

新潟市水道局 水質検査結果書



採水地点：下新
給水区域：満願寺浄水場
長峰配水場系



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

下新(満願寺浄水場長峰配水場系給水区域)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
				2024年9月18日	2024年12月3日	2025年3月11日	2025年6月11日		
水道水の 水質 検査項目	健康	1 一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1mL中に100個以下	微生物
		2 大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	微生物
		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	無機物質・重金属
	健康	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	無機物質・重金属
		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	無機物質・重金属
		6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下	無機物質・重金属
	健康	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	無機物質・重金属
		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	無機物質・重金属
		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	無機物質・重金属
	健康	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	無機物質・重金属
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.1	10mg/L以下	無機物質・重金属
		12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08未満	0.09	0.08未満	0.8mg/L以下	無機物質・重金属
	健康	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.02	1.0mg/L以下	無機物質・重金属
		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	一般有機化学物質
		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	一般有機化学物質
	健康	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/L以下	一般有機化学物質
		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	一般有機化学物質
		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	一般有機化学物質
	健康	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	一般有機化学物質
		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	一般有機化学物質
		21 塩素酸	mg/L	0.13	0.05未満	0.05未満	0.06	0.6mg/L以下	消毒副生成物
	健康	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	消毒副生成物
		23 クロロホルム	mg/L	0.021	0.003	0.002	0.005	0.06mg/L以下	消毒副生成物
		24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.009	0.002未満	0.002	0.003	0.03mg/L以下	消毒副生成物
	健康	25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.1mg/L以下	消毒副生成物
		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	消毒副生成物
		27 総トリハロメタン	mg/L	0.032	0.010	0.007	0.012	0.1mg/L以下	消毒副生成物
	健康	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.011	0.002	0.002未満	0.003	0.03mg/L以下	消毒副生成物
		29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009	0.004	0.003	0.005	0.03mg/L以下	消毒副生成物
		30 ブロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.09mg/L以下	消毒副生成物
	健康	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	消毒副生成物
		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	色
		33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2mg/L以下	色
	健康	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.3mg/L以下	色
		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	色
		36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	6	7	5	200mg/L以下	味
	健康	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	色
		38 塩化物イオン	mg/L	10	9	11	7	200mg/L以下	味
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	22	18	20	17	300mg/L以下	味
	健康	40 蒸発残留物	mg/L	62	50	61	46	500mg/L以下	味
		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	発泡
		42 ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下	臭い
	健康	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	臭い
		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	発泡
		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	臭い
	健康	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.5	0.5	0.4	3mg/L以下	有機汚染
		47 pH値		7.0	6.9	7.0	7.0	5.8以上8.6以下	基礎的性状
		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	基礎的性状
	健康	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	基礎的性状
		50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	5度以下	基礎的性状
		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

