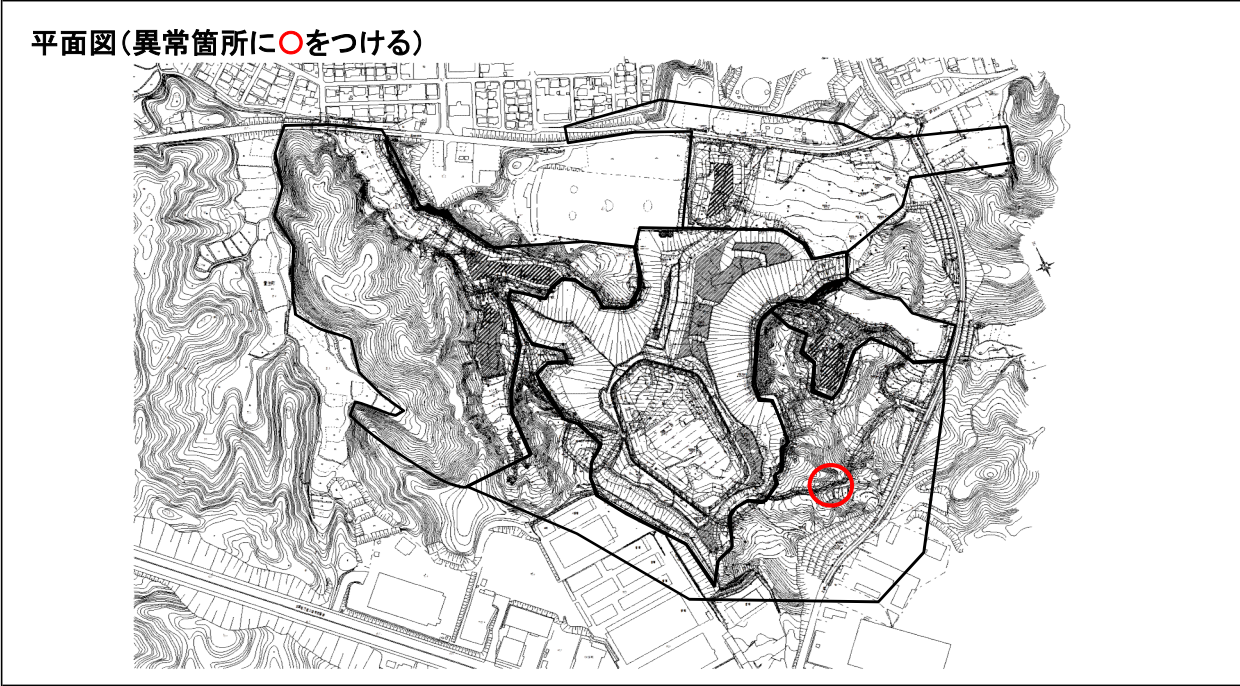
点検台帳_点検チェックリスト

整理番号 R5-1

エリア	点検対象	点検項目	点検日		
			2023/10/17		
			点検者		
			松田、小河		
			点検種別		
			<input checked="" type="checkbox"/> 定期	<input type="checkbox"/> 緊急	
			点検結果		
			異常無	異常有	
東エリア	押え盛土工	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		斜面下部の法枠に変形や亀裂がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	管理用道路(1号、2号)	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		車両や歩行者の通行に対する支障(路面や路肩の破損、倒木等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	染み出し抑止工	地表面の湿潤化や湧水がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	雨水排水	水路や集水柵で越流や漏水していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		水路が沈下し水が滞留していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	調整池②	表のり面	コンクリートマットに異常(亀裂、変形、湧水等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		裏のり面	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		堤頂	亀裂、沈下、陥没がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
周辺のり面		亀裂、変形、はらみ出し、湧水等がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
貯留部底地		貯水機能に支障を及ぼす土砂堆積等がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
放水塔、放流口		排水状況(亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開き等)に異常がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
フェンス、門扉		破損、倒壊がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
西エリア	押え盛土工	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		斜面下部のふとんかごに変形がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	管理用道路(5号、6号)	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		車両や歩行者の通行に対する支障(路面や路肩の破損、倒木等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		入口ゲートに異常がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	染み出し抑止工	地表面の湿潤化や湧水がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	雨水排水	水路や集水柵で越流や漏水していないか。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		水路が沈下し水が滞留していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	調整池③	表のり面	コンクリートマットに異常(亀裂、変形、湧水等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		裏のり面	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
堤頂		亀裂、沈下、陥没がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
周辺のり面		亀裂、変形、はらみ出し、湧水等がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
貯留部底地		貯水機能に支障を及ぼす土砂堆積等がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
