

原水検査結果

項目	基準	第1水源(子抱第1浄水場) (北上川河川水)	第2水源(子抱第2浄水場) (地下水)	第3水源(子抱第2浄水場) (地下水)	第5水源(川口浄水場) (地下水)	第6水源(川口浄水場) (地下水)
		取水年月日 R3.8.4	取水年月日 R3.7.8	取水年月日 R3.7.8	取水年月日 R3.7.8	取水年月日 R3.7.8
一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下	750 個/ml	8 個/ml	1 個/ml	2 個/ml	9 個/ml
大腸菌	検出されないこと	130 MPN/ml	不検出(陰性) MPN/100ml未満	不検出(陰性) MPN/100ml未満	不検出(陰性) MPN/100ml未満	不検出(陰性) MPN/100ml未満
カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して0.003 mg/l以下	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満
水銀及びその化合物	水銀の量に関して0.0005 mg/l以下	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満	0.00005 mg/l未満
セレン及びその化合物	セレンの量に関して0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
鉛及びその化合物	鉛の量に関して0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l	0.001 mg/l未満
六価クロム化合物	六価クロムの量に関して0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
亜硝酸態窒素	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
シアン化合物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	0.34 mg/l	1.20 mg/l	0.99 mg/l	0.05 mg/l	0.58 mg/l
フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して0.8 mg/l以下	0.06 mg/l	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.07 mg/l	0.05 mg/l未満
ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して1.0 mg/l以下	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.43 mg/l	0.02 mg/l未満
四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満	0.0002 mg/l未満
1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
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	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満
ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
トリクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
ベンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満
臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満
亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して1.0 mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満
アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して0.2 mg/l以下	0.05 mg/l	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
鉄及びその化合物	鉄の量に関して0.3 mg/l以下	0.10 mg/l	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.25 mg/l	0.01 mg/l
銅及びその化合物	銅の量に関して1.0 mg/l以下	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満
ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して200 mg/l以下	6.7 mg/l	5.1 mg/l	4.5 mg/l	15 mg/l	5.1 mg/l
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して0.05 mg/l以下	0.008 mg/l	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.390 mg/l	0.005 mg/l未満
塩化物イオン	200 mg/l以下	4.9 mg/l	6.6 mg/l	5.6 mg/l	17 mg/l	4.4 mg/l
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	40 mg/l	48 mg/l	37 mg/l	100 mg/l	39 mg/l
蒸発残留物	500 mg/l以下	89 mg/l	78 mg/l	61 mg/l	160 mg/l	69 mg/l
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満
ジェオスミン	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満	0.000001 mg/l未満
非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満	0.002 mg/l未満
フェノール類	フェノール量に換算して0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満
有機物(TOC)	3 mg/l以下	1.0 mg/l	0.2 mg/l	0.2 mg/l未満	0.3 mg/l	0.4 mg/l
pH値	5.8以上~8.6以下	7.4/22.8°C	6.5/2.7°C	6.4/20.8°C	7.5/20.6°C	6.7/20.5°C
臭気	異常でないこと	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
色度	5 度以下	8.0 度	0.5 度未満	0.5 度未満	4.6 度	1.0 度
濁度	2 度以下	1.5 度	0.1 度未満	0.1 度未満	0.7 度	0.1 度未満
アンモニア性窒素		0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満

クリプトスポリジウム及びジアルジア検査結果

水道施設：子抱浄水場

水 源：子抱第1水源（北上川河川水）

採水地点及び種類：子抱浄水場

原水

採水年月日	天 候 (前日)	天 候 (当日)	気 温 (°C)	水 温 (°C)	クリプトスポリジウム(原虫)	ジアルジア
R3.5.13	晴	晴	15.1	12.7	不検出	不検出
R3.8.4	晴	晴	28.0	24.0	不検出	不検出
R3.11.11	曇/雨	雨	9.0	9.0	不検出	不検出
R4.2.1	曇	晴	-1.8	-0.3	不検出	不検出

指標菌検査結果

水道施設：子抱浄水場

水源：子抱第1水源（北上川河川水） 採水地点及び種類：子抱浄水場 原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R3.4.14	曇	雨	11.0	10.0	-	陽性	8
R3.5.13	晴	晴	15.1	12.7	-	陽性	7
R3.6.3	晴	晴	22.0	14.8	-	陽性	17
R3.7.8	雨	曇	22.2	18.8	-	陽性	38
R3.8.4	晴	晴	28.0	24.0	-	陽性	3
R3.9.8	曇	曇	17.2	15.0	-	陽性	6
R3.10.7	晴	曇	16.2	13.8	-	陽性	14
R3.11.11	曇/雨	雨	9.0	9.0	-	陽性	12
R3.12.2	雨	晴	1.0	4.3	-	陽性	17
R4.1.12	雪	雪	2.1	0.2	-	陽性	11
R4.2.1	曇	晴	-1.8	-0.3	-	陽性	4
R4.3.9	晴	晴	4.0	2.0	-	陽性	9

指標菌検査結果

水道施設：子抱浄水場

水 源：子抱第2水源（地下水）

採水地点及び種類：子抱第2浄水場

原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R3.5.13	晴	晴	17.5	12.4	-	陰性	0
R3.8.4	晴	晴	29.0	17.0	-	陰性	0
R3.11.11	曇/雨	曇	9.0	14.0	-	陰性	0
R4.2.1	曇	晴	-7.0	9.6	-	陰性	0

指標菌検査結果

水道施設：子抱浄水場

水 源：子抱第3水源（地下水）

採水地点及び種類：子抱第2浄水場

原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R3.5.13	晴	晴	17.5	12.3	-	陰性	0
R3.8.4	晴	晴	29.0	17.5	-	陰性	0
R3.11.11	曇/雨	曇	9.0	15.0	-	陰性	0
R4.2.1	曇	晴	-6.9	7.2	-	陰性	0

指標菌検査結果

水道施設：川口浄水場

水 源：川口第5水源（地下水）

採水地点及び種類：川口浄水場

原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R3.5.13	晴	晴	14.8	13.2	-	陰性	0
R3.8.4	晴	晴	29.0	15.6	-	陰性	0
R3.11.11	曇/雨	曇	11.0	13.0	-	陰性	0
R4.2.1	曇	晴	-3.8	11.8	-	陰性	0

指標菌検査結果

水道施設：川口浄水場

水 源：川口第6水源（地下水）

採水地点及び種類：川口浄水場

原水

採水年月日	天候(前日)	天候(当日)	気温(°C)	水温(°C)	水道法による水質	大腸菌(MPN/100ml)	嫌気性芽胞菌(CFU/100ml)
R3.5.13	晴	晴	17.0	12.9	-	陰性	0
R3.8.4	晴	晴	29.0	19.8	-	陰性	0
R3.11.11	曇/雨	雨	10.0	12.0	-	陰性	0
R4.2.1	曇	晴	-2.7	6.4	-	陰性	0