

表3 平成26年度水質検査結果一覧表

水質検査結果書番号			ID1405878-00	ID1405877-00	ID1405879-00	ID1405876-00 ID1405880-00
採水場所			井詰湧水	根山湧水	平井出湧水	大滝湧水
検査項目	水質基準値	単位				
一般細菌	100以下	個/mL	13	17	3	0
大腸菌	検出されないこと	—	陽性	不検出	陽性	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.55	0.45	0.44	0.51
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.05	0.06	0.08	0.06
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	5.3	4.3	6.3	4.7
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200以下	mg/L	3.8	2.1	2.6	3.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	30.9	17.0	23.4	23.0
蒸発残留物	500以下	mg/L	104	84	105	99
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素TOCの量)	3以下	mg/L	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満
pH値	5.8～8.6	—	7.65	7.28	7.60	7.46
味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5以下	度	0.5	1.4	0.5未満	0.5未満
濁度	2以下	度	0.2	0.2	0.1未満	0.1未満
電気伝導率		μS/cm	91.3	59.9	81.8	72.7
気温		℃	-3.0	-2.0	-0.5	1.5
水温		℃	9.5	9.3	10.0	10.0
天気		—	晴	晴	晴	晴
カルシウム		mg/L	—	—	—	6.7
マグネシウム		mg/L	—	—	—	1.31
カリウム		mg/L	—	—	—	1.53
溶性ケイ酸		mg/L	—	—	—	44.0
硫酸イオン		mg/L	—	—	—	1.8
流量		m ³ /日	320	180	280	500

表4 平成26年度水質検査結果一覧表

水質検査結果書番号			IR1406101
採水場所			尾白川上流
検査項目	基準値	単位	
カドミウム	0.003以下	mg/L	0.0003未満
全シアン	検出されないこと	-	0.1未満
鉛	0.01以下	mg/L	0.005未満
六価クロム	0.05以下	mg/L	0.02未満
砒素	0.01以下	mg/L	0.005未満
総水銀	0.005以下	mg/L	0.0005未満
アルキル水銀	検出されないこと	-	0.0005未満
ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	-	0.0005未満
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	mg/L	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0005未満
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	mg/L	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	mg/L	0.001未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	mg/L	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	mg/L	0.0002未満
ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.001未満
チウラム	0.006以下	mg/L	0.0006未満
シマジン	0.003以下	mg/L	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02以下	mg/L	0.0003未満
セレン	0.01以下	mg/L	0.002未満
ほう素	1以下	mg/L	0.02
ふっ素	0.8以下	mg/L	0.08
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.26
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満
電気伝導率		μS/cm	3.95
気温		℃	1.0
水温		℃	2.8
天気		-	晴
透視度		度	100

表5 井詰湧水における直近10年間の水質検査結果推移表

採水年度			平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平均値
採水場所			井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水	井詰湧水
検査項目	水質基準値	単位	8月3日	11月7日	9月4日		9月4日	9月15日	9月5日	9月3日	9月2日	1月20日	
一般細菌	100以下	個/mL	32	27	40	—	31	42	150	72	400	13	90
大腸菌	検出されないこと	—	不検出	不検出	陽性	—	陽性	陽性	不検出	陽性	陽性	陽性	—
カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満*
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	—	0.00005未満						
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満						
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満						
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満						
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	0.005未満						
亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L										0.04未満	0.04未満
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	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.50	0.52	0.52	—	0.57	0.53	1.13	0.58	0.56	0.55	0.61
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.05未満	0.05	0.05	—	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05	0.05未満
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	0.01未満						
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満						
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	0.005未満						
(1,1-ジクロロエチレン)	(0.02以下)	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—							0.0002未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満						
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満						
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満						
トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満						
ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満						
塩素酸	0.6以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L	0.004未満	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
臭素酸	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L	0.02未満	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ブロモホルム	0.09以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L	0.008未満	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	—	0.03未満						
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.003	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満						
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	5.1	4.9	5.1	—	5.3	5.3	3.2	5.3	4.9	5.3	4.9
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200以下	mg/L	2.5	2.3	2.4	—	2.8	2.5	2.5	3.0	3.1	3.8	2.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	23.9	24.8	25.4	—	27.3	29.0	22.8	30.0	25.0	30.9	26.6
蒸発残留物	500以下	mg/L	94	69	71	—	83	73	65	79	70	104	79
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	—	0.02未満						
ジェオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満						
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	—	0.000001未満						
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満*
フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	—	0.0005未満						
有機物(全有機炭素TOCの量)	3以下	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	—	0.3未満	0.3未満	1.8	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6*
pH値	5.8～8.6	—	7.64	7.59	7.53	—	7.58	7.60	7.11	7.62	7.48	7.65	7.53
味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
色度	5以下	度	2	2	1.6	—	1.3	1.7	8.1	0.6	5.4	0.5	2.4
濁度	2以下	度	0.6	0.2	0.2	—	0.3	0.2	0.8	0.3	2.2	0.2	0.5
電気伝導率		μS/cm	81.1	76.2	75.6	—	79.5	86.2	65.6	87.7	85.2	91.3	80.9
気温		℃	—	—	—	—	—	—	17.8	18.8	19.2	-3.0	13.2
水温		℃	—	—	—	—	—	—	14.3	11.5	11.5	9.5	11.7
天気		—	—	—	—	—	—	—	小雨	晴	雨	晴	—
カルシウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マグネシウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶性ケイ酸		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量		m ³ /日	710	600	510	—	510	560	1800	700	440	320	683

