

## 「2025（令和7）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33ヶ所で毎日検査を行った結果、遊離残留塩素については、ごく短期間、値が小さくなる地点がありましたが、それ以外はすべて水道法施行規則第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・濁りともに異常はありませんでした。

### 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) 水質管理目標設定項目の検査結果

検査を実施したすべての給水栓（蛇口）で管理目標値を満足していました。（表-2）

#### 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-1 代表的な給水栓（蛇口）における水質基準項目の検査結果（令和7年度平均値）

項 目	採水場所		本山 浄水場系	奥平野 浄水場系	千苅 浄水場系	阪神水道企業団		兵庫県水道用水供給事業		生野高原	飲料水の水質基準
	単 位					新系	旧系	神出系	三田系		
気	温	℃	21	19.7	19.1	20.6	19.6	21.4	19.3	18.1	
水	温	℃	18.5	19.5	14.2	19.7	20.1	19.4	17.3	17.4	
一 般 細 菌	集落	/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
大 腸 菌	P/A		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
カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L 以下
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	mg/L		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005 mg/L 以下
セレン及びその化合物	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
鉛及びその化合物	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
六価クロム化合物	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L 以下
亜硝酸態窒素	mg/L		<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/L 以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.94	0.90	0.38	0.9	0.98	0.47	0.32	0.34	10 mg/L 以下
フッ素及びその化合物	mg/L		0.49	0.11	<0.08	0.10	0.08	0.13	<0.08	0.23	0.8 mg/L 以下
ほう素及びその化合物	mg/L		<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0 mg/L 以下
四 塩 化 炭 素	mg/L		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/L 以下
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04 mg/L 以下
ジクロロメタン	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L 以下
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
ベンゼン	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
塩 素 酸	mg/L		0.11	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.6 mg/L 以下
ク ロ ロ 酢 酸	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L 以下
ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L		0.016	0.008	0.011	0.014	0.012	0.013	0.016	0.012	0.06 mg/L 以下
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.004	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.04 mg/L 以下
ジブromクロロメタン	mg/L		0.001	0.005	0.002	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.1 mg/L 以下
臭 素 酸	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01 mg/L 以下
総トリハロメタン	mg/L		0.022	0.021	0.018	0.032	0.027	0.024	0.028	0.023	0.1 mg/L 以下
トリクロロ酢酸	mg/L		0.010	<0.003	0.007	<0.003	<0.003	0.006	0.009	0.007	0.2 mg/L 以下
ブromジクロロメタン	mg/L		0.005	0.007	0.005	0.010	0.009	0.007	0.009	0.007	0.03 mg/L 以下
ブromホルム	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09 mg/L 以下
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08 mg/L 以下
亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/L 以下
アルミニウム及びその化合物	mg/L		<0.02	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.2 mg/L 以下
鉄及びその化合物	mg/L		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3 mg/L 以下
銅及びその化合物	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0 mg/L 以下
ナトリウム及びその化合物	mg/L		8.6	16.0	10.6	15.6	16.1	11.0	10.9	9.9	200 mg/L 以下
マンガン及びその化合物	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05 mg/L 以下
塩 化 物 イ オ ン	mg/L		6.2	15.3	9.8	14.8	15.1	15.5	14.7	17.5	200 mg/L 以下
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		45.8	48.2	28.8	45.5	45.3	43.0	34.6	43.0	300 mg/L 以下
蒸 発 残 留 物	mg/L		88.6	171	72.0	109	101	88.1	86.0	88.9	500 mg/L 以下
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2 mg/L 以下
ジエオスミン	mg/L		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001 mg/L 以下
2-メチルイソボルネオール	mg/L		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001 mg/L 以下
非イオン界面活性剤	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02 mg/L 以下
フェノール類	mg/L		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005 mg/L 以下
有機物（全有機炭素（TOC）量）	mg/L		0.5	0.8	1.00	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	5 mg/L 以下
pH	値	-	7.8	7.6	7.3	7.8	7.5	7.4	7.4	7.4	5.8 以上 8.6 以下
味	-	-	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	異常でないこと
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	異常でないこと
色	度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 度 以下
濁	度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2 度 以下
遊離残留塩素	mg/L		0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	

表-2 代表的な給水栓（蛇口）における水質管理目標設定項目の検査結果  
（令和7年度平均値）

項 目	採水場所 単 位	本山 浄水場系	奥平野 浄水場系	千苅 浄水場系	阪神水道企業団		兵庫県水道用水供給事業		生野高原	管 理 目 標 値
					新系	旧系	神出系	三田系		
ア ン チ モ ン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
ウ ラ ン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002 mg/L以下(暫定)
ニ ッ ケ ル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
1, 2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004 mg/L以下
ト ル エ ン	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4 mg/L以下
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08 mg/L以下
亜 塩 素 酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6 mg/L以下
ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.01 mg/L以下(暫定)
抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.02 mg/L以下(暫定)
農 薬 類	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1以下
遊 離 残 留 塩 素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	1 mg/L以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	45.8	48.2	28.8	45.5	45.3	43.0	34.6	43.0	10~100 mg/L
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 mg/L以下
1, 1, 1 - トリクロロエタン	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3 mg/L以下
メチル - t - ブチルエーテル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02 mg/L以下
臭 気 強 度 ( T O N )	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3以下
蒸 発 残 留 物	mg/L	88.6	171	72.0	109	99.0	88.1	86.0	88.9	30 ~ 200 mg/L
濁 度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1度以下
pH 値	-	7.8	7.6	7.3	7.8	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5程度
従 属 栄 養 細 菌	集落/mL	4	0	0	0	0	9	0	2	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)
1, 1 - ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1 mg/L以下
アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.1 mg/L以下
P F O S 及 び P F O A	mg/L	<0.000005	0.000007	<0.000005	0.000007	0.000006	<0.000005	<0.000005	<0.000005	和として0.00005mg/L以下(暫定)

表-3 クリプトスポリジウム及びジアルジア検査結果

[単位：個/10L]

	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	0	0	0	0
		ジアルジア	0	0	0	0
	本山原水	クリプトスポリジウム	0	0	0	0
		ジアルジア	0	0	0	0
	奥平野トンネル布引原水 <sup>※1</sup>	クリプトスポリジウム	—	—	—	0
		ジアルジア	—	—	—	0

[単位：個/20L]

	試験箇所	生物	6月	9月	12月	3月
ろ過水系	千苺ろ過水	クリプトスポリジウム	0		0	
		ジアルジア	0		0	
	本山浄水	クリプトスポリジウム	0		0	
		ジアルジア	0		0	
	奥平野浄水渠 <sup>※2</sup>	クリプトスポリジウム	—		—	
		ジアルジア	—		—	
浄水系	奥平野大容量 (阪神水道企業団)	クリプトスポリジウム	0		0	
		ジアルジア	0		0	
	北神戸受水点 <sup>※3</sup> (兵庫県営水道三田系)	クリプトスポリジウム	0		—	
		ジアルジア	0		—	
	生野高原 (兵庫県営水道多田系)	クリプトスポリジウム	0		0	
		ジアルジア	0		0	
	狩場台受水点 (兵庫県営水道神出系)	クリプトスポリジウム	0		0	
		ジアルジア	0		0	

※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1回のみ実施。

※2 浄水処理休止のため、採水なし

※3 12月は三田浄水場からの受水停止のため、採水なし

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 <sup>※</sup>
ダイオキシン類 (単位：pg-TEQ/L)	0.0011	0.0020	—

※ 浄水処理休止のため、採水なし