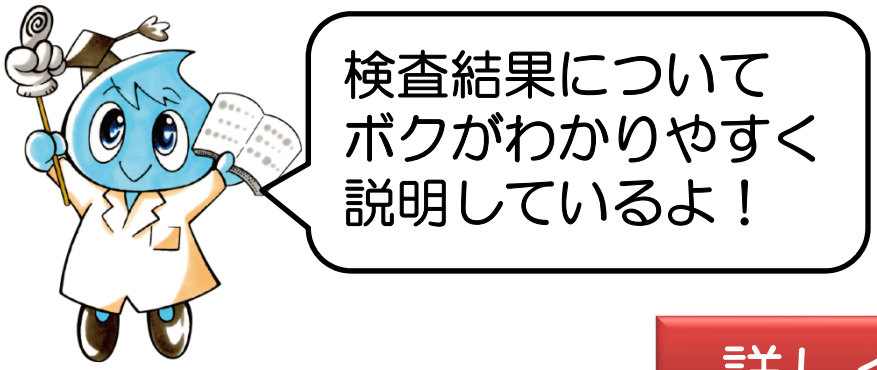
新潟市水道局
水質検査結果書

JWWA-GLP007

採水地点：西町
給水区域：阿賀野川浄水場
竹尾配水場系



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

西町（阿賀野川浄水場竹尾配水場系給水区域）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12月2日	2026年3月10日	2026年6月3日	2026年9月9日		
水道水の水質基準項目	健康関連項目	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
		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
		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
		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	0.2	0.2	10mg/L以下	無機物質・重金属
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.8mg/L以下	無機物質・重金属
		13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	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
		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
		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	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	mg/L	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	0.00005mg/L以下	一般有機化学物質
		21	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
		22	塩素酸	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.08	0.6mg/L以下	消毒副生成物
		23	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
		24	クロロホルム	mg/L	0.004	0.003	0.013	0.021	0.06mg/L以下	消毒副生成物
		25	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.003	0.006	0.003	0.03mg/L以下	消毒副生成物
		26	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.002	0.1mg/L以下	消毒副生成物
		27	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
		28	総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.008	0.024	0.031	0.1mg/L以下	消毒副生成物
		29	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.002未満	0.006	0.011	0.03mg/L以下	消毒副生成物
		30	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.008	0.008	0.03mg/L以下	消毒副生成物
		31	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
		32	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
	生活上支障関連項目	33	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
		34	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.2mg/L以下	色
		35	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	色
		36	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
		37	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9	7	8	8	200mg/L以下	味
		38	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
		39	塩化物イオン	mg/L	9	8	9	9	200mg/L以下	味
		40	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	19	15	18	19	300mg/L以下	味
		41	蒸発残留物	mg/L	59	45	53	60	500mg/L以下	味
		42	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
		43	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.00001mg/L以下	臭い
		44	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
		45	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
		46	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
		47	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.8	3mg/L以下	有機汚染
		48	pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	5.8以上8.6以下	基礎的性状
		49	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
		50	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
		51	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	5度以下	基礎的性状
		52	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

西町（阿賀野川浄水場竹尾配水場系給水区域）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
					2025年12月2日	2026年3月10日	2026年6月3日	2026年9月9日		
水質管理目標設定項目	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	0.002	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未満	0.003	0.005	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
	生活上支障関連項目	16	残留塩素　※1	mg/L	0.4	0.4	0.4	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	19	15	18	19	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	1未満	1未満	1未満	1未満	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	1	1	3以下	臭い
		24	蒸発残留物　※2	mg/L	59	45	53	60	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		7.5	7.5	7.5	7.6	7.5程度	腐食
		27	腐食性（ランゲリア指数）		-2.1	-2.5	-2.0	-1.8	-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	0.01	0.01	0.1mg/L以下	色
一般項目			総アルカリ度	mg/L	18.0	11.0	16.0	18.0		
			電気伝導率	mS/m	9.0	7.0	8.6	8.9		
			紫外部吸光度（E260）	Abs/20mm	0.015	0.012	0.015	0.022		
			水温	℃	11.8	7.0	23.2	23.4		

