

(別紙4) 既往水質試験結果

区分	項目名	単位	原水 (H27～R6)				浄水 (H27～R6)				給水栓 (R2～R6)				給水栓 (R2～R6)			
			耳川				権現原浄水場				根本児童公園				田の原公民館			
			平均	最高	最低	n	平均	最高	最低	n	平均	最高	最低	n	平均	最高	最低	n
定期試験結果	(1) 一般細菌	個/mL	276	300以上	160	10	<1.0	7	<1.0	120	<1.0	<1.0	<1.0	60	<1.0	<1.0	<1.0	60
	(2) 大腸菌	MPN/100mL	70.6	920	<1.8	120	不検出			120	不検出			60	不検出			60
	(3) カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10	<0.0003	<0.0003	<0.0003	10	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5
	(4) 水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10	<0.00005	<0.00005	<0.00005	5	<0.00005	<0.00005	<0.00005	5
	(5) セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
	(6) 鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	0.001	<0.001	20	<0.001	<0.001	<0.001	20
	(7) ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	20	<0.001	<0.001	<0.001	20
	(8) 6価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	10	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	20	<0.002	<0.002	<0.002	20
	(9) 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	40	<0.004	<0.004	<0.004	20	<0.004	<0.004	<0.004	20
	(10) シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	20	<0.001	<0.001	<0.001	20
	(11) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.5	0.2	10	0.3	0.6	0.2	40	0.3	0.6	0.2	20	0.3	0.6	0.2	20
	(12) フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	10	<0.08	<0.08	<0.08	10	<0.08	<0.08	<0.08	5	<0.08	<0.08	<0.08	5
	(13) ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	10	<0.01	<0.01	<0.01	10	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5
	(14) 四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	<0.0002	<0.0002	<0.0002	10	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5
	(15) 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	10	<0.005	<0.005	<0.005	10	<0.005	<0.005	<0.005	5	<0.005	<0.005	<0.005	5
	(16) 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	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	5	<0.004	<0.004	<0.004	5
	(17) シクロロタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	10	<0.002	<0.002	<0.002	10	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	5
	(18) トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
	(19) トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
	(20) ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5
	(21) 塩素酸	mg/L	—	—	—	—	<0.06	<0.06	<0.06	40	<0.06	0.06	<0.06	20	<0.06	0.06	<0.06	20
	(22) クロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	40	<0.002	<0.002	<0.002	20	<0.002	<0.002	<0.002	20
	(23) クロロホルム	mg/L	—	—	—	—	0.003	0.007	<0.001	40	0.007	0.016	0.002	20	0.01	0.016	0.003	20
	(24) シクロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	<0.003	0.004	<0.003	40	<0.003	0.005	<0.003	20	<0.003	<0.003	<0.003	20
	(25) シクロクロロタン	mg/L	—	—	—	—	<0.001	0.002	<0.001	40	<0.001	0.002	<0.001	20	<0.001	0.002	<0.001	20
	(26) 臭素酸	mg/L	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	40	<0.001	<0.001	<0.001	20	<0.001	<0.001	<0.001	20
