

令和3年度水質検査結果表(原水)

上水道 旧岩井簡易水道 採水地点:岩井第三水源

		項目	基準値	単位	4月13日	7月28日	10月4日	1月13日	備考
		天候	-	-	曇	曇	晴	雪	
		気温	-	℃	19	32	27	2	
		水温	-	℃	12	17	19	12	
検査項目	病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニー/mL	0				
		2 大腸菌	検出されない	-	陰性				
	重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.0003未満				
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満				
		5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満				
		6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満				
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満				
		8 六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.002未満				
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L	0.004未満				
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L	0.001未満				
	無機物質	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.4				
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.08未満				
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満				
		14 四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満				
	一般有機化学物質	15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満				
		16 シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.004未満				
		17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.002未満				
		18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満				
		19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満				
		20 ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.001未満				
		消毒副生成物	21 塩素酸	0.6以下	mg/L				
	22 クロロ酢酸		0.02以下	mg/L					
	23 クロロホルム		0.06以下	mg/L					
	24 ジクロロ酢酸		0.03以下	mg/L					
	25 ジブロモクロロメタン		0.1以下	mg/L					
	26 臭素酸		0.01以下	mg/L					
	27 総トリハロメタン		0.1以下	mg/L					
	28 トリクロロ酢酸		0.03以下	mg/L					
	29 ブロモジクロロメタン		0.03以下	mg/L					
	30 ブロモホルム		0.09以下	mg/L					
	31 ホルムアルデヒド		0.08以下	mg/L					
	重金属(着色)	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満				
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.02				
		34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03				
		35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満				
		36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	18				
	37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満					
	無機物質(味)	38 塩化物イオン	200以下	mg/L	28				
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	63				
		40 蒸発残留物	500以下	mg/L	150				
	無機物質(発砲)	41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満				
	無機物質(かび臭)	42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満				
	無機物質(かび臭)	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満				
	有機物質(発砲)	44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満				
	有機物質(臭気)	45 フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満				
	有機物質(味)	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L	0.3				
	基礎的性状	47 pH値	5.8~8.6	-	6.3				
48 味		異常でない	-	異常でない					
49 臭気		異常でない	-	異常でない					
50 色度		5以下	度	1					
51 濁度		2以下	度	0.5					
		残留塩素	0.1以上	mg/L	-				
		嫌気性芽胞菌		個/100mL	0	0	0	0	
		大腸菌		NPN/100mL	1	1	2	1	

令和3年度水質検査結果表(原水)

上水道 旧小田地区簡易水道 採水地点:池谷水源

検査機関:(公財)鳥取県保健事業団

項目		基準値	単位	4月13日	7月28日	10月4日	10月14日	1月13日	備考	
天候		-	-	曇	曇	晴	晴	雪		
気温		-	°C	20	30	27	22	2		
水温		-	°C	12	24	20	20	10		
病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニー/mL	7						
	2 大腸菌	検出されない	-	陰性						
重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.0003未満						
	4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満						
	5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	8 六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.002未満						
	9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L	0.004未満						
無機物質	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.5						
	12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.08未満						
	13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満						
	14 四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満						
一般有機化学物質	15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満						
	16 シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.004未満						
	17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.002未満						
	18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	20 ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	消毒副生成物	21 塩素酸	0.6以下	mg/L						
		22 クロロ酢酸	0.02以下	mg/L						
		23 クロロホルム	0.06以下	mg/L						
		24 ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/L						
25 ジブロモクロロメタン		0.1以下	mg/L							
26 臭素酸		0.01以下	mg/L							
27 総トリハロメタン		0.1以下	mg/L							
28 トリクロロ酢酸		0.03以下	mg/L							
29 ブロモジクロロメタン		0.03以下	mg/L							
30 ブロモホルム		0.09以下	mg/L							
31 ホルムアルデヒド		0.08以下	mg/L							
重金属(着色)	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満						
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.02未満						
	34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満						
	35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満						
重金属(着色)	36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	8.9						
重金属(着色)	37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満						
無機物質(味)	38 塩化物イオン	200以下	mg/L	11						
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	37						
	40 蒸発残留物	500以下	mg/L	87						
	41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満						
無機物質(かび臭)	42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満						
無機物質(かび臭)	43 2-メチルインボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満						
有機物質(発砲)	44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満						
有機物質(臭気)	45 フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満						
有機物質(味)	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L	0.3未満						
基礎的性状	47 pH値	5.8~8.6	-	6.3						
	48 味	異常でない	-	異常でない						
	49 臭気	異常でない	-	異常でない						
	50 色度	5以下	度	1度未満						
	51 濁度	2以下	度	0.5度未満						
	残留塩素	0.1以上	mg/L							
嫌気性芽胞菌		個/100mL	0	0	0			0		
大腸菌		NPN/100mL	1未満	13	2400	(10/4の再検査)5		1未満		
遊離炭酸	20以下	mg/L	21	13	13			21		

