

## 4 西谷浄水場

### (1) 原水 (相模湖系)

項目	最高	最低	平均	試験頻度
気温	31.5	0.0	15.9	244
水温	24.3	6.1	15.0	244
一般細菌	1,300	27	310	12
大腸菌(定量)	34	1.0未満	4.9	12
亜硝酸態窒素	0.007	0.004未満	0.004未満	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.23	0.72	0.99	12
アルミニウム及びその化合物	0.99	0.17	0.40	12
鉄及びその化合物	0.83	0.18	0.39	12
マンガン及びその化合物	0.055	0.016	0.031	12
塩化物イオン	6.7	3.7	5.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62	51	57	12
蒸発残留物	130	100	115	4
ジェオスミン	0.000032	0.000001未満	0.000003	52
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	52
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.0	0.7	1.2	52
pH値	8.76	7.46	8.01	52
臭気	藻臭	296	回	365
	藻草臭	42	回	
	藻土臭	7	回	
	藻金気臭	6	回	
	藻かび臭	4	回	
	藻生ぐさ臭	4	回	
	土臭	4	回	
	藻生草臭	1	回	
藻生磯臭	1	回		
色度	20	0.8	3.3	52
濁度	60	4.5	14	52
臭気強度	12	1	2	244
アンモニア態窒素	0.01	0.01未満	0.01未満	12
総アルカリ度	57	32	50	52
電気伝導率	17.0	10.9	14.6	244
塩素要求量	0.6	0.2	0.4	12
硫酸イオン	13	12	13	4
溶存鉄	0.09	0.01未満	0.05	4
溶存マンガン	0.007	0.001	0.004	4

### (2) 沈でん処理集合水

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	24.6	6.6	15.4	52
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.1	0.4	0.7	52
pH値	7.38	7.01	7.25	52
濁度	1.6	0.3	0.7	52
残留塩素	0.08未満	0.08未満	0.08未満	52

### (3) ろ過集合水

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	24.5	6.6	15.3	52
ジェオスミン	0.000003	0.000001未満	0.000001	12
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.3	0.5	52
pH値	7.37	6.96	7.24	52
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	52
残留塩素	0.50	0.40	0.46	52

### (4) ポンプ井浄水

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	25.0	6.7	15.5	52
pH値	7.36	6.97	7.24	52
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	52
残留塩素	0.84	0.68	0.76	52

**(5) 浄水（2号配水池）**

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	25.4	7.0	16.1	244
一般細菌	1未満	1未満	1未満	52
大腸菌（定性）	不検出	52	回	52
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.23	0.74	0.98	12
塩素酸	0.05	0.01未満	0.02	12
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	12
鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12
塩化物イオン	10	7.0	8.4	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63	51	57	12
蒸発残留物	127	96	109	4
ジェオスミン	0.000004	0.000001未満	0.000001	52
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	52
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	0.8	0.3	0.6	52
pH値	7.41	7.00	7.28	52
味	異常なし	365	回	365
臭気	異常なし	365	回	365
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	52
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	52
残留塩素	0.78	0.58	0.69	244
遊離炭酸	6.8	3.8	5.4	4
腐食性（ランゲリア指数）	-1.4	-1.5	-1.4	4
総アルカリ度	47	36	41	4
電気伝導率	17.8	11.7	15.6	244
硫酸イオン	22	15	19	4

**(6) 浄水（3号配水池）**

項目	最高	最低	平均	試験頻度
水温	25.6	6.9	16.0	244
一般細菌	1未満	1未満	1未満	52
大腸菌（定性）	不検出	52	回	52
亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.20	0.74	0.99	12
塩素酸	0.05	0.01	0.03	12
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	12
鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12
マンガン及びその化合物	0.001	0.001未満	0.001未満	12
塩化物イオン	10	6.9	8.3	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63	51	59	12
蒸発残留物	140	105	119	4
ジェオスミン	0.000003	0.000001未満	0.000001	12
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12
有機物（全有機炭素(TOC)の量）	0.8	0.4	0.6	52
pH値	7.39	6.99	7.27	52
味	異常なし	365	回	365
臭気	異常なし	365	回	365
色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	52
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	52
残留塩素	0.76	0.60	0.69	244
腐食性（ランゲリア指数）	-1.3	-1.6	-1.4	4
総アルカリ度	47	35	42	4
電気伝導率	18.0	11.8	15.9	244
硫酸イオン	24	16	20	4