





# 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 H30.7.9	取水年月日 H30.7.9	取水年月日 H30.7.9	取水年月日 H30.7.9	取水年月日 H30.7.9
一般細菌	100 コロニー/ml以下	560 個/ml	20 個/ml	17 個/ml	3 個/ml	8 個/ml
大腸菌	検出されないこと	検出(陽性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)	不検出(陰性)
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	0.002 mg/l	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 0.05 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	0.007 mg/l	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.004 mg/l未満	0.011 mg/l
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	0.58 mg/l	0.89 mg/l	1.04 mg/l	0.02 mg/l未満	0.70 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	0.05 mg/l未満	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	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.1 mg/l未満	0.4 mg/l	0.1 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	0.0005 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
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	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 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	0.047 mg/l	0.005 mg/l未満	0.093 mg/l	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	0.19 mg/l	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 mg/l未満	0.02 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	0.19 mg/l	0.03 mg/l未満	0.03 mg/l未満	0.66 mg/l	0.03 mg/l未満
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	4.5 mg/l	4.4 mg/l	4.5 mg/l	15.6 mg/l	5.3 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	0.02 mg/l	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.415 mg/l	0.005 mg/l未満
塩化物イオン	200 mg/l以下	4.4 mg/l	6.2 mg/l	6.7 mg/l	16.6 mg/l	5.5 mg/l
カルシウム、 マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	31 mg/l	41 mg/l	47 mg/l	101 mg/l	53 mg/l
蒸発残留物	500 mg/l以下	112 mg/l	103 mg/l	95 mg/l	198 mg/l	118 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	0.002 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	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	0.9 mg/l	0.2 mg/l未満	0.2 mg/l	0.3 mg/l	0.3 mg/l
pH値	5.8~8.6	7.5	6.5	6.6	7.5	6.8
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	7.4 度	0.5 度未満	0.5 度未満	8.8 度	0.6 度
濁度	2 度以下	3.1 度	0.1 度	0.1 度未満	1.9 度	0.1 度未満
アンモニア性窒素		0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.05 mg/l未満	0.11 mg/l	0.05 mg/l未満
残留塩素(現地)		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
H30.5.14	曇	曇	17.1	13.2	不検出	不検出
H30.8.13	晴	晴	28.5	18.5	不検出	不検出
H30.11.12	晴	晴	15.1	7.0	不検出	不検出
H31.2.12	曇のち雪	雪のち晴	5.0	0.6	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)
H30.4.16	曇	晴	16.0	6.9	－	9.6	4
H30.5.14	曇	曇	17.1	13.2	－	84	1
H30.6.11	晴	曇	21.7	14.6	－	61	5
H30.7.9	曇時々雨	晴	22.5	15.9	－	170	14
H30.8.13	晴	晴	28.5	18.5	－	56	不検出
H30.9.10	雨	雨	22.7	14.9	－	280	39
H30.10.9	晴	曇	22.3	13.0	－	110	4
H30.11.12	晴	晴	15.1	7.0	－	72	3
H30.12.10	雪	晴	1.0	0.6	－	21	不検出
H31.1.15	晴	晴	4.6	-0.2	－	不検出	67
H31.2.12	曇のち雪	雪のち晴	5.0	0.6	－	160	不検出
H31.3.11	晴	雨	5.8	4.7	－	47	1



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)
H30.5.14	曇	曇	15.4	13.4	-	不検出	不検出
H30.8.13	晴	晴	31.2	14.8	-	不検出	不検出
H30.11.12	晴	晴	11.8	13.6	-	不検出	不検出
H31.2.12	曇のち雪	雪のち晴	-2.6	11.2	-	不検出	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)
H30.5.14	曇	曇	15.6	10.7	-	不検出	不検出
H30.8.13	晴	晴	31.2	15.4	-	不検出	不検出
H30.11.12	晴	晴	11.4	13.2	-	3.1	不検出
H31.2.12	曇のち雪	雪のち晴	-2.8	9.2	-	不検出	不検出