

令和2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

検査機関:(公財)鳥取県保健事業団

項目		基準値	単位	4月14日	4月21日	7月28日	10月6日	1月18日	備考	
天候		-	-	曇	曇	曇	晴			
気温		-	℃	14	16	25	23	2		
水温		-	℃	12	13	18	20	11		
病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニー/mL	300以上						
	2 大腸菌	検出されない	-	陽性						
重金属	3 カドミウム及其化合物	0.003以下	mg/L	0.0003未満						
	4 水銀及其化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満						
	5 セレン及其化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	6 鉛及其化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満						
	7 ヒ素及其化合物	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	0.005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 フッ素及其化合物	0.8以下	mg/L	0.08未満						
	13 ホウ素及其化合物	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 亜鉛及其化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満						
	33 アルミニウム及其化合物	0.2以下	mg/L	0.03						
	34 鉄及其化合物	0.3以下	mg/L	0.03						
	35 銅及其化合物	1.0以下	mg/L	0.1未満						
	36 ナトリウム及其化合物	200以下	mg/L	12						
37 マンガン及其化合物	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	16						
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	53						
基礎的性状	40 蒸発残留物	500以下	mg/L	98						
	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	0.4						
	47 pH値	5.8~8.6	-	6.4						
	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	3						
	51 濁度	2以下	度	0.6						
		残留塩素	0.1以上	mg/L	-					
		嫌気性芽胞菌		個/100mL	10	0	0	0	0	
		大腸菌		NPN/100mL	8	1未満	1未満	1未満	1未満	

令和2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21日	7月28日	10月6日	1月18日	備考	
天候		-	-	曇	曇	晴	晴		
気温		-	°C	17	26	19	0		
水温		-	°C	13	21	20	11		
病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニー/mL	5					
	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	0.005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	0.9					
	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	9.4					
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	13					
	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					
	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	-	6.1					
	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	11	3	10			
遊離炭酸	20以下	mg/L	23	11	18	23			





令和2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	5月26日	8月3日	11月16日	2月9日			備考	
		天候	-	-	曇り	晴	曇り	曇				
		気温	-	°C	22	32	15	8				
		水温	-	°C	14	16	15	10				
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	0.005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	11							
	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	20							
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	20							
		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	0.3未満								
基礎的性状	47 pH値	5.8~8.6	-	6.4								
	48 味	異常でない	-	異常ではない								
	49 臭気	異常でない	-	異常ではない								
	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	0	0	0	0				
	大腸菌		NPN/100mL	1未満	1未満	1未満	1未満					

令和2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1日	9月1日	12月8日	3月2日					備考		
		天候	-	-	曇	晴	雨	雨							
		気温	-	°C	23	32	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	140										
		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	0.005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	2.4										
		12 フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.008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	0.11										
		34 鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.05										
	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	8.6										
	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	14										
		39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	46										
		40 蒸発残留物	500以下	mg/L	110										
		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	-	5.9										
		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	3										
		51 濁度	2以下	度	0.6										
残留塩素		0.1以上	mg/L												
指標菌	嫌気性芽胞菌		個/100mL	20	0	0	0	0							
	大腸菌		NPN/100mL	1未満	1未満	1未満	1未満								









# 令和2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

		項目	基準値	5月18日	11月16日											備考	
		天候	-	-	晴	晴											
		気温	-	℃	20	14											
		水温	-	℃	17	14											
検査項目	病原生物	1 一般細菌	100以下	コロニー/mL		6											
		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		0.001未満											
		8 六価クロム化合物	0.05以下	mg/L		0.005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		0.3											
		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	0.005未満											
	無機物質(味)	38 塩化物イオン	200以下	mg/L		14											
		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		110											
		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	-		6.5											
		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	0											
		大腸菌		MPPM/100ml未満	3	2											