令和3年度水質検査結果表(原水)

上水道 旧長谷簡易水道 採水地点:長谷浄水場

検査機関:(公財)鳥取県保健事業団

		項目	基準値	単位	6月14日													備考	
		天候	-	-	晴														
		気温	-	°C	27														
		水温	-	°C	17														
病原生物	1	一般細菌	100以下	コロン/ml	180														
	2	大腸菌	検出されない	-	陽性														
	重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.0003未満													
		4	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満													
		5	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満													
6		鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満														
7		ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.002														
8		六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.002未満														
9		亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L	0.004未満														
10		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L	0.001未満														
無機物質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.4														
	12	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.08未満														
	13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満														
一般有機化学物質	14	四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.002未満														
	15	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満														
	16	シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.004未満														
	17	ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.002未満														
	18	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満														
	19	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満														
	20	ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.001未満														
消毒副生成物	21	塩素酸	0.6以下	mg/L	-														
	22	クロロ酢酸	0.02以下	mg/L	-														
	23	クロロホルム	0.06以下	mg/L	-														
	24	ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/L	-														
	25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/L	-														
	26	臭素酸	0.01以下	mg/L	-														
	27	総トリハロメタン	0.1以下	mg/L	-														
	28	トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/L	-														
	29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L	-														
	30	ブロモホルム	0.09以下	mg/L	-														
	31	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L	-														
重金属(着色)	32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満														
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.07														
重金属(着色)	34	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.04														
	35	銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満														
重金属(着色)	36	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	9.2														
重金属(着色)	37	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満														
無機物質(味)	38	塩化物イオン	200以下	mg/L	11														
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	21														
	40	蒸発残留物	500以下	mg/L	63														
無機物質(発砲)	41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満														
無機物質(かび臭)	42	ジェオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満														
無機物質(かび臭)	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満														
有機物質(発砲)	44	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満														
有機物質(臭気)	45	フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満														
有機物質(味)	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L	0.8														
基礎的性状	47	pH値	5.8~8.6	-	7.4														
	48	味	異常でない	-	異常でない														
	49	臭気	異常でない	-	異常でない														
	50	色度	5以下	度	6														
	51	濁度	2以下	度	1														
		残留塩素	0.1以上	mg/L															
		嫌気性芽胞菌		個/100mL															
		大腸菌		NPN/100mL															

検査項目

令和3年度水質検査結果表(原水)

上水道 採水地点:陸上水源

検査機関:(公財)鳥取県保健事業団

		項目	基準値	単位	8月3日	11月16日	2月15日				備考
		天候	-	-	雨	曇	曇				
		気温	-	°C	26	15	11				
		水温	-	°C	17	15	11				
検査項目	病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニ-/mL							
		2 大腸菌	検出されない	-							
	重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L							
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L							
		5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L							
		6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L							
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L							
		8 六価クロム化合物	0.05以下	mg/L							
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L							
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L							
	無機物質	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L							
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L							
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L							
		14 四塩化炭素	0.002以下	mg/L							
	一般有機化学物質	15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L							
		16 シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L							
		17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/L							
		18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L							
		19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L							
		20 ベンゼン	0.01以下	mg/L							
	消毒副生成物	21 塩素酸	0.6以下	mg/L							
		22 クロロ酢酸	0.02以下	mg/L							
		23 クロロホルム	0.06以下	mg/L							
		24 ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/L							
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/L							
		26 臭素酸	0.01以下	mg/L							
		27 総トリハロメタン	0.1以下	mg/L							
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/L							
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L							
		30 ブロモホルム	0.09以下	mg/L							
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L							
	重金属(着色)	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L							
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L							
		34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L							
		35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/L							
	重金属(着色)	36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L							
	重金属(着色)	37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L							
	無機物質(味)	38 塩化物イオン	200以下	mg/L							
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L							
		40 蒸発残留物	500以下	mg/L							
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L							
	無機物質(発砲)	42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/L							
	無機物質(かび臭)	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L							
	有機物質(発砲)	44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L							
	有機物質(臭気)	45 フェノール類	0.005以下	mg/L							
	有機物質(味)	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L							
基礎的性状	47 pH値	5.8~8.6	-								
	48 味	異常でない	-								
	49 臭気	異常でない	-								
	50 色度	5以下	度								
	51 濁度	2以下	度								
	残留塩素	0.1以上	mg/L								
	嫌気性芽胞菌		個/100mL	0	0	0					
	大腸菌		NPN/100mL	1未満	1未満	1未満					

令和3年度水質検査結果表(原水)