* 非イオン界面活性剤については平成24年度より試験方法の改正に伴い定量下限値を変更した。

カドミウム及びその化合物は平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成21年度より、水質基準値の改正に伴い定量下限値を変更した。

平均値は改正後の値の平均値として表示した。また、報告値が未満値の場合はその未満値の半分の値として計算した。

になっている部分は水質基準の改正により、検査項目より除外された項目。

表6 根山湧水における直近10年間の水質検査結果推移表

採水年度			平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平均値
採水場所			根山湧水	根山湧水	根山湧水	根山湧水	根山湧水	根山湧水	根山湧水	根山湧水	根山湧水	根山湧水	根山湧水
検査項目	水質基準値	単位	8月3日		9月4日	9月3日	9月4日	9月15日	9月5日	9月3日	9月2日	1月20日	
一般細菌	100以下	個/mL	37	—	530	16	18	19	56	3	22	17	80
大腸菌	検出されないこと	—	不検出	—	陽性	不検出	陽性	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—
カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満*
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満	—	0.00005未満								
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	—	0.001未満								
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	—	0.001未満								
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満	—	0.001未満								
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満	—	0.005未満								
亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L										0.04未満	0.04未満
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	—	0.001未満								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	mg/L	0.27	—	0.32	0.34	0.37	0.35	0.42	0.45	0.45	0.45	0.38
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.06	—	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.01未満	—	0.01未満								
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満	—	0.0002未満								
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満	—	0.005未満								
(1,1-ジクロロエチレン)	(0.02以下)	mg/L	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満							0.0002未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.0002未満	—	0.0002未満								
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.0002未満	—	0.0002未満								
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	—	0.0002未満								
トリクロロエチレン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	—	0.0002未満								
ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.0002未満	—	0.0002未満								
塩素酸	0.6以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06以下	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満
ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
臭素酸	0.01以下	mg/L	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満
ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ブロモホルム	0.09以下	mg/L	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	—	0.001未満								
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.01	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.05	—	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.06	0.17	0.03未満	0.03未満	0.05
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	—	0.001未満								
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	4.3	—	4.5	4.2	4.6	4.4	4.3	4.6	4.2	4.3	4.4
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.002	—	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.016	0.001	0.003	0.003
塩化物イオン	200以下	mg/L	1.7	—	1.7	1.7	1.9	1.7	1.9	2.0	2.0	2.1	1.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	16.5	—	16.9	17.5	17.1	17.6	16.9	18.7	17.0	17.0	17.2
蒸発残留物	500以下	mg/L	82	—	65	78	63	70	71	66	68	84	72
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満	—	0.02未満								
ジオオキシベンゼン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満	—	0.000001未満								
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満	—	0.000001未満								
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満*
フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満	—	0.0005未満								
有機物(全有機炭素TOCの量)	3以下	mg/L	0.9	—	0.5	0.5未満	0.3	0.3	1.0	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3
pH値	5.8～8.6	—	7.55	—	7.60	7.69	7.67	7.76	7.45	7.69	7.69	7.28	7.60
味	異常でないこと	—	異常なし	—	異常なし	—							
臭気	異常でないこと	—	異常なし	—	異常なし	—							
色度	5以下	度	6	—	3.6	2.0	2.3	1.7	7.2	1.2	1.9	1.4	3.4
濁度	2以下	度	0.8	—	0.3	0.1	0.3	0.2	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3
電気伝導率		μS/cm	62.1	—	55.6	58.0	56.5	59.6	56.7	61.0	60.2	59.9	58.8
気温		℃	—	—	—	—	—	—	18.0	19.0	20.0	-2.0	13.8
水温		℃	—	—	—	—	—	—	11.5	11.5	10.8	9.3	10.8
天気		—	—	—	—	—	—	—	小雨	晴	雨	晴	—
カルシウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マグネシウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶性ケイ酸		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量		m ³ /日	1300	—	1200	1200	220	250	350	490	340	180	614

