

平成24年4月 水質検査結果

採水日: 4月10日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 自己水源袋田系(浄水) | | 東根市上水道事業 村山広域水系(浄水) | | 東根市上水道事業 村山広域水系(浄水) | | 沼沢・猪野沢水系 (浄水) | | | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|----|
| | | | | 判定 | | 判定 | | 判定 | | 判定 | | |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | | |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | | |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | 3.8 mg/L | OK | 0.5 mg/L | OK | 0.5 mg/L | OK | 0.6 mg/L | OK | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | | | |
| 13 | 四塩化炭素 | | 0.002 | | | | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | 0.0001 mg/L未満 | OK | | | | | | | |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | 0.0002 mg/L | OK | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | | 塩素酸 | 0.60 | 0.06 mg/L未満 | OK | 0.06 mg/L未満 | OK | 0.06 mg/L | OK | 0.06 mg/L未満 | OK |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 | OK |
| 22 | | クロロホルム | 0.06 | 0.0003 mg/L | OK | 0.0038 mg/L | OK | 0.0049 mg/L | OK | 0.0002 mg/L | OK | |
| 23 | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | 0.04 mg/L未満 | OK | 0.004 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L | OK | 0.004 mg/L未満 | OK | |
| 24 | | ジブロモクロロメタン | 0.1 | 0.0013 mg/L | OK | 0.0021 mg/L | OK | 0.0022 mg/L | OK | 0.0008 mg/L | OK | |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | 0.0031 mg/L | OK | 0.0099 mg/L | OK | 0.0118 mg/L | OK | 0.0018 mg/L | OK | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.02 mg/L未満 | OK | |
| 28 | | ブロモジクロロメタン | 0.03 | 0.0007 mg/L | OK | 0.0038 mg/L | OK | 0.0045 mg/L | OK | 0.0005 mg/L | OK | |
| 29 | | ブロモホルム | 0.09 | 0.0008 mg/L | OK | 0.0002 mg/L | OK | 0.0002 mg/L | OK | 0.0003 mg/L | OK | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | OK | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | | | |
| 36 | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 15 mg/L | OK | 17 mg/L | OK | 17 mg/L | OK | 4.1 mg/L | OK | |
| 38 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | | | |
| 39 | | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | | | |
| 40 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | | | |
| 41 | カビ臭 | ジオオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000002 mg/L | OK | 0.000002 mg/L | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 42 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | | | 0.005 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L未満 | OK | |
| 44 | 臭気 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | | | |
| 45 | | 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.4 mg/L | OK | 0.5 mg/L | OK | 0.6 mg/L | OK | 0.3 mg/L | OK |
| 46 | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7 | OK | 7.2 | OK | 7.3 | OK | 7.0 | OK | |
| 47 | | 味 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 48 | 症的 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 49 | | 色度 | 5度以下 | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 2度 | OK | |
| 50 | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.3度 | OK | | |

平成24年5月 水質検査結果

採水日：5月8日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 沼沢・猪野沢水系 | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----|
| | | | 自己水源袋田系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | (浄水) | 判定 |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | | | | | | | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | | | | | | | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 13 | | 一般有機物 | 四塩化炭素 | 0.002 | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | | 塩素酸 | 0.60 | | | | | | |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | | | | | | |
| 22 | | | クロロホルム | 0.06 | | | | | | |
| 23 | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | | | | | | | |
| 24 | | ジブromクロロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | | | | | | | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | | | | | | | |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 | | | | | | | |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 | | | | | | | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | | | | | | | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | |
| 36 | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 14 mg/L | OK | 12 mg/L | OK | 11 mg/L | OK | |
| 38 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | |
| 39 | | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | |
| 40 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | |
| 41 | | カビ臭 | ジオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK |
| 42 | 発泡 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 43 | | 臭気 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | | | | | | |
| 44 | 味 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | |
| 45 | | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.3 mg/L | OK | 0.3 mg/L | OK | 0.3 mg/L | OK | |
| 46 | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7 | OK | 7.3 | OK | 7.4 | OK | |
| 47 | | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 48 | 症的 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 49 | | 色度 | 5度以下 | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | |
| 50 | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.4度 | |

