

2 水道施設の水質検査

[13] 水土野水源

(1) 理化学及び細菌検査

① 水土野小水源

採水地点	水土野1号	水土野2号
採水年月日	H28. 5. 10	H28. 5. 10
天候	曇	曇
気温 (°C)	18. 7	19. 5
水温 (°C)	16. 8	18. 5
一般細菌 (個/mL)	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	0	0
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0. 002	0. 003
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0. 004	<0. 004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0. 52	0. 48
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0. 08	<0. 08
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0. 005	<0. 005
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0. 01	<0. 01
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0. 005	<0. 005
塩化物イオン (mg/L)	6. 7	6. 6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	110	150
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0. 1	<0. 1
pH値	7. 1	7. 0
臭気	異常なし	異常なし
色度(度)	<0. 5	<0. 5
濁度(度)	<0. 1	<0. 1
臭気強度(TON)	<1	<1
従属栄養細菌(個/mL)	0	0
生物化学的酸素要求量(mg/L)	—	—
大腸菌群(MPN/100mL)	0	1
アンモニア態窒素(mg/L)	<0. 02	<0. 02
硫酸イオン(mg/L)	50	64
電気伝導率(mS/m)	26. 9	32. 4

2 水道施設の水質検査

[13] 水土野水源

(1) 理化学及び細菌検査

② 原水

採 水 年 月 日	H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.5	H28.8.2
天 候	雨	晴	曇	雨	曇
気 温 (°C)	8.1	18.7	17.4	19.5	23.4
水 温 (°C)	16.8	17.0	17.0	17.1	17.0
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	1
大 腸 菌 (MPN/100mL)	0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	—	—	—	—	—
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	—	—	—
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.53	—	—	0.50	—
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	—	—	<0.08	—
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	—	—	—	—
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	—	—	—	—
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)	—	—	—	—	—
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	—	—	—	—
塩 素 酸 (mg/L)	—	—	—	—	—
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	—	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	—	—	—	—	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	—	—	—	—	—
ジブromクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—
臭 素 酸 (mg/L)	—	—	—	—	—
総 トリハロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—
ブromジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—
銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	—	—	—	—	—
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	—	—
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	6.7	—	—	6.9	—
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	120	—	—	120	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	—	—	—	—	—
陰 イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—
ジ エ オ ス ミ ン (mg/L)	—	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	—	—	—	—
非 イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	—	—	—	—
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
味	—	—	—	—	—
臭 気 度 (度)	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
濁 度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残 留 塩 素 (mg/L)	—	—	—	—	—

H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.10	H29.2.7	H29.3.8	最大	最小	平均
曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	—	—	—
23.5	22.9	10.5	10.2	3.8	2.8	3.5	23.5	2.8	13.7
17.0	17.1	16.7	17.0	16.7	16.8	16.7	17.1	16.7	16.9
0	0	3	0	0	0	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005
—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004
—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
—	0.57	—	—	0.52	—	—	0.57	0.50	0.53
—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	<0.08	<0.08
—	0.06	—	—	—	—	—	—	—	0.06
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	<0.01
—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01
—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	<0.01
—	12	—	—	—	—	—	—	—	12
—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
—	7.4	—	—	6.9	—	—	7.4	6.7	7.0
—	110	—	—	120	—	—	120	110	120
—	205	—	—	—	—	—	—	—	205
—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	<0.01
—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001
—	<0.000001	—	—	—	—	—	—	—	<0.000001
—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	<0.005
—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2 水道施設の水質検査