放水塔、放流口		排水状況(亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開き等)に異常がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
フェンス、門扉		破損、倒壊がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
南エリア	管理用道路(1号、3号、4号、6号)(管理歩道を含む)	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		車両や歩行者の通行に対する支障(路面や路肩の破損、倒木、階段部材の破損等)がないか。	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		入口ゲートに異常がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	雨水排水	水路や集水柵で越流や漏水していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		水路が沈下し水が滞留していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
北エリア	進入道路	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		車両や歩行者の通行に対する支障(路面や路肩の破損等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		入口ゲートに異常がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	雨水排水	水路や集水柵で越流や漏水していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		水路が沈下し水が滞留していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	調整池①	表のり面	コンクリートマットに異常(亀裂、変形、湧水等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		裏のり面	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		堤頂	亀裂、沈下、陥没がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
周辺のり面		亀裂、変形、はらみ出し、湧水等がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
貯留部底地		貯水機能に支障を及ぼす土砂堆積等がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
放水塔		排水状況(亀裂、損傷、劣化、継ぎ目の開き等)に異常がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	フェンス、門扉	破損、倒壊がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
埋立エリア	覆土工	陥没・亀裂の発生、砕石・覆土の剥離がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	厚層基材吹付工(連続繊維補強土工)	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	※連続繊維補強土工の外観は、厚層基材吹付工と同じ	厚層基材の剥離(廃棄物の露出)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	進入道路	法面に異常(亀裂、崩壊、陥没、はらみ出し、ずれ落ち、洗堀、湧水、浸食等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		車両や歩行者の通行に対する支障(路面や路肩の破損等)がないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	雨水排水	水路や集水柵で越流や漏水していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		水路が沈下し水が滞留していないか。	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

別紙(異常箇所チェックシート)

整理番号	R5-1-①	エリア	南エリア
点検対象	管理用道路(1号、3号、4号、6号) (管理歩道を含む)	点検項目	車両や歩行者の通行に対する支障 (路面や路肩の破損、倒木、階段部材の破損等)がないか。



