

# 鶴来浄水場水質基準と水質検査結果(毎日項目)

毎日の検査項目:21項目

毎月1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

平成27年4月17日(金)

番号	項目	検査結果	基準値
1	有機物(全有機炭素(TOC))	0.2 mg/L	3 mg/L以下
2	pH値	7.23	5.8以上8.6以下
3	味	異常なし	異常でないこと
4	臭気	異常なし	異常でないこと
5	色度	0.1 度未満	5 度以下
6	濁度	0.01 度未満	2 度以下
7	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L	0.2 mg/L以下
8	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満	0.3 mg/L以下
9	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満	0.05 mg/L以下
10	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	0.04 mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸窒素	0.37 mg/L	10 mg/L以下
12	塩素酸	0.06 mg/L未満	0.6 mg/L以下
13	塩化物イオン	6.5 mg/L	200 mg/L以下
14	フッ素及びその化合物	0.08 mg/L未満	0.8 mg/L以下
15	ナトリウムイオン	4.10 mg/L	200 mg/L以下
16	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	25.0 mg/L	300 mg/L以下
17	残留塩素	0.41 mg/L	0.1 mg/L以上 (遊離残留塩素として)
番号	項目	検査結果	摘要
18	総アルカリ度	17.4 mg/L	水質管理指標等 参考項目
19	電気伝導率	70.6 $\mu$ S/cm	
20	アンモニア態窒素	0.01 mg/L未満	
21	硫酸イオン	5.8 mg/L	

<参考> ダム湖の状況等

平成27年4月17日(金) 9時(原水濁度は10時)

手取川ダム水位	439.60 m (海拔)	手取川ダム貯水量	81,540,000 m <sup>3</sup>
取水口の河川水位	2.77 m	浄水場の原水濁度	11.1 度

## 鶴来浄水場水質基準と水質検査結果(基準項目)

水道水質基準項目:51項目(基1~基30)

毎月1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

平成27年2月12日分

番号	検査項目	検査結果	基準値
基 1	一般細菌	1個/mL未満	100個/mL以下
基 2	大腸菌	不検出	検出されないこと
基 3	カドミウム	0.0003 mg/L未満	0.003 mg/L以下
基 4	水銀	0.0001 mg/L未満	0.0005 mg/L以下
基 5	セレン	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
基 6	鉛	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
基 7	ヒ素	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
基 8	六価クロム	0.005 mg/L未満	0.05 mg/L以下
基 9	亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	0.04 mg/L以下
基 10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
基 11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.29 mg/L	10 mg/L以下
基 12	フッ素	0.08 mg/L未満	0.8 mg/L以下
基 13	ホウ素	0.04 mg/L	1.0 mg/L以下
基 14	四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	0.002 mg/L以下
基 15	1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	0.05 mg/L以下
基 16	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	0.004 mg/L未満	0.04 mg/L以下
基 17	ジクロロメタン	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L以下
基 18	テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
基 19	トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
基 20	ベンゼン	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
基 21	塩素酸	0.06 mg/L未満	0.6 mg/L以下
基 22	クロロ酢酸	0.001 mg/L未満	0.02 mg/L以下
基 23	クロロホルム	0.002 mg/L	0.06 mg/L以下
基 24	ジクロロ酢酸	0.001 mg/L	0.04 mg/L以下
基 25	ジブロモクロロメタン	0.001 mg/L	0.1 mg/L以下
基 26	臭素酸	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
基 27	総トリハロメタン	0.004 mg/L	0.1 mg/L以下
基 28	トリクロロ酢酸	0.001 mg/L未満	0.2 mg/L以下
基 29	ブロモジクロロメタン	0.002 mg/L	0.03 mg/L以下
基 30	プロモホルム	0.001 mg/L未満	0.09 mg/L以下

注:基27(総トリハロメタン)の結果値は、基23,基25,基29及び基30の合計値ですが、統計処理上、小数点以下3桁目が一致しない場合があります。

## 鶴来浄水場水質基準と水質検査結果(基準項目つづき)

水道水質基準項目:51項目(基31~基51)

