

令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町
採水地点：大枝新系 大枝配水区 [大枝水源地]

Table with columns for project name, sampling location, date, and various water quality parameters (temperature, pH, turbidity, etc.) for the '大枝新系 大枝配水区 [大枝水源地]'.





### 令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：大枝新系 石戸配水区 [石戸公民館]

		採水地点	大枝新系 石戸配水区 [石戸公民館]											
		採水年月日	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日
		気温(℃)	18.5	18.0	20.0	24.5	31.0	27.0	24.5	13.5	4.0	3.5	7.0	8.5
		水温(℃)	16.0	19.5	21.0	27.0	29.0	27.5	23.5	14.5	9.2	5.0	5.0	8.5
		遊離残留塩素(mg/L)	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.35	0.30
水質基準項目	項目名	基準値(mg/L以下)	0											
	病原生物の指標	100個/mL以下	0											
	1 一般細菌	100個/mL以下	0											
	2 大腸菌	検出されないこと	陰性											
	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	< 0.0003											
	4 水銀及びその化合物	0.0005以下	< 0.00005											
	5 セレン及びその化合物	0.01以下	< 0.001											
	6 鉛及びその化合物	0.01以下	< 0.001											
	7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	< 0.001											
	8 六価クロム化合物	0.02以下	< 0.002											
	9 亜硝酸態窒素	0.04以下	< 0.004											
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	< 0.001											
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.68											
	12 フッ素及びその化合物	0.8以下	0.08											
	13 ホウ素及びその化合物	1.0以下												
	14 四塩化炭素	0.002以下	< 0.0002											
	15 1,4-ジオキサン	0.05以下	< 0.005											
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	< 0.001											
	17 ジクロロメタン	0.02以下	< 0.001											
	18 テトラクロロエチレン	0.01以下	< 0.001											
	19 トリクロロエチレン	0.01以下	< 0.001											
	20 ベンゼン	0.01以下	< 0.001											
	21 塩素酸	0.6以下	< 0.06											
	22 クロロ酢酸	0.02以下	< 0.002											
	23 クロロホルム	0.06以下	0.003											
	24 ジクロロ酢酸	0.03以下	< 0.003											
	25 ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.003											
	26 臭素酸	0.01以下	< 0.001											
	27 総トリハロメタン	0.1以下	0.010											
	28 トリクロロ酢酸	0.03以下	< 0.003											
	29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003											
	30 ブロモホルム	0.09以下	0.001											
	31 ホルムアルデヒド	0.08以下	< 0.008											
	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	0.03											
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	< 0.02											
	34 鉄及びその化合物	0.3以下	0.02											
	35 銅及びその化合物	1.0以下	0.04											
	36 ナトリウム及びその化合物	200以下	7.8											
	37 マンガン及びその化合物	0.05以下	< 0.005											
	38 塩化物イオン	200以下	7.3											
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	35.9											
	40 蒸発残留物	500以下	75											
	41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	< 0.02											
	42 ジェオスミン	0.0001以下	< 0.00001											
	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	< 0.00001											
	44 非イオン界面活性剤	0.02以下	0.005											
	45 フェノール類	0.005以下	< 0.0005											
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.3											
	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.35											
	48 味	異常でないこと	異常なし											
	49 臭気	異常でないこと	異常なし											
50 色度	5度以下	< 0.5												
51 濁度	2度以下	< 0.1												
水質管理目標設定項目	項目名	目標値(mg/L以下)	0											
	無機物質・金属	0.02以下	< 0.002											
	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下	< 0.002											
	2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)	< 0.0002											
	3 ニッケル及びその化合物	0.02以下	< 0.002											
	4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下												
	5 トルエン	0.4以下	< 0.04											
	6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下	< 0.008											
	7 亜塩素酸	0.6以下												
	8 二酸化塩素	0.6以下												
	9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)	0.001											
	10 抱水クロラール	0.02以下(暫定)	0.003											
	11 農薬類	1以下												
	12 残留塩素	1以下												
	13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下												
	14 マンガン及びその化合物	0.01以下												
	15 遊離炭酸	20以下	4.2											
	16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下												
	17 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02以下	< 0.002											
	18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下	1.3											
	19 臭気強度(TON)	3TON以下	< 1											
	20 蒸発残留物	30以上~200以下												
	21 濁度	1度以下												
	22 pH値	7.5程度												
	23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	-1.1											
	24 従属栄養細菌	200CFU/mL以下(暫定)												
	25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	< 0.01											
26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下													
27 へキサフルオロリン酸(HPFOS)及びヘキサフルオロリン酸(PFOA)	0.00005(暫定)	< 0.000005												
原水指標	ジェオスミン	0.0001mg/L以下												
	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下												
	アンモニア性窒素	単位: mg/L												
	侵食性遊離炭酸	単位: mg/L												
	大腸菌(指標菌)	MPN/100mL												
	嫌気性芽胞菌(指標菌)	陰性/陽性												
	クリプトスポリジウム	単位: 個/10L												
ジアルジア	単位: 個/10L													
トリハロメタン生成能	単位: mg/L													





令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：与井系 低区（鞍居第1大杉野）配水区 [大杉野公民館]

