新潟市水道局
水質検査結果書

採水地点：和納
給水区域：巻浄水場
　　　　　稲島配水場系

詳しくは3ページへ！

本編

概要版（イラストやグラフで解説します）

和納(巻浄水場稲島配水場系給水区域)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7月9日	2024年10月16日	2025年1月15日	2025年4月16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	0.7	0.9	0.6	0.5	10mg/L以下	無機物質・重金属
		12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	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	0.05	0.07	0.06	0.03	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	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	0.09	0.11	0.06	0.05未満	0.6mg/L以下	消毒副生成物
		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	0.008	0.011	0.003	0.007	0.06mg/L以下	消毒副生成物
		24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.002未満	0.003	0.006	0.03mg/L以下	消毒副生成物
		25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.001	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	0.018	0.025	0.012	0.012	0.1mg/L以下	消毒副生成物
		28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.007	0.003	0.005	0.03mg/L以下	消毒副生成物
		29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.010	0.005	0.004	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
		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
	生活上支障関連項目	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	色
		33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.01未満	0.01	0.2mg/L以下	色
		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	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	12	12	17	8	200mg/L以下	味
		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	13	14	22	10	200mg/L以下	味
		39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	45	43	19	300mg/L以下	味
		40	蒸発残留物	mg/L	83	104	109	56	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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.00001mg/L以下	臭い
		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
		46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.7	0.5	0.4	3mg/L以下	有機汚染
		47	pH値		7.7	7.6	7.6	7.7	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
		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

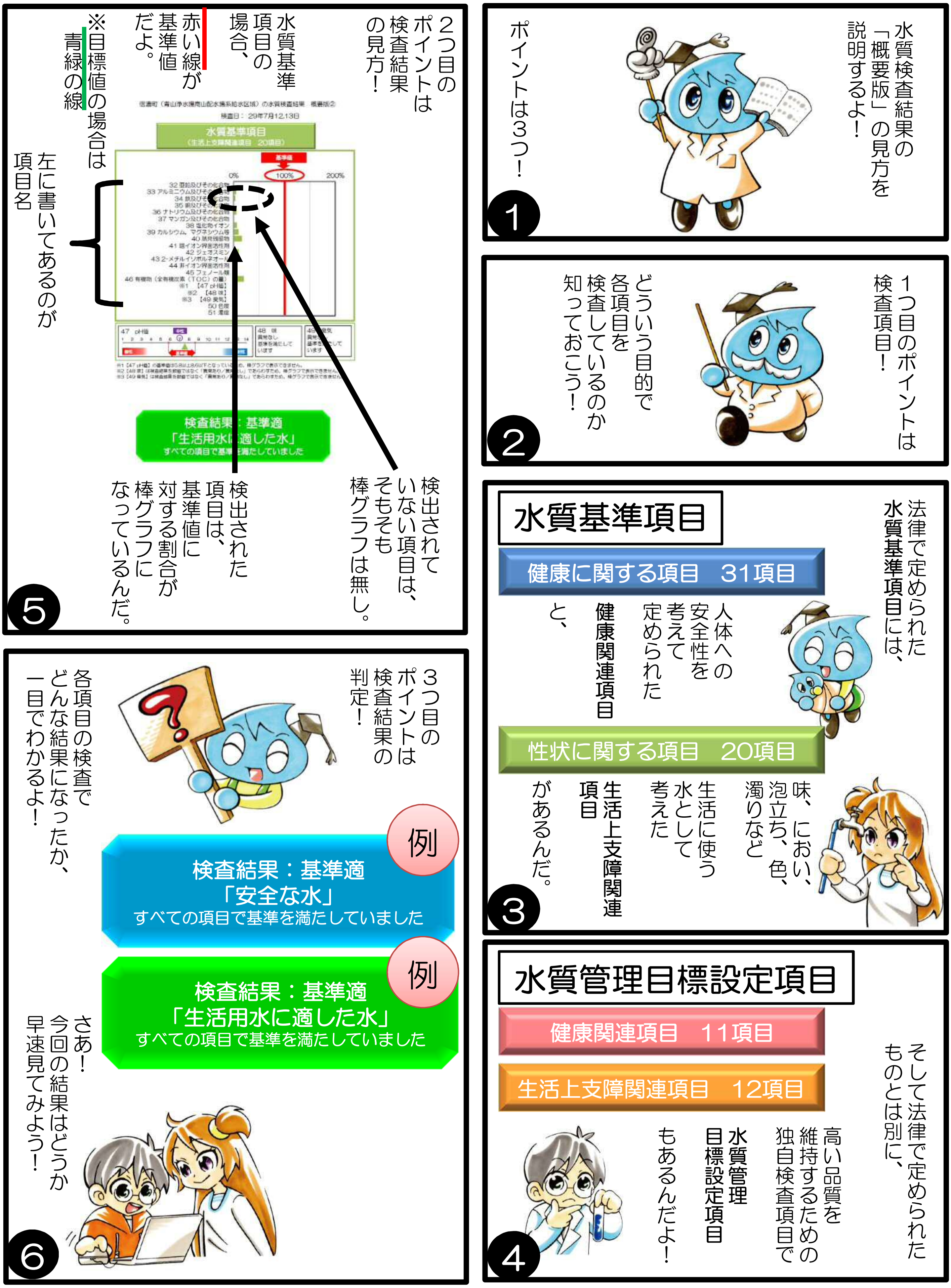
和納(巻浄水場稲島配水場系給水区域)の水質検査結果　　(2/2)