平成24年6月 水質検査結果

採水日:6月12日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 沼沢・猪野沢水系 | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|----------|----|
| | | | 自己水源袋田系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | (浄水) | 判定 |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | | | | | | | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | | | | | | | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 13 | | 一般有機物 | 四塩化炭素 | 0.002 | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | | 塩素酸 | 0.60 | | | | | | |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | | | | | | |
| 22 | | | クロロホルム | 0.06 | | | | | | |
| 23 | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | | | | | | | |
| 24 | | ジブromクロロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | | | | | | | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | | | | | | | |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 | | | | | | | |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 | | | | | | | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | | | | | | | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | |
| 36 | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 13 mg/L | OK | 6 mg/L | OK | 6.4 mg/L | OK | |
| 38 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | |
| 39 | 発泡 | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | |
| 40 | | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | |
| 41 | カビ臭 | ジオオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 42 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | | | | | | | |
| 44 | 臭気 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | |
| 45 | 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.3 mg/L | OK | 0.3 mg/L | OK | 0.4 mg/L | OK | |
| 46 | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7 | OK | 7.2 | OK | 7.8 | OK | |
| 47 | 症的 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 48 | | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 49 | 症状 | 色度 | 5度以下 | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | |
| 50 | | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | |

平成24年7月 水質検査結果

採水日:7月10日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 自己水源袋田系(浄水) | | 東根市上水道事業 村山広域水系(浄水) | | 東根市上水道事業 村山広域水系(浄水) | | 沼沢・猪野沢水系 (浄水) | | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|----|
| | | | 判定 | 判定 | 判定 | 判定 | 判定 | 判定 | | | | | |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | | | |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | | | |
| 3 | 無機物／重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 mg/l未満 | OK | 0.0003 mg/l未満 | OK | 0.0003 mg/l未満 | OK | 0.0003 mg/l未満 | OK | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 mg/l未満 | OK | 0.0005 mg/l未満 | OK | 0.0005 mg/l未満 | OK | 0.0005 mg/l未満 | OK | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | | | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 mg/l | 3 mg/l | OK | 0.1 mg/l | OK | 0.1 mg/l | OK | 0.4 mg/l | OK | | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 mg/l未満 | 0.08 mg/l未満 | OK | 0.08 mg/l未満 | OK | 0.08 mg/l未満 | OK | 0.08 mg/l未満 | OK | | |
| 12 | | ホウ素及びその化合物 | 1 mg/l未満 | 0.1 mg/l未満 | OK | 0.1 mg/l未満 | OK | 0.1 mg/l未満 | OK | 0.1 mg/l未満 | OK | | |
| 13 | 健康に関する項目 | 四塩化炭素 | 0.002 mg/l未満 | OK | 0.0002 mg/l未満 | OK | 0.0002 mg/l未満 | OK | 0.0002 mg/l未満 | OK | | | |
| 14 | | 1,4-ジオキサン | 0.05 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | | |
| 15 | | 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 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | OK | 0.004 mg/l未満 | OK | 0.004 mg/l未満 | OK | 0.004 mg/l未満 | OK | | |
| 16 | | ジクロロメタン | 0.02 mg/l未満 | 0.002 mg/l未満 | OK | 0.002 mg/l未満 | OK | 0.002 mg/l未満 | OK | 0.002 mg/l未満 | OK | | |
| 17 | | テトラクロロエチレン | 0.01 mg/l未満 | 0.0001 mg/l未満 | OK | 0.0001 mg/l未満 | OK | 0.0001 mg/l未満 | OK | 0.0001 mg/l未満 | OK | | |