		採水地点	採水地点：与井系 低区（鞍居第1大杉野）配水区 [大杉野公民館]												
		採水年月日	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	
		気温(℃)	15.0	16.0	18.5	25.5	32.0	27.0	23.5	10.0	7.0	4.5	6.5	7.5	
		水温(℃)	18.0	19.5	21.0	24.0	31.0	29.2	25.6	15.0	12.5	7.0	5.2	11.0	
		遊離残留塩素(mg/L)	0.35	0.35	0.25	0.25	0.35	0.35	0.40	0.30	0.35	0.30	0.35	0.25	
		項目名	基準値(mg/L以下)												
水質基準項目	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/mL以下												
		2 大腸菌	検出されないこと												
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下												
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下												
		5 セレン及びその化合物	0.01以下												
		6 鉛及びその化合物	0.01以下												
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下												
		8 六価クロム化合物	0.02以下												
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下												
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下												
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下												
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下												
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下												
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下											
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下											
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下												
	17 ジクロロメタン		0.02以下												
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下												
	19 トリクロロエチレン		0.01以下												
	20 ベンゼン		0.01以下												
	21 塩素酸		0.6以下												
	22 クロロ酢酸		0.02以下												
	消毒副生成物		23 クロロホルム	0.06以下											
		24 ジクロロ酢酸	0.03以下												
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下												
		26 臭素酸	0.01以下												
		27 総トリハロメタン	0.1以下												
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下												
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下												
		30 ブロモホルム	0.09以下												
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下												
		色	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下											
	33 アルミニウム及びその化合物		0.2以下												
	34 鉄及びその化合物		0.3以下												
	35 銅及びその化合物		1.0以下												
	36 ナトリウム及びその化合物		200以下												
	味覚	37 マンガン及びその化合物	0.05以下												
		38 塩化物イオン	200以下												
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下												
		40 蒸発残留物	500以下												
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下												
		42 ジェオスミン	0.0001以下												
		43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下												
		44 非イオン界面活性剤	0.02以下												
		45 フェノール類	0.005以下												
		基礎的性状	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下											
	47 pH値		5.8以上8.6以下												
	48 味		異常でないこと												
	49 臭気		異常でないこと												
	50 色度		5度以下												
	51 濁度	2度以下													
水質管理目標設定項目	項目名		目標値(mg/L以下)												
	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下												
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)												
		3 ニッケル及びその化合物	0.02以下												
		一般有機化学物質	4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下											
			5 トルエン	0.4以下											
			6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下											
			7 亜塩素酸	0.6以下											
		代替酸化剤	8 二酸化塩素	0.6以下											
			9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)											
			10 抱水クロラール	0.02以下(暫定)											
		農薬	11 農薬類	1以下											
			12 残留塩素	1以下											
		味覚	13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下											
	14 マンガン及びその化合物		0.01以下												
	15 遊離炭酸		20以下												
	16 1,1,1-トリクロロエタン		0.3以下												
	17 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)		0.02以下												
	18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		3以下												
	19 臭気強度(TON)		3TON以下												
	20 蒸発残留物		30以上~200以下												
	21 濁度		1度以下												
	腐食		22 pH値	7.5程度											
		23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上												
		24 従属栄養細菌	2000CFU/mL以下(暫定)												
	色	25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下												
		26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下												
27 1,1,1-トリクロロエタン		0.00005(暫定)													
28 ジェオスミン		0.0001mg/L以下													
29 2-メチルイソボルネオール		0.0001mg/L以下													
原水指標	アンモニア性窒素	単位: mg/L													
	侵食性遊離炭酸	単位: mg/L													
	大腸菌(指標菌)	MPN/100mL													
	嫌気性芽胞菌(指標菌)	陰性/陽性													
	クリプトスポリジウム	単位: 個/10L													
	ジアルジア	単位: 個/10L													
	トリハロメタン生成能	単位: mg/L													





令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：与井系 与井水源地（原水）

		採水地点	与井系 [与井水源地]													
			採水年月日	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	
		気温 (°C)	22.1	20.0	21.8	27.1	31.0	27.2	25.1	18.6	9.3	5.7	7.2	8.9		
		水温 (°C)	15.1	16.2	17.9	17.0	18.6	21.0	22.3	18.5	16.0	14.5	14.9	14.6		
		遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
水質基準項目	項目名		基準値 (mg/L以下)													
	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/ml以下													
		2 大腸菌	検出されないこと													
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下							< 0.0003						
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下							< 0.00005						
		5 セレン及びその化合物	0.01以下							< 0.001						
		6 鉛及びその化合物	0.01以下							< 0.001						
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下							< 0.001						
		8 六価クロム化合物	0.02以下							< 0.002						
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下							< 0.004						
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下							< 0.001						
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下							1.16						
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下							0.12						
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下							0.02						
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下							< 0.0002					
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下							< 0.005					
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下							< 0.001						
	17 ジクロロメタン		0.02以下							< 0.001						
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下							< 0.001						
	19 トリクロロエチレン		0.01以下							< 0.001						
	20 ベンゼン		0.01以下							< 0.001						
	21 塩素酸		0.6以下													
	22 クロロ酢酸		0.02以下													
	23 クロロホルム		0.06以下													
	消毒副生成物	24 ジクロロ酢酸	0.03以下													
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下													
		26 臭素酸	0.01以下													
		27 総トリハロメタン	0.1以下													
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下													
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下													
		30 ブロモホルム	0.09以下													
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下													
		32 亜鉛及びその化合物	1.0以下							< 0.01						
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下							< 0.02						
	色	34 鉄及びその化合物	0.3以下							< 0.01						
		35 銅及びその化合物	1.0以下							< 0.01						
	味覚	36 ナトリウム及びその化合物	200以下							9.3						
		37 マンガン及びその化合物	0.05以下							< 0.005						
	味覚	38 塩化物イオン	200以下							9.6						
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下							76.9						
	臭気	40 蒸発残留物	500以下							118						
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下							< 0.02						
		42 ジェオスミン	0.0001以下							< 0.00001			< 0.00001			
		43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下							< 0.00001			< 0.00001			
		44 非イオン界面活性剤	0.02以下							< 0.005						
		45 フェノール類	0.005以下							< 0.0005						
		46 有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3以下							0.4						
		47 pH値	5.8以上8.6以下							6.61						
		48 味	異常でないこと							—						
		49 臭気	異常でないこと							異常なし						
	基礎的性状	50 色度	5度以下							< 0.5						
51 濁度		2度以下							< 0.1							
水質管理目標設定項目	項目名		目標値 (mg/L以下)													
	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下													
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)													
		3 ニッケル及びその化合物	0.02以下													
		一般有機化学物質	4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下												
			5 トルエン	0.4以下												
			6 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08以下												
			7 亜塩素酸	0.6以下												
		代替酸化剤	8 二酸化塩素	0.6以下												
			9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)												
		消毒副生成物	10 抱水クロラール	0.02以下(暫定)												
	11 農薬類		1以下													
	臭気	12 残留塩素	1以下													
		13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下													
	味覚	14 マンガン及びその化合物	0.01以下													
		15 遊離炭酸	20以下													
		16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下													
		17 メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02以下													
		18 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3以下													
		19 臭気強度 (TON)	3TON以下													
		20 蒸発残留物	30以上~200以下													
		21 濁度	1度以下													
		腐食	22 pH値	7.5程度												
			23 腐食性 (ランゲリア指数)	-1程度以上				-2.0							-1.9	
	色	24 従属栄養細菌	200CFU/ml以下(暫定)													
		25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下													
原水指標	26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下														
	アンモニア態窒素	単位: mg/L							< 0.05							
	侵食性遊離炭酸	単位: mg/L				11.9			30.4			13.1				
	大腸菌 (指標菌)	MPN/100ml	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8		
	嫌気性芽胞菌 (指標菌)	陰性/陽性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
	クリプトスポリジウム	単位: 個/10L				0			0			0		0		
	ジアルジア	単位: 個/10L				0			0			0		0		
トリハロメタン生成能	単位: mg/L							0.008								