※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！

ポイントは3つ！

1

1つ目のポイントは検査項目！

どういう目的で各項目を検査しているのか知っておこう！

2

法律で定められた**水質基準項目**には、

水質基準項目

健康に関する項目　32項目

人体への安全性を考えて定められた**健康関連項目**と、

性状に関する項目　20項目

味、におい、泡立ち、色、濁りなど生活に使う水として考えた**生活上支障関連項目**があるんだ。

3

そして法律で定められたものとは別に、

水質管理目標設定項目

健康関連項目　10項目

生活上支障関連項目　12項目

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

4

2つ目のポイントは検査結果の見方！

水質基準項目の場合、赤い線が基準値だよ。

※目標値の場合は青緑の線

左に書いてあるのが項目名

検出されていない項目は、そもそも棒グラフは無し。

検出された項目は、基準値に対する割合が棒グラフになっているんだ。

5

3つ目のポイントは検査結果の判定！

各項目の検査でどんな結果になったか、一目でわかるよ！

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

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

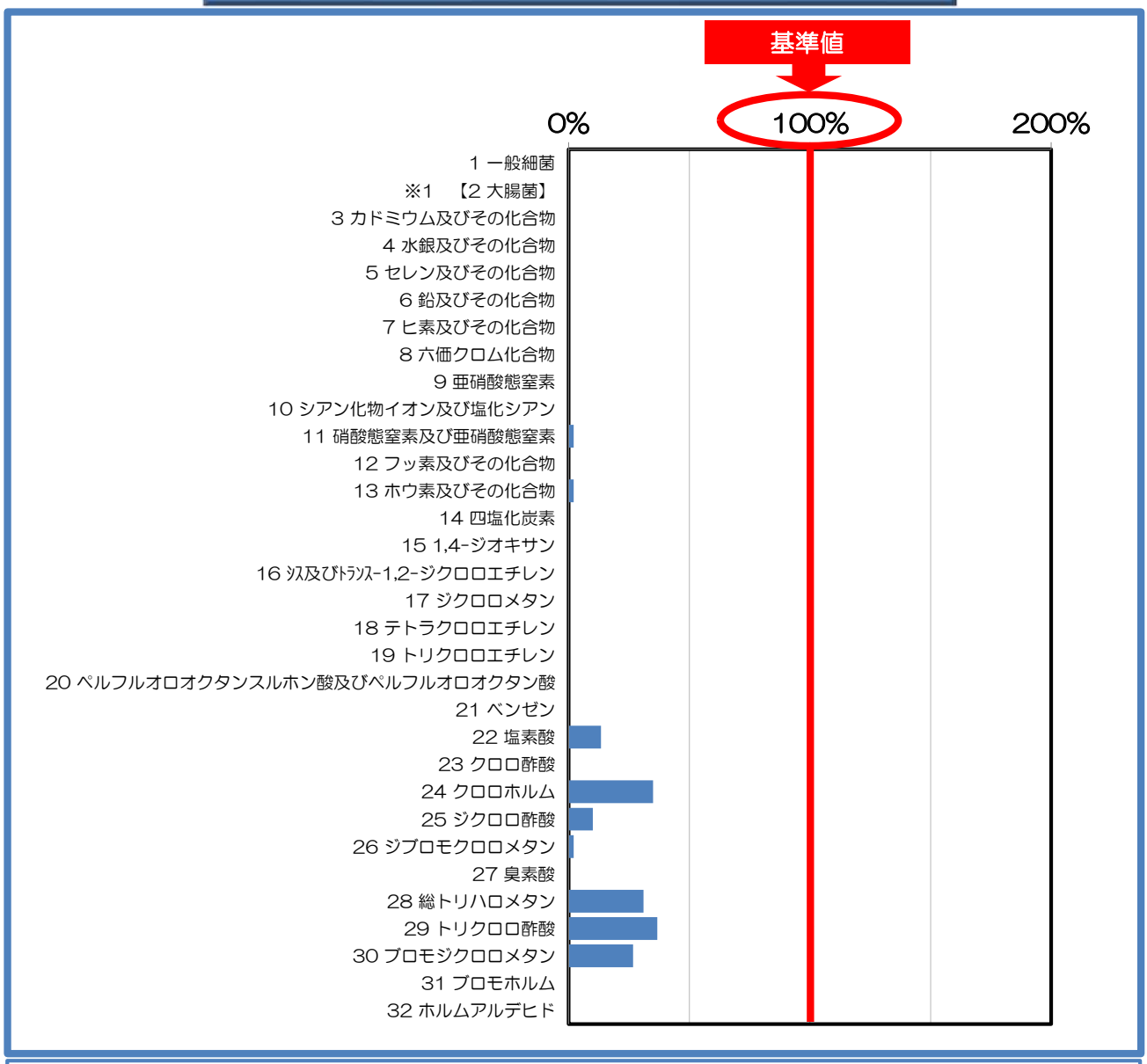
さあ！今回の結果はどうか早速見てみよう！

6

西町（阿賀野川浄水場竹尾配水場系給水区域）の水質検査結果　概要版①

検査日： 2026年9月9日

水質基準項目
（健康関連項目　32項目）



２　大腸菌
不検出　基準を満たしています

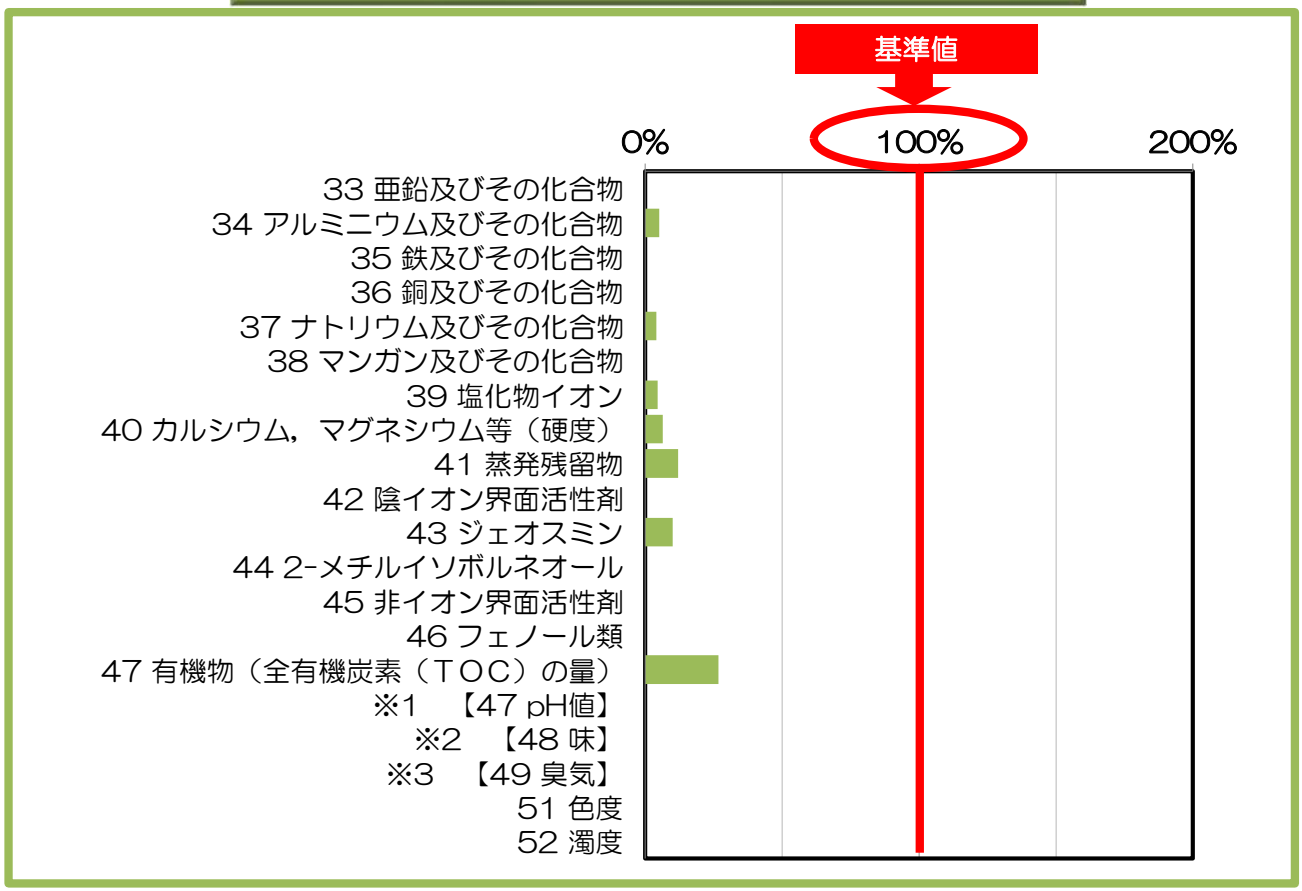
※1【2 大腸菌】は検査結果を数値ではなく「検出／不検出」であらわすため、棒グラフで表示できません。