☆ 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 2024年7月9日	2024年10月16日	2025年1月15日	2025年4月16日	目標値	分類
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	0.001	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	0.002	0.003	0.002未満	0.002	0.02mg/L以下（暫定）	消毒副生成物
		28	従属栄養細菌	CFU/mL	1	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	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)	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
	生活上支障関連項目	16	残留塩素　※1	mg/L	0.4	0.3	0.3	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	35	45	43	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)		2	2	2	2	3以下	臭い
		24	蒸発残留物　※2	mg/L	83	104	109	56	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		7.7	7.6	7.6	7.7	7.5程度	腐食
		27	腐食性(ランゲリア指数)		−1.3	−1.2	−1.5	−1.9	-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	0.03	0.03	0.01未満	0.01	0.1mg/L以下	色
一般項目			総アルカリ度	mg/L	25.0	32.0	32.0	17.5		
			電気伝導率	mS/m	13.2	15.8	17.7	8.8		
			紫外部吸光度(E260)	Abs/20mm	0.013	0.023	0.016	0.012		
			水温	℃	25.0	23.7	7.8	12.3		

※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。

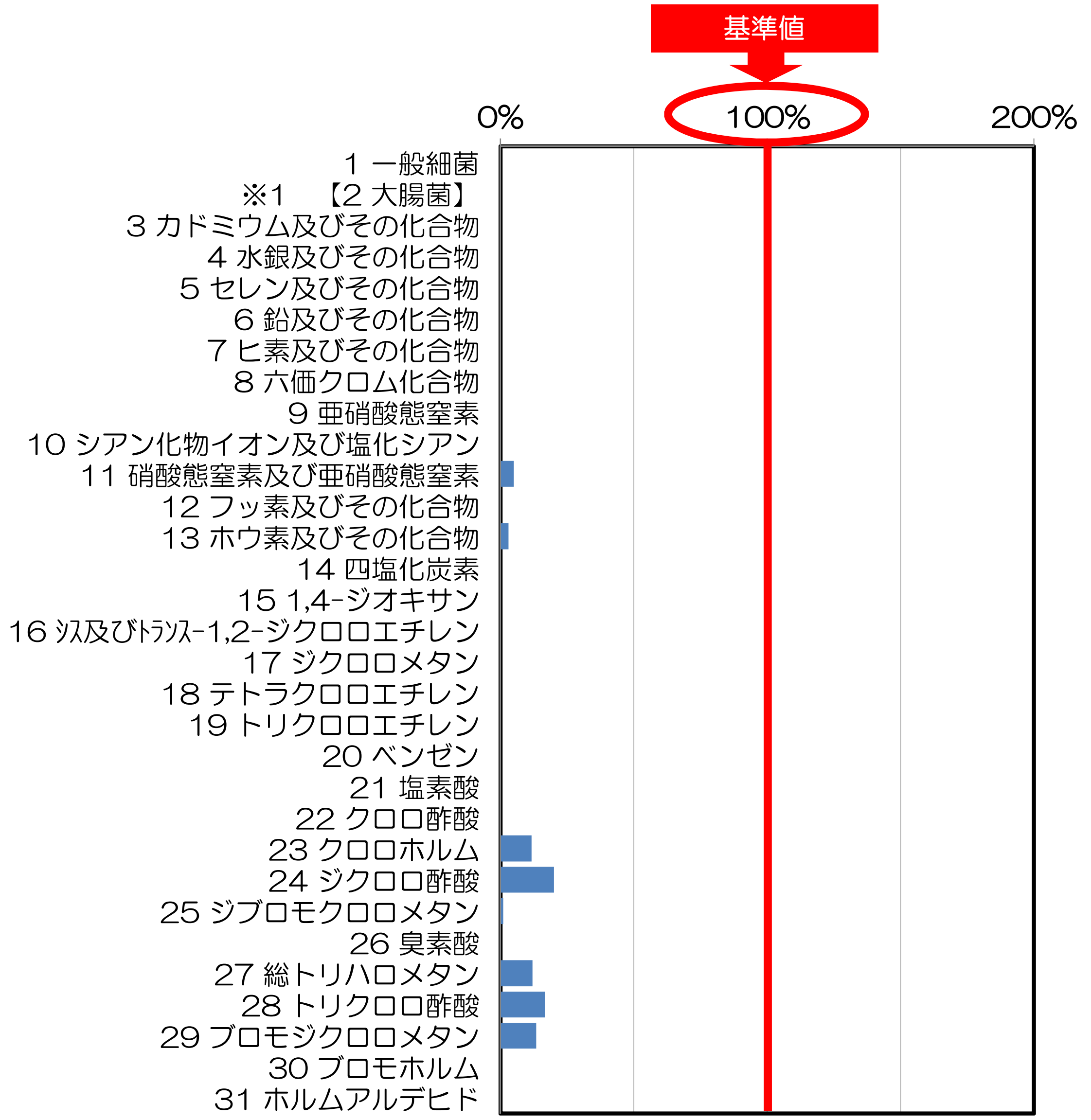
※2：この項目は、水質基準項目と重複しています。


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！
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　31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。
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　11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！
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
水質基準項目
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。
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！

和納（巻浄水場稲島配水場系給水区域）の水質検査結果　概要版①

検査日： 2025年4月16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

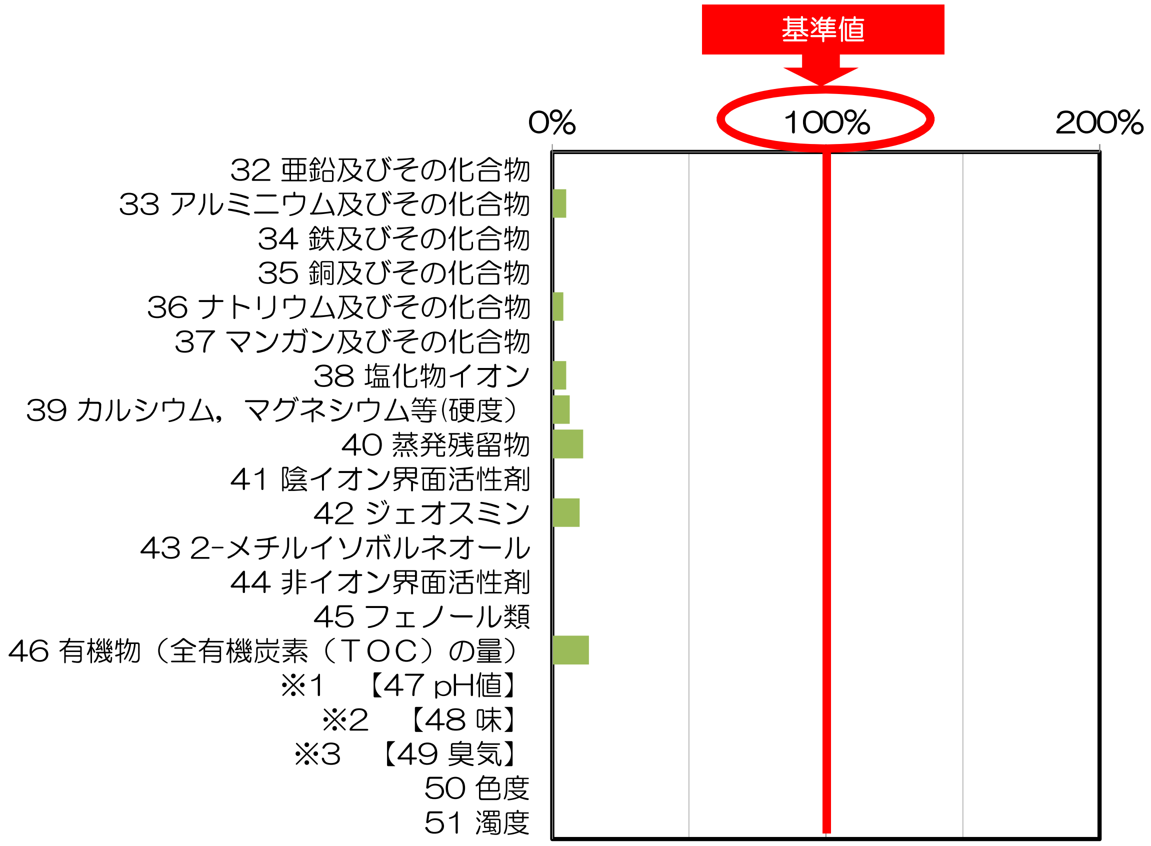
※1【2 大腸菌】は検査結果を数値ではなく「検出／不検出」であらわすため、棒グラフで表示できません。

