

# 水質試験結果－1

試験項目	採水場所	水質基準値	菅田給水場系給水栓		大宮分場系給水栓		千葉分場系給水栓	
			千葉市緑区 おゆみ野 菅田給水場浄水	千葉市中央区 星久喜町	千葉市若葉区 大宮町 大宮分場浄水	千葉市若葉区 大宮町	千葉市中央区 都町 千葉分場浄水	千葉市中央区 旭町
			H28.12.13 9:30	H28.12.13 13:00	H28.12.13 11:20	H28.12.13 12:10	H28.12.12 10:05	H28.12.12 9:40
採水年月日								
採水時刻								
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温	℃		—	—	—	—	—	—
水温	℃		11.7	10.9	11.3	14.8	12.2	12.8
一般細菌	CFU/mL	100以下	0	0	0	0	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	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2.0	1.9	1.7	1.3	1.3	1.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.004	0.005	0.004	0.007	0.005	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006
臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.019	0.020	0.017	0.023	0.018	0.019
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.006	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	23.8	23.5	22.8	23.2	22.3	22.8
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/L	200以下	26.3	25.2	23.3	20.6	20.7	22.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	95	94	92	95	89	95
蒸発残留物	mg/L	500以下	219	218	203	216	209	208
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOC)	mg/L	3以下	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値		5.8～8.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6
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
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
色度	度	5以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	度	2以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

# 水質試験結果-2

採水場所		目標値	菅田給水場系給水栓		大宮分場系給水栓		千葉分場系給水栓		
			千葉市緑区 おゆみ野 菅田給水場浄水	千葉市中央区 星久喜町	千葉市若葉区 大宮町 大宮分場浄水	千葉市若葉区 大宮町	千葉市中央区 都町 千葉分場浄水	千葉市中央区 旭町	
試験項目									
採水年月日			H28.12.13	H28.12.13	H28.12.13	H28.12.13	H28.12.12	H28.12.12	
採水時刻			9:30	13:00	11:20	12:10	10:05	9:40	
天候 前日/当日			晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	
気温 °C			—	—	—	—	—	—	
水温 °C			11.7	10.9	11.3	14.8	12.2	12.8	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—	—	—	—	—
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	抱水コロラール	mg/L	0.02P以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	農薬類	mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	95	94	92	95	89	95
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—	—	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—	—	—	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	1	1	1	1	1	1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	219	218	203	216	209	208
濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	—	—	
従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	0	0	0	0	2	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
維持管理項目	アンモニア態窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	アルカリ度	mg/L	—	—	—	—	—	—	
	電気伝導率	mS/m	—	36.9	31.7	28.8	31.3	30.6	31.5
	酸度	mg/L	—	4	4	4	3	4	4
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	総窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	総りん	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	りん酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	浮遊物質	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン	mg/L	—	40	40	39	43	37	41
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—
	紫外線吸光度		—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定値とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。