* 非イオン界面活性剤については平成24年度より試験方法の改正に伴い定量下限値を変更した。

カドミウム及びその化合物は平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成21年度より、水質基準値の改正に伴い定量下限値を変更した。

平均値は改正後の値の平均値として表示した。また、報告値が未満値の場合はその未満値の半分の値として計算した。

■ になっている部分は水質基準の改正により、検査項目より除外された項目。

表8 大滝湧水における直近10年間の水質検査結果推移表

採水年度			平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平均値
採水場所			大滝湧水										
検査項目	水質基準値	単位	8月3日	11月7日	9月4日	9月3日	9月4日	9月15日	9月5日	9月3日	9月2日	1月20日	
一般細菌	100以下	個/mL	0	0	0	0	0	8	4	2	2	0	0
大腸菌	検出されないこと	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	陽性	不検出	不検出	不検出	不検出	—
カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満*
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	0.00005未満										
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満										
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満										
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	0.001未満										
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	0.005未満										
亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L										0.04未満	0.04未満
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										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	0.54	0.50	0.51	0.51	0.54	0.52	0.54	0.59	0.49	0.51	0.53
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.01未満	0.01	0.01未満								
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	0.0002未満										
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	0.005未満										
(1,1-ジクロロエチレン)	(0.02以下)	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満							0.0002未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	0.0002未満										
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	0.0002未満										
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満										
トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	0.0002未満										
ベンゼン	0.01以下	mg/L	0.0002未満										
塩素酸	0.6以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L	0.004未満	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満
ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
臭素酸	0.01以下	mg/L	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L	0.02未満	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満
ブromジクロロメタン	0.03以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ブromホルム	0.09以下	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L	0.008未満	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満										
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.01未満										
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.03未満										
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001未満	0.004	0.001未満								
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	4.7	4.5	4.7	4.5	5.0	4.8	4.7	4.9	4.3	4.7	4.7
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	0.001未満										
塩化物イオン	200以下	mg/L	3.3	3.2	3.2	3.5	3.4	3.4	3.5	3.4	3.0	3.0	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	20.7	21.0	21.6	22.9	21.9	22.8	22.7	24.4	19.0	23.0	22.0
蒸発残留物	500以下	mg/L	80	66	71	79	78	73	81	58	74	99	76
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	0.02未満										
ジオスミン	0.00001以下	mg/L	0.000001未満										
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	0.000001未満										
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満*						
フェノール類	0.005以下	mg/L	0.0005未満										
有機物(全有機炭素TOCの量)	3以下	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満*
pH値	5.8～8.6	—	7.40	7.52	7.48	7.58	7.52	7.65	7.50	7.52	7.45	7.46	7.51
味	異常でないこと	—	異常なし	—									
臭気	異常でないこと	—	異常なし	—									
色度	5以下	度	1未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
濁度	2以下	度	0.1未満										
電気伝導率		μS/cm	74.9	69.3	68.1	73.0	67.8	74.2	69.4	74.8	70.0	72.7	71.4
気温		℃	—	—	—	—	—	—	18.0	20.5	21.0	1.5	15.3
水温		℃	—	—	—	—	—	—	11.3	11.5	13.0	10.0	11.5
天気		—	—	—	—	—	—	—	曇	晴	曇	晴	—
カルシウム		mg/L	5.8	6.0	6.1	6.6	6.2	6.5	6.5	7.1	5.4	6.7	6.3
マグネシウム		mg/L	1.51	1.47	1.53	1.56	1.55	1.63	1.58	1.63	1.31	1.31	1.51
カリウム		mg/L	1.64	1.63	1.54	1.60	1.64	1.64	1.67	1.69	1.61	1.53	1.62
溶性ケイ酸		mg/L	41.0	44.0	43.9	38.3	40.2	43.5	42.2	41.6	44.2	44.0	42.3
硫酸イオン		mg/L	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.7
流量		m ³ /日	810	420	330	920	460	910	980	1100	1300	500	773