下新(満願寺浄水場長峰配水場系給水区域)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

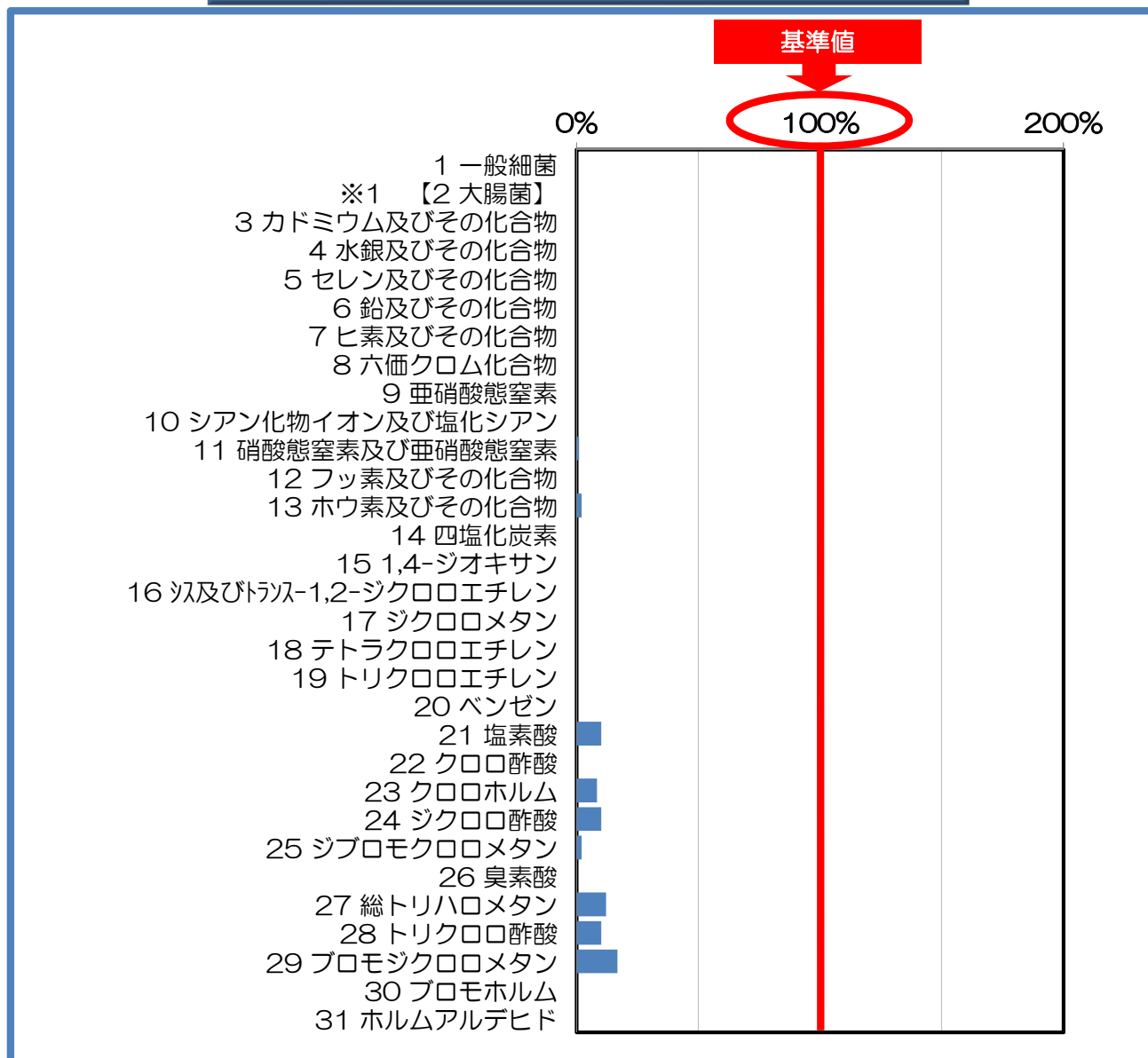
項 目			単位	採 水 日				目標値	分類
				2024年9月18日	2024年12月3日	2025年3月11日	2025年6月11日		
水 質 管 理 目 標	健 康 関 連 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/L以下	無機物質・重金属
		2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/L以下(暫定)	無機物質・重金属
		3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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 ジクロロアセトリル	mg/L	0.002	0.001未満	0.001未満	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	0.007	0.002未満	0.002未満	0.003	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
標 準 設 定 項 目	生 活 上 支 障 関 連 項 目	31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタタン酸(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
		16 残留塩素 ※1	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	1mg/L以下	臭い
		17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) ※2	mg/L	22	18	20	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	2	3	2	2	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-tert-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	1	1	3以下	臭い
		24 蒸発残留物 ※2	mg/L	62	50	61	46	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
一 般 項 目		26 pH値 ※2		7.0	6.9	7.0	7.0	7.5程度	腐食
		27 腐食性(ランゲリア指数)		-2.3	-2.8	-2.8	-2.7	-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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1mg/L以下	色
		総アルカリ度	mg/L	16.5	13.0	12.5	13.0		
		電気伝導率	mS/m	9.3	7.7	8.6	7.0		
		紫外外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.021	0.014	0.013	0.009		
		水温	℃	27.1	13.2	7.0	19.3		

