

1. 概要

1-1. 調査日と調査地点

令和 7 年度大阪府水道水中微量有機物質調査実施要領に基づき実施した。表 1 に調査日および調査地点を示した。

1-2. 調査項目

1-2-1. 令和 7 年度特定項目

調査対象として、以下の農薬類を選定した。その化学構造式を図 1 に示した。

- (1) アバメクチン
- (2) イミシアホス
- (3) オキサジアゾン
- (4) ジフルメトリム
- (5) ピメトロジン（その他農薬類）
- (6) フェンキノトリオン
- (7) フェンキノトリオン代謝物 C（以下、代謝物 C）
- (8) フルスルファミド（要検討農薬類）
- (9) ペンフルフェン
- (10) メソトリオン

1-2-2. 水質汚濁指標項目

- (1) 全有機炭素（TOC）
- (2) 全有機ハロゲン（TOX）

1-3. 調査結果

1-3-1. 令和 7 年度特定項目

6 月の調査における対象浄水場の原水および浄水の農薬類の調査結果を表 2 に示した。原水においてはアバメクチンおよびジフルメトリム以外の項目が検出され、検出率（検出濃度）はイミシアホスが 27% (0.00006～0.00015 µg/L)、オキサジアゾンが 18% (0.006～0.008 µg/L)、ピメトロジンが 9% (0.0006 µg/L)、フェンキノトリオンが 73% (0.013～0.173 µg/L)、代謝物 C が 64% (0.015～0.097 µg/L)、フルスルファミドが 9% (0.0006 µg/L)、ペンフルフェンが 91% (0.00015～0.0307 µg/L)、メソトリオンが 45% (0.007～0.019 µg/L) であった。浄水においてはアバメクチン、ジフルメトリム、ピメトロジン、フルスルファミドおよびメソトリオン以外の項目が検出され、検出率（検出濃度）はイミシアホスが 18% (0.00009～0.00015 µg/L)、オキサジアゾンが 9% (0.010 µg/L)、フェンキノトリオンが 9% (0.079 µg/L)、代謝物 C が 64% (0.012～0.212 µg/L)、ペンフルフェンが 73% (0.00013～0.0169 µg/L)、その他の項目は定量下限値未満であった。

1月の調査における対象浄水場の原水および浄水の農薬類の調査結果を表2に示した。原水における検出率（検出濃度）はフェンキノトリオンが27%（0.006～0.010 µg/L）、ペンフルフェンが73%（0.00092～0.00388 µg/L）、その他の項目は定量下限値未満であった。浄水における検出濃度は代謝物Cが10%（0.007 µg/L）、ペンフルフェンが80%（0.00006～0.00365 µg/L）、その他の項目は定量下限値未満であった。

1-3-2. 水質汚濁指標項目

6月の調査における対象浄水場の原水および浄水のTOCおよびTOXの調査結果を表3に示した。原水におけるTOCの検出濃度は0.3～1.9 mg/L、浄水における検出濃度は0.4～1.2 mg/Lで、全ての試料で水道水質基準値（3 mg/L）以下であった。また、原水におけるTOXの検出濃度は0.002～0.011 mg-Cl/L、浄水における検出濃度は0.011～0.141 mg-Cl/Lであった。

1月の調査における対象浄水場の原水および浄水のTOCおよびTOXの調査結果を表3に示した。原水におけるTOCの検出濃度は0.3～2.1 mg/L、浄水における検出濃度は0.3～1.4 mg/Lで、全ての試料で水道水質基準値以下であった。また、原水におけるTOXの検出濃度は0.002～0.012 mg-Cl/L、浄水における検出濃度は0.007～0.096 mg-Cl/Lであった。

過去3年間の大阪府水道水中微量有機物質調査で調査した原水および浄水におけるTOCの検出濃度は、0.2～2.2 mg/L および 0.2～1.6 mg/L であった。同様に過去3年間の原水および浄水におけるTOXの検出濃度は、0.001～0.010 mg-Cl/L および 0.004～0.103 mg-Cl/L であった。以上の結果より、原水および浄水とも例年と同様のレベルであった。

1-3-3. その他

対象浄水場の水質および浄水処理状況の調査結果を表4から表6に示した。

フェンキノトリオンおよびペンフルフェンの塩素処理実験の結果より、フェンキノトリオンについては緩衝液および河川水試料において、塩素濃度に応じて残存率が低下し、代謝物Cの生成率が上昇した。ペンフルフェンについては、緩衝液試料では塩素濃度にかかわらず残存率に大きな変化は見られなかった。一方、河川水試料では残存率が低下した。

