





# 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	取水年月日	取水年月日	取水年月日	取水年月日
		R1.7.10	R1.7.10	R1.7.10	R1.7.10	R1.7.10
一般細菌	100 コロニー/ml以下	1,800 個/ml	9 個/ml	4 個/ml	250 個/ml	2 個/ml
大腸菌	検出されないこと	170 MPN/100ml	2 MPN/100ml未満	2 MPN/100ml未満	2 MPN/100ml未満	2 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	0.002 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 0.05 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
亜硝酸態窒素	亜硝酸態窒素の量に関して 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	0.50 mg/l	1.2 mg/l	0.93 mg/l	0.03 mg/l	0.62 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	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.06 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	0.42 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	0.039 mg/l	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	0.08 mg/l	0.01 mg/l未満	0.01 mg/l未満	0.02 mg/l	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	0.20 mg/l	0.01 mg/l	0.04 mg/l	0.43 mg/l	0.03 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	5.3 mg/l	4.6 mg/l	4.4 mg/l	16 mg/l	5.0 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	0.014 mg/l	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.39 mg/l	0.006 mg/l未満
塩化物イオン	200 mg/l以下	5.2 mg/l	6.5 mg/l	5.7 mg/l	15 mg/l	4.8 mg/l
カルシウム、 マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	35 mg/l	56 mg/l	31 mg/l	93 mg/l	50 mg/l
蒸発残留物	500 mg/l以下	61 mg/l	72 mg/l	54 mg/l	160 mg/l	89 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	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	0.005 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
フェノール類	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	1.1 mg/l	0.3 mg/l	0.2 mg/l	0.5 mg/l	0.4 mg/l
pH値	5.8~8.6	7.5 19.9℃	6.6 18.5℃	6.5 17.1℃	7.4 20.4℃	6.7 20.1℃
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	5 度以下	5.3 度	0.5 度未満	0.5 度未満	4.6 度	0.5 度
濁度	2 度以下	1.9 度	0.1 度未満	0.2 度未満	1.1 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	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
R1.5.15	晴	小雨	16.5	13.8	不検出	不検出
R1.8.8	晴	晴	28.9	24.4	不検出	不検出
R1.11.19	雨	小雨	8.1	8.7	不検出	不検出
R2.2.12	曇/晴	晴	1.6	2.0	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)
H31.4.10	曇	晴	6.0	6.5	-	陽性	15
R1.5.15	晴	小雨	16.5	13.8	-	陽性	8
R1.6.12	晴	曇	17.2	14.3	-	陽性	13
R1.7.10	晴	晴	20.1	17.8	-	陽性	13
R1.8.8	晴	晴	28.9	24.4	-	陽性	3
R1.9.11	晴	曇	23.0	20.8	-	陽性	10
R1.10.2	晴	晴	19.0	16.0	-	陽性	6
R1.11.19	雨	小雨	8.1	8.7	-	陽性	2
R1.12.11	晴	晴	8.0	3.5	-	陽性	4
R2.1.15	晴	晴	-1.6	0.7	-	陽性	6
R2.2.12	曇/晴	晴	1.6	2.0	-	陽性	17
R2.3.11	雨	曇	10.2	5.6	-	陽性	19

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)
R1.5.15	晴	小雨	16.3	12.3	-	陰性	不検出
R1.8.8	晴	晴	31.6	16.3	-	陰性	不検出
R1.11.19	雨	小雨	7.0	15.3	-	陽性	1
R2.2.12	曇/晴	晴	9.0	11.0	-	陽性	不検出

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)
R1.5.15	晴	小雨	16.3	12.0	-	陰性	不検出
R1.8.8	晴	晴	31.6	16.1	-	陰性	不検出
R1.11.19	雨	小雨	7.0	14.7	-	陰性	不検出
R2.2.12	曇/晴	晴	9.0	10.2	-	陰性	不検出

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)
R1.5.14	晴	曇	17.5	14.0	-	陰性	不検出
R1.8.8	晴	晴	26.7	14.1	-	陰性	不検出
R1.11.19	雨	小雨	8.2	12.5	-	陰性	不検出
R2.2.12	曇/晴	晴	2.9	12.7	-	陰性	不検出

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)
R1.5.15	晴	曇	16.5	12.6	-	陰性	不検出
R1.8.8	晴	晴	34.0	18.5	-	陰性	不検出
R1.11.19	雨	小雨	8.2	12.8	-	陰性	不検出
R2.2.12	曇/晴	晴	4.8	10.6	-	陰性	不検出