

# 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			H29. 3. 14	H29. 3. 14	H29. 3. 14	H29. 3. 14	H29. 3. 15	H29. 3. 15
採水時刻			9:40	13:10	11:20	12:20	10:05	9:25
天候	前日/当日		曇/曇	曇/雨	曇/雨	曇/雨	雨/雨	雨/雨
気温	℃		—	—	—	—	—	—
水温	℃		10.8	10.5	11.0	11.0	10.9	11.1
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	2.3	1.1	0.97	1.1	1.1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.12	0.11	0.12	0.11	0.12
	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
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
	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
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
	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
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<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
	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.003	<0.002	<0.002	0.002	0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.009	0.007	0.006	0.008	0.007
	臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.023	0.023	0.018	0.026	0.023
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	<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	0.008	0.008	0.006	0.009	0.008
	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.002	0.002	0.001	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	
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	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	<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	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	27.2	28.4	25.7	28.6	28.7	
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	
塩化物イオン	mg/L	200以下	36.7	25.6	22.5	25.7	25.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	73	99	65	104	104	
蒸発残留物	mg/L	500以下	201	230	220	236	233	
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	
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	<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	
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	
フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOC)	mg/L	3以下	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	
pH値		5.8～8.6	7.6	7.6	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	
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	
色度	度	5以下	<1	<1	<1	<1	<1	
濁度	度	2以下	<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			H29.3.14	H29.3.14	H29.3.14	H29.3.14	H29.3.15	H29.3.15	
採水時刻			9:40	13:10	11:20	12:20	10:05	9:25	
天候	前日/当日		曇/曇	曇/雨	曇/雨	曇/雨	雨/雨	雨/雨	
気温	℃		—	—	—	—	—	—	
水温	℃		10.8	10.5	11.0	11.0	10.9	11.1	
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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	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	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	73	99	65	104	104	99
	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	201	230	220	236	233	235
濁度	度	1以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	7.6	7.6	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	0	0	1	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	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	
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	—	31.9	35.3	33.1	35.4	35.3	35.5
	酸度	mg/L	—	3	5	4	4	4	3
	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	—	37	49	43	49	50	49
	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。