2. 令和7年度特定項目

わが国では年間約22万トンの農薬類が出荷されており¹⁾、野菜や果実、樹木などに使用された農薬は、一部分解や代謝を経て、土壌、水系、大気などに拡散される。中でも水系では、農薬は排水路を通じて河川へと流出するため、水道が主要な飲用水源である状況を考慮すると、水道水や河川水における水質監視は不可欠である。現在、水質管理目標設定項目の対象農薬リストに掲載されている農薬²⁾（以下、対象農薬類）は、水道事業者等において水質基準に係る検査に準じて検査を行い、体系的・組織的な監視によりその検出状況が把握できる体制が整っている³⁾。しかし、それ以外の農薬については地域の使用実態に応じて必要

となる項目を適宜監視する必要がある、その選定には検出状況を含めた幅広い知見の収集が必要である。

令和 5 年度厚生労働省科学研究費補助金「水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究」の報告書において、農薬出荷量、土壌中・水中半減期、土壌吸着係数などを説明変数としたモデルによる機械学習より、検出可能性が高い農薬類の推定について報告されている⁴⁾。同報告書によると、フェンキノトリオン、フルスルファミド、ピメトロジン、シアナミド、イミシアホスおよびメソトリオンの検出可能性が高いと推定され、対象農薬類への格上げが提案されている。また同報告書では、対象農薬類以外の農薬について、近畿地方において検出可能性が高い農薬としてフェンキノトリオン、クロロピクリン、オキサジアゾン、ペンフルフェン、ジフルメトリム、イミシアホス、メソトリオンおよびアバメクチンがリストアップされている。

以上より、対象農薬類以外で検出の可能性が高い農薬がある状況を踏まえ、上記報告書により対象農薬類への格上げが提案された農薬、および近畿地方において検出される可能性がある現行の対象農薬類以外の農薬を選定した。その中から、一斉分析が可能な項目を抽出し、農薬原体 9 種類、およびその代謝物 1 種類の計 10 種類を令和 7 年度の特定項目とした。

特定項目の農薬登録年や毒性所見などの概要を表 7 に、また化学構造式を図 1 に示した。これらの特定項目の一日摂取許容量（ADI; ヒトが生涯にわたり毎日摂取し続けても健康に影響を及ぼさないと考えられる一日あたりの量を示す指標）は、0.0006～0.02 mg/kg bw/d の範囲であり、現行の対象農薬類と同程度の毒性強度を有すると考えられる。本調査では、浄水および原水中の特定項目の濃度を測定し、目標値または ADI から算出した評価値と比較することで水道水中の特定項目に対するリスクを評価した。なお、代謝物 C については ADI をはじめとする詳細な毒性が不明であることから、原体であるフェンキノトリオンと同程度の毒性を有すると仮定し、原体としての濃度に換算の上、原体との合算によりリスク評価を実施した。

3. 引用文献

- 1) 松井佳彦. 厚生労働科学研究費補助金 健康安全・危機管理対策総合研究事業 水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究管理のための総合研究 研究報告書 令和 5（2023）年度. 国立保健医療科学院; 2024: 55.
https://mhlw-grants.niph.go.jp/system/files/download_pdf/2023/202326008A.pdf
- 2) 環境省. 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について（平成 15 年 10 月 10 日健発第 101004 号）（別添 1～2）.
<https://www.env.go.jp/content/000390769.pdf>
- 3) 環境省. 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について（平成 15 年 10 月 10 日健発第 101004 号）（本文）.
<https://www.env.go.jp/content/000390768.pdf>

- 4) 松井佳彦. 厚生労働科学研究費補助金 健康安全・危機管理対策総合研究事業 水道水及び原水における化学物質等の実態を踏まえた水質管理の向上に資する研究管理のための総合研究 研究報告書 令和5（2023）年度. 国立保健医療科学院; 2024: 263–276.

