

新潟市水道局 水質検査結果書



採水地点：矢代田
給水区域：満願寺浄水場
松ヶ丘配水場系



検査結果について
ボクがわかりやすく
説明しているよ！



詳しくは3ページへ！

本編

○検査結果書

P.1-2

概要版（イラストやグラフで解説します）

○検査結果「概要版」の見方

P.3

○検査結果「概要版」

P.4-7

矢代田(満願寺浄水場松ヶ丘配水場系給水区域)の水質検査結果 (1/2)

★ 基準全項目検査(品質保証のための水質検査)

項目	単位	採水日				水質基準値	分類
		2025年3月11日	2025年6月11日	2025年9月2日	2025年12月2日		
水道健康水に関する項目	1 一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1mL中に100個以下
	2 大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/L以下
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/L以下
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.01mg/L以下
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/L以下
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.1	0.2	0.3	10mg/L以下
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08未満	0.08	0.08未満	0.8mg/L以下
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.01	1.0mg/L以下
	14 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/L以下
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/L以下
	16 シス及びトランスクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/L以下
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
	20 ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
	21 塩素酸	mg/L	0.05未満	0.06	0.14	0.05未満	0.6mg/L以下
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
	23 クロロホルム	mg/L	0.002	0.006	0.022	0.004	0.06mg/L以下
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.004	0.008	0.002	0.03mg/L以下
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.002	0.1mg/L以下
	26 臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.013	0.038	0.010	0.1mg/L以下
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.004	0.013	0.003	0.03mg/L以下
	29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.012	0.004	0.03mg/L以下
	30 プロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09mg/L以下
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.08mg/L以下
水质項目	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0mg/L以下
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.2mg/L以下
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3mg/L以下
	35 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0mg/L以下
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	5	8	6	200mg/L以下
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.05mg/L以下
	38 塩化物イオン	mg/L	11	7	10	9	200mg/L以下
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20	16	22	17	300mg/L以下
	40 蒸発残留物	mg/L	57	42	62	55	500mg/L以下
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/L以下
	42 ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.00001mg/L以下
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下
	45 フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/L以下
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.7	0.5	3mg/L以下
項目	47 pH値		7.0	7.0	7.0	6.9	5.8以上8.6以下
	48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
	49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
	50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	5度以下
	51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下
							基礎的性状

矢代田(満願寺浄水場松ヶ丘配水場系給水区域)の水質検査結果 (2/2)

★ 目標項目検査(品質管理のための水質検査)等

水質管理項目	項目	単位	採水日				目標値	分類	
			2025年3月11日	2025年6月11日	2025年9月2日	2025年12月2日			
健 康 関 連 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/L以下	無機物質・重金属	
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/L以下(暫定)	無機物質・重金属	
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/L以下	無機物質・重金属	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004mg/L以下	一般有機化学物質	
	8 トルエン	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.4mg/L以下	一般有機化学物質	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.08mg/L以下	一般有機化学物質	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.01mg/L以下(暫定)	消毒副生成物	
	14 抱水クロラール	mg/L	0.002未満	0.002	0.007	0.002未満	0.02mg/L以下(暫定)	消毒副生成物	
	28 従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1mL中に2000個以下(暫定)	微生物	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1mg/L以下	一般有機化学物質	
	31 ベルフルオロオクタノンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.00005mg/L以下(暫定)	一般有機化学物質	
標 準 設 定 項 目	16 残留塩素	※1	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.4	1mg/L以下	臭い
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	※2	mg/L	20	16	22	17	10mg/L以上100mg/L以下	味
	18 マンガン及びその化合物	※2	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	色
	19 遊離炭酸	mg/L	3	2	2	3	20mg/L以下	味	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3mg/L以下	臭い	
	21 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/L以下	臭い	
	23 臭気強度(TON)			1	1	2	1	3以下	臭い
	24 蒸発残留物	※2	mg/L	57	42	62	55	30mg/L以上200mg/L以下	味
	25 濁度	※2	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1度以下	濁り
	26 pH値	※2		7.0	7.0	7.0	6.9	7.5程度	腐食
一 般 項 目	27 腐食性(ランゲリア指數)			-2.8	-2.8	-2.3	-2.9	-1程度以上とし極力0に近づける	腐食
	30 アルミニウム及びその化合物	※2	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.1mg/L以下	色
	総アルカリ度	mg/L	12.5	12.0	18.0	14.5			
	電気伝導率	mS/m	8.5	6.6	9.5	7.6			
	紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.012	0.009	0.019	0.013			
	水温	°C	6.2	18.6	27.6	12.2			