| 18 | | トリクロロエチレン | 0.01 mg/l未満 | 0.0002 mg/l未満 | OK | 0.0001 mg/l未満 | OK | 0.0001 mg/l未満 | OK | 0.0001 mg/l未満 | OK | | |
| 19 | | ベンゼン | 0.01 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | | |
| 20 | | 塩素酸 | 0.60 mg/l未満 | 0.06 mg/l未満 | OK | 0.06 mg/l未満 | OK | 0.06 mg/l未満 | OK | 0.35 mg/l未満 | OK | | |
| 21 | | クロロ酢酸 | 0.02 mg/l未満 | 0.002 mg/l未満 | OK | 0.002 mg/l未満 | OK | 0.002 mg/l未満 | OK | 0.002 mg/l未満 | OK | | |
| 22 | | クロロホルム | 0.06 mg/l未満 | 0.0005 mg/l未満 | OK | 0.0142 mg/l未満 | OK | 0.019 mg/l未満 | OK | 0.0004 mg/l未満 | OK | | |
| 23 | ジクロロ酢酸 | 0.04 mg/l未満 | 0.004 mg/l未満 | OK | 0.011 mg/l未満 | OK | 0.004 mg/l未満 | OK | 0.004 mg/l未満 | OK | | | |
| 24 | ジブromクロロメタン | 0.1 mg/l未満 | 0.0019 mg/l未満 | OK | 0.0004 mg/l未満 | OK | 0.0007 mg/l未満 | OK | 0.0008 mg/l未満 | OK | | | |
| 25 | 消毒副生成物 | 臭素酸 | 0.01 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.001 mg/l未満 | OK | | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 mg/l未満 | 0.0047 mg/l未満 | OK | 0.0179 mg/l未満 | OK | 0.024 mg/l未満 | OK | 0.0022 mg/l未満 | OK | | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK | | |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 mg/l未満 | 0.001 mg/l未満 | OK | 0.0033 mg/l未満 | OK | 0.0043 mg/l未満 | OK | 0.0007 mg/l未満 | OK | | |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 mg/l未満 | 0.0013 mg/l未満 | OK | 0.0001 mg/l未満 | OK | 0.0001 mg/l未満 | OK | 0.0003 mg/l未満 | OK | | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 mg/l未満 | 0.008 mg/l未満 | OK | 0.008 mg/l未満 | OK | 0.008 mg/l未満 | OK | 0.008 mg/l未満 | OK | | |
| 31 | | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 重鉛及びその化合物 | 1 mg/l未満 | 0.008 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.016 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | |
| 32 | | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 mg/l未満 | 0.03 mg/l未満 | OK | 0.03 mg/l未満 | OK | 0.03 mg/l未満 | OK | 0.03 mg/l未満 | OK | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 mg/l未満 | 0.016 mg/l未満 | OK | 0.008 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.007 mg/l未満 | OK | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 mg/l未満 | 13 mg/l未満 | OK | 5.2 mg/l未満 | OK | 5.1 mg/l未満 | OK | 4.3 mg/l未満 | OK | | |
| 36 | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 mg/l未満 | 14 mg/l未満 | OK | 6.1 mg/l未満 | OK | 5.9 mg/l未満 | OK | 4 mg/l未満 | OK | | |
| 38 | 味 | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 mg/l未満 | 86 mg/l未満 | OK | 13 mg/l未満 | OK | 15 mg/l未満 | OK | 13 mg/l未満 | OK | | |
| 39 | 味 | 蒸発残留物 | 500 mg/l未満 | 200 mg/l未満 | OK | 45 mg/l未満 | OK | 49 mg/l未満 | OK | 54 mg/l未満 | OK | | |
| 40 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 mg/l未満 | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK | 0.02 mg/l未満 | OK | | |
| 41 | カビ臭 | ジェオスミン | 0.00001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | OK | 0.000001 mg/l未満 | OK | 0.000001 mg/l未満 | OK | 0.000001 mg/l未満 | OK | | |
| 42 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 mg/l未満 | 0.000001 mg/l未満 | OK | 0.000001 mg/l未満 | OK | 0.000001 mg/l未満 | OK | 0.000001 mg/l未満 | OK | | |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 mg/l未満 | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | 0.005 mg/l未満 | OK | | |
| 44 | 臭気 | フェノール類 | 0.005 mg/l未満 | 0.0005 mg/l未満 | OK | 0.0005 mg/l未満 | OK | 0.0005 mg/l未満 | OK | 0.0005 mg/l未満 | OK | | |
| 45 | 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 mg/l未満 | 0.4 mg/l未満 | OK | 0.7 mg/l未満 | OK | 0.5 mg/l未満 | OK | 0.3 mg/l未満 | OK | | |
| 46 | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7 | OK | 7.4 | OK | 7.7 | OK | 6.9 | OK | | |
| 47 | 症的 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | | |
| 48 | | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | | |
| 49 | | 色度 | 5度以下 | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | | |
| 50 | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | | | |

