

## 2 水源（馬入川系）

### (1) 相模川（寒川取水口）

採水年月日	H29/4/11	5/23	6/20	7/19	8/22	9/26	10/30
当日天候	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴
前日天候	曇	晴	曇	雨	曇	晴	雨
気温	9.0	24.0	24.2	29.0	29.3	26.0	18.8
水温	11.6	20.7	21.9	24.0	23.5	21.4	14.7
一般細菌	1,100	2,900	5,100	81,000	7,000	5,300	7,100
大腸菌	130	35	61	5,000	47	370	200
カドミウム及びその化合物	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
水銀及びその化合物	0.00005未満	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満
鉛及びその化合物	0.0005未満	-	-	0.0009	-	-	0.0021
ヒ素及びその化合物	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0008
六価クロム化合物	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.002
亜硝酸態窒素	0.009	-	-	0.014	-	-	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.85	-	-	0.72	-	-	1.06
フッ素及びその化合物	0.07	-	-	0.07	-	-	0.06
ホウ素及びその化合物	0.02	-	-	0.02	-	-	0.01未満
四塩化炭素	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
1,4-ジオキサン	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001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	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
ジクロロメタン	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
テトラクロロエチレン	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
トリクロロエチレン	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
ベンゼン	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
亜鉛及びその化合物	0.002	-	-	0.009	-	-	0.015
アルミニウム及びその化合物	0.063	-	-	0.26	-	-	3.2
鉄及びその化合物	0.10	-	-	0.25	-	-	3.7
銅及びその化合物	0.001	-	-	0.004	-	-	0.010
ナトリウム及びその化合物	6.6	-	-	5.6	-	-	4.7
マンガン及びその化合物	0.019	-	-	0.030	-	-	0.12
塩化物イオン	4.9	-	-	3.8	-	-	3.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	62	-	-	54	-	-	47
蒸発残留物	112	-	-	133	-	-	195
陰イオン界面活性剤	0.004未満	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満
ジオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001	0.000001	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.008未満	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満
フェノール類	0.0001未満	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	1.0	1.3	1.6	2.6	1.2	1.1	1.3
pH値	7.88	7.92	7.90	7.86	7.73	7.79	7.63
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭
色度	1.2	3.2	4.9	6.3	4.6	2.3	13
濁度	2.8	4.7	4.8	9.1	9.1	3.4	97
アンチモン及びその化合物	0.0001未満	-	-	-	-	-	0.0001未満
ウラン及びその化合物	0.0001未満	-	-	-	-	-	0.0001未満
ニッケル及びその化合物	0.001未満	-	-	-	-	-	0.002
1,2-ジクロロエタン	0.0001未満	-	-	-	-	-	0.0001未満
トルエン	0.0001未満	-	-	-	-	-	0.0001未満
農薬類（オキソロン体を含む）	-	-	0.098	-	0.001	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001未満	-	-	-	-	-	0.0001未満
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満
臭気強度	5	7	10	10	5	4	4
従属栄養細菌	98,000	270,000	160,000	470,000	300,000	130,000	200,000
1,1-ジクロロエチレン	0.0001未満	-	-	-	-	-	0.0001未満
アンモニア態窒素	0.02	-	-	0.05	-	-	0.02
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.7	-	-	1.7	-	-	0.7
全窒素	0.98	-	-	0.95	-	-	1.26
全リン	0.04	-	-	0.05	-	-	0.08
リン酸態リン	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02未満
溶存性有機炭素(DOC)	0.9	1.2	1.4	2.2	1.0	0.9	0.8
大腸菌群	3,100	7,300	8,400	110,000	33,000	20,000	39,000
腸球菌	8.6	3.1	4.1	610	50	26	650
臭化物イオン	0.02	-	-	0.02	-	-	0.01

