

[訂正] 3月6日の記者会見資料に、次のとおり
修正がありました。
※下線部分（7 対応状況）

令和6年3月6日 市長定例記者会見

生活環境部 環境先進都市推進課

電話：082-420-0928

有機フッ素化合物の調査の現状及び 今後の対応について

1 概要

令和5年11月に実施した瀬野川水系におけるペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の調査において、則重橋で暫定指針値を超過した。その後、流域の河川や地下水等の調査を実施したところ、複数の地点で暫定指針値を著しく超過していたため、現状と今後の対応について報告するもの。

2 これまでの経緯

(1) 本市の河川等の現状（①経緯図参照）

県による調査・・・黒瀬川（樋の詰橋） 令和3年度（11ng/L）、令和4年度（11ng/L）
沼田川（入野川下流）令和3年度（2ng/L）、令和4年度（2.2ng/L）
環境省による調査・・・黒瀬川下流 令和2年度（8.4ng/L）
広島県水道広域連合企業団による調査
・・・吾妻子浄水場 令和4年度（19ng/L）、令和5年度（8ng/L）

(2) 瀬野川及び支河川調査（②これまでの調査結果図参照）

- ア 採水地点：瀬野川及びその支流の3地点
採水日：令和5年11月20日（結果確定 令和5年12月12日）
東広島市域の1地点（則重橋）で暫定指針値を超過した。（広島市の石仏橋も超過）
- イ 採水地点：瀬野川則重橋より上流の瀬野川及び支河川11地点（②の図及び③調査中エリア図参照）
採水日：令和5年12月27日（結果確定 令和6年1月25日）
3地点（地点B[川上弾薬庫北東出入口フェンス付近の水路]、地点C[川上弾薬庫南側出入口付近の瀬野川]、及び地点K[則重橋]）で暫定指針値を超過した。
- ウ 採水地点：瀬野川沿い、宗吉川沿い及び宗吉川周辺等58地点
採水日：令和6年1月12日以降
2月5日に瀬野川沿いの地下水で3地点、2月21日に地点B周辺の12地点で暫定指針値を著しく超過した。（「3 地下水調査の結果」参照）

3 地下水調査の結果

(1) 瀬野川沿い

採水日	指針値との比較	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6. 1. 12	暫定指針値(50ng/L)以下	50以下	18
～ 2. 7	暫定指針値(50ng/L)超過	80～4,100	3
計			21

(2) 宗吉川沿い

採水日	指針値との比較	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6. 1. 16	暫定指針値(50ng/L)以下	50以下	12
～ 1. 18	暫定指針値(50ng/L)超過	51～	0
計			12

(3) 宗吉川周辺

採水日	指針値との比較	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6. 1. 23	暫定指針値(50ng/L)以下	50以下	12
～ 1. 25	暫定指針値(50ng/L)超過	51～	0
計			12

(4) 地点B周辺

採水日	指針値との比較	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6. 1. 29	暫定指針値(50ng/L)以下	50以下	1
～1. 30	暫定指針値(50ng/L)超過	110～15,000	12
計			13

(5) 深堂川周辺

採水日	指針値との比較	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6. 2. 2	暫定指針値(50ng/L)以下	50以下	2
	暫定指針値(50ng/L)超過	51～	0
計			2

残り2地点分析中

4 新たに調査している地点（③調査中エリア図参照）

採水日	地点	採水数	備考
R6. 2. 28	深堂川及び上飯田川	6 地点	
R6. 2. 29	深堂川周辺地下水	7 地点	
R6. 2. 29	瀬野川水系水路	3 地点	地点 2 及び 4 の上流
R6. 3. 1	墓園下調整池	1 地点	

5 関係団体への要請対応

要望先	要望内容	提出日
防衛省中国四国防衛局長	次に挙げる内容について調査回答を依頼 ○PFOS 等を含有する泡消火剤使用の有無等 ○川上弾薬庫内における米軍による水質調査の実施と数値の公表（過去履歴があればそれも含む。） ○原因が川上弾薬庫内にあると考えられる場合の対応方針の有無及び内容の公表	令和 6 年 2 月 8 日
広島県知事	連携を強化した取組みの推進を依頼 ○有機フッ素化合物に対して早急に対応する必要がある次の項目について ①市民の健康に関すること ②農作物・水産物・畜産物（食物や家畜等への蓄積性）に関すること ③具体的な暴露防止（飲用のみならず、日常生活における対策）に関すること ○汚染が確認された地域（河川及び水路等）における調査に関すること	令和 6 年 2 月 8 日
防衛大臣 環境大臣 厚生労働大臣 農林水産大臣	国において、次の措置を講ずることを強く要望 ○米軍に対し、川上弾薬庫に関する情報の公表及び必要な対応を求めること。 ○PFOS 等の毒性、健康影響等の情報提供と、検出された地域を対象とした実態調査等を行うこと ○PFOS 等の農産物等への影響を早急に明らかにし、必要な対策を検討すること。 ○発生源特定のための調査や汚染除去等の対策について、具体的な方法を示すこと	令和 6 年 2 月 1 9 日