参考文献のリンクは全て令和8年4月2日にアクセスできることを確認した。

表 1. 令和 7 年度大阪府水道水中微量有機物質調査の調査日および調査地点

調 査 日	関連河川等	調 査 地 点	水源種別
令和 7 年 6 月 23 日 ～6 月 27 日	淀川	大阪広域水道企業団 村野浄水場	表流水
	淀川	吹田市 泉浄水所	表流水
	猪名川	池田市 古江浄水場	表流水
	箕面川	箕面市 箕面浄水場	表流水
	石川	河内長野市 西代浄水場	表流水
	石川	大阪広域水道企業団 藤井寺水道センター 道明寺浄水場	伏流水
	猪名川	豊中市 柴原浄水場	伏流水
	光明池	和泉市 和田浄水場	湖沼水
	大池	泉佐野市 日根野浄水場	湖沼水
	地下水	茨木市 十日市浄水場	浅井戸水
	地下水	大阪広域水道企業団 柏原水道センター 玉手浄水場	浅井戸水
令和 8 年 1 月 13 日 ～1 月 16 日	淀川	大阪広域水道企業団 村野浄水場	表流水
	淀川	吹田市 泉浄水所	表流水
	猪名川	池田市 古江浄水場	表流水
	箕面川	箕面市 箕面浄水場	表流水
	石川	河内長野市 西代浄水場	表流水
	石川	大阪広域水道企業団 藤井寺水道センター 道明寺浄水場	伏流水
	猪名川	豊中市 柴原浄水場	伏流水
	光明池	和泉市 和田浄水場	湖沼水
	大池	泉佐野市 日根野浄水場	湖沼水
	地下水	茨木市 十日市浄水場	浅井戸水
	地下水	大阪広域水道企業団 柏原水道センター 玉手浄水場	浅井戸水

表 2. 農薬類の検出濃度（6 月調査；原水）

浄水場	アバメクチン (μg/L)	イミシアホス (μg/L)	オキサジアゾン (μg/L)	ジフルメトリム (μg/L)	ピメトロジン (μg/L)	フェンキノトリオン (μg/L)	フェンキノトリオン代謝物 C (μg/L)	フルスルフアミド (μg/L)	ベンフルフェン (μg/L)	メソトリオン (μg/L)
村野浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.065	<0.006	<0.0006	0.00946	0.010
泉浄水所	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	0.0006	0.056	<0.006	<0.0006	0.00902	<0.006
古江浄水場	<0.006	<0.00006	0.008	<0.0006	<0.0006	0.173	0.015	<0.0006	0.00775	0.019
箕面浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.0118	<0.006
西代浄水場	<0.006	<0.00006	0.006	<0.0006	<0.0006	0.155	0.031	<0.0006	0.0307	0.007
道明寺浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.013	0.097	<0.0006	0.00895	<0.006
柴原浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.081	0.018	<0.0006	0.00706	0.007
和田浄水場	<0.006	0.00015	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
日根野浄水場	<0.006	0.00009	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.035	0.020	0.0006	0.00861	0.011
十日市浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.161	0.073	<0.0006	0.00015	<0.006
玉手浄水場	<0.006	0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.047	<0.0006	0.00356	<0.006
最大値	<0.006	0.00015	0.008	<0.0006	0.0006	0.173	0.097	0.0006	0.0307	0.019
平均値*	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.067	0.027	<0.0006	0.00883	<0.006
最小値	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
定量下限値	0.006	0.00006	0.006	0.0006	0.0006	0.006	0.006	0.0006	0.00006	0.006
検出数	0	3	2	0	1	8	7	1	10	5
検出率	0%	27%	18%	0%	9%	73%	64%	9%	91%	45%

*定量下限値未満の数値は 0 として算出

表 2. (続き) 農薬類の検出濃度 (6 月調査 ; 浄水)

浄水場	アバメク チン (µg/L)	イミシア ホス (µg/L)	オキサ ジアゾン (µg/L)	ジフル メトリム (µg/L)	ピメトロ ジン (µg/L)	フェンキノ トリオン (µg/L)	フェンキノ トリオン 代謝物 C (µg/L)	フルスル ファミド (µg/L)	ペンフル フェン (µg/L)	メソ トリオン (µg/L)
村野浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
泉浄水所	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
古江浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.135	<0.0006	0.00588	<0.006
箕面浄水場	<0.006	0.00015	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.0123	<0.006
西代浄水場	<0.006	<0.00006	0.010	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.212	<0.0006	0.0169	<0.006
道明寺浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.109	<0.0006	0.00836	<0.006
柴原浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.093	<0.0006	0.00574	<0.006
和田浄水場	<0.006	0.00009	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
日根野浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.012	<0.0006	0.00113	<0.006
十日市浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.079	0.151	<0.0006	0.00013	<0.006
玉手浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.043	<0.0006	0.00268	<0.006
最大値	<0.006	0.00015	0.010	<0.0006	<0.0006	0.079	0.212	<0.0006	0.0169	<0.006
平均値*	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.007	0.069	<0.0006	0.00483	<0.006
最小値	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
定量下限値	0.006	0.00006	0.006	0.0006	0.0006	0.006	0.006	0.0006	0.00006	0.006
検出数	0	2	1	0	0	1	7	0	8	0
検出率	0%	18%	9%	0%	0%	9%	64%	0%	73%	0%

*定量下限値未満の数値は 0 として算出

表 2. (続き) 農薬類の検出濃度 (1 月調査 ; 原水)