※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。

検査日：2025年6月11日

水質基準項目 (健康関連項目 31項目)



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。

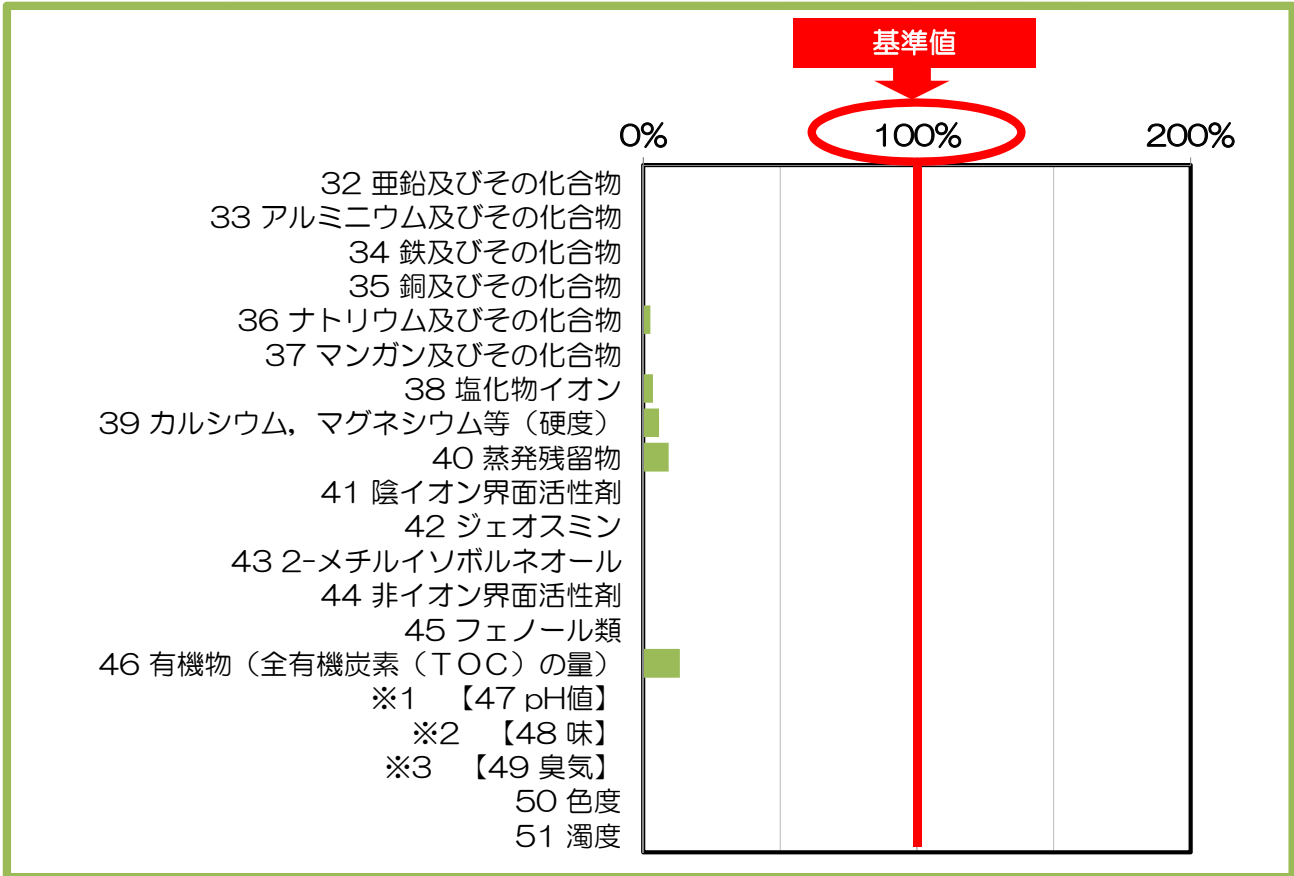
検査結果：基準適

「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6月11日

水質基準項目 (生活上支障関連項目 20項目)

