

## 平成22年度水質試験結果 【川西給水区】

### 原水基準項目検査結果 (全10か所)

検査項目	単位	採水地点 (原水)			
		滝の宮送水場 (原水)	政枝第一水源地 (原水)	西高木水源地 (原水)	桜内水源地 (原水)
一般細菌	(1ml中)	2	2	0	0
大腸菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(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	(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	(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	(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	(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	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	(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	(mg/l)	2.7	2.0	2.5	2.9
フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	(mg/l)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	(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	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	(mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	(mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0011	0.0003未満	0.0003未満	0.0011
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	(mg/l)	0.001	0.005	0.003	0.002
アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
鉄及びその化合物	(mg/l)	0.03未満	0.009	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.008	0.007
ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	15.8	15.6	17.9	15.2
マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	(mg/l)	6.5	8.6	8.9	6.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	54	58	61	51
蒸発残留物	(mg/l)	79	85	75	99
陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	(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	(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	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	(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)	(mg/l)	0.10未満	0.17	0.11	0.10未満
pH値		6.40	6.67	6.42	6.40
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

# 平成22年度水質試験結果 【川西給水区】

## 原水基準項目検査結果 (全10か所)

検査項目	単位	採水地点 (原水)			
		庄内西水源地 (原水)	東高木水源地 (原水)	庄内東水源地 (原水)	城下水源地 (原水)
一般細菌	(1ml中)	0	1	0	0
大腸菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(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	(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	(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	(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	(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	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	(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	(mg/l)	3.4	3.9	1.8	1.9
フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	(mg/l)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	(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	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	(mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	(mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	(mg/l)	0.001	0.001未満	0.003	0.007
アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
鉄及びその化合物	(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	(mg/l)	0.009	0.008	0.014	0.005未満
ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	15.1	15.8	11.1	11.6
マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	(mg/l)	7.1	7.5	5.4	5.6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	61	63	46	47
蒸発残留物	(mg/l)	107	102	77	65
陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオスミン	(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	(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	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	(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)	(mg/l)	0.10未満	0.10未満	0.13	0.13
pH値		6.52	6.49	6.70	6.78
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満

## 平成22年度水質試験結果 【川西給水区】

### 原水基準項目検査結果 (全10か所)

検査項目	単位	採水地点 (原水)			
		政枝第二水源地 (原水)	天神の木水源地 (原水)		
一般細菌	(1mℓ中)	6	0		
大腸菌	(100mℓ中)	検出せず	検出せず		
カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満		
水銀及びその化合物	(mg/l)	0.00005未満	0.00005未満		
セレン及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満		
鉛及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満		
ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満		
六価クロム化合物	(mg/l)	0.005未満	0.005未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	2.8	2.8		
フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.08未満	0.08未満		
ホウ素及びその化合物	(mg/l)	0.1未満	0.1未満		
四塩化炭素	(mg/l)	0.0002未満	0.0002未満		
1,4-ジオキサン	(mg/l)	0.005未満	0.005未満		
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	(mg/l)	0.004未満	0.004未満		
ジクロロメタン	(mg/l)	0.002未満	0.002未満		
テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.0014	0.0008		
トリクロロエチレン	(mg/l)	0.002未満	0.001未満		
ベンゼン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/l)	0.001	0.001未満		
アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満		
鉄及びその化合物	(mg/l)	0.03未満	0.03未満		
銅及びその化合物	(mg/l)	0.010	0.007		
ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	17.3	15.2		
マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.005未満	0.005未満		
塩化物イオン	(mg/l)	9.1	6.9		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	62	52		
蒸発残留物	(mg/l)	106	82		
陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02未満	0.02未満		
ジェオスミン	(mg/l)	0.000001未満	0.000001未満		
2-メチルイソボルネオール	(mg/l)	0.000001未満	0.000001未満		
非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.005未満	0.005未満		
フェノール類	(mg/l)	0.0005未満	0.0005未満		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/l)	0.10未満	0.10未満		
pH値		6.44	6.47		
味		異常なし	異常なし		
臭気		異常なし	異常なし		
色度	(度)	0.1未満	0.1未満		
濁度	(度)	0.1未満	0.1未満		