浄水場	アバメク チン (µg/L)	イミシア ホス (µg/L)	オキサ ジアゾン (µg/L)	ジフル メトリム (µg/L)	ピメトロ ジン (µg/L)	フェンキ ノ トリオン (µg/L)	フェンキ ノ トリオン 代謝物 C (µg/L)	フルスル ファミド (µg/L)	ペンフル フェン (µg/L)	メソ トリオン (µg/L)
村野浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.010	<0.006	<0.0006	0.00112	<0.006
泉浄水所	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.008	<0.006	<0.0006	0.00092	<0.006
古江浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.006	<0.006	<0.0006	0.00216	<0.006
箕面浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00388	<0.006
西代浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00095	<0.006
道明寺浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00149	<0.006
柴原浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00181	<0.006
和田浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
日根野浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
十日市浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
玉手浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00136	<0.006
最大値	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	0.010	<0.006	<0.0006	0.00388	<0.006
平均値*	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00124	<0.006
最小値	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
定量下限値	0.006	0.00006	0.006	0.0006	0.0006	0.006	0.006	0.0006	0.00006	0.006
検出数	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0
検出率	0%	0%	0%	0%	0%	27%	0%	0%	73%	0%

*定量下限値未満の数値は 0 として算出

表 2. (続き) 農薬類の検出濃度 (1 月調査 ; 浄水)

浄水場	アバメク チン (μg/L)	イミシア ホス (μg/L)	オキサ ジアゾン (μg/L)	ジフル メトリム (μg/L)	ピメトロ ジン (μg/L)	フェンキノ トリオン (μg/L)	フェンキノ トリオン 代謝物 C (μg/L)	フルスル ファミド (μg/L)	ペンフル フェン (μg/L)	メソ トリオン (μg/L)
村野浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00006	<0.006
泉浄水所	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
古江浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.007	<0.0006	0.00215	<0.006
箕面浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00365	<0.006
西代浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00078	<0.006
道明寺浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00138	<0.006
柴原浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00144	<0.006
和田浄水場*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
日根野浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00009	<0.006
十日市浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
玉手浄水場	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00111	<0.006
最大値	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	0.007	<0.0006	0.00365	<0.006
平均値**	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	0.00097	<0.006
最小値	<0.006	<0.00006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.006	<0.0006	<0.00006	<0.006
定量下限値	0.006	0.00006	0.006	0.0006	0.0006	0.006	0.006	0.0006	0.00006	0.006
検出数	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0
検出率	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	80%	0%

*浄水処理停止中であつたため採水不実施

**定量下限値未満の数値は 0 として算出

表 3. 全有機炭素（TOC）および全有機ハロゲン（TOX）の検出濃度（6 月調査）

浄水場	TOC (mg/L)		TOX (mg-Cl/L)	
	原水	浄水	原水	浄水
村野浄水場	1.6	0.7	0.007	0.031
泉浄水所	1.8	0.4	0.009	0.029
古江浄水場	1.9	0.9	0.007	0.061
箕面浄水場	1.0	0.7	0.004	0.037
西代浄水場	1.8	1.2	0.011	0.141
道明寺浄水場	0.6	0.6	0.003	0.019
柴原浄水場	0.8	0.8	0.004	0.055
和田浄水場	1.8	1.2	0.007	0.063
日根野浄水場	1.7	1.0	0.005	0.078
十日市浄水場	0.3	0.5	0.002	0.011
玉手浄水場	0.5	0.5	0.002	0.016
最大値	1.9	1.2	0.011	0.141
平均値*	1.2	0.8	0.006	0.049
最小値	0.3	0.4	0.002	0.011
検出数	11	11	11	11
検出率	100%	100%	100%	100%

定量下限値：TOC 0.2 mg/L、TOX 0.001 mg-Cl/L

*定量下限値未満の数値は 0 として算出

表 3. (続き) 全有機炭素 (TOC) および全有機ハロゲン (TOX) の検出濃度 (1 月調査)

浄水場	TOC (mg/L)		TOX (mg-Cl/L)	
	原水	浄水	原水	浄水
村野浄水場	1.4	0.8	0.012	0.017
泉浄水所	1.4	0.4	0.010	0.016
古江浄水場	1.1	0.7	0.007	0.038
箕面浄水場	0.8	0.6	0.002	0.017
西代浄水場	0.8	0.7	0.004	0.053
道明寺浄水場	0.5	0.5	0.004	0.016
柴原浄水場	0.6	0.6	0.007	0.032
和田浄水場	2.1	-*	0.007	-*
日根野浄水場	2.0	1.4	0.006	0.096
十日市浄水場	0.3	0.3	<0.001	0.007
玉手浄水場	0.5	0.4	<0.001	0.014
最大値	2.1	1.4	0.012	0.096
平均値**	1.0	0.6	0.005	0.031
最小値	0.3	0.3	<0.001	0.007
検出数	11	10	9	10
検出率	100%	100%	82%	100%