6 中国四国防衛局からの回答（令和6年2月27日付け）

（1）回答の内容

広島県に所在する在日米陸軍基地の施設では、

- これまで泡消火薬剤を如何なる消火活動及び訓練においても使用したことがない
- 基地内外において PFOS 等の漏出を確認したことがない
- 泡消火薬剤については、2020年に約2,200ガロン(約8,300L)処分した
- 泡消火薬剤は一切保有していない

※この回答は、2月8日の要望に対するものと認識しています。

（2）要請事項

この回答を受けて、次の事項について要請しました。

- 川上弾薬庫について、PFOS等を含む泡消火薬剤の保有期間を公表すること。
- 川上弾薬庫内において、水質検査を実施し、その結果を公表すること。
- 川上弾薬庫内に原因があると考えられる場合の対応方針を公表すること。

7 対応状況

（1）PFAS調査検討委員会の設置

ア 東広島市有機フッ素化合物環境調査検討委員会の設置（令和6年2月29日付け）

瀬野川水系における有機フッ素化合物に関する水質調査について、水質に関する専門知識を有する学識経験者等による委員会を立ち上げ、汚染源の特定と汚染範囲の把握を行います。

イ 委員会の検討事項

- 汚染範囲の把握に向けた調査手順（調査範囲、調査地点等）の決定
- 汚染範囲及び汚染源の特定
- その他、目的を達成するために必要な事項に関すること

ウ 委員会の構成

所属	役職	氏名
広島大学大学院先進理工系科学研究科	教授	小野寺 真一
広島大学大学院先進理工系科学研究科	准教授	齊藤 光代
広島県環境県民局環境保全課	課長	秋山 日登美
広島県西部東厚生環境事務所	所長	<u>山本 竜治</u> 山本 竜二
東広島市生活環境部	部長	中村 光利

（2）地域住民に対する支援策

地下水が汚染されている地域にお住いの住民に対して、次のとおり支援を行います。

ア 上水道の敷設支援

① 対象者

地下水が汚染されている地域にお住いの世帯

- ② 補助対象経費
個人の給水申請に応じて、工事費用の相当額を支援

イ 臨時健康診断の実施

- ① 対象者
原則、上水道の敷設費用を助成する世帯の住民
- ② 実施日時・場所
日時：令和6年3月～4月で調整中
場所：上組集会所
- ③ 健康診断の内容
基本健康診査：問診、身体計測、血圧、尿検査、血液検査等
B型・C型肝炎ウイルス検診
がん検診：肺がん、胃がん、大腸がん、子宮頸がん、乳がん、前立腺がん
- ④ 自己負担金
無料