平成24年8月 水質検査結果

採水日:8月21日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 沼沢・猪野沢水系 | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|----|
| | | | 自己水源袋田系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | (浄水) | 判定 |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | | | | | | | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | | | | | | | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 13 | | 一般有機物 | 四塩化炭素 | 0.002 | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | | 塩素酸 | 0.60 | | | | | | |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | | | | | | |
| 22 | | | クロロホルム | 0.06 | | | | | | |
| 23 | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | | | | | | | |
| 24 | | ジブromクロロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | | | | | | | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | | | | | | | |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 | | | | | | | |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 | | | | | | | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | | | | | | | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | |
| 36 | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 14 mg/L | OK | 7.3 mg/L | OK | 7.1 mg/L | OK | |
| 38 | | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | |
| 39 | | | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | |
| 40 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | |
| 41 | | カビ臭 | ジェオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK |
| 42 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | | | | | | | |
| 44 | | 臭気 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | |
| 45 | 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.3 mg/L | OK | 0.6 mg/L | OK | 0.6 mg/L | OK | |
| 46 | | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | OK | 7.7 | OK | 7.8 | OK |
| 47 | 症的 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 48 | | | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK |
| 49 | | 色度 | 5度以下 | 1度 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | |
| 50 | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK |

平成24年9月 水質検査結果

採水日:9月11日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 沼沢・猪野沢水系 | | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | 自己水源袋田系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | (浄水) | 判定 | |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | | | | | | | | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | | | | | | | | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 13 | | 一般有機物 | 四塩化炭素 | 0.002 | | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | | |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | | 塩素酸 | 0.60 | | | | | | | |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | | | | | | | |
| 22 | | | クロロホルム | 0.06 | | | | | | | |
| 23 | | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | | | | | | | |
| 24 | | ジブromクロロメタン | 0.1 | | | | | | | | |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | | | | | | | | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | | | | | | | | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | | | | | | | | |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 | | | | | | | | |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 | | | | | | | | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | | | | | | | | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | | |
| 36 | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 14 mg/L | OK | 7.7 mg/L | OK | 7.9 mg/L | OK | 4.2 mg/L | |
| 38 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | | |
| 39 | | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | | |
| 40 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | | |
| 41 | | カビ臭 | ジェオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 42 | 発泡 | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | |
| 43 | | 臭気 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | | | | | | | |
| 44 | 味 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | | |
| 45 | | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.4 mg/L | OK | 0.6 mg/L | OK | 0.8 mg/L | OK | 0.3 mg/L | |
| 46 | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7 | OK | 7.5 | OK | 7.6 | OK | 7.0 | |
| 47 | | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | |
| 48 | 症的 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | |
| 49 | | 色度 | 5度以下 | 1度 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | |
| 50 | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度 | OK | |

