

# 水質検査結果書ー1

北総浄水場

採水場所		水質基準値	北総浄水場	
検査項目			原水	浄水
採水年月日			R8.4.9	R8.4.9
採水時刻			8:50	9:25
天候 前日/当日			晴/晴	晴/晴
気温 ℃			17.9	17.5
水温 ℃			15.4	16.3
基準項目	一般細菌 CFU/mL	100以下	470	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	39	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
	水銀及びその化合物 mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物 mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物 mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物 mg/L	0.01以下	0.001	<0.001
	六価クロム化合物 mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04以下	0.036	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10以下	1.6	1.6
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1
	四塩化炭素 mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン mg/L	0.05以下	<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
	ジクロロメタン mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
	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ン酸(PFOA) μg/L	0.05以下	—	—
	ベンゼン mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001
	塩素酸 mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸 mg/L	0.02以下	—	<0.002
	クロロホルム mg/L	0.06以下	—	0.005
	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	—	0.005
	ジブromクロロメタン mg/L	0.1以下	—	0.002
	臭素酸 mg/L	0.01以下	—	<0.001
	総トリハロメタン mg/L	0.1以下	—	0.011
	トリクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	—	0.004
	ブromジクロロメタン mg/L	0.03以下	—	0.004
	ブromホルム mg/L	0.09以下	—	<0.001
	ホルムアルデヒド mg/L	0.08以下	—	—
	亜鉛及びその化合物 mg/L	1.0以下	—	—
	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.2以下	—	—
	鉄及びその化合物 mg/L	0.3以下	—	—
	銅及びその化合物 mg/L	1.0以下	—	—
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200以下	—	—
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05以下	—	—
	マンガン(FREE) mg/L	—	—	—
	塩化物イオン mg/L	200以下	18.3	25.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	—	—
	蒸発残留物 mg/L	500以下	—	—
	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2以下	—	—
	ジオキシベンゼン μg/L	0.01以下	0.002	<0.001
	2-メチルイソボルネオール μg/L	0.01以下	0.005	<0.001
非イオン界面活性剤 mg/L	0.02以下	—	—	
フェノール類 mg/L	0.005以下	—	—	
有機物(TOC) mg/L	3以下	2.0	0.6	
pH値	5.8~8.6	7.8	7.4	
味	異常でないこと	—	異常なし	
臭気	異常でないこと	下水・藻臭	異常なし	
色度 度	5以下	26	<1	
濁度 度	2以下	11	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書ー2

北総浄水場

採水場所		目標値	北総浄水場 原水	北総浄水場 浄水
検査項目				
採水年月日			R8.4.9	R8.4.9
採水時刻			8:50	9:25
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴
気温	℃		17.9	17.5
水温	℃		15.4	16.3
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	—
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	—
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	—
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—
	トルエン	mg/L	0.4以下	—
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	—
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—
	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	—
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—
	農薬類		1以下	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	—
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—
	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	—
	メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	—
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—
	臭気強度(TON)		3以下	20
蒸発残留物	mg/L	30~200	—	
濁度	度	1以下	11	
pH値		7.5	7.8	
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	
従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	33000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	
維持管理項目	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.04
	アルカリ度	mg/L	—	43
	電気伝導率	mS/m	—	21.1
	酸度	mg/L	—	13
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.4
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1.3
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.1
	総りん	mg/L	—	0.12
	りん酸イオン	mg/L	—	0.15
	浮遊物質	mg/L	—	12
	硫酸イオン	mg/L	—	—
	溶性ケイ酸	mg/L	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0.05
	紫外線吸光度		—	0.181
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—
	植物プランクトン総数		—	8100
	クリプトスポリジウム <sup>(注1)</sup>		検出されないこと	不検出
	ミアルジア <sup>(注1)</sup>		検出されないこと	不検出
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	

(注1)……採水年月日 R8.4.20 (注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水年月日 原水はR8.4.8、浄水はR8.4.9

(注4)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

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。