毎月1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

平成27年2月12日分

番号	検査項目	検査結果	基準値
基 31	ホルムアルデヒド	0.001 mg/L未満	0.08 mg/L以下
基 32	亜鉛	0.01 mg/L未満	1.0 mg/L以下
基 33	アルミニウム	0.03 mg/L	0.2 mg/L以下
基 34	鉄	0.01 mg/L未満	0.3 mg/L以下
基 35	銅	0.01 mg/L未満	1.0 mg/L以下
基 36	ナトリウム	5.83 mg/L	200 mg/L以下
基 37	マンガン	0.001 mg/L未満	0.05 mg/L以下
基 38	塩化物イオン	7.6 mg/L	200 mg/L以下
基 39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	40.3 mg/L	300 mg/L以下
基 40	蒸発残留物	65 mg/L	500 mg/L以下
基 41	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満	0.2 mg/L以下
基 42	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満	0.00001 mg/L以下
基 43	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満	0.00001 mg/L以下
基 44	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満	0.02 mg/L以下
基 45	フェノール類	0.0005 mg/L未満	0.005 mg/L以下
基 46	有機物(全有機炭素(TOC))	0.3 mg/L	3 mg/L以下
基 47	pH値	7.52	5.8以上8.6以下
基 48	味	異常なし	異常でないこと
基 49	臭気	異常なし	異常でないこと
基 50	色度	0.1 度未満	5度以下
基 51	濁度	0.01 度未満	2度以下

# 鶴来浄水場水質基準と水質検査結果(水質管理目標設定項目)

水質管理目標設定項目:26項目(管1~管30)

3ヶ月に1回更新します。(場所:浄水池 時刻:午前10時00分)

平成27年2月12日分

番号	項目	検査結果	目標値
管 1	アンチモン	0.0002 mg/L未満	0.02 mg/L以下
管 2	ウラン	0.0002 mg/L未満	0.002 mg/L以下 (暫定)
管 3	ニッケル	0.001 mg/L未満	0.02 mg/L以下
管 4	(削除)	-	(削除)
管 5	1,2-ジクロロエタン	0.0004 mg/L未満	0.004 mg/L以下
管 6	(削除)	-	(削除)
管 7	(削除)	-	(削除)
管 8	トルエン	0.02 mg/L未満	0.4 mg/L以下
管 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.001 mg/L未満	0.1 mg/L以下
管 10	亜塩素酸	0.01 mg/L未満	0.6 mg/L以下
管 11	(削除)	-	(削除)
管 12	二酸化塩素	- (注)	0.6 mg/L以下
管 13	ジクロロアセトニトリル	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下 (暫定)
管 14	抱水クロラール	0.001 mg/L未満	0.02 mg/L以下 (暫定)
管 15	農薬類	0.01 未満	検出値と目標値の比 の和として、1 以下
管 16	残留塩素	0.42 mg/L	1 mg/L以下
管 17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	40.3 mg/L	10 mg/L以上 100mg /L以下
管 18	マンガン	0.001 mg/L未満	0.01 mg/L以下
管 19	遊離炭酸	4.2 mg/L	20 mg/L以下
管 20	1,1,1-トリクロロエタン	0.03 mg/L未満	0.3 mg/L以下
管 21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.002 mg/L未満	0.02 mg/L以下
管 22	有機物等(KMnO4消費量)	0.1 mg/L	3 mg/L以下
管 23	臭気強度(TON)	1 未満	3 以下
管 24	蒸発残留物	65 mg/L	30 mg/L以上 200 mg/L以下
管 25	濁度	0.01 度未満	1 度以下
管 26	pH値	7.52	7.5 程度
管 27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	-1 程度以上、 極力 0 に近づける
管 28	従属栄養細菌	1個/mL未満	2,000 個/mL以下 (暫定)
管 29	1,1-ジクロロエチレン	0.002 mg/L未満	0.1 mg/L以下
管 30	アルミニウム	0.03 mg/L	0.1 mg/L以下

注:二酸化塩素は、当浄水場で用いる消毒剤では生成しないため、測定していません。