## 令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：大枝新系 大枝水源 地（原水）

		採水地点	大枝新系 [大枝水源 地]				
			採水年月日	6月7日	8月2日	9月6日	12月6日
		気温 (°C)	17.5	28.0	25.0	4.1	
		水温 (°C)	15.2	18.5	22.0	17.7	
		遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	
		項目名	基準値 (mg/L以下)				
水質基準項目	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/ml以下			15	
		2 大腸菌	検出されないこと			—	
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下			< 0.0003	
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下			< 0.00005	
		5 セレン及びその化合物	0.01以下			< 0.001	
		6 鉛及びその化合物	0.01以下			< 0.001	
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下			< 0.001	
		8 六価クロム化合物	0.02以下			< 0.002	
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下			< 0.004	
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下			< 0.001	
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下			1.24	
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下			0.07	
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下			0.01	
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下			< 0.0002
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下			< 0.005
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下			< 0.001	
	17 ジクロロメタン		0.02以下			< 0.001	
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下			< 0.001	
	19 トリクロロエチレン		0.01以下			< 0.001	
	20 ベンゼン		0.01以下			< 0.001	
	21 塩素酸		0.6以下				
	22 クロロ酢酸		0.02以下				
	23 クロロホルム		0.06以下				
	24 ジクロロ酢酸		0.03以下				
	消毒副生成物	25 ジブロモクロロメタン	0.1以下				
		26 臭素酸	0.01以下				
		27 総トリハロメタン	0.1以下				
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下				
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下				
		30 ブロモホルム	0.09以下				
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下				
	色	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下			< 0.01	
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下			< 0.02	
		34 鉄及びその化合物	0.3以下			0.02	
		35 銅及びその化合物	1.0以下			< 0.01	
	味覚	36 ナトリウム及びその化合物	200以下			6.7	
		37 マンガン及びその化合物	0.05以下			< 0.005	
	味覚	38 塩化物イオン	200以下			5.3	
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下			53.3	
		40 蒸発残留物	500以下			78	
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下			< 0.02	
	臭気	42 ジェオスミン	0.0001以下	< 0.000001		< 0.000001	
		43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	< 0.000001		< 0.000001	
	臭気	44 非イオン界面活性剤	0.02以下			< 0.005	
		45 フェノール類	0.005以下			< 0.0005	
	味覚	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下			0.4	
		47 pH値	5.8以上8.6以下			6.84	
	基礎的性状	48 味	異常でないこと				
		49 臭気	異常でないこと			異常なし	
		50 色度	5度以下			< 0.5	
		51 濁度	2度以下			< 0.1	
		項目名	目標値 (mg/L以下)				
水質管理目標設定項目	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下				
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)				
	一般有機化学物質	3 ニッケル及びその化合物	0.02以下				
		4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下				
		5 トルエン	0.4以下				
		6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下				
	代替酸化剤	7 亜塩素酸	0.6以下				
		8 二酸化塩素	0.6以下				
	消毒副生成物	9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)				
		10 抱水クロラール	0.02以下(暫定)				
	農薬	11 農薬類	1以下				
		12 残留塩素	1以下				
	味覚	13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下				
		14 マンガン及びその化合物	0.01以下				
	味覚	15 遊離炭酸	20以下				
		16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下				
		17 メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	0.02以下				
		18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下				
		19 臭気強度 (TON)	3TON以下				
		20 蒸発残留物	30以上~200以下				
濁り	21 濁度	1度以下					
	22 pH値	7.5程度					
腐食	23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	-1.8		-1.7		
	24 従属栄養細菌	2000CFU/ml以下(暫定)					
原水指標	色	25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下				
		アルミニウム及びその化合物	0.1以下				
		アンモニア態窒素	単位: mg/L	5.9		< 0.05	
		侵食性遊離炭酸	単位: mg/L			12.4	
		大腸菌(指標菌)	MPN/100ml		< 1.8	8.9	
	嫌気性芽胞菌(指標菌)	陰性/陽性			陰性		
	クリプトスポリジウム	単位: 個/10L			0		
	ジアルジア	単位: 個/10L			0		
	トリハロメタン生成能	単位: mg/L			0.006		