※1: 残留塩素は衛生上の措置として、0.1mg/L以上にすることが規定されています。

※2: この項目は、水質基準項目と重複しています。

水質検査結果の
「概要版」の見方を
説明するよ！

1つ目のポイントは
検査項目！

法律で定められた
水質基準項目には、

ポイントは3つ！



どういう目的で
各項目を
検査しているのか
知つておこう！



水質基準項目

健康に関する項目 31項目

健康関連項目
と、
人体への
安全性を
考えて
定められた



性状に関する項目 20項目

生活上支障関連
項目
があるんだ。
水として
生活に使う
泡立ち、色、
濁りなど



水質管理目標設定項目

健康関連項目 11項目

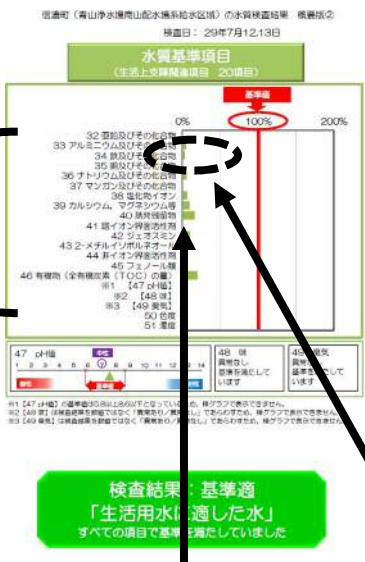
生活上支障関連項目 12項目

水質管理
目標設定項目
もあるんだよ！
高い品質を
維持するための
独自検査項目で

そして法律で定められた
ものとは別に、

※目標値の場合は
青緑の線
赤い線が
基準だよ。

2つ目の
ポイントは
検査結果
の見方！



な棒グラフに
基準値に
基準値は、
検出された
検査項目は、
検出されて
ない項目は、
そもそも
棒グラフは無し。

5

各項目の検査で
どんな結果になつたか、
一目でわかるよ！

3つ目の
ポイントは
検査結果の
判定！

例



検査結果：基準適
「安全な水」
すべての項目で基準を満たしていました

さあ！
今回の結果はどうか
早速見てみよう！



6

例

検査結果：基準適
「生活用水に適した水」
すべての項目で基準を満たしていました

4

検査日： 2025年12月2日

水質基準項目 (健康関連項目 31項目)

- 基準値
↓
0% 100% 200%
- 1 一般細菌
※1 【2 大腸菌】
 - 3 カドミウム及びその化合物
 - 4 水銀及びその化合物
 - 5 セレン及びその化合物
 - 6 鉛及びその化合物
 - 7 ヒ素及びその化合物
 - 8 六価クロム化合物
 - 9 亜硝酸態窒素
 - 10 シアン化物イオン及び塩化シアン
 - 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
 - 12 フッ素及びその化合物
 - 13 ホウ素及びその化合物
 - 14 四塩化炭素
 - 15 1,4-ジオキサン
 - 16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン
 - 17 ジクロロメタン
 - 18 テトラクロロエチレン
 - 19 トリクロロエチレン
 - 20 ベンゼン
 - 21 塩素酸
 - 22 クロロ酢酸
 - 23 クロロホルム
 - 24 ジクロロ酢酸
 - 25 ジブロモクロロメタン
 - 26 臭素酸
 - 27 総トリハロメタン
 - 28 トリクロロ酢酸
 - 29 ブロモジクロロメタン
 - 30 ブロモホルム
 - 31 ホルムアルデヒド