ウ 農業用水の水質調査、土壌調査等の実施

- ① 対象者
地下水が汚染されている地域にお住いの農業者
- ② 自己負担金
無料

①経緯図

● 則重橋（瀬野川水系） 単位：ng/L

令和5年11月	140
令和5年12月	170

【広島市】

● 一貫田（瀬野川水系） 単位：ng/L

令和4年度	38
令和5年11月	28

流域

- 黒瀬川流域
- 沼田川流域
- 太田川流域
- 瀬野川流域
- 賀茂川流域
- 高野川流域
- 三津大川流域
- 木谷郷川流域

有機フッ素化合物調査状況 単位：ng/L

● 入野川下流（沼田川水系）

令和3年度	2
令和4年度	2.2

● 吾妻子浄水場（黒瀬川水系）

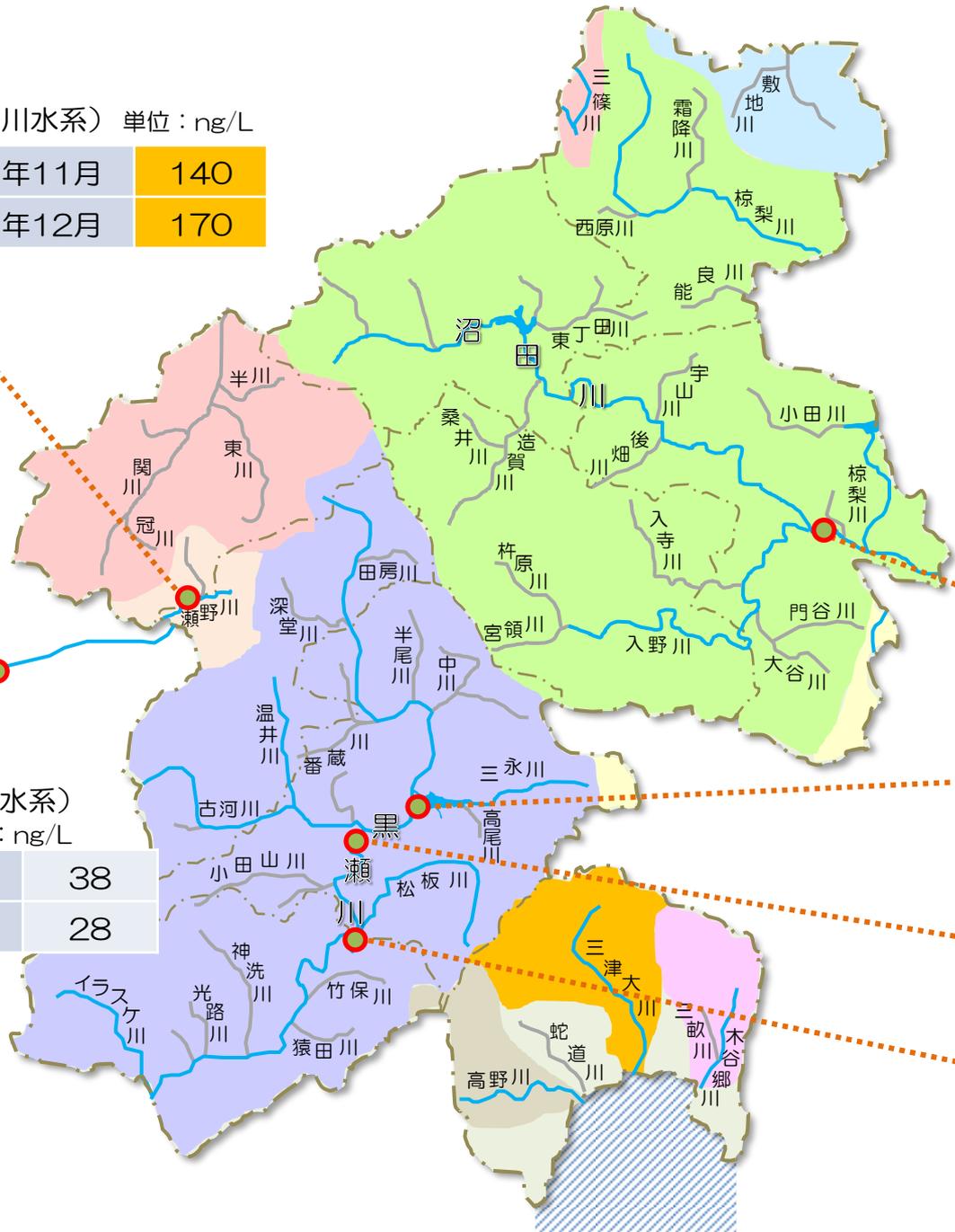
令和4年度	19
令和5年度	8

● 黒瀬川下流（黒瀬川水系）

令和2年度	8.4
-------	-----

● 樋ノ詰橋（黒瀬川水系）

令和3年度	11
令和4年度	11



広島県東広島市
有機フッ素化合物調査
(令和6年1月～採水)

②これまでの調査結果図

凡例

- 瀬野川沿い
- 宗吉川沿い
- 宗吉川周辺
- 地点B周辺
- 米軍川上弾薬庫
- 瀬野川水系
- 黒瀬川水系
- 河川水調査地点 (指針値超過地点)

地下水調査の結果 令和6年3月5日現在

(1) 瀬野川沿い

採水日	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6.1.12	50 以下	18
~ 2.7	50 超過※	3
計		21

※検出濃度範囲：80~4,100ng/L

(2) 宗吉川沿い

採水日	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6.1.16	50 以下	12
~ 1.18	50 超過	0
計		12

指針値を超過した地点

地点名	PFOS 及び PFOA 測定値 (ng/L) [採水日]
地点B	4,000 [R5.12.27]
地点K (則重橋)	170 [R5.12.27] 140 [R5.11.20]
地点C	250 [R5.12.27]

