

# 水質試験結果-1

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	
試験項目									
採水年月日			R1.9.10	R1.9.10	R1.9.10	R1.9.10	R1.9.2	R1.9.2	
採水時刻			9:45	12:55	10:55	11:50	9:55	9:20	
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	
気温	℃		—	—	—	—	—	—	
水温	℃		27.8	27.7	27.0	27.5	26.4	26.5	
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	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	
	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	
	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	
	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	
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<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	
	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	<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	
	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	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.3	1.1	1.1	0.89	0.94	0.97
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08	0.09	0.08	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	0.009	0.010	0.010	0.012	0.011	0.012
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
	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	0.028	0.030	0.032	0.035	0.032	0.033
	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	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010
	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.002	0.002	0.002	0.003	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	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
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	18.7	22.1	23.9	26.7	19.9	20.0	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	mg/L	200以下	22.9	21.2	20.9	20.5	17.8	18.3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	68	76	82	75	75	76	
蒸発残留物	mg/L	500以下	160	180	180	220	180	170	
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	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	
pH値		5.8~8.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	
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		R1.9.10	R1.9.10	R1.9.10	R1.9.10	R1.9.2	R1.9.2	
	採水時刻		9:45	12:55	10:55	11:50	9:55	9:20	
	天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴	
	気温	℃	—	—	—	—	—	—	
	水温	℃	27.8	27.7	27.0	27.5	26.4	26.5	
	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
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	0.003	0.003
農薬類		mg/L	1以下	—	—	—	—	—	—
残留塩素		mg/L	1以下	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	10~100	68	76	82	75	75	76
マンガン及びその化合物		mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	160	180	180	220	180	170
濁度		度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
pH値			7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
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	20	16	22	0
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	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
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	—	24.5	28.0	30.3	33.6	26.1	26.3
	酸度	mg/L	—	3	3	2	2	2	2
	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	—	28	37	43	51	34	35
	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	—	—	—	—	—	—	—	

水質基準値とは、給水栓水について適用されるものです。

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 目標値の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。