平成24年10月 水質検査結果

採水日:10月10日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 自己水源袋田系(浄水) | | 東根市上水道事業 村山広域水系(浄水) | | 東根市上水道事業 村山広域水系(浄水) | | 沼沢・猪野沢水系 (浄水) | | |
|-----|------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|
| | | | | 判定 | | 判定 | | 判定 | | 判定 | |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | mg/L未満 | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | 2.8 mg/L | OK | 0.2 mg/L | OK | 0.2 mg/L | OK | mg/L | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | | |
| 12 | | | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 13 | 健康に関する項目 | 四塩化炭素 | 0.002 | | | | | | | | |
| 14 | | 1,4-ジオキサン | 0.05 | | | | | | | | |
| 15 | | 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 | | | | | | | | |
| 16 | | ジクロロメタン | 0.02 | | | | | | | | |
| 17 | | テトラクロロエチレン | 0.01 | 0.0001 mg/L未満 | OK | | | | | | |
| 18 | | トリクロロエチレン | 0.01 | 0.0002 mg/L | OK | | | | | | |
| 19 | | ベンゼン | 0.01 | | | | | | | | |
| 20 | | 消毒副生成物 | 塩素酸 | 0.60 | 0.06 mg/L未満 | OK | 0.06 mg/L未満 | OK | 0.06 mg/L未満 | OK | 0.28 mg/L |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 |
| 22 | | | クロロホルム | 0.06 | 0.0004 mg/L | OK | 0.0199 mg/L | OK | 0.0264 mg/L | OK | 0.0006 mg/L |
| 23 | ジクロロ酢酸 | | 0.04 | 0.004 mg/L未満 | OK | 0.006 mg/L | OK | 0.004 mg/L未満 | OK | 0.004 mg/L未満 | |
| 24 | ジブromクロロメタン | | 0.1 | 0.0018 mg/L | OK | 0.0009 mg/L | OK | 0.0011 mg/L | OK | 0.0013 mg/L | |
| 25 | 臭素酸 | | 0.01 | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | |
| 26 | 総トリハロメタン | | 0.1 | 0.0046 mg/L | OK | 0.0271 mg/L | OK | 0.035 mg/L | OK | 0.0035 mg/L | |
| 27 | トリクロロ酢酸 | | 0.2 | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 | |
| 28 | ブromジクロロメタン | | 0.03 | 0.0008 mg/L | OK | 0.0063 mg/L | OK | 0.0075 mg/L | OK | 0.0011 mg/L | |
| 29 | ブromホルム | | 0.09 | 0.0016 mg/L | OK | 0.0001 mg/L未満 | OK | 0.0001 mg/L未満 | OK | 0.0005 mg/L | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | | |
| 36 | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 15 mg/L | OK | 9.3 mg/L | OK | 9.6 mg/L | OK | 3.8 mg/L | |
| 38 | | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | |
| 39 | | | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | |
| 40 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | | |
| 41 | | カビ臭 | ジオオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L | OK | 0.000001 mg/L | OK | 0.000001 mg/L未満 |
| 42 | | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L | OK | 0.000001 mg/L | OK | 0.000001 mg/L未満 |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | 0.005 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L未満 | |
| 44 | | 臭気 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | |
| 45 | 味 | | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.3 mg/L | OK | 0.7 mg/L | OK | 0.7 mg/L | OK | 0.3 mg/L |
| 46 | | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | OK | 7.2 | OK | 7.4 | OK | 6.9 |
| 47 | 症的 | | 味 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし |
| 48 | | 症状 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし |
| 49 | 状 | | 色度 | 5度以下 | 1度 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 |
| 50 | | | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度 |

平成24年11月 水質検査結果

採水日:11月13日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 沼沢・猪野沢水系 | | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|----------|-----------------|------|
| | | | 自己水源袋田系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | (浄水) | 判定 | |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | | | | | | | | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | | | | | | | | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 13 | | 一般有機物 | 四塩化炭素 | 0.002 | | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | | |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | | 塩素酸 | 0.60 | | | | | | | |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | | | | | | | |
| 22 | | | クロロホルム | 0.06 | | | | | | | |
| 23 | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | | | | | | | | |
| 24 | | ジブromクロロメタン | 0.1 | | | | | | | | |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | | | | | | | | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | | | | | | | | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | | | | | | | | |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 | | | | | | | | |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 | | | | | | | | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | | | | | | | | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | | |
| 36 | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 15 mg/L | OK | 8.8 mg/L | OK | 8.8 mg/L | OK | 3.9 mg/L | OK |
| 38 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | | |
| 39 | 発泡 | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | | |
| 40 | | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | | |
| 41 | カビ臭 | ジオオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK |
| 42 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | | | | | | | | |
| 44 | | 臭気 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | |
| 45 | 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.4 mg/L | OK | 0.7 mg/L | OK | 0.8 mg/L | OK | 0.9 mg/L | OK |
| 46 | | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.1 | OK | 7.2 | OK | 7.3 | OK | 6.7 |
| 47 | 症的 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK |
| 48 | | 色度 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK |
| 49 | 濁度 | 濁度 | 5度以下 | 1度 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK |
| 50 | | | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度 |