	(27) 総トリクロロタン	mg/L	—	—	—	—	0.006	0.017	<0.001	40	0.011	0.026	0.003	20	0.013	0.025	0.005	20
	(28) トリクロロ酢酸	mg/L	—	—	—	—	<0.003	0.005	<0.003	40	<0.003	0.005	<0.003	20	0.003	0.007	<0.003	20
	(29) フロロシクロロタン	mg/L	—	—	—	—	0.002	0.004	<0.001	40	0.003	0.004	0.001	20	0.003	0.005	0.002	20
	(30) フロロホルム	mg/L	—	—	—	—	<0.001	0.004	<0.001	40	<0.001	0.004	<0.001	20	<0.001	0.003	<0.001	20
	(31) ホルムアルデヒド	mg/L	—	—	—	—	<0.008	<0.008	<0.008	40	<0.008	<0.008	<0.008	20	<0.008	<0.008	<0.008	20
	(32) 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	10	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	20	<0.01	<0.01	<0.01	20
	(33) アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.4	1.50	<0.02	10	0.02	0.05	<0.02	40	0.03	0.04	<0.02	20	0.03	0.04	<0.02	20
	(34) 鉄及びその化合物	mg/L	0.28	0.8	0.02	10	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	20	<0.01	<0.01	<0.01	20
	(35) 銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	10	<0.01	<0.01	<0.01	40	<0.01	<0.01	<0.01	20	<0.01	<0.01	<0.01	20
	(36) ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.5	4.1	3.2	10	4.3	5.1	3.9	10	4.3	4.7	4	5	4.3	4.7	4.1	5
	(37) マンガン及びその化合物	mg/L	0.02	0.064	<0.005	10	0.005	0.037	<0.005	10	<0.005	<0.005	<0.005	5	<0.005	<0.005	<0.005	5
	(38) 塩化物イオン	mg/L	2.1	3	1.7	10	3.6	6.3	2.8	120	3.8	5.7	2.9	60	3.9	5.7	3	60
	(39) カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	25	31	4.2	10	27	38	18	40	29	38	19	20	29	38	24	20
	(40) 蒸発残留物	mg/L	55	76	44	10	47	61	28	40	50	61	33	20	51	62	37	20
	(41) 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	5	<0.02	<0.02	<0.02	5
	(42) ショースミン(ng/L)	ng/L	<1	<1	<1	10	1	4	<1	49	<1	2	<1	28	<1	2	<1	28
	(43) 2-メチルイソホルネオール(ng/L)	ng/L	<1	<1	<1	10	<1	4	<1	49	<1	2	<1	28	<1	2	<1	28
	(44) 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	10	<0.004	<0.004	<0.004	5	<0.004	<0.004	<0.004	5
	(45) フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	5	<0.0005	<0.0005	<0.0005	5
	(46) 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.8	<0.3	10	<0.3	0.4	<0.3	120	<0.3	0.4	<0.3	60	<0.3	0.4	<0.3	60
	(47) pH値	—	7.4	7.5	7.1	10	7.4	7.6	7.0	120	7.4	7.7	7	60	7.5	7.7	6.7	60
	(48) 味	—	—	—	—	—	異常なし			120	異常なし			60	異常なし			60
	(49) 臭気	—	異常なし			10	異常なし			120	異常なし			60	異常なし			60
	(50) 色度	度	5.5	17	0.9	10	<0.5	<0.5	<0.5	120	<0.5	<0.5	<0.5	60	<0.5	<0.5	<0.5	60
	(51) 濁度	度	8.4	27	1.1	10	<0.1	0.2	<0.1	120	<0.1	<0.1	<0.1	60	<0.1	<0.1	<0.1	60
	(52) クリフトホリンウム	個/10L	陰性	陰性	陰性	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(53) シアルシア	個/10L	陰性	陰性	陰性	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(54) 水温	℃	17.0	26.0	7.0	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
毎日試験結果	(52) アルカリ度	mg/L	26.7	48.3	1.8	毎日	—	—	—	毎日	—	—	—	毎日	—	—	—	毎日
	(53) pH値	—	7.1	7.6	6.2	毎日	7.1	7.6	6.4	毎日	—	—	—	毎日	—	—	—	毎日
	(54) 濁度	度	9	398	1	毎日	0.012	0.043	0.000	毎日	—	—	—	毎日	—	—	—	毎日
	(55) 色度	度	6.7	50	0.0	毎日	0.0	0.1	0.0	毎日	—	—	—	毎日	—	—	—	毎日
	(56) 残留塩素	mg/L	—	—	—	—	0.40	0.58	0.27	毎日	—	—	—	毎日	—	—	—	毎日

※近年10年間の時間最大原水濁度は574度

※浄水濁度(毎日)は3系ろ過水濁度を示す。