### 令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：大枝新系 新大枝水源地（原水）

		採水地点	大枝新系 [新大枝水源地]				
			採水年月日	6月7日	8月2日	9月6日	12月6日
		気温(℃)	17.5	30.0	25.0	5.5	
		水温(℃)	17.5	24.8	24.0	16.3	
		遊離残留塩素(mg/L)	—	—	—	—	
		項目名	基準値(mg/L以下)				
水質基準項目	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/ml以下		120		
		2 大腸菌	検出されないこと		—		
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下		< 0.0003		
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下		< 0.00005		
		5 セレン及びその化合物	0.01以下		< 0.001		
		6 鉛及びその化合物	0.01以下		0.002		
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下		< 0.001		
		8 六価クロム化合物	0.02以下		< 0.002		
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下		< 0.004		
		10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下		< 0.001		
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下		0.25		
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下		0.06		
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下		0.01		
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下		< 0.0002	
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下		< 0.005	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下		< 0.001		
	17 ジクロロメタン		0.02以下		< 0.001		
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下		< 0.001		
	19 トリクロロエチレン		0.01以下		< 0.001		
	20 ベンゼン		0.01以下		< 0.001		
	21 塩素酸		0.6以下				
	22 クロロ酢酸		0.02以下				
	23 クロロホルム		0.06以下				
	消毒副生成物	24 ジクロロ酢酸	0.03以下				
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下				
		26 臭素酸	0.01以下				
		27 総トリハロメタン	0.1以下				
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下				
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下				
		30 ブロモホルム	0.09以下				
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下				
		32 亜鉛及びその化合物	1.0以下		< 0.01		
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下		0.04		
	色	34 鉄及びその化合物	0.3以下		0.07		
		35 銅及びその化合物	1.0以下		< 0.01		
	味覚	36 ナトリウム及びその化合物	200以下		6.4		
		37 マンガン及びその化合物	0.05以下		< 0.005		
	味覚	38 塩化物イオン	200以下		4.7		
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下		49.2		
	発泡	40 蒸発残留物	500以下		71		
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下		< 0.02		
		42 ジェオスミン	0.0001以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
		43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
		44 非イオン界面活性剤	0.02以下		< 0.005		
		45 フェノール類	0.005以下		< 0.0005		
		46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下		0.5		
		47 pH値	5.8以上8.6以下		7.02		
		基礎的性状	48 味	異常でないこと			
			49 臭気	異常でないこと		異常なし	
	50 色度		5度以下		1.5		
	51 濁度		2度以下		1.2		
		項目名	目標値(mg/L以下)				
水質管理目標設定項目	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下				
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)				
		3 ニッケル及びその化合物	0.02以下				
	一般有機化学物質	4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下				
		5 トルエン	0.4以下				
		6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下				
		7 亜塩素酸	0.6以下				
	代替酸化剤	8 二酸化塩素	0.6以下				
		9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)				
	消毒副生成物	10 抱水クロラール	0.02以下(暫定)				
		11 農薬類	1以下				
	臭気	12 残留塩素	1以下				
		13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下				
	味覚	14 マンガン及びその化合物	0.01以下				
		15 遊離炭酸	20以下				
		16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下				
		17 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02以下				
		18 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3以下				
		19 臭気強度(TON)	3TON以下				
		20 蒸発残留物	30以上~200以下				
濁り		21 濁度	1度以下				
		22 pH値	7.5程度				
腐食		23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上				
	24 従属栄養細菌	2000CFU/ml以下(暫定)	-1.6	-1.5	-1.8		
原水指標	色	25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下				
		26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下				
		アンモニア態窒素	単位: mg/L		< 0.05		
		侵食性遊離炭酸	単位: mg/L	7.8	9.6	6.4	
		大腸菌(指標菌)	MPN/100ml		< 1.8		
		嫌気性芽胞菌(指標菌)	陰性/陽性		陰性		
	クリプトスポリジウム	単位: 個/10L		0			
	ジアルジア	単位: 個/10L		0			
	トリハロメタン生成能	単位: mg/L		0.008			

令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：大枝新系 大枝新水源地（原水）

		採水地点	大枝新系 [大枝新水源地]				
			採水年月日	6月7日	8月2日	9月6日	12月6日
		気温(℃)	17.0	26.0	24.0	5.6	
		水温(℃)	14.2	22.5	24.0	17.6	
		遊離残留塩素(mg/L)	—	—	—	—	
		項目名	基準値(mg/L以下)				
水質基準項目	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/ml以下		0		
		2 大腸菌	検出されないこと		—		
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下		< 0.0003		
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下		< 0.00005		
		5 セレン及びその化合物	0.01以下		< 0.001		
		6 鉛及びその化合物	0.01以下		< 0.001		
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下		< 0.001		
		8 六価クロム化合物	0.02以下		< 0.002		
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下		< 0.004		
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下		< 0.001		
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下		0.48		
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下		0.08		
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下		0.01		
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下		< 0.0002	
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下		< 0.005	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.04以下		< 0.001		
	17 ジクロロメタン		0.02以下		< 0.001		
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下		< 0.001		
	19 トリクロロエチレン		0.01以下		< 0.001		
	20 ベンゼン		0.01以下		< 0.001		
	21 塩素酸		0.6以下				
	22 クロロ酢酸		0.02以下				
	23 クロロホルム		0.06以下				
	消毒副生成物	24 ジクロロ酢酸	0.03以下				
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下				
		26 臭素酸	0.01以下				
		27 総トリハロメタン	0.1以下				
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下				
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下				
		30 ブロモホルム	0.09以下				
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下				
		色	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下		< 0.01	
			33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下		< 0.02	
	34 鉄及びその化合物		0.3以下		< 0.01		
	35 銅及びその化合物		1.0以下		< 0.01		
	36 ナトリウム及びその化合物		200以下		7.4		
	味覚	37 マンガン及びその化合物	0.05以下		< 0.005		
		38 塩化物イオン	200以下		5.1		
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下		57.2		
		40 蒸発残留物	500以下		87		
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下		< 0.02		
	臭気	42 ジェオスミン	0.0001以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
		43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	
		44 非イオン界面活性剤	0.02以下		< 0.005		
		45 フェノール類	0.005以下		< 0.0005		
		46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下		0.4		
	基礎的性状	47 pH値	5.8以上8.6以下		6.78		
		48 味	異常でないこと				
		49 臭気	異常でないこと		異常なし		
		50 色度	5度以下		< 0.5		
		51 濁度	2度以下		< 0.1		
水質管理目標設定項目	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下				
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)				
		3 ニッケル及びその化合物	0.02以下				
		一般有機化学物質	4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下			
			5 トルエン	0.4以下			
			6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下			
			7 亜塩素酸	0.6以下			
		消毒副生成物	8 二酸化塩素	0.6以下			
			9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)			
			10 抱水クロラール	0.02以下(暫定)			
			11 農薬類	1以下			
			12 残留塩素	1以下			
			13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下			
	14 マンガン及びその化合物		0.01以下				
	味覚	15 遊離炭酸	20以下				
		16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下				
		17 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02以下				
		18 有機物等(過マangan酸カリウム消費量)	3以下				
		19 臭気強度(TON)	3TON以下				
		20 蒸発残留物	30以上~200以下				
		21 濁度	1度以下				
	腐食	22 pH値	7.5程度				
		23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	-1.8	-1.7	-1.9	
	色	24 従属栄養細菌	200CFU/ml以下(暫定)				
		25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下				
		26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下				
原水指標		アンモニア態窒素	単位: mg/L		< 0.005		
		侵食性遊離炭酸	単位: mg/L	7.8	17.4	7.6	
	大腸菌(指標菌)	MPN/100ml		< 1.8			
	嫌気性芽胞菌(指標菌)	陰性/陽性		陰性			
	クリプトスポリジウム	単位: 個/10L		0			
	ジアルジア	単位: 個/10L		0			
トリハロメタン生成能	単位: mg/L		0.008				