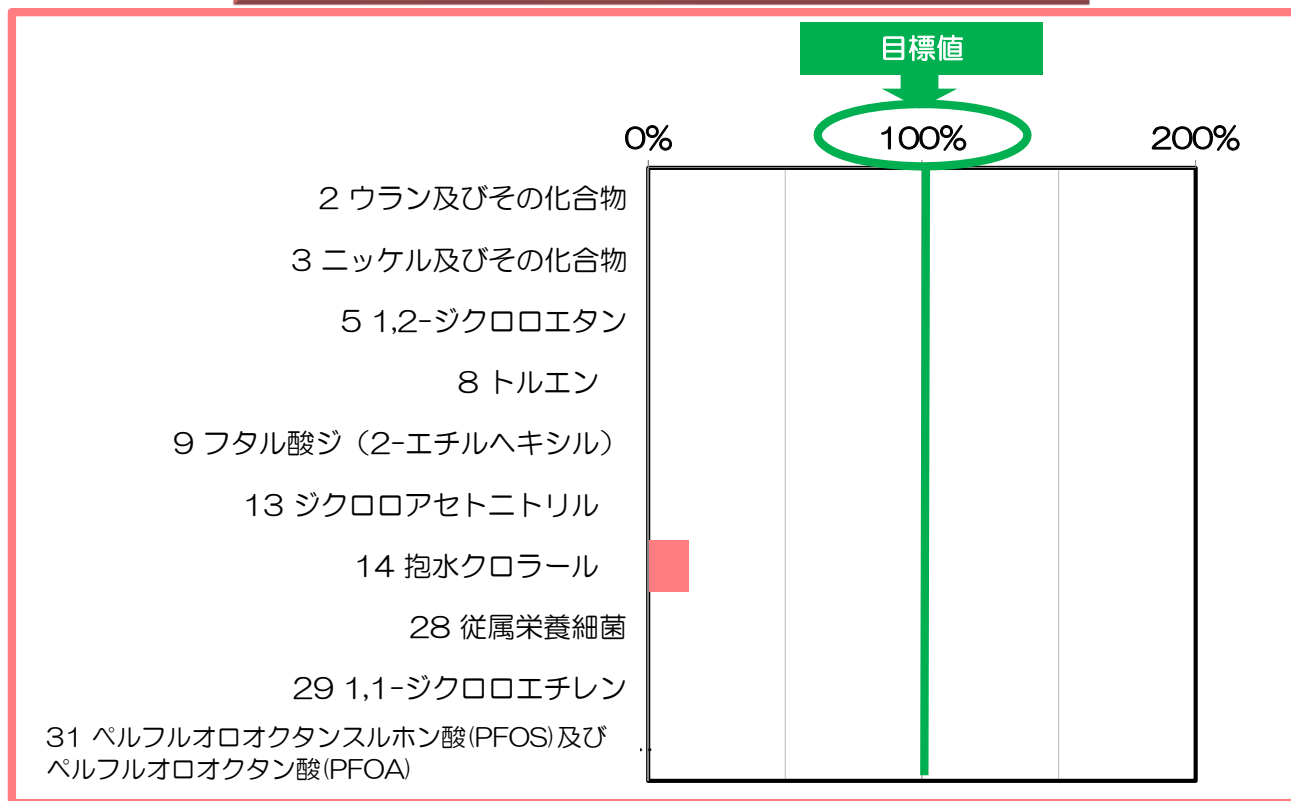


※1 【47 pH値】の基準値は5.8以上8.6以下となっているため、棒グラフで表示できません。
※2 【48 味】は検査結果を数値ではなく「異常あり／異常なし」であらわすため、棒グラフで表示できません。
※3 【49 臭気】は検査結果を数値ではなく「異常あり／異常なし」であらわすため、棒グラフで表示できません。