上水道 旧岩井簡易水道 採水地点:真名水源

検査機関:(公財)鳥取県保健事業団

		項目	基準値	単位	6月14日	9月1日	12月6日	3月1日					備考	
		天候	-	-	晴	曇	雨	曇						
		気温	-	°C	28	28	14	6						
		水温	-	°C	15	21	15	9						
検査項目	病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニー/mL	10									
		2 大腸菌	検出されない	-	陰性									
	重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.0003未満									
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満									
		5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満									
		6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.002									
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満									
		8 六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.002未満									
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L	0.004未満									
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L	0.001未満									
	無機物質	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.8									
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.08未満									
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満									
		14 四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満									
		15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満									
	一般有機化学物質	16 シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.004未満									
		17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.002未満									
		18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満									
		19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満									
		20 ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.001未満									
		消毒副生成物	21 塩素酸	0.6以下	mg/L	-								
	22 クロロ酢酸		0.02以下	mg/L	-									
	23 クロロホルム		0.06以下	mg/L	-									
	24 ジクロロ酢酸		0.03以下	mg/L	-									
	25 ジブromクロロメタン		0.1以下	mg/L	-									
	26 臭素酸		0.01以下	mg/L	-									
	27 総トリハロメタン		0.1以下	mg/L	-									
	28 トリクロロ酢酸		0.03以下	mg/L	-									
	29 ブロモジクロロメタン		0.03以下	mg/L	-									
	30 ブロモホルム		0.09以下	mg/L	-									
	31 ホルムアルデヒド		0.08以下	mg/L	-									
	重金属(着色)	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満									
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.02未満									
		34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満									
		35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満									
	重金属(着色)	36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	8.5									
	重金属(着色)	37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満									
	無機物質(味)	38 塩化物イオン	200以下	mg/L	18									
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	43									
		40 蒸発残留物	500以下	mg/L	95									
		無機物質(発砲)	41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満								
	無機物質(かび臭)	42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満									
	無機物質(かび臭)	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満									
	有機物質(発砲)	44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満									
	有機物質(臭気)	45 フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満									
	有機物質(味)	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L	0.3									
	基礎的性状	47 pH値	5.8~8.6	-	6.1									
		48 味	異常でない	-	異常でない									
		49 臭気	異常でない	-	異常でない									
		50 色度	5以下	度	1未満									
		51 濁度	2以下	度	0.5未満									
指標菌	残留塩素	0.1以上	mg/L											
	嫌気性芽胞菌		個/100mL	0	0	0	0							
	大腸菌		NPN/100mL	1未満	1未満	1未満	1未満							

令和3年度水質検査結果表(原水)

上水道 恩志浄水場

検査機関:(公財)鳥取県保健事業団

検査項目	項目	基準値	8月3日		11月16日		備考	
			8月3日	11月16日	8月3日	11月16日		
			天気	天気	気温	気温		
			水温	水温	水温	水温		
病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニー/mL		14			
	2 大腸菌	検出されない	-	陽性				
重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L		0.003未満			
	4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L		0.0005未満			
	5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L		0.001未満			
	6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L		0.001未満			
	7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L		0.001未満			
	8 六価クロム化合物	0.05以下	mg/L		0.002未満			
	9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L		0.004未満			
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L		0.001未満			
無機物質	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L		0.3			
	12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L		0.08未満			
	13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L		0.1未満			
一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下	mg/L		0.0002未満			
	15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L		0.005未満			
	16 シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L		0.004未満			
	17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/L		0.002未満			
	18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L		0.001未満			
	19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L		0.001未満			
	20 ベンゼン	0.01以下	mg/L		0.001未満			
	消毒副生成物	21 塩素酸	0.6以下	mg/L				
22 クロロ酢酸		0.02以下	mg/L					
23 クロロホルム		0.06以下	mg/L					
24 ジクロロ酢酸		0.03以下	mg/L					
25 ジブロモクロロメタン		0.1以下	mg/L					
26 臭素酸		0.01以下	mg/L					
27 総トリハロメタン		0.1以下	mg/L					
28 トリクロロ酢酸		0.03以下	mg/L					
29 ブロモジクロロメタン		0.03以下	mg/L					
30 ブロモホルム		0.09以下	mg/L					
31 ホルムアルデヒド		0.08以下	mg/L					
重金属(着色)	32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L		0.1未満			
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L		0.02未満			
	34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L		0.03未満			
	35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/L		0.1未満			
	36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L		13			
重金属(着色)	37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L		0.005未満			
	38 塩化物イオン	200以下	mg/L		14			
無機物質(味)	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L		50			
	40 蒸発残留物	500以下	mg/L		120			
無機物質(発砲)	41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L		0.02未満			
	42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/L		0.00001未満			
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L		0.00001未満			
	44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L		0.005未満			
	45 フェノール類	0.005以下	mg/L		0.0005未満			
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L		0.3未満			
	基礎的性状	47 pH値	5.8~8.6	-		6.5		
		48 味	異常でない	-		異常でない		
		49 臭気	異常でない	-		異常でない		
		50 色度	5以下	度		1度未満		
51 濁度		2以下	度		0.5度未満			
残留塩素	残留塩素	0.1以上	mg/L					
	嫌気性芽胞菌		個/100ml	0	0			
	大腸菌		MPN/100ml未満	1未満	3			

