

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 原水	北総浄水場 浄水
検 査 項 目				
	採水年月日		R7. 4. 10	R7. 4. 10
	採水時刻		9:05	09:45
	天候 前日/当日		晴/晴	晴/晴
	気温 ℃		16. 5	18. 6
	水温 ℃		16. 5	16. 2
基 準 項 目	一般細菌 CFU/mL	100以下	570	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	11	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. 026	<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. 7	1. 6
	フッ素及びその化合物 mg/L	0. 8以下	0. 09	<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
	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
	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
	ジブロモクロロメタン mg/L	0. 1以下	—	0. 003
	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. 012
	トリクロロ酢酸 mg/L	0. 03以下	—	<0. 003
	ブロモジクロロメタン mg/L	0. 03以下	—	0. 004
	ブロモホルム 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	16. 6	22. 5
	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	—	—
	ジェオスミン μ g/L	0. 01以下	0. 004	<0. 001
	2-メチルイソボルネオール μ g/L	0. 01以下	0. 008	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	1. 8	0. 6
	pH値	5. 8～8. 6	8. 0	7. 5
	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	14	<1
	濁度 度	2以下	7. 9	<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		R7. 4. 10	R7. 4. 10
	採水時刻		9:05	09:45
	天候	前日/当日	晴/晴	晴/晴
	気温	℃	16. 5	18. 6
	水温	℃	16. 5	16. 2
水 質	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	—
管 理	農薬類		1以下	—
	残留塩素	mg/L	1以下	0. 6
	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	—
目 標	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	—
定 規	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—
	臭気強度(TON)		3以下	25
	蒸発残留物	mg/L	30～200	—
	濁度	度	1以下	7. 9
目 的	pH値		7. 5	8. 0
	腐食性(ランゲリア指数)		～1～0	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2, 000P以下	31000
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0. 1以下	—
設 定	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0. 1以下	—
	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酸(PFOA)	μ g/L	0. 05P以下	—
項 目	アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 04
	アルカリ度	mg/L	—	45
	電気伝導率	mS/m	—	21. 0
	酸度	mg/L	—	3
維 持	溶存酸素(DO)	mg/L	—	9. 5
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	1. 9
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	—
	総窒素	mg/L	—	2. 1
管 理	総りん	mg/L	—	0. 13
	りん酸イオン	mg/L	—	0. 10
	浮遊物質	mg/L	—	7
	硫酸イオン	mg/L	—	—
項 目	溶性ケイ酸	mg/L	—	—
	臭化物イオン	mg/L	—	0. 06
	紫外線吸光度		—	0. 167
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—
等	植物プランクトン総数		—	9, 010
	クリプトスボリジウム ^(注1)	^(注2)	検出されないこと	不検出
	ジアルジア ^(注1)	^(注2)	検出されないこと	1
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—
管 理	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—
	放射性セシウム(Cs-134) ^(注3)	Bq/kg	合計10以下	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注3)	Bq/kg	—	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) ^(注3)	Bq/kg	^(注4)	不検出
項 目	過塩素酸	mg/L	0. 025以下	—

(注1)……採水年月日はR7.4.21 (注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水年月日及び時刻 原水はR7. 4. 3 7:00、浄水はR7. 4. 3 7:00

(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。