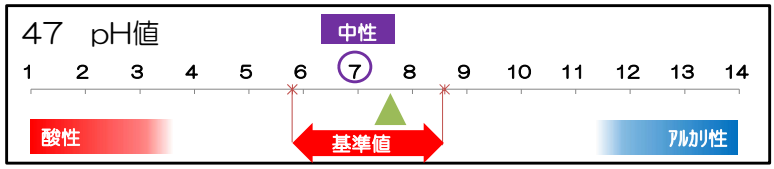
検査結果：基準適
「安全な水」
すべての項目で基準を満たしていました

西町（阿賀野川浄水場竹尾配水場系給水区域）の水質検査結果　概要版②

検査日：　2026年9月9日

水質基準項目
（生活上支障関連項目　20項目）





48　味
異常なし
基準を満たしています

49　臭気
異常なし
基準を満たしています

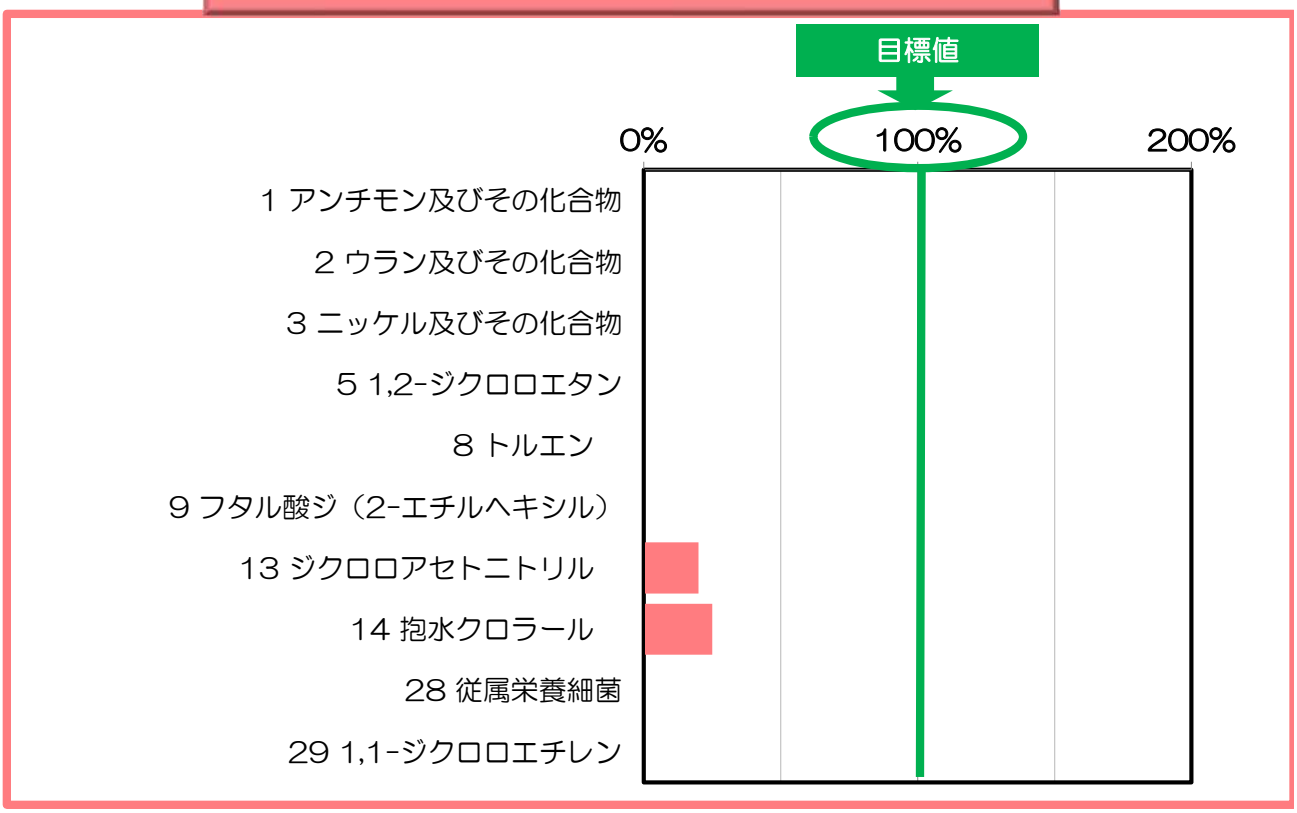
※1【47 pH値】の基準値は5.8以上8.6以下となっているため、棒グラフで表示できません。
※2【48 味】は検査結果を数値ではなく「異常あり／異常なし」であらわすため、棒グラフで表示できません。
※3【49 臭気】は検査結果を数値ではなく「異常あり／異常なし」であらわすため、棒グラフで表示できません。

