

水質基準項目の説明

		項 目	説 明
水 質 基 準 項 目	健 康 に 関 す る 項 目	一般細菌	水の汚染状況や飲料水の安全性の指標です。 多数検出された場合、病原菌などに汚染されている恐れがあります。
		大腸菌群	人や動物の腸や土壌などに存在します。検出された場合は、病原菌などに汚染されている恐れがあります。
		カドミウム	顔料、メッキ、合金などに用いられます。自然水中には、ほとんど存在しません。イタイイタイ病の原因物質です。
		水銀	温度計、合金の原料などに用いられます。有機水銀化合物は、水俣病の原因物質です。
		セレン	着色剤、電子部品などの原料に用いられます。 人体に微量必須な元素です。
		鉛	蓄電池、ハンダなどに用いられます。環境中に広く存在します。
		ヒ素	半導体や合金などに用いられます。環境中に広く存在します。
		六価クロム	クロムメッキや皮のなめしなどに用いられます。
		シアン	シアン化合物は、メッキなどに用いられます。シアン化カリウムは青酸カリとして知られています。
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	肥料や火薬の原料に用いられます。高い濃度では、乳幼児にはヘトヘモグロビン血症（チアノーゼ症状）を起こすことがあります。

		フッ素	アルミニウムの電解、ガラス工業などに用いられます。自然界には鉍石として広く存在します。
		四塩化炭素	揮発性があり、溶剤、洗浄剤、樹脂、化学工業製品の原料などに用いられます。
		1,2-ジクロロエタン	
		1,1-ジクロロエチレン	
		ジクロロメタン	
		シス-1,2-ジクロロエチレン	
		テトラクロロエチレン	
		1,1,2-トリクロロエタン	
		トリクロロエチレン	
		ベンゼン	
		クロロホルム	
		ジブロモクロロメタン	
		プロモジクロロメタン	
		プロモホルム	
		総トリハロメタン	
		1,3-ジクロロプロペン	土壌線虫殺虫剤（害虫防除）で、揮発性があります。
		シマジン	トリアジン系除草剤（雑草防除）です。
		チウラム	土壌処理殺菌剤（病害防除）です。
		チオベンカルブ	チオカーバメート系除草剤（雑草防除）です。
	水道水が有すべき	亜鉛	トタン、合金などに用いられ、環境中に広く存在します。人体に必須な元素です。多量に含まれると白濁します。
		鉄	人体に必須な元素で環境中に広く存在します。多量に含まれると赤水になり、色や濁り、金属味臭が付きます。

性状に関連する項目	銅	人体に必須な元素で環境中に微量に存在します。給水装置の銅管に用いられ、溶け出して青く着色することがあります。
	ナトリウム	人体に必須な元素で環境中に広く存在します。多量に含まれると味に影響が出ます。
	マンガン	乾電池、合金などに用いられ、環境中に広く存在します。人体に必須な元素です。
	塩素イオン	地質や排水に由来します。多量に含まれると味に影響が出ます。
	カルシウム・マグネシウム等（硬度）	水のミネラル分の主な成分で、地質に含まれ、味に影響します。多量に含まれると石鹸の泡立ちが悪くなります。
	蒸発残留物	水を蒸発させたときに残る残留物で、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類です。適量で味がまるやかになります。
	陰イオン界面活性剤	合成洗剤の成分です。水に含まれると泡立ちを生じます。
	1,1,1-トリクロロエタン	脱脂剤、洗浄剤に用いられます。高濃度で異臭味の原因になります。
	フェノール類	消毒剤や合成繊維などの原料に用いられます。消毒用塩素と反応してクロロフェノールを生成し、異臭味の原因になります。
	有機物等（過マンガン酸カルウム消費量）	水中の有機物汚濁の指標です。高濃度で渋味をつけます。
pH値	値が7が中性、7より小さくなるほど酸性が強く、大きくなるほどアルカリ性が強くなります。酸性が強くなると水道管の腐食につながります。	

	味	水の味のことです。水に溶け込んでいる物質の種類や量によって影響があります。
	臭気	水の臭いのことです。河川水の状態により、臭いがつくと不快な感じを与えます。
	色度	水の色の程度です。基準値以内であれば、無色の水といえます。
	濁度	水の濁りの程度です。基準値以内であれば、透明の水といえます。