定量下限値：TOC 0.2 mg/L、TOX 0.001 mg-Cl/L

*浄水処理停止中であつたため採水不実施 **定量下限値未満の数値は 0 として算出

表 4. 原水の状況（6 月調査）

浄水場	調査日	水源名	取水量 (m ³ /日)	流量等	汚染源	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	濁度 (度)	色度 (度)	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素(mg/L)	TOC (mg/L)	その他 (mg/L)	検査実施日
村野浄水場	2025/6/23	淀川（左岸、枚方市磯島）	982,900	平水	無	曇	23.8	26.9	7.4	5.0	11.0	0.6	3.0	—	2025/6/23 2025/6/4
泉浄水所	2025/6/25	淀川	19,416	平水	無	曇	27.5	26.1	7.4	5.3	9.1	0.4	2.2	—	2025/6/25
古江浄水場	2025/6/23	猪名川 余野川	25,637 6,411	平水	無	曇	26.8	23.7	7.9	14.6	18.3	0.4	3.7	—	2025/6/23
箕面浄水場	2025/6/30	箕面川	2,399	平水	無	晴	29.0	24.8	7.8	0.9	4.0	0.7	1.0	—	2025/7/8
西代浄水場	2025/6/26	石川	2,517	平水	無	曇	25.0	16.1	7.4	0.3	2.8	0.5	1.1	—	2025/5/13
道明寺浄水場	2025/6/24	道明寺 1号井	4,829	平水	無	雨	25.5	18.5	7.2	<0.1	0.5	1.1	0.5	—	2025/4/15
柴原浄水場	2025/6/23	猪名川	18,520	—	無	雨	26.6	22.9	7.2	0.2	1.9	0.9	0.8	—	2025/6/23
和田浄水場	2025/6/26	光明池	8,436	平水	無	晴	26.4	19.0	7.6	2.7	4.4	0.6	1.9	—	2025/7/1
日根野浄水場	2025/6/23	大池 稲倉池	3,000 0	平水	無	曇	28.7	21.7	7.0	3.3	6.1	<1.0	2.0	—	2025/6/23 2024/6/25
十日市浄水場	2025/6/24	浅井戸	3,316	平水	無	雨	26.6	18.5	6.8	0.2	<0.5	2.5	0.3	—	2025/6/24
玉手浄水場	2025/6/23	浅井戸 (8カ所)	16,321	—	無	曇	29.5	18.8	7.0	<0.1	0.3	0.9	0.5	—	2025/5/27

—：記載なし

表 4. (続き) 原水の状況 (1 月調査)

浄水場	調査日	水源名	取水量 (m ³ /日)	流量等	汚染源	天気	気温 (°C)	水温 (°C)	pH	濁度 (度)	色度 (度)	硝酸態窒素および亜硝酸態窒素(mg/L)	TOC (mg/L)	その他 (mg/L)	検査実施日
村野浄水場	2026/1/13	淀川 (左岸、枚方市磯島)	1,128,700	平水	無	曇	7.1	10.2	7.4	9.0	14.0	1.1	1.9	—	2026/1/13 2026/1/7
泉浄水所	2026/1/14	淀川	24,600	平水	無	晴	7.5	7.7	7.5	5.8	5.1	1.0	1.7	—	2026/1/14
古江浄水場	2026/1/14	猪名川 余野川 猪名川神田	28,318 2,985 60	平水	無	晴	3.1	6.1	8.0	1.0	3.8	0.3	1.1	—	2026/1/14
箕面浄水場	2026/1/14	箕面川	2,400	平水	無	晴	9.0	8.0	7.9	0.4	3.0	0.5	1.0	—	2026/1/6
西代浄水場	2026/1/13	石川	4,207	平水	無	曇	13.0	10.2	7.6	0.4	2.5	0.4	0.9	—	2025/12/9
道明寺浄水場	2026/1/15	道明寺 1号井	4,330	平水	無	晴	7.0	16.0	7.1	<0.1	<0.5	1.1	0.5	—	2026/1/20
柴原浄水場	2026/1/13	猪名川	12,940	平水	無	曇	10.9	10.3	7.3	<0.1	1.1	0.8	0.6	—	2026/1/13
和田浄水場	2026/1/15	光明池	50	平水	無	晴	6.7	8.8	7.8	2.2	3.4	0.4	2.2	—	2026/1/6
日根野浄水場	2026/1/13	大池 稲倉池	5,300 0	平水	無	晴	10.8	8.3	7.5	9.7	9.6	<1.0	<2.0	—	2026/1/13 2024/6/25
十日市浄水場	2026/1/14	浅井戸	516	平水	無	曇	10.0	18.7	6.9	<0.1	<0.5	0.5	<0.3	—	2026/1/14
玉手浄水場	2026/1/14	浅井戸 (8ヵ所)	16,132	—	無	晴	8.0	17.8	7.0	<0.1	<0.5	0.8	0.5	—	2025/11/25