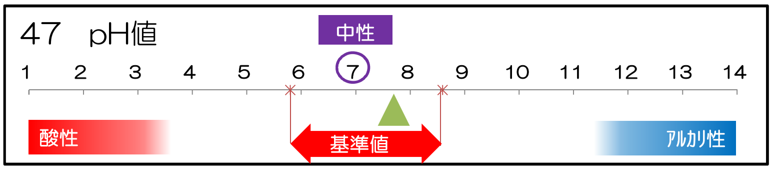
検査結果：基準適
「安全な水」
すべての項目で基準を満たしていました

和納（巻浄水場稲島配水場系給水区域）の水質検査結果　概要版②

検査日： 2025年4月16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

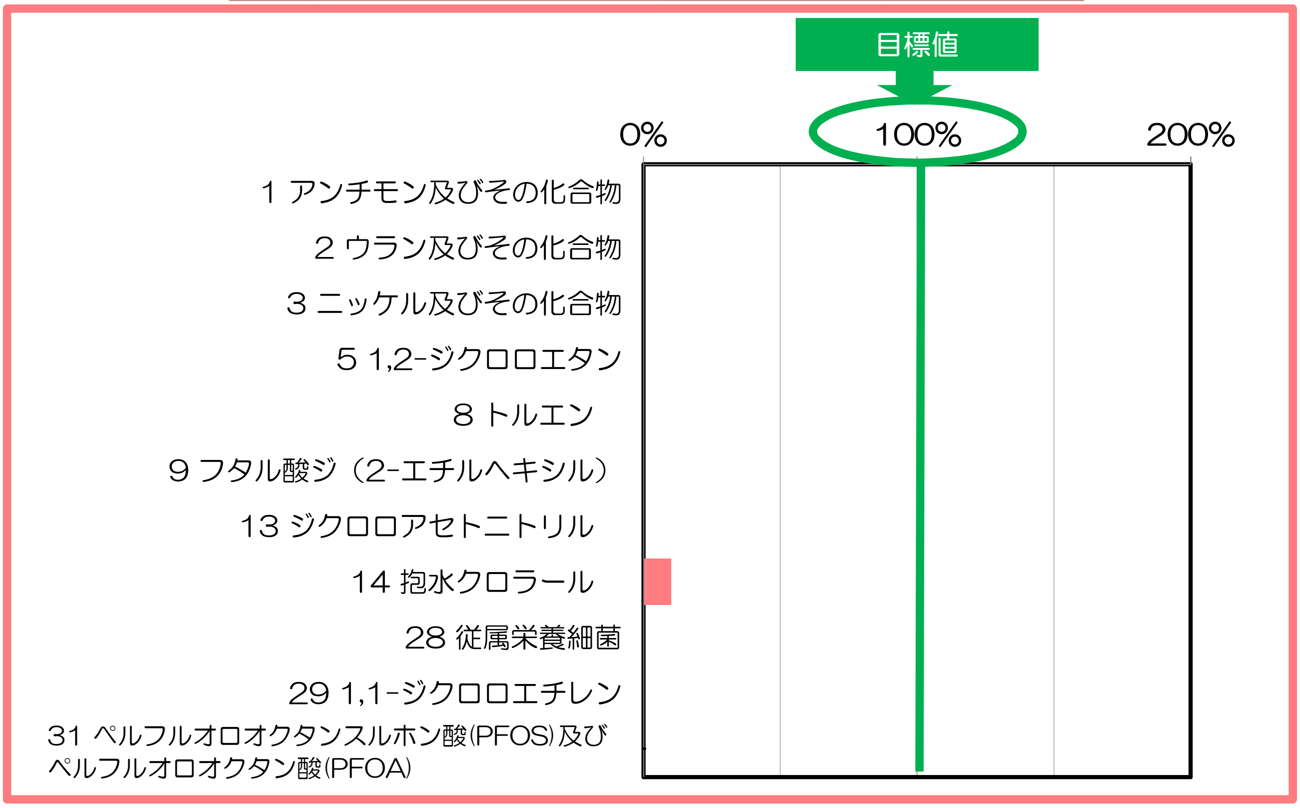
※1【47 pH値】の基準値は5.8以上8.6以下となっているため、棒グラフで表示できません。
※2【48 味】は検査結果を数値ではなく「異常あり／異常なし」であらわすため、棒グラフで表示できません。
※3【49 臭気】は検査結果を数値ではなく「異常あり／異常なし」であらわすため、棒グラフで表示できません。