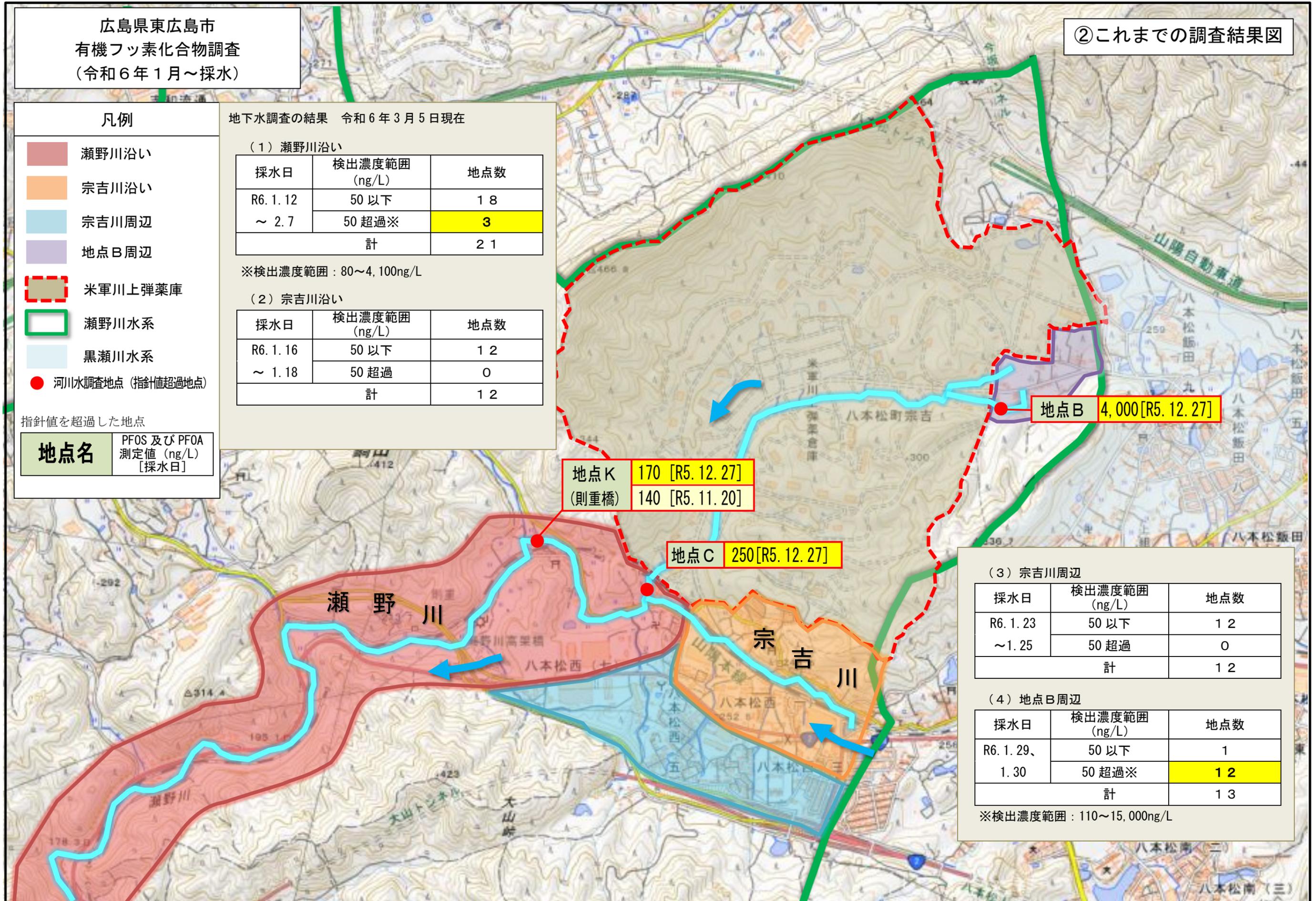
(3) 宗吉川周辺

採水日	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6.1.23	50 以下	12
~1.25	50 超過	0
計		12

(4) 地点B周辺

採水日	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6.1.29、	50 以下	1
1.30	50 超過※	12
計		13

※検出濃度範囲：110~15,000ng/L



広島県東広島市
有機フッ素化合物調査
(現在調査中のエリア)

③調査中エリア図

凡例

- : 採水地点 (河川)