— : 記載なし

表 5. 浄水処理の状況（6 月調査）

浄 水 場	処 理 方 法	薬 品 使 用 状 況					
		PAC (mg/L)	次亜塩素酸 Na (mg/L)	オゾン (mg/L)	その他 (mg/L)	苛性ソーダ (mg/L)	活性炭 (mg/L)
村野浄水場	凝集沈殿-急速ろ過-オゾン-活性炭処理	24.0	0.6（着水井） 1.0（塩素混和池）	0.99	4.3（薄硫酸）	29.4	0
泉浄水所	凝集沈殿-オゾン-活性炭-凝集沈殿-急速ろ過処理	21.6	1.2（活性炭吸着池出口）	0.13	—	1.4	—
古江浄水場	高速凝集沈殿-急速ろ過処理	47.3	0.9（沈殿池出口） 0.8（後塩素混和池）	—	—	—	—
箕面浄水場	凝集沈殿-高速繊維ろ過-膜ろ過処理	8.0	0.7（膜ろ過ユニット出口）	—	—	—	—
西代浄水場	凝集沈殿-急速ろ過処理	30.5	1.7（凝集沈殿池） 0.1（浄水池）	—	—	—	—
道明寺浄水場	除鉄・除マンガンをろ過-紫外線処理	—	1.1（着水井前）	—	—	—	—
柴原浄水場	高速凝集沈殿-急速ろ過処理	2.0	1.0（高速凝集沈殿池後） 0.4（急速ろ過後） 1.0（薬品混和池）	—	—	0	—
和田浄水場	凝集沈殿-急速ろ過処理	45.0	2.5（凝集沈殿池） 0.5（浄水池）	—	—	—	—
日根野浄水場	凝集沈殿-急速ろ過-活性炭処理	4.5	2.3（着水井出口） 0.7（浄水池）	—	—	0	—
十日市浄水場	紫外線処理	—	0.8（紫外線処理後）	—	—	—	—
玉手浄水場	急速ろ過-膜ろ過処理	—	0.8（圧力ろ過機前） 0.2（浄水池前）	—	—	—	—

—：記載なし

表 5. (続き) 浄水処理の状況 (1 月調査)

浄 水 場	処 理 方 法	薬 品 使 用 状 況					
		PAC (mg/L)	次亜塩素酸 Na (mg/L)	オゾン (mg/L)	その他 (mg/L)	苛性ソーダ (mg/L)	活性炭 (mg/L)
村野浄水場	凝集沈殿-急速ろ過-オゾン-活性炭処理	22.8	1.0 (塩素混和池)	0.68	3.5 (薄硫酸)	0	0
泉浄水所	凝集沈殿-オゾン-活性炭-凝集沈殿-急速ろ過処理	15.6	1.0 (活性炭吸着池出口)	0.13	—	—	—
古江浄水場	高速凝集沈殿-急速ろ過処理	29.3	1.0 (沈殿池出口) 0.6 (後塩素混和池)	—	—	—	—
箕面浄水場	凝集沈殿-高速繊維ろ過-膜ろ過処理	6.0	0.8 (膜ろ過ユニット出口)	—	—	—	—
西代浄水場	凝集沈殿-急速ろ過処理	21.6	1.3 (凝集沈殿池) 0.04 (浄水池)	—	—	—	—
道明寺浄水場	除鉄・除マンガンろ過-紫外線処理	—	0.9 (着水井前)	—	—	—	—
柴原浄水場	高速凝集沈殿-急速ろ過処理	2.0	0.7 (高速凝集沈殿池後) 0.3 (急速ろ過後)	—	—	—	—
和田浄水場*	凝集沈殿-急速ろ過処理	—	—	—	—	—	—
日根野浄水場	凝集沈殿-急速ろ過-活性炭処理	4.5	2.8 (着水井出口) 0.8 (浄水池)	—	—	0	—
十日市浄水場	紫外線処理	—	0.9 (紫外線処理後)	—	—	—	—
玉手浄水場	急速ろ過-膜ろ過処理	—	0.8 (圧力ろ過機前) 0.1 (浄水池前)	—	—	—	—

