

## 「令和3年度水質検査計画」に基づく水質検査結果

神戸市水道局水質試験所

### 1. 毎日検査結果

市内の40ヶ所で毎日検査を行った結果、遊離残留塩素は0.1～1.0 mg/Lの範囲にあり、水道法施行規則第17条第1項3号に定める衛生上必要な措置（遊離残留塩素0.1 mg/L以上）に適合していました。また、色、濁りとも異常ありませんでした。

### 2. 水質基準項目の検査結果

検査を実施したすべての給水栓（蛇口）で水質基準に適合していました。（表-1）

### 3. その他の検査結果

#### 1) 浄水場原水の生物試験結果

各浄水場の原水における生物数は例年と大きく変わりませんでした。（表-2）

また、適正な浄水処理を行った結果、浄水においても異臭味などの生物に起因する異常は認められませんでした。

#### 2) クリプトスポリジウム及びジアルジア検査結果

各浄水場の原水及びろ過水、並びに阪神水道企業団や兵庫県水道用水供給事業からの受水点（浄水）において、クリプトスポリジウム及びジアルジアは検出されませんでした。（表-3）

#### 3) 自己水源系のダイオキシン類調査結果

暫定目標値を大幅に下回っており、健康に影響はないと考えられます。（表-4）

以上の水質検査結果から、安全で良質な水道水を供給していることを報告します。

なお、当試験所は試験所認定規格「ISO/IEC17025:2017」（重金属類13種及び揮発性有機化合物18項目）の認定を取得しています。今後とも検査の精度と信頼性を保証するため、水質検査の品質管理について技術の向上に努めます。



表-2 浄水場原水の生物試験結果

	最高値	最低値	平均値
本山浄水場	240	10	72
奥平野浄水場	630	0	220
千苺浄水場	3300	72	850

表中の数値は原水 1 mL あたりの生物個体数を表す。

\*奥平野浄水場は、浄水処理停止期間有のため年 12 回実施せず  
(2021 年 12 月及び 2022 年 3 月停止)。

表-3 クリプトスポリジウム及びジアルジア検査結果

	試験箇所	生物	6月	9月	12月	3月
原水系	千苺原水	クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
		ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出
	本山原水	クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出
		ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出
	奥平野トンネル布引原水※1	クリプトスポリジウム	不検出	不検出		
		ジアルジア	不検出	不検出		
ろ過水系	千苺ろ過水	クリプトスポリジウム	不検出		不検出	
		ジアルジア	不検出		不検出	
	本山浄水	クリプトスポリジウム	不検出		不検出	
		ジアルジア	不検出		不検出	
	奥平野浄水渠※2	クリプトスポリジウム	不検出			
		ジアルジア	不検出			
浄水系	北神戸県水受水点※3 (兵庫県営水道三田系)	クリプトスポリジウム	不検出			
		ジアルジア	不検出			
	生野高原 (兵庫県営水道多田系)	クリプトスポリジウム	不検出		不検出	
		ジアルジア	不検出		不検出	
	狩場台 (兵庫県営水道神出系)	クリプトスポリジウム	不検出		不検出	
		ジアルジア	不検出		不検出	
	阪神神呪 (阪神水道)	クリプトスポリジウム	不検出		不検出	
		ジアルジア	不検出		不検出	

※1 浄水処理休止のため試験を年 4 回実施せず、浄水処理中の 2 回のみ実施。

※2 浄水処理休止のため試験を年 2 回実施せず、浄水処理中の 1 回のみ実施。

※3 受水停止のため試験を年 2 回実施せず、受水中の 1 回のみ実施。

表-4 自己水源系のダイオキシン類調査結果

(単位：pg-TEQ/L)

	千苺浄水場	本山浄水場	奥平野浄水場
令和 3 年 9、10 月	0.00093	0.0025	0.0039