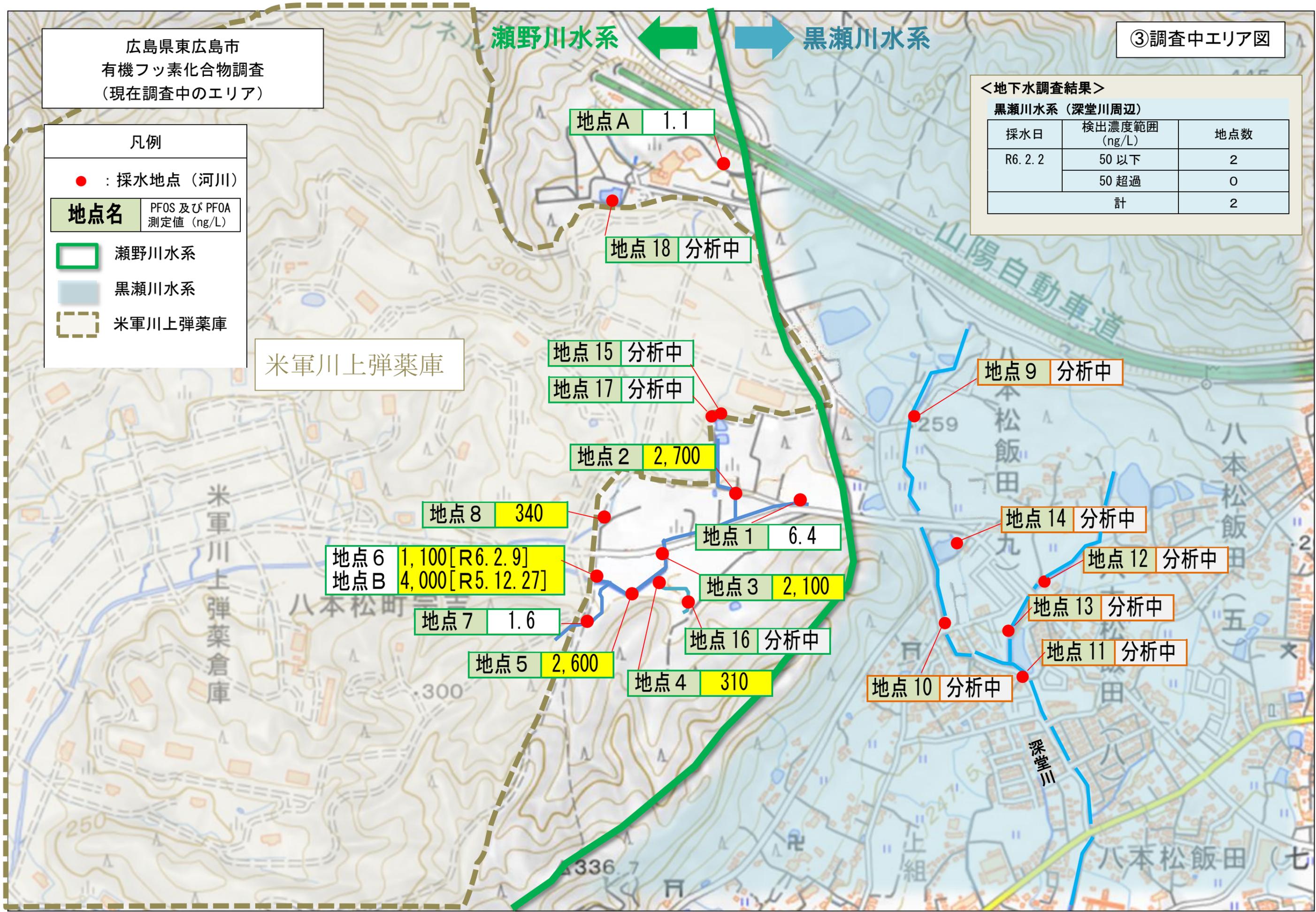
地点名	PFOS 及び PFOA 測定値 (ng/L)
地点 A	1.1
地点 18	分析中
地点 15	分析中
地点 17	分析中
地点 2	2,700
地点 8	340
地点 6	1,100 [R6. 2. 9]
地点 B	4,000 [R5. 12. 27]
地点 7	1.6
地点 5	2,600
地点 4	310
地点 1	6.4
地点 3	2,100
地点 16	分析中
地点 9	分析中
地点 14	分析中
地点 12	分析中
地点 13	分析中
地点 11	分析中
地点 10	分析中

瀬野川水系
 黒瀬川水系
 米軍川上弾薬庫

<地下水調査結果>

黒瀬川水系 (深堂川周辺)

採水日	検出濃度範囲 (ng/L)	地点数
R6. 2. 2	50 以下	2
	50 超過	0
計		2



図引用元：国土地理院発行の電子地形図