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

和納（巻浄水場稲島配水場系給水区域）の水質検査結果　概要版③

検査日： 2025年4月16日

水質管理目標設定項目
（健康関連項目　独自検査　11項目）

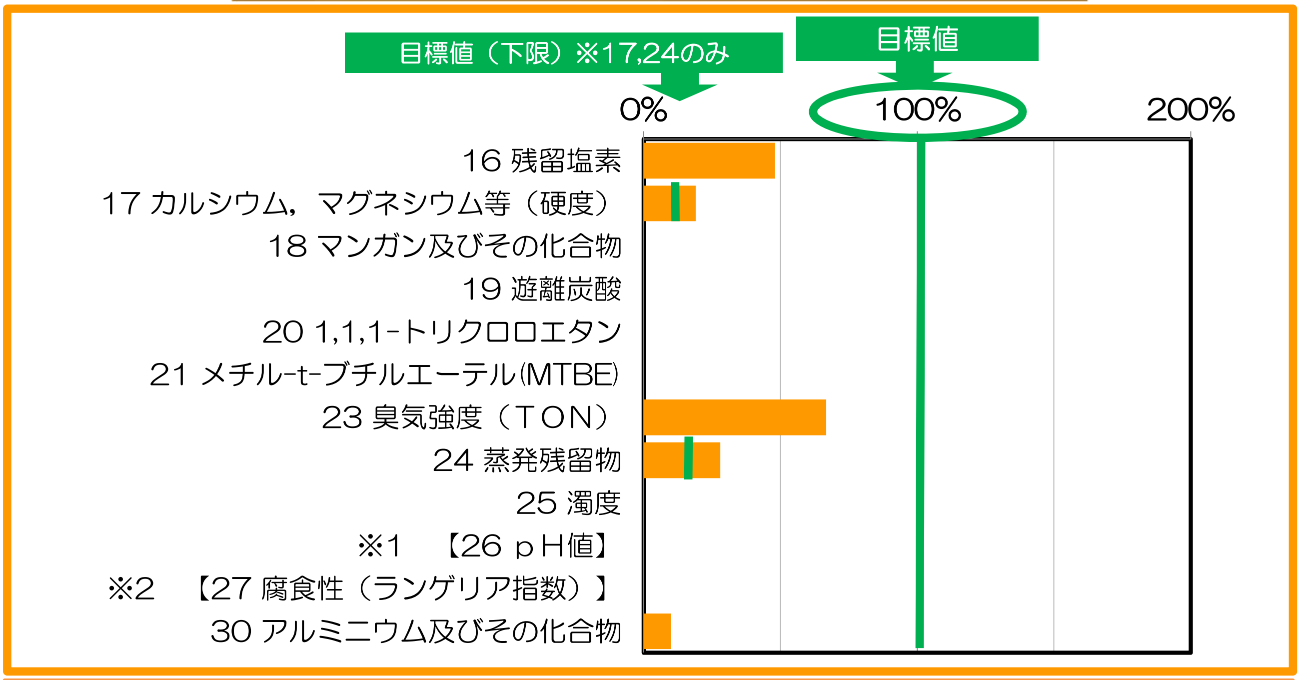


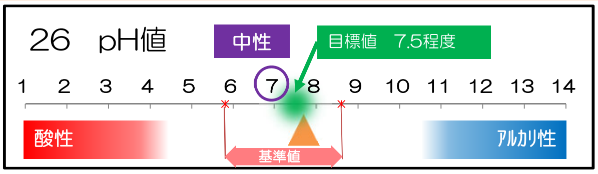
検査結果：目標クリア
目標値を超えた項目はありませんでした

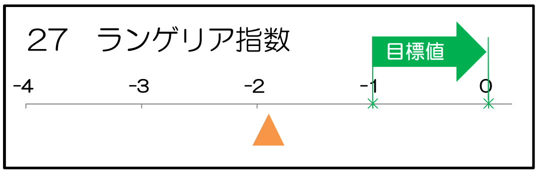
和納（巻浄水場稲島配水場系給水区域）の水質検査結果　概要版④

検査日： 2025年4月16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

〇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。