平成24年12月 水質検査結果

採水日:12月11日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 沼沢・猪野沢水系 | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|----------|----|
| | | | 自己水源袋田系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | (浄水) | 判定 |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | | | | | | | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | | | | | | | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 13 | | 一般有機物 | 四塩化炭素 | 0.002 | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | | 塩素酸 | 0.60 | | | | | | |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | | | | | | |
| 22 | | | クロロホルム | 0.06 | | | | | | |
| 23 | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | | | | | | | |
| 24 | | ジブromクロロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | | | | | | | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | | | | | | | |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 | | | | | | | |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 | | | | | | | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | | | | | | | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | |
| 36 | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 15 mg/L | OK | 10 mg/L | OK | 10 mg/L | OK | |
| 38 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | |
| 39 | 発泡 | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | |
| 40 | | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | |
| 41 | カビ臭 | ジオオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 42 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | | | | | | | |
| 44 | 臭気 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | |
| 45 | 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.3 mg/L | OK | 0.5 mg/L | OK | 0.8 mg/L | OK | |
| 46 | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | OK | 7.2 | OK | 7.4 | OK | |
| 47 | 症的 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 48 | | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 49 | 症状 | 色度 | 5度以下 | 1度 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | |
| 50 | | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | |

平成25年1月 水質検査結果

採水日:1月15日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 自己水源袋田系(浄水) | | 東根市上水道事業 村山広域水系(浄水) | | 東根市上水道事業 村山広域水系(浄水) | | 沼沢・猪野沢水系 (浄水) | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | | 判定 | | 判定 | | 判定 | | 判定 |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | 3 mg/L | OK | 0.2 mg/L | OK | 0.02 mg/L | OK | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 13 | 四塩化炭素 | | 0.002 | | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | 0.0001 mg/L未満 | OK | | | | 0.0001 mg/L未満 | OK |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | 0.0002 mg/L | OK | | | | 0.0003 mg/L | OK |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | 塩素酸 | 0.60 | 0.06 mg/L未満 | OK | 0.06 mg/L未満 | OK | 0.06 mg/L未満 | OK | 0.07 mg/L |
| 21 | | クロロ酢酸 | 0.02 | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 | OK | 0.002 mg/L未満 |
| 22 | | クロロホルム | 0.06 | 0.0003 mg/L | OK | 0.0046 mg/L | OK | 0.0059 mg/L | OK | 0.0002 mg/L |
| 23 | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | 0.004 mg/L未満 | OK | 0.004 mg/L未満 | OK | 0.004 mg/L未満 | OK | 0.004 mg/L未満 |
| 24 | | ジブromクロロメタン | 0.1 | 0.002 mg/L | OK | 0.0019 mg/L | OK | 0.002 mg/L | OK | 0.0009 mg/L |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 | OK | 0.001 mg/L未満 |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | 0.0041 mg/L | OK | 0.0099 mg/L | OK | 0.0119 mg/L | OK | 0.0019 mg/L |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.02 mg/L未満 | OK | 0.02 mg/L未満 |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 | 0.0006 mg/L | OK | 0.0034 mg/L | OK | 0.004 mg/L | OK | 0.0005 mg/L |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 | 0.0012 mg/L | OK | 0.0001 mg/L未満 | OK | 0.0001 mg/L未満 | OK | 0.0003 mg/L |
| 30 | ホルムアルデヒド | 0.08 | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | OK | 0.008 mg/L未満 | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | |
| 36 | | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 15 mg/L | OK | 10 mg/L | OK | 10 mg/L | OK | 3.8 mg/L |
| 38 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | |
| 39 | | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | |
| 40 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | |
| 41 | カビ臭 | ジオオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 |
| 42 | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | 0.005 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L未満 | OK | 0.005 mg/L未満 |
| 44 | 臭気 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | |
| 45 | | 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.3 mg/L | OK | 0.4 mg/L | OK | 0.4 mg/L | OK |
| 46 | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7 | OK | 7.2 | OK | 7.4 | OK | 6.9 |
| 47 | | 味 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし |
| 48 | 症的 | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし |
| 49 | | 色度 | 5度以下 | 1度 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度 |
| 50 | | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.3度 |

平成25年2月 水質検査結果

採水日:2月12日(火)