令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：小野豆配水区 [小野豆公民館]

		採水地点	小野豆配水区 [小野豆公民館]										
		採水年月日	5月10日		8月2日	8月18日		11月8日		2月7日			
		気温(°C)	15.4		29.9	27.8		10.1		4.7			
		水温(°C)	17.2		26.2	26.2		16.0		6.1			
		遊離残留塩素(mg/L)	0.25		0.35	0.25	臨時	0.20		0.30			
項目名		基準値(mg/L以下)											
水質基準項目	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下			< 0.0003							
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下			< 0.00005							
		5 セレン及びその化合物	0.01以下			< 0.001							
		6 鉛及びその化合物	0.01以下			< 0.001							
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下			< 0.001							
		8 六価クロム化合物	0.02以下	< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002		< 0.002	
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下	< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004		< 0.004	
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下			< 0.001							
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.97		0.80		0.53		0.86			
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下			0.10							
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下										
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下			< 0.0002						
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下			< 0.005						
	16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン		0.04以下			< 0.001							
	17 ジクロロメタン		0.02以下			< 0.001							
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下			< 0.001							
	19 トリクロロエチレン		0.01以下			< 0.001							
	20 ベンゼン		0.01以下			< 0.001							
	21 塩素酸		0.6以下	0.34		0.80	0.43		0.30		0.21		
	22 クロロ酢酸		0.02以下			< 0.002							
	23 クロロホルム		0.06以下	0.031		0.080	0.039		0.021		0.013		
	消毒副生成物	24 ジクロロ酢酸	0.03以下	0.012		0.004		< 0.003		0.004			
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.002		0.002		0.002		0.002			
		26 臭素酸	0.01以下			< 0.001							
		27 総トリハロメタン	0.1以下	0.041		0.094		0.030		0.021			
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下	0.015		0.032	0.016		0.007		0.004		
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.008		0.012		0.007		0.006			
		30 ブロモホルム	0.09以下	< 0.001		< 0.001		< 0.001		< 0.001			
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下			< 0.008							
		32 亜鉛及びその化合物	1.0以下			< 0.01							
		色	33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下			0.05		0.06		0.05		
	34 鉄及びその化合物		0.3以下	< 0.01		0.01		< 0.01		< 0.01			
	35 銅及びその化合物		1.0以下			< 0.01							
	味覚	36 ナトリウム及びその化合物	200以下			9.3							
	味覚	37 マンガン及びその化合物	0.05以下			0.007							
		38 塩化物イオン	200以下	6.0		7.8		5.9		6.1			
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	65.5		73.8		83.7		81.3			
		40 蒸発残留物	500以下	124		131		149		141			
		発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2以下			< 0.02						
			42 ジェオスミン	0.0001以下			< 0.00001						
			43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下			< 0.00001						
		臭気	44 非イオン界面活性剤	0.02以下			< 0.005						
			45 フェノール類	0.005以下			< 0.0005						
			46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.0		1.3		0.6		0.7		
	基礎的性状	47 pH値	5.8以上8.6以下	8.02		7.85		8.09		7.92			
		48 味	異常でないこと	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし			
		49 臭気	異常でないこと	異常なし		異常なし		異常なし		異常なし			
	濁り	50 色度	5度以下	0.6		1.1		< 0.5		< 0.5			
		51 濁度	2度以下	< 0.1		< 0.1		< 0.1		< 0.1			
項目名		目標値(mg/L以下)											
水質管理目標設定項目	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下		< 0.002								
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)		< 0.0002								
		3 ニッケル及びその化合物	0.02以下		< 0.002								
		一般有機化学物質	4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下			< 0.04						
			5 トルエン	0.4以下			< 0.08						
			6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下			< 0.008						
		代替酸化剤	7 亜塩素酸	0.6以下									
			8 二酸化塩素	0.6以下									
			9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)			0.001						
			10 抱水クロラール	0.02以下(暫定)			0.018						
		農薬	11 農薬類	1以下									
			12 残留塩素	1以下									
			味覚	13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下								
	14 マンガン及びその化合物			0.01以下									
	15 遊離炭酸			20以下			2.9						
	濁り		16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下									
		17 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02以下			< 0.002							
		18 有機物等(過マンガン酸消費量)	3以下			2.5							
		19 臭気強度(TON)	3TON以下			< 1							
	腐食	20 蒸発残留物	30以上~200以下										
		21 濁度	1度以下										
		22 pH値	7.5程度										
		23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上			-0.4							
	色	24 従属栄養細菌	2000CFU/mL以下(暫定)			6							
		25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下			< 0.01							
		26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下										
		27 ペルフルオロアルキル物質(PFOA)及びペルフルオロカルボン酸(PFOA)	0.00005(暫定)			< 0.000005							
原水指標		アンモニウム性窒素	単位: mg/L										
		侵食性遊離炭酸	単位: mg/L										
		大腸菌(指標菌)	MPN/100mL										
		嫌気性芽胞菌(指標菌)	陰性/陽性										
		クリプトスポリジウム	単位: 個/10L										
		ジアルジア	単位: 個/10L										