* 非イオン界面活性剤について、平成24年度より試験方法の改正に伴い定量下限値を変更した。

カドミウム及びその化合物は平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成21年度より、水質基準値の改正に伴い定量下限値を変更した。

平均値は改正後の値の平均値として表示した。また、報告値が未満値の場合はその未満値の半分の値として計算した。

■ になっている部分は水質基準の改正により、検査項目より除外された項目。

表7 平井出湧水における直近10年間の水質検査結果推移表

採水年度			平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平均値
採水場所			平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水	平井出湧水
検査項目	水質基準値	単位		11月7日		9月3日		9月15日	9月5日	9月3日	9月2日	1月20日	
一般細菌	100以下	個/mL	—	0	—	2	—	1	3	3	4	3	2
大腸菌	検出されないこと	—	—	不検出	—	不検出	—	不検出	不検出	不検出	不検出	陽性	—
カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満*
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	—	0.005未満	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04未満	0.04未満
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	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	—	0.32	—	0.34	—	0.32	0.36	0.39	0.42	0.44	0.37
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	—	0.08	—	0.09	—	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	—	0.01未満	—	0.01	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	—	0.005未満	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
(1,1-ジクロロエチレン)	(0.02以下)	mg/L	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンゼン	0.01以下	mg/L	—	0.0002未満	—	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
塩素酸	0.6以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満
クロロホルム	0.06以下	mg/L	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/L	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満
ジブromクロロメタン	0.1以下	mg/L	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
臭素酸	0.01以下	mg/L	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/L	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満
ブromジクロロメタン	0.03以下	mg/L	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ブromホルム	0.09以下	mg/L	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L	—	0.008未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.008未満
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	—	0.03未満	—	0.03未満	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	—	6.0	—	5.9	—	6.4	6.1	6.4	5.9	6.3	6.1
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	—	0.001未満	—	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	200以下	mg/L	—	2.0	—	2.1	—	2.1	2.5	2.4	2.6	2.6	2.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	—	20.8	—	22.3	—	22.7	22.6	23.5	20.0	23.4	22.2
蒸発残留物	500以下	mg/L	—	70	—	79	—	78	86	59	70	105	78
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	—	0.02未満	—	0.02未満	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオオキシシン	0.00001以下	mg/L	—	0.000001未満	—	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	—	0.000001未満	—	0.000001未満	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	—	0.005未満	—	0.005未満	—	0.005未満	0.005未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満*
フェノール類	0.005以下	mg/L	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素TOCの量)	3以下	mg/L	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満*
pH値	5.8～8.6	—	—	7.49	—	7.67	—	7.62	7.50	7.58	7.54	7.60	7.57
味	異常でないこと	—	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
臭気	異常でないこと	—	—	異常なし	—	異常なし	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—
色度	5以下	度	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	3.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8
濁度	2以下	度	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満
電気伝導率		μS/cm	—	74.2	—	76.5	—	78.9	75.2	79.6	79.1	81.8	77.9
気温		℃	—	—	—	—	—	—	17.5	20.0	20.3	-0.5	14.3
水温		℃	—	—	—	—	—	—	11.5	12.5	12.2	10.0	11.6
天気		—	—	—	—	—	—	—	曇	晴	曇	晴	—
カルシウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マグネシウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カリウム		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶性ケイ酸		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
硫酸イオン		mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量		m ³ /日	—	510	—	710	—	300	580	190	230	280	400

* 非イオン界面活性剤については平成24年度より試験方法の改正に伴い定量下限値を変更した。

カドミウム及びその化合物は平成22年度より、有機物(全有機炭素TOCの量)は平成21年度より、水質基準値の改正に伴い定量下限値を変更した。

平均値は改正後の値の平均値として表示した。また、報告値が未満値の場合はその未満値の半分の値として計算した。

■ になっている部分は水質基準の改正により、検査項目より除外された項目。