2 大腸菌

不検出 基準を満たしています

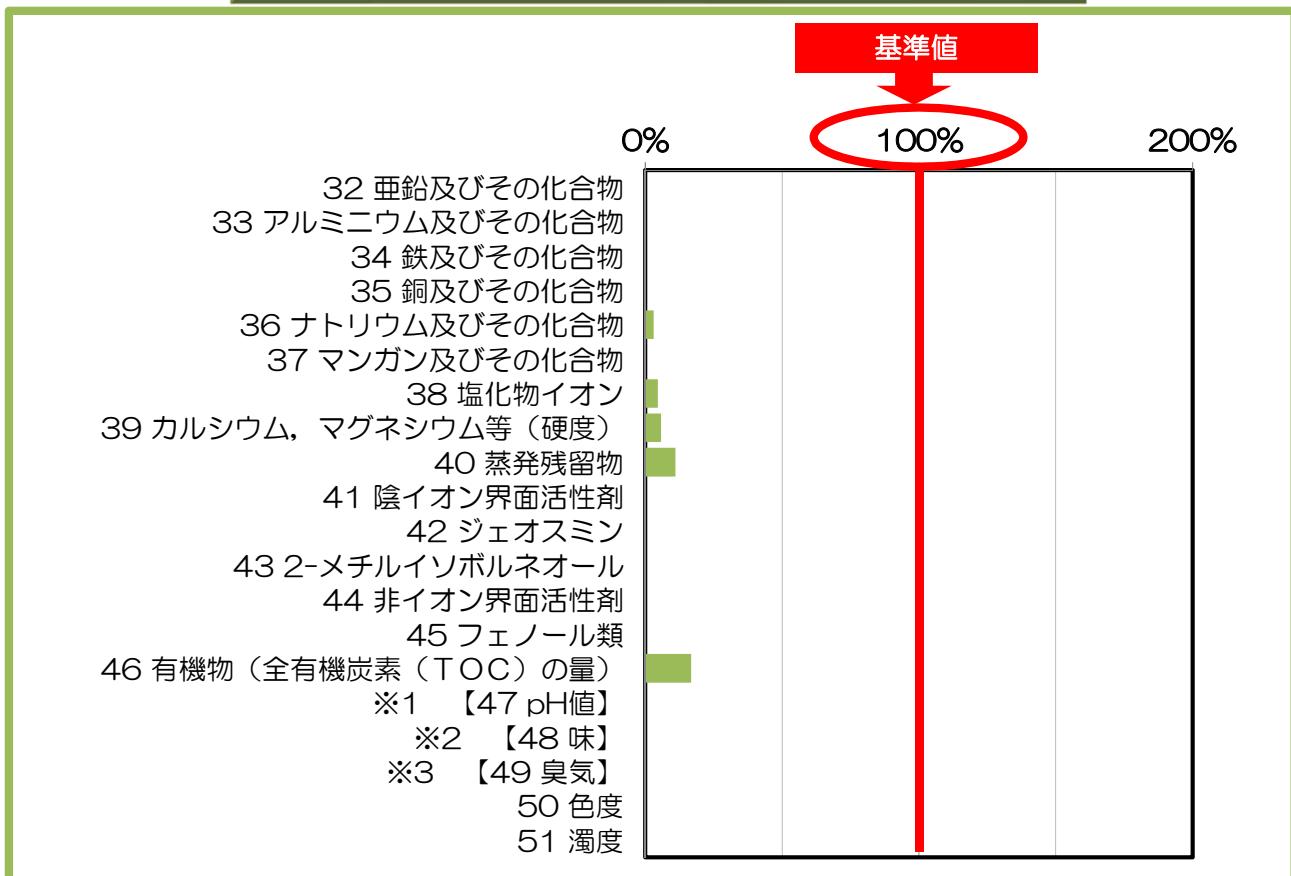
※1 【2 大腸菌】は検査結果を数値ではなく「検出／不検出」であらわすため、棒グラフで表示できません。

検査結果：基準適
「安全な水」
すべての項目で基準を満たしていました

検査日： 2025年12月2日

水質基準項目

(生活上支障関連項目 20項目)



※1【47 pH値】の基準値は5.8以上8.6以下となっているため、棒グラフで表示できません。

※2【48 味】は検査結果を数値ではなく「異常あり／異常なし」であらわすため、棒グラフで表示できません。

※3【49 臭気】は検査結果を数値ではなく「異常あり／異常なし」であらわすため、棒グラフで表示できません。

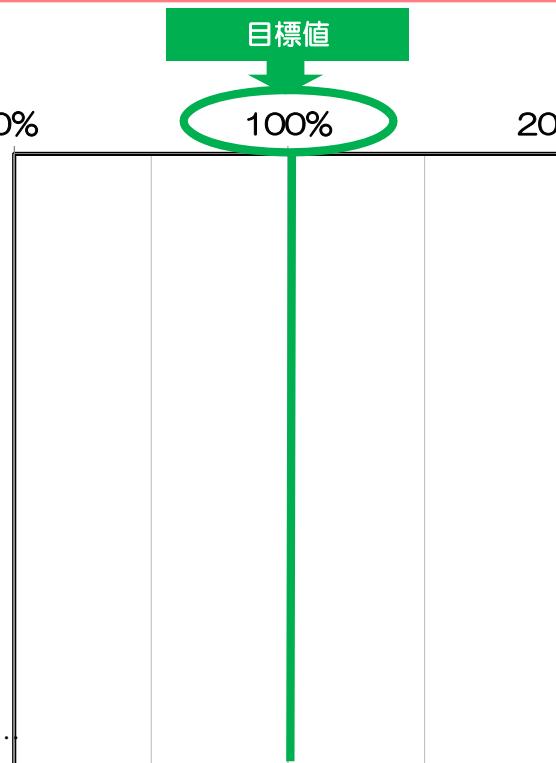
検査結果：基準適

「生活用水に適した水」

すべての項目で基準を満たしていました

検査日： 2025年12月2日

水質管理目標設定項目 (健康関連項目 独自検査 11項目)