令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：鍋倉配水区 [鍋倉公民館]

		採水地点	鍋倉配水区 [鍋倉公民館]										
		採水年月日	5月10日	8月2日	11月8日	2月7日							
		気温(℃)	16.5	28.0	13.5	7.8							
		水温(℃)	17.5	25.0	17.5	7.8							
		遊離残留塩素(mg/L)	0.25	0.35	0.40	0.45							
項目名		基準値(mg/L以下)											
水質基準項目	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0						
		2 大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性						
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下		< 0.0003								
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下		< 0.00005								
		5 セレン及びその化合物	0.01以下		< 0.001								
		6 鉛及びその化合物	0.01以下		< 0.001								
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下		< 0.001								
		8 六価クロム化合物	0.02以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002						
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004						
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下		< 0.001								
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.15	0.21	< 0.10	< 0.10						
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下		0.06								
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下										
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下		< 0.0002							
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下		< 0.005							
	16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン		0.04以下		< 0.001								
	17 ジクロロメタン		0.02以下		< 0.001								
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下		< 0.001								
	19 トリクロロエチレン		0.01以下		< 0.001								
	20 ベンゼン		0.01以下		< 0.001								
	21 塩素酸		0.6以下	0.07	0.12	0.09	0.07						
	22 クロロ酢酸		0.02以下		< 0.002								
	23 クロロホルム		0.06以下	0.005	0.009	0.001	0.001						
	消毒副生成物	24 ジクロロ酢酸	0.03以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003						
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下	0.002	0.005	0.002	0.002						
		26 臭素酸	0.01以下		< 0.001								
		27 総トリハロメタン	0.1以下	0.010	0.020	0.005	0.004						
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003						
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	0.003	0.006	0.002	0.001						
		30 ブロモホルム	0.09以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001						
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下		< 0.008								
		32 亜鉛及びその化合物	1.0以下		< 0.01								
		色	33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02					
	34 鉄及びその化合物		0.3以下	0.05	0.03	0.03	0.05						
	35 銅及びその化合物		1.0以下		< 0.01								
	味覚	36 ナトリウム及びその化合物	200以下		6.4								
	味覚	37 マンガン及びその化合物	0.05以下		< 0.005								
		38 塩化物イオン	200以下	8.2	8.9	9.1	8.1						
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	65.6	75.9	67.2	74.1						
	発泡	40 蒸発残留物	500以下	100	103	107	104						
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下		< 0.02								
	臭気	42 ジェオスミン	0.0001以下		< 0.00001								
		43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下		< 0.00001								
	臭気	44 非イオン界面活性剤	0.02以下		< 0.005								
		45 フェノール類	0.005以下		< 0.0005								
	味覚	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.3	0.4	0.2	0.3						
		47 pH値	5.8以上8.6以下	8.19	8.28	8.32	8.23						
	基礎的性状	48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
		49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
		50 色度	5度以下	0.8	0.6	< 0.5	0.7						
		51 濁度	2度以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1						
項目名		目標値(mg/L以下)											
水質管理目標設定項目	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下		< 0.002								
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)		< 0.0002								
		3 ニッケル及びその化合物	0.02以下		< 0.002								
		一般有機化学物質	4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下									
			5 トルエン	0.4以下		< 0.04							
			6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下		< 0.008							
			7 亜塩素酸	0.6以下									
		消毒副生成物	8 二酸化塩素	0.6以下									
			9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)		< 0.001							
			10 抱水クロラール	0.02以下(暫定)		0.002							
			11 農薬類	1以下									
		臭気	12 残留塩素	1以下									
			13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下									
	味覚	14 マンガン及びその化合物	0.01以下										
		15 遊離炭酸	20以下		< 1.0								
		16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下										
		17 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02以下		< 0.002								
		18 有機物等(過マンガン酸消費量)	3以下		0.8								
		19 臭気強度(TON)	3TON以下		< 1								
		20 蒸発残留物	30以上~200以下										
	濁り	21 濁度	1度以下										
		22 pH値	7.5程度										
	腐食	23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上		0.0								
		24 従属栄養細菌	2000CFU/mL以下(暫定)		38								
	色	25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下		< 0.01								
		26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下										
		27 ペルフルオロオキソアルカン酸(PFOA)及びペルフルオロカルボン酸(PFOA)	0.00005(暫定)		< 0.000005								
原水指標		アンモニウム性窒素	単位: mg/L										
		侵食性遊離炭酸	単位: mg/L										
		大腸菌(指標菌)	MPN/100mL										
		嫌気性芽胞菌(指標菌)	陰性/陽性										
		クリプトスポリジウム	単位: 個/10L										
		ジアリジア	単位: 個/10L										
	トリハロメタン生成能	単位: mg/L											



