

水質検査結果

項目	単位	水質基準等	令和6年									令和7年		
			4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分
採水日			4月2日	5月7日	6月3日	7月2日	8月20日	9月3日	10月1日	11月5日	12月5日	1月7日	2月5日	3月3日
天候(前日)			晴	雨/曇	雨/晴	雨/曇	曇	晴/曇	晴	曇/晴	曇/晴	雨/曇	雪	雨
天候(当日)			晴/曇	曇/雨	曇/雨	雨/曇	晴/曇	曇/晴	晴	曇/雨	曇/雨	雪	雪	雨/曇
気温	℃		19.6	20.3	18.2	25.0	32.1	29.2	27.3	16.5	10.7	3.1	-0.7	0.5
水温	℃		12.7	18.1	20.4	22.7	25.2	25.5	23.4	19.5	14.6	9.8	7.7	9.0
1 一般細菌	個/mL	100 以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌		検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下					<0.0003							
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下					<0.00005							
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					<0.001							
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下					<0.001							
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下					0.001							
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02 以下					<0.002							
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下					<0.004							
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下					<0.1							
14 四塩化炭素	mg/L	0.002 以下					<0.0002							
15 1,4-ジオキサン	mg/L	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	mg/L	0.04 以下					<0.004							
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下					<0.002							
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					<0.001							
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下					<0.001							
20 ベンゼン	mg/L	0.01 以下					<0.001							
21 塩素酸	mg/L	0.6 以下		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	0.06 以下		<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸	mg/L	0.01 以下		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下		<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 プロモホルム	mg/L	0.09 以下		<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下		<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下					<0.1							
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下					<0.1							
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下					<0.03							
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下					<0.1							
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下					14							
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下					<0.001							
38 塩化物イオン	mg/L	200 以下	16	17	17	17	17	16	15	17	16	16	17	16
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下		73			75			73			73	
40 蒸発残留物	mg/L	500 以下		155			158			149				174
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下					<0.02							
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下					<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下					<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下					<0.005							
45 フェノール類	mg/L	0.005 以下					<0.0005							
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47 pH値		5.8 以上 8.6 以下	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
48 味		異常でないこと	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない
49 臭気		異常でないこと	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない	異常でない
50 色度	度	5 以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	度	2 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	0.1 以上	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.25	0.20	0.20
水質基準への適合判定			適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

(備考) ・検査結果中の“ND”は、Non-detection(不検出)の略。
 ・定量下限値未満の場合は、“<(不等号)”で表記。
 ・令和6年3月分までは、米子市大谷町給水栓の値。

水質検査結果

項目	単位	水質基準等	令和6年									令和7年			
			4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分	11月分	12月分	1月分	2月分	3月分	
採水日			4月2日	5月7日	6月3日	7月2日	8月20日	9月3日	10月1日	11月5日	12月5日	1月7日	2月5日	3月3日	
天候(前日)			晴	雨/曇	雨/晴	雨/曇	曇	晴/曇	晴	晴	曇/晴	雨/曇	雪	雨	
天候(当日)			晴/曇	曇/雨	曇雨	雨/曇	晴/曇	曇/晴	晴	曇/雨	曇/雨	雪	雪	雨/曇	
気温	℃		19.6	20.3	18.2	25.0	32.1	29.2	27.3	16.5	10.7	3.1	-0.7	0.5	
水温	℃		12.7	18.1	20.4	22.7	25.2	25.5	23.4	19.5	14.6	9.8	7.7	9.0	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下					<0.002							
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下(暫定)					0.0003							
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下					<0.002							
	5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下					<0.0004							
	8 トルエン	mg/L	0.4 以下					<0.04							
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下					<0.008							
	10 亜塩素酸 ^{※1}	mg/L	0.6 以下												
	12 二酸化塩素 ^{※1}	mg/L	0.6 以下												
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下(暫定)					<0.001							
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02 以下(暫定)					<0.002							
	15 農薬類 ^{※3}		検出値と目標値の比の和として、1 以下				<0.01		<0.01						
	16 残留塩素	mg/L	1 以下	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.25	0.20	0.20	0.20
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10 以上 100 以下		73						73			73	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下					<0.001							
	19 遊離炭酸	mg/L	20 以下					6.2							
	20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下					<0.03							
	21 メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02 以下					<0.002							
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) ^{※2}	mg/L	3 以下												
	23 臭気強度(TON)		3 以下					<1							
	24 蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下		155			158			149				174
	25 濁度	度	1 以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26 pH値		7.5 程度	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-1 程度以上とし、極力 0 に近づける					-0.9							
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000 以下(暫定)					4							
	29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下					<0.01							
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下					<0.01							
	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ノ酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下(暫定)					<0.000005							
	要検討項目	4 モリブデン及びその化合物	mg/L	0.07 以下					<0.007						
		31 プロモ酢酸	mg/L	0.07 以下					<0.002						
		34 トリクロロアセトニトリル	mg/L	0.07 以下					<0.001						
		36 ジプロモアセトニトリル	mg/L	0.06 以下					<0.006						
39 キシレン		mg/L	0.4 以下					<0.04							
独自項目	大腸菌群		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	電気伝導率	μ S/cm	212	212	212	214	216	215	192	215	214	210	214	214	
	硫酸イオン	mg/L	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	リン酸イオン	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	酸度	mg/L					7.1								
	侵食性遊離炭酸	mg/L					4.6								
	溶性ケイ酸	mg/L					47								
	アルカリ度	mg/L					73.1								
	カルシウム	mg/L					17								
	マグネシウム	mg/L					7								
カリウム	mg/L					2.1									

(備考) ・検査結果中の“ND”は、Non-detection(不検出)の略。
 ・定量下限値未満の場合は、“<(不等号)”で表記。
 ・令和6年3月分までは、米子市大谷町給水栓の値。
 ※1 消毒剤に二酸化塩素を使用していないため検査を省略。
 ※2 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)は、基準項目の有機物(TOCの量)を定期的に検査しているため検査を省略。
 ※3 農薬類検査実施時の採水については、各採水月内の同日又は別日で実施。