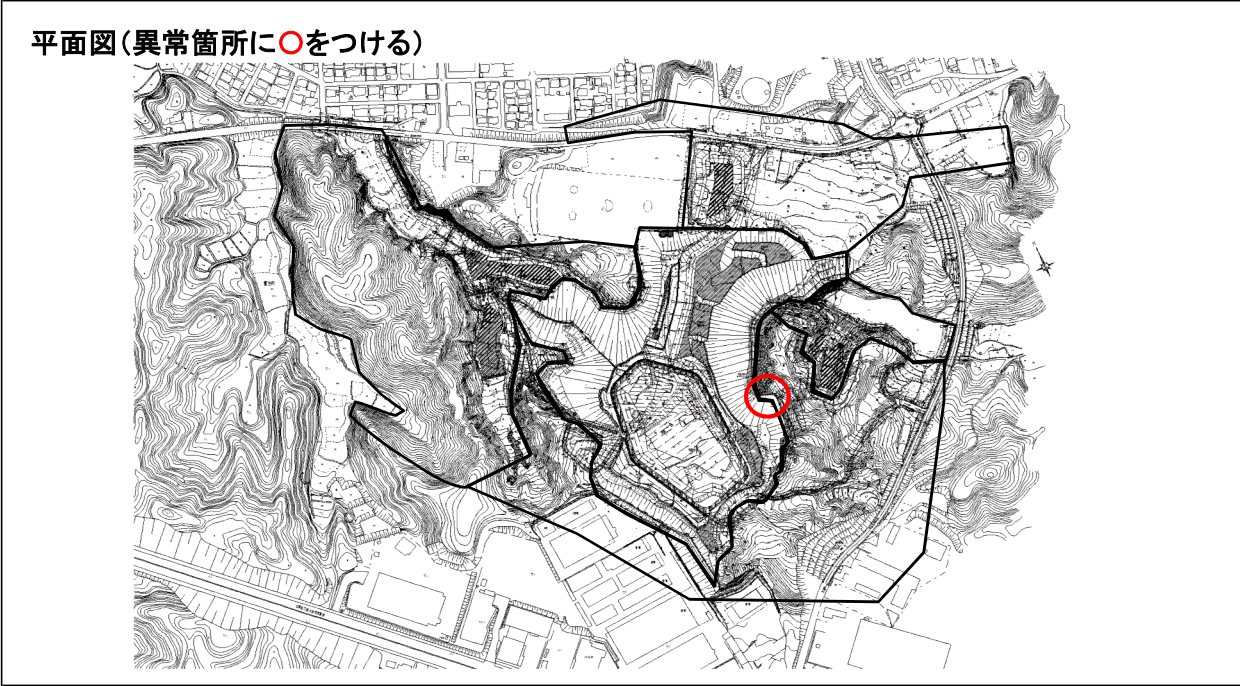
異常の内容

管理用道路(3号)上に竹が倒れている。

日付	対応状況	対応結果
2023/10/17	道路上の竹を撤去した。	<input checked="" type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察

別紙(異常箇所チェックシート)

整理番号	R5-1-②	エリア	南エリア
点検対象	管理用道路(1号、3号、4号、6号) (管理歩道を含む)	点検項目	車両や歩行者の通行に対する支障 (路面や路肩の破損、倒木、階段部材の破損等)がないか。

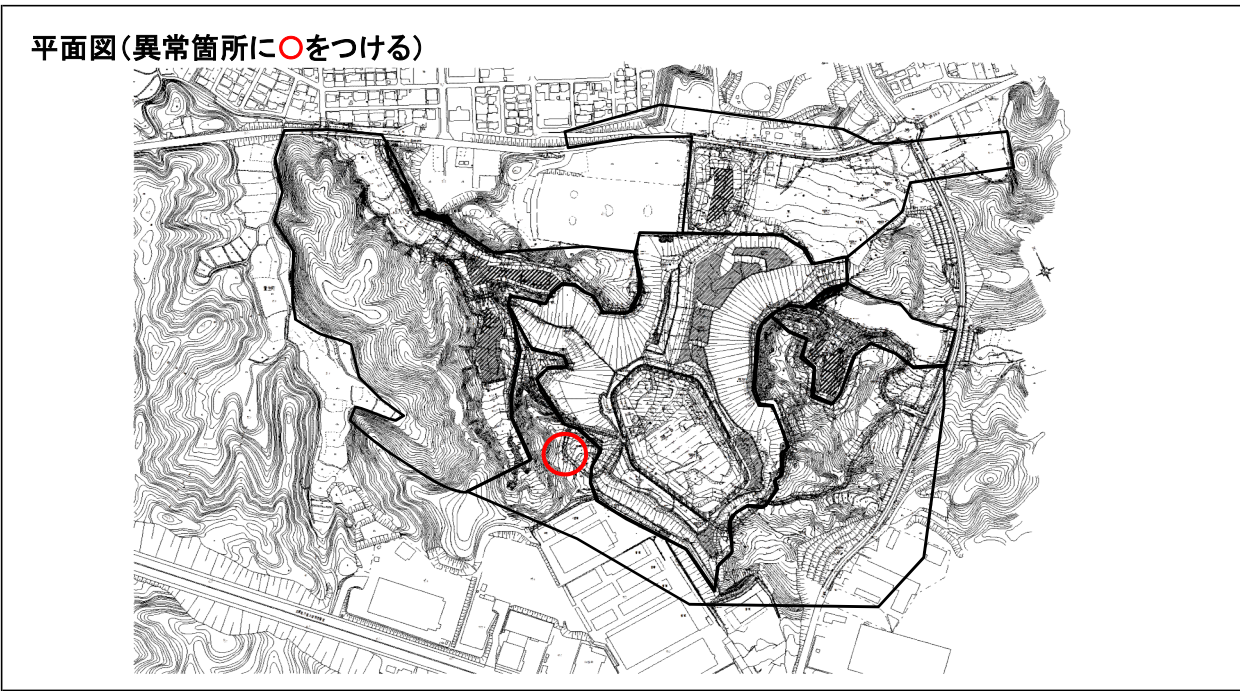


<p>写真</p>	<p>写真</p>
<p>異常の内容</p> <p>管理歩道上に竹が倒れている。</p>	

日付	対応状況	対応結果
2023/10/17	歩道上の竹を撤去した。	<input checked="" type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察