—：記載なし

*浄水処理停止中

表 6. 浄水の状況（6 月調査）

浄水場	水温 (℃)	pH	濁度 (度)	色度 (度)	TOC (mg/L)	遊離残留塩素 (mg/L)	自己水以外の混合	混合割合	検査実施日
村野浄水場	27.4	7.2	<0.1	<0.5	0.7	0.8	無	—	2025/6/23 2025/6/4
泉浄水所	25.9	7.5	<0.1	<0.5	0.4	0.6	無	—	2025/6/25
古江浄水場	24.9	7.7	<0.1	0.7	1.0	0.9	有	自己水 96% 企業団水 4%	2025/6/23
箕面浄水場	26.3	7.8	<0.1	<1.0	0.7	0.9	無	—	2026/7/8
西代浄水場	17.0	7.5	<0.1	<0.5	0.9	0.9	無	—	2025/5/13
道明寺浄水場	19.0	7.2	<0.1	<0.5	0.7	0.7	無	—	2025/4/15
柴原浄水場	23.1	7.4	0.01	0.8	0.8	0.8	無	—	2025/6/23
和田浄水場	20.6	7.2	0.01	0.2	1.0	1.0	無	—	2025/7/1
日根野浄水場	21.9	6.9	0.02	0.4	0.9	0.7	無	—	2025/6/23 2024/5/13
十日市浄水場	17.2	7.0	<0.1	<0.5	0.3	0.8	無	—	2025/6/3
玉手浄水場	20.4	7.2	<0.1	0.1	0.4	0.7	無	—	2025/5/27

—：記載なし

表 6. (続き) 浄水の状況 (1 月調査)

浄水場	水温 (°C)	pH	濁度 (度)	色度 (度)	TOC (mg/L)	遊離残留塩素 (mg/L)	自己水以外の混合	混合割合	検査実施日
村野浄水場	9.1	7.2	<0.1	<0.5	0.7	0.7	無	—	2026/1/13 2026/1/7
泉浄水所	8.8	7.5	<0.1	<0.5	0.5	0.7	有	自己水 80% 企業団水 20%	2026/1/14
古江浄水場	7.5	7.7	<0.1	0.5	0.7	0.6	有	自己水 96% 企業団水 4%	2026/1/14
箕面浄水場	7.4	7.8	<0.1	<1.0	0.6	0.8	無	—	2026/1/6
西代浄水場	10.8	7.6	<0.1	<0.5	0.7	0.9	無	—	2025/12/9
道明寺浄水場	15.8	7.1	<0.1	<0.5	0.5	0.7	無	—	2026/1/20
柴原浄水場	10.4	7.3	0.0	0.4	0.5	0.7	無	—	2026/1/13
和田浄水場*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日根野浄水場	9.1	7.4	0.0	0.5	<0.9	0.9	無	—	2026/1/13 2025/5/13
十日市浄水場	20.8	7.1	<0.1	<0.5	0.3	0.9	無	—	2025/12/1
玉手浄水場	17.5	7.2	<0.1	<0.5	0.5	0.7	無	—	2025/11/25

—：記載なし

*浄水処理停止中

表 7. 特定項目の概要

項目名	用途	初回 登録年	分類	農薬出荷量 (t) ^{a)}	毒性所見、 影響臓器など ^{b)}	ADI (mg/kg bw/d) ^{b)}	目標値または評価値 (mg/L)
アバメクチン	殺虫剤	2013	-	0.123	神経	0.0006	0.002 ^{c)}
イミシアホス	殺虫剤	2010	-	0.205	ChE 活性阻害	0.0005	0.001 ^{c)}
オキサジアゾン	除草剤	1972	-	1.426	肝臓、血液	0.0036	0.0090 ^{c)}
ジフルメトリム	殺菌剤	1997	-	0	-	0.0014	0.0035 ^{c)}
ピメトロジン	殺虫剤	1998	その他農薬類	0.424	肝臓、甲状腺、血液	0.013	0.03 ^{d)}
フェンキノトリオン	除草剤	2018	-	9.364	眼（角膜炎）、肝臓	0.0016	0.0040 ^{c)}
フェンキノトリオン代謝物 C	-	-	-	-	-	-	-
フルスルファミド	殺菌剤	1992	要検討農薬類	0.123	肝臓、中枢神経	0.001	0.003 ^{c)}
ペンフルフェン	殺菌剤	2013	-	4.352	体重増加抑制、肝臓	0.02	0.05 ^{c)}
メソトリオン	除草剤	2010	-	0.486	眼（角膜混濁）、肝臓	0.003	0.008 ^{c)}

