

法定検査項目

検査項目	基準値	多古浄水場 着水井	東條浄水場 着水井	常磐浄水場 着水井	久賀浄水場 着水井
1 一般細菌	100 個/ml以下	5 個/ml	1 個/ml	0 個/ml	0 個/ml
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.004 mg/l	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.003 mg/l
8 六価クロム化合物	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	4.54 mg/l	3.98 mg/l	0.41 mg/l	5.56 mg/l
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.08 mg/l未満	0.08 mg/l未満	0.08 mg/l未満	0.08 mg/l未満
13 砒素及びその化合物	1 mg/l以下	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満
14 四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
15 1,4-ジクロロベンゼン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
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	0.04 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
17 ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
20 ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
32 亜鉛及びその化合物	1 mg/l以下	0.001 mg/l	0.052 mg/l	0.003 mg/l	0.001 mg/l未満
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満
35 銅及びその化合物	1 mg/l以下	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	12.7 mg/l	15.9 mg/l	12.5 mg/l	11.1 mg/l
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l	0.005 mg/l	0.001 mg/l
38 塩化物イオン	200 mg/l以下	13.8 mg/l	15.5 mg/l	11.7 mg/l	15.9 mg/l
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 【120未満が軟水、以上が硬水】	300 mg/l以下	96 mg/l	126 mg/l	54 mg/l	87 mg/l
40 蒸発残留物	500 mg/l以下	225 mg/l	267 mg/l	149 mg/l	230 mg/l
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
42 ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
45 フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
46 有機物 (TOCの量)	3 mg/l以下	0.3 mg/l未満	0.3 mg/l未満	0.4 mg/l	0.3 mg/l未満
47 pH値	5.8 ~ 8.6	7.6	7.2	8.3	7.7
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 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
50 色度	5 度以下	0.5 度未満	0.5 度未満	1.9 度	0.5 度未満
51 濁度	2 度以下	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満	0.1 度未満

管理目標項目	1 アンチモン及びその化合物	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
	2 ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	0.0005 mg/l	0.0004 mg/l	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l
	4 1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	0.0004 mg/l未満	0.0004 mg/l未満	0.0004 mg/l未満	0.0004 mg/l未満
	5 トルエン	0.1 mg/l以下	0.04 mg/l未満	0.04 mg/l未満	0.04 mg/l未満	0.04 mg/l未満
	6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/l以下	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満	0.008 mg/l未満
	14 遊離炭酸	20 mg/l以下	6 mg/l	19 mg/l	2 mg/l未満	4 mg/l
	15 1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満
	16 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
	17 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下	1.7 mg/l	1.3 mg/l	1.7 mg/l	0.9 mg/l
	18 臭気強度(TON)	3 以下	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
	22 腐食性(ランゲリア指数)	-1以上、極力0	-0.8	-1.0	-0.4	-0.9
	23 従属栄養細菌	2000 個/ml以下	150 個/ml	180 個/ml	62 個/ml	4 個/ml
	27 1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン (PFOA)					
項目独自監視	亜硝酸態窒素					
	アンモニア態窒素		0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.60 mg/l	0.05 mg/l未満
農薬類	1 1,3-ジクロロプロペン	0.05 mg/l	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
	2 シマジン (CAT)	0.003 mg/l	0.00003 mg/l未満	0.00003 mg/l未満	0.00003 mg/l未満	0.00003 mg/l未満
	3 ダイアジノン	0.003 mg/l	0.00003 mg/l未満	0.00003 mg/l未満	0.00003 mg/l未満	0.00003 mg/l未満