採水年月日	11/28	12/19	H30/1/24	2/20	3/20	最高	最低	平均
当日天候	曇	晴	晴	晴	雨	-	-	-
前日天候	曇	曇	晴	曇	曇	-	-	-
気温	12.5	10.4	8.2	9.7	9.3	29.3	8.2	17.5
水温	11.9	8.4	7.3	7.8	10.3	24.0	7.3	15.3
一般細菌	550	360	5,300	450	890	81,000	360	9,800
大腸菌	390	110	430	200	320	5,000	35	610
カドミウム及びその化合物	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
水銀及びその化合物	-	-	0.00005未満	-	-	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
鉛及びその化合物	-	-	0.0006	-	-	0.0021	0.0005未満	0.0009
ヒ素及びその化合物	-	-	0.0005未満	-	-	0.0008	0.0005未満	0.0005未満
六価クロム化合物	-	-	0.001未満	-	-	0.002	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	-	-	0.012	-	-	0.014	0.004未満	0.009
シアン化物イオン及び塩化シアン	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	-	-	1.31	-	-	1.31	0.72	0.99
フッ素及びその化合物	-	-	0.07	-	-	0.07	0.06	0.07
ホウ素及びその化合物	-	-	0.01	-	-	0.02	0.01未満	0.01
四塩化炭素	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
1,4-ジオキサン	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	0.001未満	0.001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	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ジクロロメタン	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
テトラクロロエチレン	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
トリクロロエチレン	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ベンゼン	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
亜鉛及びその化合物	-	-	0.005	-	-	0.015	0.002	0.008
アルミニウム及びその化合物	-	-	0.18	-	-	3.2	0.063	0.93
鉄及びその化合物	-	-	0.21	-	-	3.7	0.10	1.1
銅及びその化合物	-	-	0.001	-	-	0.010	0.001	0.004
ナトリウム及びその化合物	-	-	7.5	-	-	7.5	4.7	6.1
マンガン及びその化合物	-	-	0.009	-	-	0.12	0.009	0.045
塩化物イオン	-	-	8.9	-	-	8.9	3.0	5.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	-	-	69	-	-	69	47	58
蒸発残留物	-	-	129	-	-	195	112	142
陰イオン界面活性剤	-	-	0.004未満	-	-	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジオスミン	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000004	0.000001未満	0.000001
非イオン界面活性剤	-	-	0.008未満	-	-	0.008未満	0.008未満	0.008未満
フェノール類	-	-	0.0001未満	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	0.7	0.8	1.3	0.9	1.0	2.6	0.7	1.2
pH値	7.64	7.83	7.74	7.95	7.77	7.95	7.63	7.80
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
色度	2.3	1.9	2.7	1.8	3.5	13	1.2	4.0
濁度	2.0	1.2	6.1	4.5	4.7	97	1.2	12
アンチモン及びその化合物	-	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ウラン及びその化合物	-	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物	-	-	-	-	-	0.002	0.001未満	0.001
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
トルエン	-	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農薬類（オキソロン体を含む）	-	-	-	-	-	0.098	0.001	0.050
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	-	-	-	-	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
臭気強度	3	5	4	4	10	10	3	6
従属栄養細菌	53,000	64,000	130,000	36,000	94,000	470,000	36,000	170,000
1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
アンモニア態窒素	-	-	0.03	-	-	0.05	0.02	0.03
生物化学的酸素要求量(BOD)	-	-	1.2	-	-	1.7	0.7	1.1
全窒素	-	-	1.66	-	-	1.66	0.95	1.21
全リン	-	-	0.05	-	-	0.08	0.04	0.06
リン酸態リン	-	-	0.02未満	-	-	0.02	0.02未満	0.02未満
溶解性有機炭素(DOC)	0.6	0.7	0.9	0.6	0.9	2.2	0.6	1.0
大腸菌群	1,900	1,800	7,400	820	2,800	110,000	820	20,000
腸球菌	61	23	64	33	86	650	3.1	130
臭化物イオン	-	-	0.02	-	-	0.02	0.01	0.02