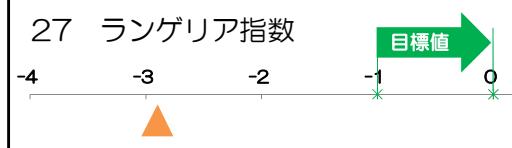
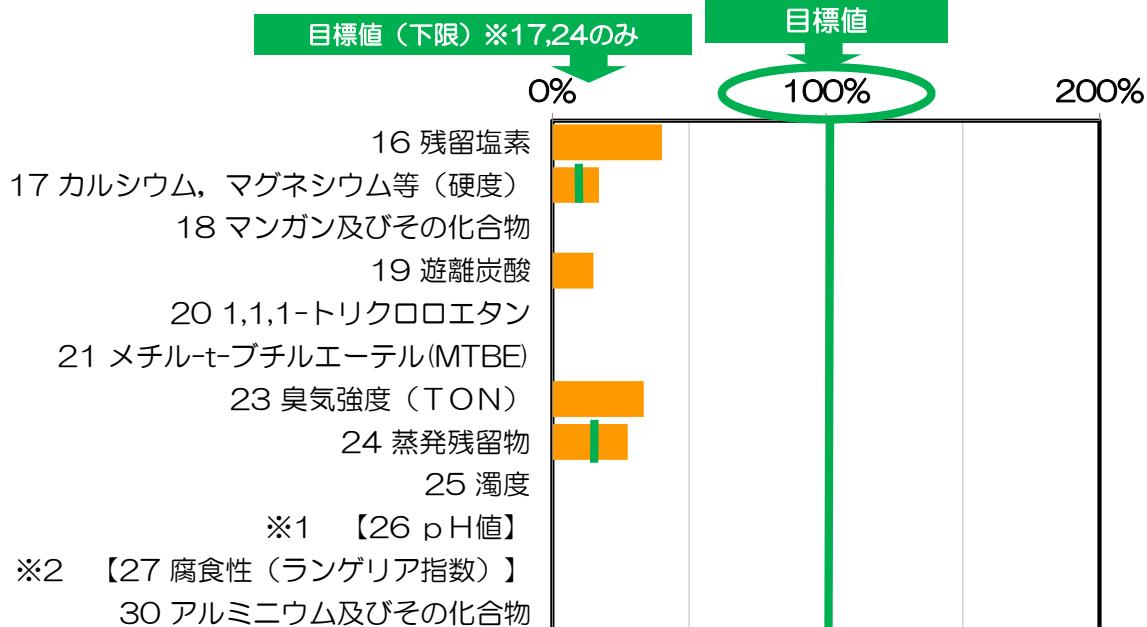
- 
- 1 アンチモン及びその化合物
 - 2 ウラン及びその化合物
 - 3 ニッケル及びその化合物
 - 5 1,2-ジクロロエタン
 - 8 トルエン
 - 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)
 - 13 ジクロロアセトニトリル
 - 14 抱水クロラール
 - 28 従属栄養細菌
 - 29 1,1-ジクロロエチレン
 - 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)

検査結果：目標クリア
目標値を超えた項目はありませんでした

検査日： 2025年12月2日

水質管理目標設定項目

(生活上支障関連項目 独自検査 12項目)



※1【26 pH値】の目標値は7.5程度となっているため、棒グラフで表示できません。

※2【27 腐食性（ランゲリア指数）】の目標値は「-1程度以上とし極力0に近づける」となっているため、棒グラフで表示できません。

検査結果：
「ランゲリア指数」を除き目標クリア

○ランゲリア指数が目標をクリアしなかったことについて

【解説】ランゲリア指数は、水道水が金属を腐食させる度合いの指標です。

水道管の腐食しやすさの目安となるため、目標値が設定されています。

【原因】新潟市では、水源となる河川水の硬度（ミネラル成分）が低いため、ランゲリア指数が「-1」を下回ります。

【影響】古い水道管の一部分は徐々に腐食していきますが、本市では古い水道管を計画的に腐食に強い水道管と入れ替えていきますので、直接的な影響はありません。

【健康】ランゲリア指数は健康へ影響する項目ではありません。安心してお使いください。