

1 水道施設の水質検査

[1] イタリー浄水場

(1) 理化学及び細菌検査

① 原水

採水地点	1号水源	2号水源	3号水源	4号水源	5号水源	6号水源	7号水源	8号水源
採水日	R1.8.6	R1.8.6	R1.8.6	R1.8.6	R1.8.6	R1.8.6	R1.8.6	R1.8.6
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	25.7	26.0	25.6	26.3	26.7	27.2	27.0	28.9
水温 (°C)	21.3	21.5	18.1	17.0	17.1	16.9	15.2	14.8
一般細菌 (1mL中)	38	0	0	2	1	28	6	1
大腸菌 (MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0	0	0
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.35	0.34	0.32	0.36	0.34	0.32	0.18	0.34
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン (mg/L)	12	11	4.7	4.4	4.6	4.6	3.6	4.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	150	160	56	49	59	68	50	49
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2
pH値	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.0	6.3
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
従属栄養細菌 (1mL中)	76	6	12	5	12	26	10	3
大腸菌群 (MPN/100mL)	570	0	18	8	31	420	3	3
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
硫酸イオン (mg/L)	110	110	40	31	39	50	46	40
電気伝導率 (mS/m)	40.1	40.8	17.0	14.1	16.4	18.9	14.9	14.4

1 水道施設の水質検査
 [1] イター浄水場
 (1) 理化学及び細菌検査
 ② 原水

検 査 日	H31.4.24	R1.5.15	R1.6.11	R1.7.2	R1.8.6	R1.9.3	R1.10.1	R1.11.5	R1.12.3	R1.1.7	R1.2.4	R1.3.3	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
トルエン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
亜硫酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
抑水クローラール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農薬類	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	16
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
メチルtertブチルエーテル(MTBE) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
臭気強度(T O N)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	-2.0	—	—	—	—	—	—	—	-2.0
従属栄養細菌 (1mL中)	16	16	28	12	14	10	14	13	60	12	8	17	60	8	18
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	0
化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ウェルシュ菌 (MPN/L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
好気性芽胞菌 (MPN/L)	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	8
大腸菌群 (MPN/100mL)	15	13	16	12	35	21	11	32	75	2	8	23	75	2	22
糞便性連鎖球菌 (MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	0
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
カルシウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	23
マグネシウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	5.8
硫酸イオン (mg/L)	88	—	—	54	—	—	61	—	—	82	—	—	88	54	68
リン酸イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	37
電気伝導率 (mS/m)	32.9	29.5	30.3	22.6	21.0	22.9	23.8	19.1	25.1	29.8	29.4	29.0	32.9	19.1	26.3

1 水道施設の水質検査
 [1] イタリー浄水場
 (1) 理化学及び細菌検査
 ③ 浄水

採	水	日	H31.4.24	R1.5.15	R1.6.11	R1.7.2	R1.8.6	R1.9.3	R1.10.1	R1.11.5	R1.12.3	R1.1.7	R1.2.4	R1.3.3	最大	最小	平均	
天	候		晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	-	-	-	
気	温	(°C)	10.1	16.5	17.2	21.0	26.3	24.4	23.7	12.4	11.1	5.5	7.8	9.2	26.3	5.5	15.4	
水	温	(°C)	17.8	17.9	18.4	17.9	17.9	15.8	17.8	16.6	16.9	17.1	17.1	17.1	18.4	15.8	17.4	
一	般	細菌	(1mL中)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大	腸	菌	(MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カ	ド	ミ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	<0.0003	
水	銀	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
セ	レ	ン	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	
鉛	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
ヒ	素	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
六	価	ク	ロ	ム	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	
亜	硝	酸	態	窒	素	(mg/L)	<0.004	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	
シ	ア	ン	化	物	イ	オ	ン	及	び	塩	化	シ	ア	ン	(mg/L)	-	-	<0.001
硝	酸	態	窒	素	及	び	亜	硝	酸	態	窒	素	(mg/L)	0.20	-	-	0.35	0.29
フ	ッ	素	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.08	-	-	-	-	<0.08	<0.08	
ホ	ウ	素	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	0.05	
四	塩	化	炭	素	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
1,4-	ジ	オ	キ	サ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
シ	ス	-	1,2-	ジ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	及	び	ト	ラ	ン	-	<0.001
ジ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
テ	ト	ラ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	
ト	リ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
ペ	ン	ゼ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
塩	素	酸	(mg/L)	<0.06	-	-	<0.06	-	-	-	-	<0.06	-	-	<0.06	<0.06	<0.06	
ク	ロ	ロ	酢	酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
ク	ロ	ロ	ホ	ル	ム	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
ジ	ク	ロ	ロ	酢	酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
ジ	ブ	ロ	モ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	
臭	素	酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
総	ト	リ	ハ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
ト	リ	ク	ロ	ロ	酢	酸	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
ブ	ロ	モ	ジ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	<0.001	
ブ	ロ	モ	ホ	ル	ム	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	
ホ	ル	ム	ア	ル	デ	ヒ	ド	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	
亜	鉛	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.005	-	-	-	-	0.007	<0.005	<0.005	
ア	ル	ミ	ニ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	0.02
鉄	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	
銅	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
ナ	ト	リ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	7.8
マン	ガ	ン	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.005	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	
塩	化	物	イ	オ	ン	(mg/L)	5.9	-	5.4	-	-	6.7	-	-	6.7	5.4	6.1	
カル	シ	ウ	ム	、	マ	グ	ネ	シ	ウ	ム	等	(硬	度)	(mg/L)	140	-	80	110
蒸	発	残	留	物	(mg/L)	-	-	-	-	-	202	-	-	-	-	-	202	
陰	イ	オ	ン	界	面	活	性	剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	
ジ	ェ	オ	ス	ミ	ン	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00001	
2-	メ	チ	ル	イ	ン	ボ	ル	ネ	オ	ー	ル	(mg/L)	-	-	-	-	<0.00001	
非	イ	オ	ン	界	面	活	性	剤	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	
フ	ェ	ノ	ー	ル	類	(mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	
有	機	物	(全	有	機	炭	素	(TOC)	の	量)	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
p	H	値															6.6	
臭	気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色	度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁	度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残	留	塩	素	(mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	

1 水道施設の水質検査
 [1] イタリー浄水場
 (1) 理化学及び細菌検査
 ③ 浄水

採水日	H31.4.24	R1.5.15	R1.6.11	R1.7.2	R1.8.6	R1.9.3	R1.10.1	R1.11.5	R1.12.3	R1.1.7	R1.2.4	R1.3.3	最大	最小	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002
ウラン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
トルエン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
亜塩素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.06	—	—	—	—	—	—	—	<0.06
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
抱水クロラール (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
農薬類 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
遊離炭酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	16
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
臭気強度 (T O N)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
腐食性(ランゲリア指数)	—	—	—	—	—	—	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	-2.1
従属栄養細菌 (1mL中)	17	14	19	10	51	10	27	6	6	4	10	14	51	4	16
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ウェルシュ菌 (MPN/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
好気性芽胞菌 (MPN/L)	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	0
大腸菌群 (MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
糞便性連鎖球菌 (MPN/100mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カルシウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	22
マグネシウム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	—	5.6
硫酸イオン (mg/L)	90	—	—	54	—	—	61	—	—	83	—	—	90	54	24
リン酸イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリハロメタン生成能 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	37
電気伝導率 (mS/m)	34.9	31.8	32.2	22.5	21.3	25.7	24.0	19.2	26.1	32.0	31.7	30.9	34.9	19.2	27.7