令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：特設水道（原水） 1 / 2

		採水地点	小野豆水源地					富満水源地		黒石・市原水源地													
			採水年月日	5月10日	8月2日	9月6日	11月8日	2月7日	8月2日	9月6日	4月19日	5月10日	6月7日	7月5日	8月2日	9月6日	10月4日	11月8日	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	
		気温 (°C)	16.0	30.3	26.1	15.3	5.3	27.0	25.0	17.5	13.0	16.0	23.5	25.5	23.0	24.0	13.5	5.5	2.0	7.0	11.0		
		水温 (°C)	12.8	23.5	21.5	15.2	6.4	24.0	24.5	12.5	12.5	15.0	20.0	19.0	20.5	19.5	14.0	11.0	6.0	5.5	7.5		
		遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
項目名		基準値 (mg/L以下)																					
水質基準項目	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/mL以下	2700					22		2600												
		2 大腸菌	検出されないこと																				
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	< 0.0003					< 0.0003		< 0.0003												
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下	< 0.00005					< 0.00005		< 0.00005												
		5 セレン及びその化合物	0.01以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
		6 鉛及びその化合物	0.01以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
		8 六価クロム化合物	0.02以下	< 0.002					< 0.005		< 0.002												
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下	0.011					< 0.004		< 0.004												
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	0.59					0.94		1.24												
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下	0.11					0.06		0.06												
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	< 0.01					< 0.01		< 0.01												
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下	< 0.0002					< 0.0002		< 0.0002											
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下	< 0.005					< 0.005		< 0.005											
	16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン		0.04以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
	17 ジクロロメタン		0.02以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
	19 トリクロロエチレン		0.01以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
	20 ベンゼン		0.01以下	< 0.001					< 0.001		< 0.001												
	21 塩素酸		0.6以下																				
	消毒副生成物	22 クロロ酢酸	0.02以下																				
		23 クロロホルム	0.06以下																				
		24 ジクロロ酢酸	0.03以下																				
		25 ジブromクロロメタン	0.1以下																				
		26 臭素酸	0.01以下																				
		27 総トリハロメタン	0.1以下																				
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下																				
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下																				
		30 ブロモホルム	0.09以下																				
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下																				
	色	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	< 0.01							< 0.01		0.01										
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	0.46	0.34	0.35			0.17	< 0.02		< 0.02											
		34 鉄及びその化合物	0.3以下	0.47	0.62	0.51			0.24	< 0.01		0.02											
		35 銅及びその化合物	1.0以下	< 0.01					0.01		< 0.01												
	味覚	36 ナトリウム及びその化合物	200以下	7.2					9.1		7.5												
	色	37 マンガン及びその化合物	0.05以下	0.065					< 0.005		0.179												
		38 塩化物イオン	200以下	5.0					6.8		7.8												
	味覚	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	83.4					121.0		70.3												
		40 蒸発残留物	500以下	140					157		111												
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	< 0.02					< 0.02		< 0.02												
		42 ジェオスミン	0.0001以下	< 0.000001					< 0.000001		< 0.000001												
	臭気	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下	< 0.000001					< 0.000001		< 0.000001												
		44 非イオン界面活性剤	0.02以下	< 0.005					< 0.005		< 0.005												
	臭気	45 フェノール類	0.005以下	< 0.0005					< 0.0005		< 0.0005												
		46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	0.9	0.9		0.8			0.6	0.3		1.6										
	基礎的性状	47 pH値	5.8以上8.6以下	7.29					7.12		7.12												
		48 味	異常でないこと	異常なし																			
		49 臭気	異常でないこと	異常なし																			
		50 色度	5度以下	11.8					< 0.5		4.5												
		51 濁度	2度以下	14.5					< 0.1		0.1												
水質管理目標設定項目	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下																				
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)																				
		3 ニッケル及びその化合物	0.02以下																				
		4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下																				
		5 トルエン	0.4以下																				
	一般有機化学物質	6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下																				
		7 亜塩素酸	0.6以下																				
		8 二酸化塩素	0.6以下																				
		9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)																				
	消毒副生成物	10 抱水コロラール	0.02以下(暫定)																				
		11 農薬類	1以下																				
	臭気	12 残留塩素	1以下																				
		13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下																				
	味覚	14 マンガン及びその化合物	0.01以下																				
		15 遊離炭酸	20以下																				
		16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下																				
		17 メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02以下																				
		18 有機物等(過マンガン酸消費量)	3以下																				
	濁り	19 臭気強度 (TON)	3TON以下																				
		20 蒸発残留物	30以上~200以下																				
腐食	21 濁度	1度以下																					
	22 pH値	7.5程度																					
	23 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上	-0.9					-0.8		-1.6			-1.2										
	24 従属栄養細菌	2000CFU/mL以下(暫定)																					
原水指標	25 1,1-ジクロロエチレン	0.1以下																					
	26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下																					
	アンモニア態窒素	単位: mg/L	< 0.05					< 0.05		< 0.05													
	侵食性遊離炭酸	単位: mg/L	2.9					6.8		7.9													
	大腸菌(指標菌)	MPN/100mL	920					46		350	350	920	1600	49	220	49	< 1.8	7.8	< 1.8	2.0	< 1.8		
	嫌気性芽胞菌(指標菌)	陰性/陽性	陰性																				
クリプトスポリジウム	単位: 個/10L	0					0		0														
ジアリジ	単位: 個/10L	0					0		0														
トリハロメタン生成能	単位: mg/L	0.038					0.006		0.067														

