

平成28年度水質検査結果表(原水)

簡易水道 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12日 | 7月26日 | 9月5日 | 10月6日 | 1月30日 | 備考 | |
|--------|-----------------|----------------------------------------|--------------|---------|------------|-------|------|-------|-------|----|--|
| | | 天候 | - | - | 晴 | 曇り | 曇り | | 雨 | | |
| | | 気温 | - | ℃ | 15 | 24 | 27 | | 7 | | |
| | | 水温 | - | ℃ | 13 | 22 | 21 | 24 | 12 | | |
| 検査項目 | 病原生物 | 1 一般細菌 | 100以下 | コロン | 3 | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | |
| | | 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 | 0.6 | | | | | | |
| | | 12 フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | mg/L | 0.09 | | | | | | |
| | | 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romo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 | 17 | | | | | | |
| | 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 | 23 | | | | | | |
| | | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | mg/L | 69 | | | | | | |
| | | 40 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | 150 | | | | | | |
| | | 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 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 大腸菌 | | NPN/100mL | 1 | 55 | 6 | 1未満 | | 16 | | | |

平成28年度水質検査結果表(原水)

簡易水道 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12日 | 7月26日 | 10月6日 | 1月30日 | 備考 | | | | |
|-------------|----------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|-------|-------|----|--|--|--|--|
| 天候 | | - | - | 晴 | 曇 | 雨 | | | | | | |
| 気温 | | - | °C | 10 | 25 | 24 | 4 | | | | | |
| 水温 | | - | °C | 10 | 21 | 21 | 12 | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 無機物質 | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| 一般有機化学物質 | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | 8.7 | | | | | | | | |
| 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 | 9.7 | | | | | | | | |
| | 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300以下 | mg/L | 33 | | | | | | | | |
| | 40 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | 82 | | | | | | | | |
| | 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 | - | 6.5 | | | | | | | | |
| | 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 | 0.1以上 | mg/L | | | | | | | | |
| | | 嫌気性芽胞菌 | | 個/100mL | 10 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 大腸菌 | | NPN/100mL | 1 | 2 | 2 | 1 | | | | | |
| | 遊離炭酸 | 20以下 | mg/L | 13 | 10 | 15 | 14 | | | | | |

平成28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

| 検査項目 | 項目 | 基準値 | 単位 | 検査日 | | | | 備考 |
|----------------|----------------------------------------|-----------|-----------|------------|------|--------|-------|----|
| | | | | 5月31日 | 8月8日 | 11月16日 | 2月21日 | |
| | 天候 | - | - | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | |
| | 気温 | - | ℃ | 27 | 26 | 14 | 10 | |
| | 水温 | - | ℃ | 13 | 15 | 15 | 10 | |
| 病原生物 | 1 一般細菌 | 100以下 | コロニ-/mL | 1 | | | | |
| | 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 | | | | |
| 無機物質 | 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 | | | | |
| | 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 | | | | |
| | 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 | 12 | | | | |
| 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 | 18 | | | | |
| | 40 蒸発残留物 | 500以下 | mg/L | 70 | | | | |
| | 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 | - | 6.6 | | | | |
| | 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 | 0 | 0 | |
| | 大腸菌 | | NPN/100mL | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | |

平成28年度水質検査結果表(原水)
簡易水道 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20日 | 9月5日 | 12月13日 | 3月2日 | | | | | 備考 |
|-------|-----------|----------------------------------------|-----------|---------|------------|------|--------|------|--|--|--|--|----|
| | | 天候 | - | - | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | | | | | |
| | | 気温 | - | °C | 29 | 27 | 10 | 4 | | | | | |
| | | 水温 | - | °C | 17 | 21 | 17 | 9 | | | | | |
| 検査項目 | 病原生物 | 1 一般細菌 | 100以下 | コロニー/mL | 300 | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | |
| | | 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 | 0.2 | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | |
| | | 21 塩素酸 | 0.6以下 | mg/L | - | | | | | | | | |
| | | 22 クロロ酢酸 | 0.02以下 | mg/L | - | | | | | | | | |
| | 消毒副生成物 | 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 | | | | | | | | |
| | 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 | 0.02 | | | | | | | | |
| | | 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 | 0.01 | | | | | | | | |
| | 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 | 54 | | | | | | | | |
| | | 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(発砲) | 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 | | | | | | | | |
| | 無機物質(かび臭) | 44 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | mg/L | 0.005未満 | | | | | | | | |
| | 有機物質(発砲) | 45 フェノール類 | 0.005以下 | mg/L | 0.0005未満 | | | | | | | | |
| | 有機物質(臭気) | 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度未満 | | | | | | | | | |
| | 51 濁度 | 2以下 | 度 | 0.5度未満 | | | | | | | | | |
| 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 | 5 | 6 | 1未満 | 1 | | | | | | |

平成28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24日 | 8月8日 | 11月16日 | 2月21日 | | | | | 備考 | |
|------|-----------|----------------------------------------|--------------|--------------|---------|---------|------------|---------|--|--|--|----|--|
| | | 天候 | - | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | | | | | | |
| | | 気温 | - | ℃ 23 | 27 | 12 | 9 | | | | | | |
| | | 水温 | - | ℃ 18 | 21 | 12 | 7 | | | | | | |
| 検査項目 | 病原生物 | 1 一般細菌 | 100以下 | コロニー/mL | | | 1 | | | | | | |
| | | 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 | | | 0.2 | | | | | | |
| | | 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 | | | 12 | | | | | | |
| | 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 | 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 | | | 51 | | | | | | |
| | | 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 | | | | | |
| | 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 | - | | | 6.5 | | | | | | |
| | | 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 | 0.1以上 | mg/L | | | | | | | | | |
| | | 嫌気性芽胞菌 | | 個/100mi | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| | | 大腸菌 | | M/PM/100mi未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 8 | | | | | |

平成28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 | 5月24日 | 8月8日 | 11月16日 | 2月21日 | | | | | 備考 | |
|------|---------------|----------------------------------------|--------------|-----------|------|--------|-------|-------|--|--|--|----|--|
| | | 天候 | - | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | | | | | | |
| | | 気温 | - | 27 | 30 | 11 | 3 | | | | | | |
| | | 水温 | - | 18 | 26 | 11 | 5 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | |
| | | 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 | 0.03 | 0.058 | 0.011 | 0.005 | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | |
| | | 無機物質(発砲) | 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/100mi | | | | | | | | | |
| | | 大腸菌 | | M/100mi未満 | | | | | | | | | |