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6月11日

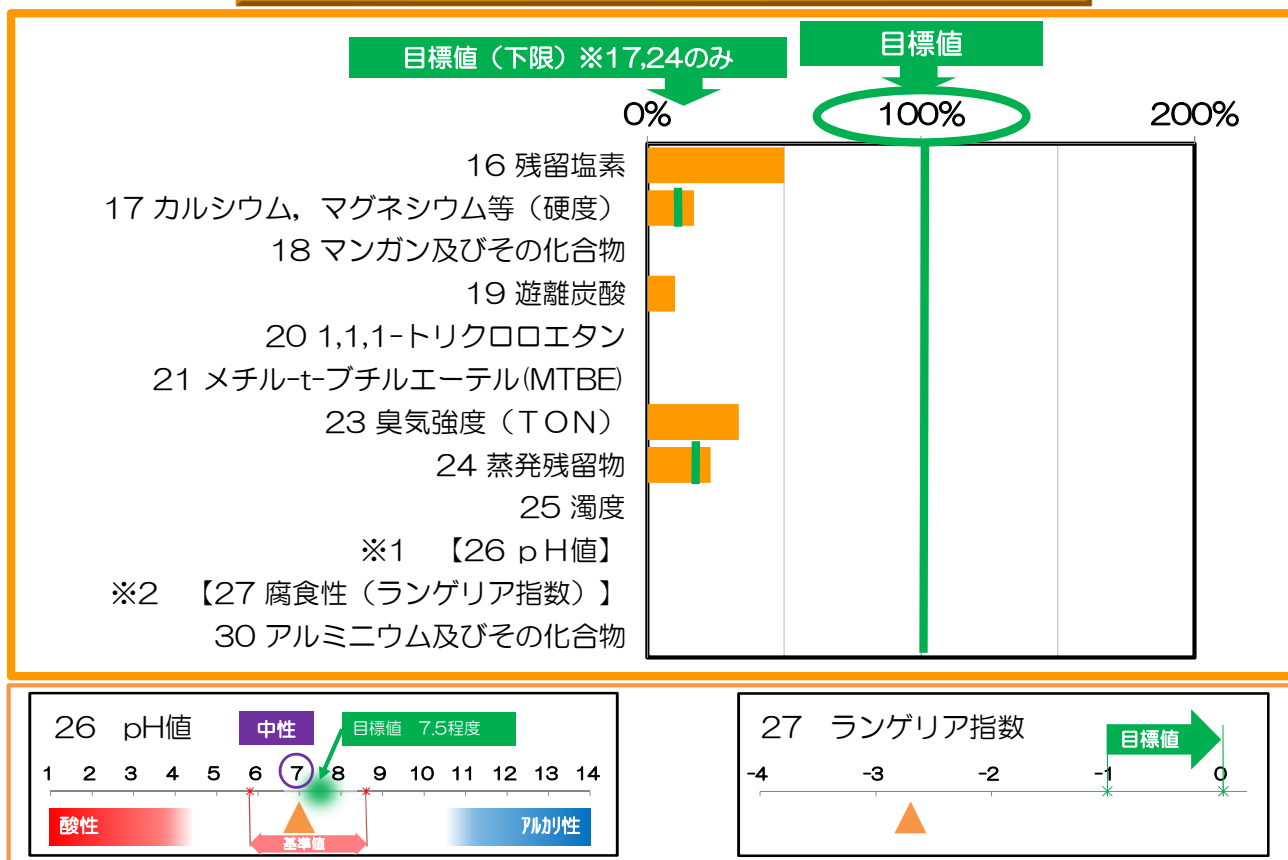
水質管理目標設定項目 (健康関連項目 独自検査 11項目)



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6月11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に近づく」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せんが、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。