別紙(異常箇所チェックシート)

整理番号	R5-1-③	エリア	南エリア
点検対象	管理用道路(1号、3号、4号、6号) (管理歩道を含む)	点検項目	車両や歩行者の通行に対する支障 (路面や路肩の破損、倒木、階段部材の破損等)がないか。

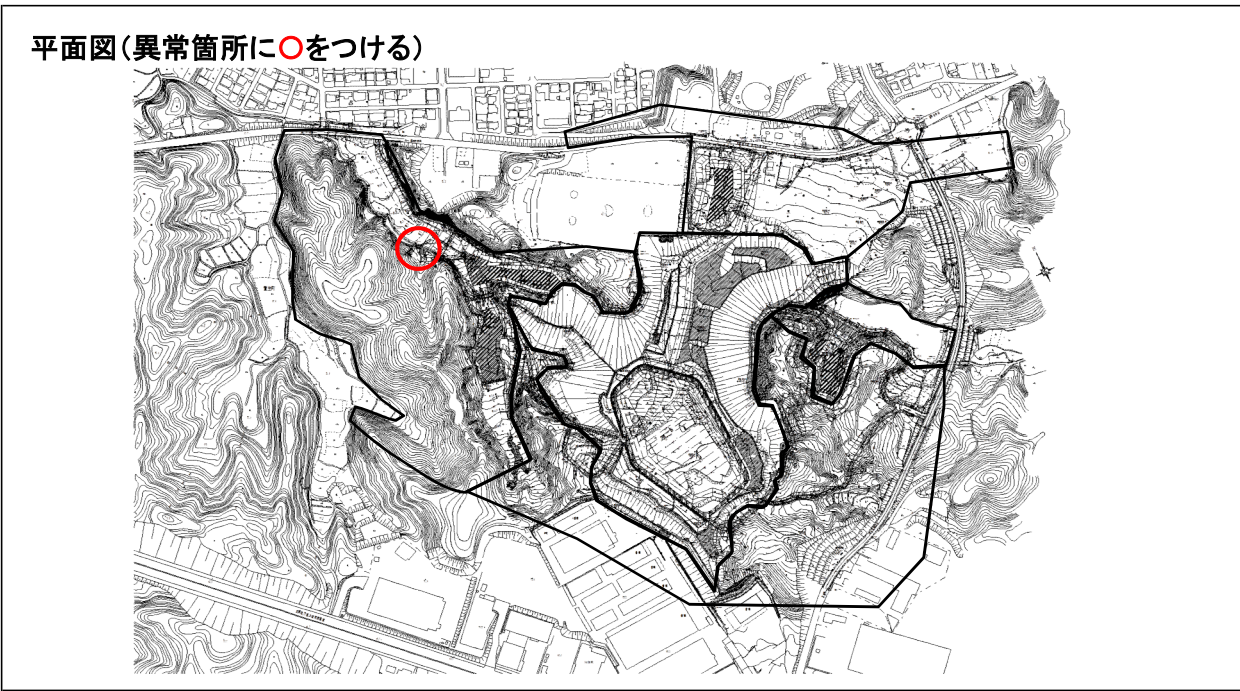


<p>写真</p>	<p>写真</p>
<p>異常の内容</p> <p>管理用道路(6号)上に竹が倒れている。</p>	

日付	対応状況	対応結果
2023/10/17	道路上の竹を撤去した。	<input checked="" type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察

別紙(異常箇所チェックシート)

整理番号	R5-1-④	エリア	西エリア
点検対象	雨水排水	点検項目	水路や集水桝で越流や漏水していないか。



異常の内容

ボックスカルバートと最終放流桝の接合箇所に2mm程度のひび割れが見られ、水漏れの跡がある。

日付	対応状況	対応結果
2023/10/17	現状、緊急的に対応する必要はないと判断した。	<input type="checkbox"/> 対応完了 <input checked="" type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察
		<input type="checkbox"/> 対応完了 <input type="checkbox"/> 経過観察