令和3年度水質検査結果表(原水)

上水道 恩志水源付近 蒲生川

検査機関:(公財)鳥取県保健事業団

		項目	基準値	11月16日	2月15日											備考
		天候	-	-	曇											
		気温	-	°C	14											7
		水温	-	°C	11											9
検査項目	病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニー/mL												
		2 大腸菌	検出されない	-												
	重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L												
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L												
		5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L												
		6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L												
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L												
		8 六価クロム化合物	0.05以下	mg/L												
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L												
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L												
	無機物質	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L												
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L												
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L												
	一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002以下	mg/L												
		15 1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L												
		16 シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L												
		17 ジクロロメタン	0.02以下	mg/L												
		18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L												
		19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L												
		20 ベンゼン	0.01以下	mg/L												
		21 塩素酸	0.6以下	mg/L												
	消毒副生成物	22 クロロ酢酸	0.02以下	mg/L												
		23 クロロホルム	0.06以下	mg/L												
		24 ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/L												
		25 ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/L												
		26 臭素酸	0.01以下	mg/L												
		27 総トリハロメタン	0.1以下	mg/L												
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/L												
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L												
		30 ブロモホルム	0.09以下	mg/L												
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L												
		32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L												
	重金属(着色)	33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L												
		34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L												
	35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/L													
	重金属(着色)	36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L												
	重金属(着色)	37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.011											
	無機物質(味)	38 塩化物イオン	200以下	mg/L												
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L												
		40 蒸発残留物	500以下	mg/L												
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L												
	無機物質(かび臭)	42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/L												
	無機物質(かび臭)	43 2-メチルインボルネオール	0.00001以下	mg/L												
	有機物質(発砲)	44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L												
	有機物質(臭気)	45 フェノール類	0.005以下	mg/L												
	有機物質(味)	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L												
	基礎的性状	47 pH値	5.8~8.6	-												
		48 味	異常でない	-												
		49 臭気	異常でない	-												
		50 色度	5以下	度												
		51 濁度	2以下	度												
		残留塩素	0.1以上	mg/L												
		嫌気性芽胞菌		個/100ml												0
		大腸菌		MPPM/100ml未満												1未満

令和3年度水質検査結果表(原水)

上水道 旧小田地区簡易水道 採水地点:高住水源

検査機関:(公財)鳥取県保健事業団

		項目	基準値	単位	5月26日													備考
		天候	-	-	晴													
		気温	-	°C	21													
		水温	-	°C	17													
		1 一般細菌	100以下	コロン/mL	0													
病原生物		2 大腸菌	検出されない	-	陰性													
		3 カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.0003未満													
		4 水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満													
		5 セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満													
		6 鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満													
		7 ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.004													
		8 六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.002未満													
		9 亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L	0.004未満													
		10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001以下	mg/L	0.001未満													
		11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.1未満													
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.18													
		13 ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満													
		14 四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満													
		15 1,4-ジオキサン	0.005以下	mg/L	0.005未満													
		16 シス-1,2-ジクロロエチレンおよびトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004以下	mg/L	0.004未満													
		17 ジクロロメタン	0.002以下	mg/L	0.002未満													
		18 テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満													
		19 トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満													
		20 ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.001未満													
		21 塩素酸	0.6以下	mg/L														
		22 クロロ酢酸	0.02以下	mg/L														
		23 クロロホルム	0.06以下	mg/L														
		24 ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/L														
		25 ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/L														
		26 臭素酸	0.01以下	mg/L														
		27 総トリハロメタン	0.1以下	mg/L														
		28 トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/L														
		29 ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L														
		30 ブロモホルム	0.09以下	mg/L														
		31 ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L														
		32 亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満													
		33 アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.02未満													
		34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.08													
		35 銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満													
		36 ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	25													
		37 マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.017													
		38 塩化物イオン	200以下	mg/L	16													
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	110													
		40 蒸発残留物	500以下	mg/L	230													
		41 陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満													
		42 ジェオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満													
		43 2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満													
		44 非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満													
		45 フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満													
		46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L	0.3未満													
		47 pH値	5.8~8.6	-	7.5													
		48 味	異常でない	-	異常でない													
		49 臭気	異常でない	-	異常でない													
		50 色度	5以下	度	1未満													
		51 濁度	2以下	度	0.5未満													
		残留塩素	0.1以上	mg/L														
		嫌気性芽胞菌		個/100mL	0													

検査項目