a) 2022 年度の大阪府、滋賀県、京都府、奈良県、三重県、兵庫県の農薬出荷量合計; 化学情報データベース Webkis-Plus. https://www.nies.go.jp/kisplus/src_dvr/dvr

b) 農薬評価書または水質汚濁に係る農薬登録保留基準の設定に関する資料より抜粋

c) ADI から人の平均体重を 50 kg、1 日に飲用する水の量を 2 L、水道水由来の暴露割合を 10%として算出

d) 環境省. 水道水質管理計画の策定に当たっての留意事項について（平成 4 年 12 月 21 日衛水発 270 号）(本文). <https://www.env.go.jp/content/000333966.pdf>

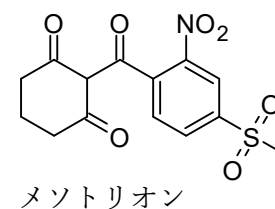
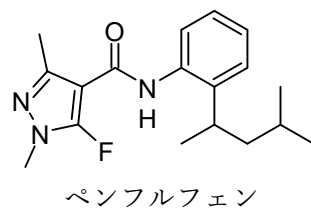
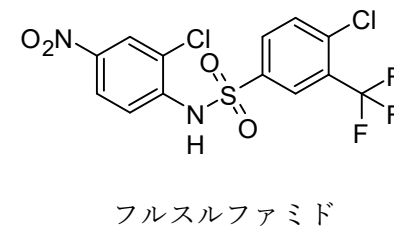
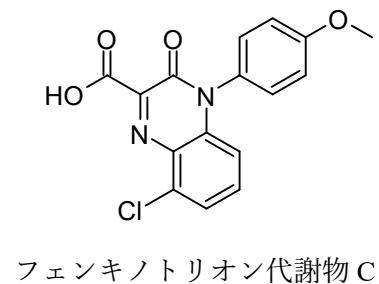
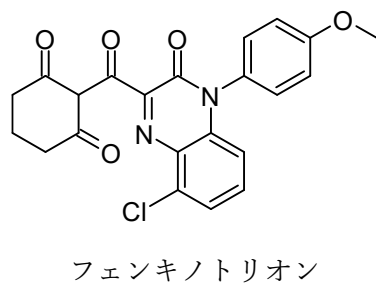
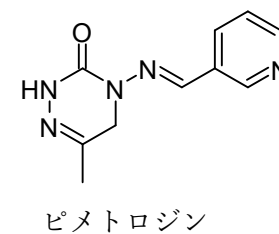
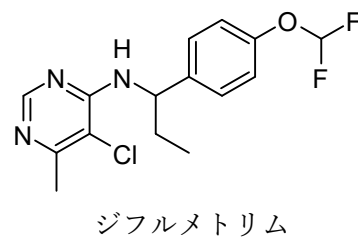
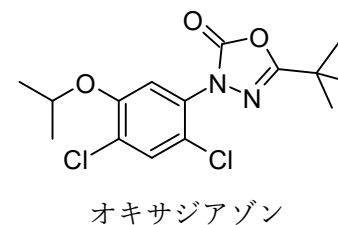
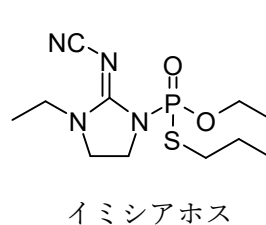
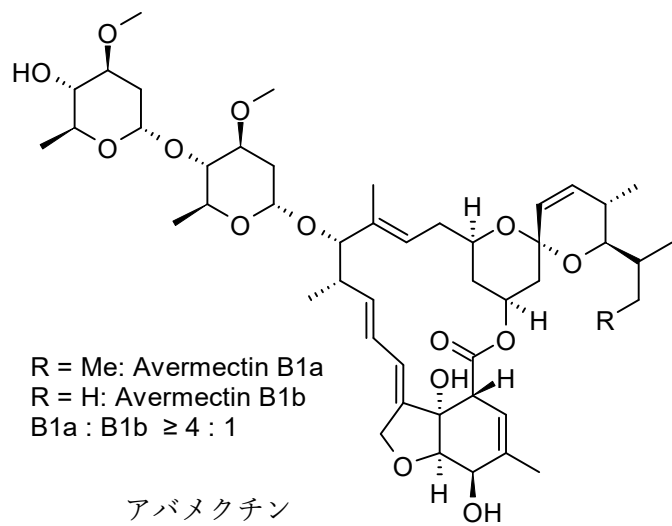


図 1. 化学構造式