## 令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：特設水道（原水）2 / 2

		採水地点	鍋倉水源地					
			採水年月日	5月10日	8月2日	9月6日	11月8日	2月7日
		気温 (°C)	17.0	29.0	23.5	12.5	6.5	
		水温 (°C)	12.5	24.5	22.0	11.5	4.5	
		遊離残留塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	
		項目名	基準値 (mg/L以下)					
水質基準項目	病原生物の指標	1 一般細菌	100個/mL以下		30000			
		2 大腸菌	検出されないこと					
	無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下		< 0.0003			
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下		< 0.00005			
		5 セレン及びその化合物	0.01以下		< 0.001			
		6 鉛及びその化合物	0.01以下		< 0.001			
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下		< 0.001			
		8 六価クロム化合物	0.02以下		< 0.005			
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下		< 0.004			
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下		< 0.001			
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下		0.27			
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下		0.07			
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下		< 0.01			
		一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下		< 0.0002		
			15 1,4-ジオキサン	0.05以下		< 0.005		
	16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン		0.04以下		< 0.001			
	17 ジクロロメタン		0.02以下		< 0.001			
	18 テトラクロロエチレン		0.01以下		< 0.001			
	19 トリクロロエチレン		0.01以下		< 0.001			
	20 ベンゼン		0.01以下		< 0.001			
	21 塩素酸		0.6以下					
	消毒副生成物	22 クロロ酢酸	0.02以下					
		23 クロロホルム	0.06以下					
		24 ジクロロ酢酸	0.03以下					
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下					
		26 臭素酸	0.01以下					
		27 総トリハロメタン	0.1以下					
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下					
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下					
		30 ブロモホルム	0.09以下					
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下					
		色	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下		< 0.01		
	33 アルミニウム及びその化合物		0.2以下	0.04	0.04	0.03	0.03	
	34 鉄及びその化合物		0.3以下	0.17	0.29	0.20	0.12	
	35 銅及びその化合物		1.0以下		< 0.01			
	36 ナトリウム及びその化合物		200以下		5.4			
	味覚	37 マンガン及びその化合物	0.05以下		0.123			
		38 塩化物イオン	200以下		4.7			
	味覚	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下		78.1			
		40 蒸発残留物	500以下		116			
	発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2以下		< 0.02			
		42 ジェオスミン	0.0001以下		< 0.00001			
	臭気	43 2-メチルイソボルネオール	0.0001以下		< 0.00001			
		44 非イオン界面活性剤	0.02以下		< 0.005			
	臭気	45 フェノール類	0.005以下		< 0.0005			
		46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	1.5	2.2	1.3	1.4	
	基礎的性状	47 pH値	5.8以上8.6以下		7.36			
		48 味	異常でないこと					
		49 臭気	異常でないこと		異常なし			
		50 色度	5度以下		17.3			
		51 濁度	2度以下		0.9			
		項目名	目標値 (mg/L以下)					
水質管理目標設定項目	無機物質・金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02以下					
		2 ウラン及びその化合物	0.002以下(暫定)					
		3 ニッケル及びその化合物	0.02以下					
		4 1,2-ジクロロエタン	0.004以下					
		5 トルエン	0.4以下					
		6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08以下					
	代替酸化剤	7 亜塩素酸	0.6以下					
		8 二酸化塩素	0.6以下					
		9 ジクロロアセトニトリル	0.01以下(暫定)					
		10 抱水コロラール	0.02以下(暫定)					
	農薬	11 農薬類	1以下					
		12 残留塩素	1以下					
	味覚	13 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10以上~100以下					
		14 マンガン及びその化合物	0.01以下					
		15 遊離炭酸	20以下					
		16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3以下					
		17 メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02以下					
		18 有機物等(過マンガン酸消費量)	3以下					
		19 臭気強度 (TON)	3TON以下					
		20 蒸発残留物	30以上~200以下					
		21 濁度	1度以下					
		腐食	22 pH値	7.5程度				
	23 腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上		-0.9			
	24 従属栄養細菌		2000CFU/mL以下(暫定)					
	25 1,1-ジクロロエチレン		0.1以下					
	色	26 アルミニウム及びその化合物	0.1以下					
アンモニア性窒素		単位: mg/L		0.06				
侵食性遊離炭酸		単位: mg/L		1.5				
大腸菌(指標菌)		MPN/100mL			2400			
嫌気性芽胞菌(指標菌)		陰性/陽性			陰性			
クリプトスポリジウム	単位: 個/10L		0					
ジアリジア	単位: 個/10L		0					
トリハロメタン生成能	単位: mg/L		0.076					
原水指標								

## 令和4年度 水質検査年報

事業体名：上郡町  
採水地点：原水（農薬）

			採水地点	大枝水源	新大枝水源	大枝新水源	与井水源	
			採水年月日	7月5日	7月5日	7月5日	7月5日	
			気温(℃)	25.5	25.0	26.8	27.1	
			水温(℃)	27.0	21.0	17.9	17.0	
項目名		報告下限値(mg/L)	目標値(mg/L以下)					
水質管理目標設定項目	1	アシユラム	0.009	0.9	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	2	アセフェート	0.00006	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	3	イソキサチオン	0.00005	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	4	イソプロチオラン(IPT)	0.003	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	5	エトフェンブロックス	0.0008	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	6	カルバリル(NAC)	0.0005	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	7	キャブタン	0.003	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	8	クロロタロニル(TPN)	0.0005	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	9	ジクロロボス(DDVP)	0.00008	0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
	10	ジクワット	0.0001	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	11	ジスルホトン(エチチオトン)	0.00004	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	12	ジメトエート	0.0005	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	13	ダイアジノン	0.00003	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
	14	トリクロビル	0.00006	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	15	トリクロロホン(DEP)	0.00005	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	16	トリシクラゾール	0.001	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	17	トリフルラリン	0.0006	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	18	フェニトロチオン(MEP)	0.0001	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	19	フェンチオン(MPP)	0.00006	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
	20	フェントエート(PAP)	0.00007	0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
	21	ベンシクロン	0.001	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	22	ベンディメタリン	0.003	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	23	マラチオン(マラッ)	0.007	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	24	メコプロップ(MCPP)	0.0005	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	25	メソミル	0.0003	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	26	メタラキシル	0.002	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	27	メチダチオン(DMTP)	0.00004	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	28	メプロニル	0.001	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001