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

西町（阿賀野川浄水場竹尾配水場系給水区域）の水質検査結果　概要版③

検査日：　2026年9月9日

水質管理目標設定項目
（健康関連項目　独自検査　10項目）

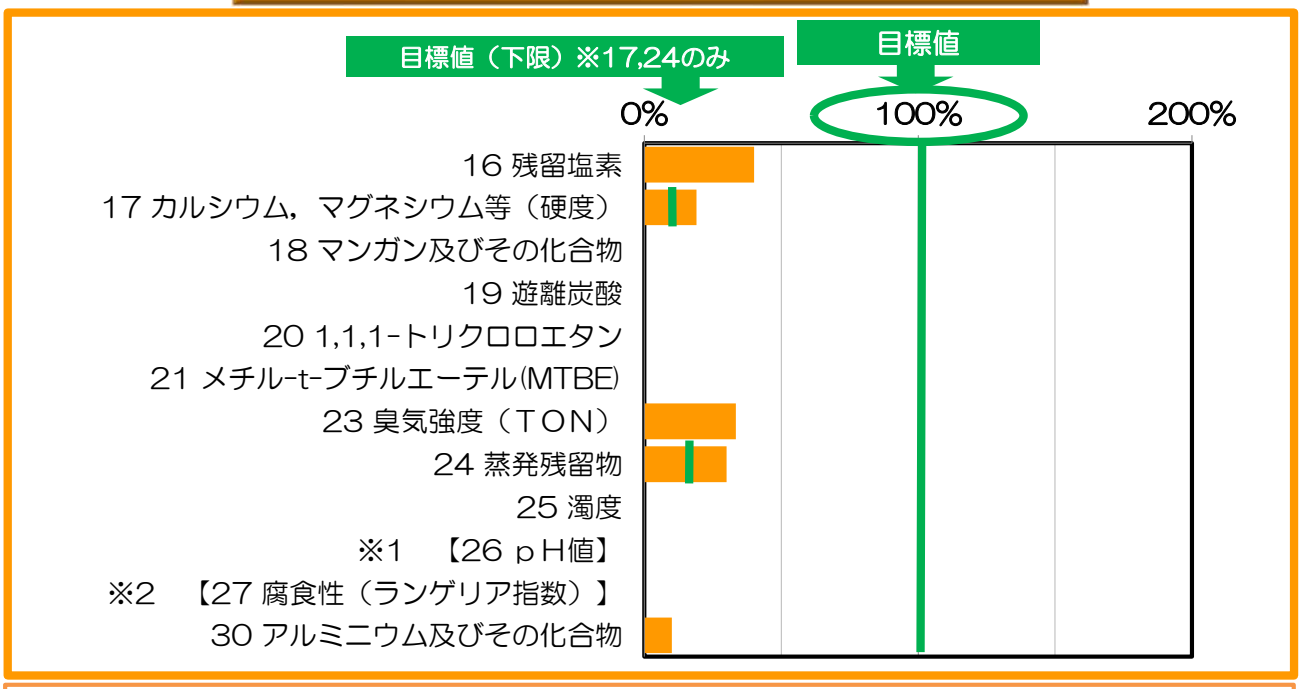


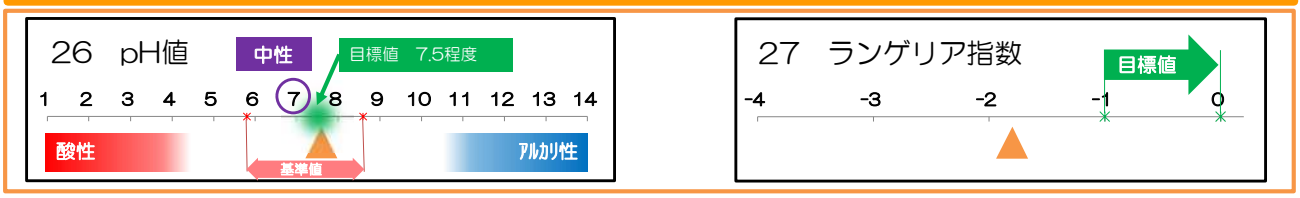
検査結果：目標クリア
目標値を超えた項目はありませんでした

西町（阿賀野川浄水場竹尾配水場系給水区域）の水質検査結果　概要版④

検査日：　2026年9月9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。