東根、小田島、長瀬、藤助新田地区

神町、大富、東郷、高崎地区

入・上野台地区

沼沢(向原を除く)、猪野沢地区

| No. | 基準項目 | 基準値 (mg/L以下) | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 東根市上水道事業 | | 沼沢・猪野沢水系 | |
|-----|-----------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|
| | | | 自己水源袋田系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | 村山広域水系(浄水) | 判定 | (浄水) | 判定 |
| 1 | 病原微生物 | 一般細菌 100CFU/ml以下 | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK | 0 | OK |
| 2 | | 大腸菌 検出しない | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK | 検出せず | OK |
| 3 | 無機物/重金属 | カドミウム及びその化合物 | 0.0003 | | | | | | | |
| 4 | | 水銀及びその化合物 | 0.0005 | | | | | | | |
| 5 | | セレン及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 6 | | 鉛及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 7 | | ヒ素及びその化合物 | 0.01 | | | | | | | |
| 8 | | 六価クロム化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 9 | | シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01 | | | | | | | |
| 10 | | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10 | | | | | | | |
| 11 | | フッ素及びその化合物 | 0.8 | | | | | | | |
| 12 | | 健康に関する項目 | ホウ素及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 13 | | 一般有機物 | 四塩化炭素 | 0.002 | | | | | | |
| 14 | 1,4-ジオキサン | | 0.05 | | | | | | | |
| 15 | 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 | | | | | | | |
| 16 | ジクロロメタン | | 0.02 | | | | | | | |
| 17 | テトラクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 18 | トリクロロエチレン | | 0.01 | | | | | | | |
| 19 | ベンゼン | | 0.01 | | | | | | | |
| 20 | 消毒副生成物 | | 塩素酸 | 0.60 | | | | | | |
| 21 | | | クロロ酢酸 | 0.02 | | | | | | |
| 22 | | | クロロホルム | 0.06 | | | | | | |
| 23 | | ジクロロ酢酸 | 0.04 | | | | | | | |
| 24 | | ジブromクロロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 25 | | 臭素酸 | 0.01 | | | | | | | |
| 26 | | 総トリハロメタン | 0.1 | | | | | | | |
| 27 | | トリクロロ酢酸 | 0.2 | | | | | | | |
| 28 | | ブromジクロロメタン | 0.03 | | | | | | | |
| 29 | | ブromホルム | 0.09 | | | | | | | |
| 30 | | ホルムアルデヒド | 0.08 | | | | | | | |
| 31 | 水道水が有すべき性状に関する項目 | 亜鉛及びその化合物 | 1 | | | | | | | |
| 32 | | 着色 | アルミニウム及びその化合物 | 0.2 | | | | | | |
| 33 | | | 鉄及びその化合物 | 0.3 | | | | | | |
| 34 | | | 銅及びその化合物 | 1 | | | | | | |
| 35 | 味 | ナトリウム及びその化合物 | 200 | | | | | | | |
| 36 | 着色 | マンガン及びその化合物 | 0.05 | | | | | | | |
| 37 | 味 | 塩化物イオン | 200 | 15 mg/L | OK | 12 mg/L | OK | 13 mg/L | OK | |
| 38 | | カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300 | | | | | | | |
| 39 | | 蒸発残留物 | 500 | | | | | | | |
| 40 | 発泡 | 陰イオン界面活性剤 | 0.2 | | | | | | | |
| 41 | カビ臭 | ジオオスミン | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | |
| 42 | | | 2-メチルイソボルネオール | 0.00001 | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK | 0.000001 mg/L未満 | OK |
| 43 | 発泡 | 非イオン界面活性剤 | 0.02 | | | | | | | |
| 44 | 臭気 | フェノール類 | 0.005 | | | | | | | |
| 45 | 味 | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 3 | 0.4 mg/L | OK | 0.4 mg/L | OK | 0.4 mg/L | OK | |
| 46 | 基礎的 | pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.2 | OK | 7.2 | OK | 7.4 | OK | |
| 47 | 症的 | 味 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 48 | | 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | OK | 異常なし | OK | 異常なし | OK | |
| 49 | 症状 | 色度 | 5度以下 | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | 1度未満 | OK | |
| 50 | | 濁度 | 2度以下 | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | 0.1度未満 | OK | |