[13] 水土野水源

(1) 理化学及び細菌検査

② 原水

採 水 年 月 日		H28. 4. 5	H28. 5. 10	H28. 6. 7	H28. 7. 5	H28. 8. 2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)		—	—	—	—	—
ウラン及びその化合物 (mg/L)		—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物 (mg/L)		—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		—	—	—	—	—
トルエン (mg/L)		—	—	—	—	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		—	—	—	—	—
亜塩素酸 (mg/L)		—	—	—	—	—
ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	—	—	—
抱水クロラール (mg/L)		—	—	—	—	—
農薬類		—	—	—	—	—
遊離炭酸 (mg/L)		—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		—	—	—	—	—
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE) (mg/L)		—	—	—	—	—
臭気強度 (TON)		<1	<1	<1	<1	<1
腐食性 (ランゲリア指数)		—	—	—	—	—
従属栄養細菌 (個/mL)		430	23	6	5	8
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌 (MPN/100mL)		—	—	—	—	—
生物化学的酸素要求量 (mg/L)		—	—	—	—	—
溶存酸素素 (mg/L)		—	—	—	—	—
ウェルシユ菌 (MPN/L)		0	0	0	0	0
好気性芽胞菌 (MPN/L)		—	—	—	—	—
大腸菌群 (MPN/100mL)		2	0	0	0	0
糞便性連鎖球菌 (MPN/100mL)		0	0	0	0	0
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.02	—	—	<0.02	—
カルシウム (mg/L)		—	—	—	—	—
マグネシウム (mg/L)		—	—	—	—	—
硫酸イオン (mg/L)		51	—	—	50	—
トリハロメタン生成能 (mg/L)		—	—	—	—	—
総アルカリ度 (mg/L)		—	—	—	—	—
電気伝導率 (mS/m)		27.5	27.0	27.3	27.0	27.0

H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.10	H29.2.7	H29.3.8	最大	最小	平均
—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002
—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002
—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	<0.001
—	12	—	—	—	—	—	—	—	12
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
—	-1.0	—	—	—	—	—	—	—	-1.0
210	60	100	390	650	13	15	650	5	160
—	<0.0001	—	—	—	—	—	—	—	<0.0001
—	0	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	1	1	1	0	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
—	28	—	—	—	—	—	—	—	28
—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	8.4
—	50	—	—	50	—	—	51	50	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	77	—	—	—	—	—	—	—	77
28.3	27.8	27.6	29.0	28.6	29.5	28.8	29.5	27.0	28.0

2 水道施設の水質検査

[13] 水土野水源

(1) 理化学及び細菌検査

① 原水

採 水 年 月 日	H28. 10. 4
1,3-ジクロロプロペン (D-D) (mg/L)	<0.0002
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	<0.0002
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	<0.0001
EPN (mg/L)	<0.00001
MCPA (mg/L)	<0.00005
アシユラム (mg/L)	<0.0001
アセフェート (mg/L)	<0.00005
アトラジン (mg/L)	<0.0001
アニロホス (mg/L)	<0.00001
アラクロール (mg/L)	<0.0001
イソキサチオン (mg/L)	<0.00005
イソフェンホス (mg/L)	<0.00001
イソプロカルブ (MIPC) (mg/L)	<0.0001
イソプロチオラン (IPT) (mg/L)	<0.0001
イプロベンホス (IBP) (mg/L)	<0.0001
インダノファン (mg/L)	<0.00005
エスプロカルブ (mg/L)	<0.0001
エディフェンホス (EDDP) (mg/L)	<0.00005
エトフェンプロックス (mg/L)	<0.0001
ル) (mg/L)	<0.00001
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001
オキサジクロメホン (mg/L)	<0.0001
オキシ銅 (有機銅) (mg/L)	<0.0001
カフェンストロール (mg/L)	<0.00005
カルバリル (NAC) (mg/L)	<0.0001
カルプロパミド (mg/L)	<0.0001
カルボフラン (mg/L)	<0.00005
キノクラミン (ACN) (mg/L)	<0.00005
キャプタン (mg/L)	<0.0001
クミルロン (mg/L)	<0.0001
クロルニトロフェン (CNP) (mg/L)	<0.00001
クロルピリホス (mg/L)	<0.00001
クロロタロニル (TPN) (mg/L)	<0.0001
シアナジン (mg/L)	<0.00001
ジウロン (DCMU) (mg/L)	<0.0001
ジクロベニル (DBN) (mg/L)	<0.0001
ジクロルボス (DDVP) (mg/L)	<0.00005
ジスルホトン(エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00001
ジチオピル (mg/L)	<0.00005
シマジン (CAT) (mg/L)	<0.00001
ジメタメトリン (mg/L)	<0.0001
ジメトエート (mg/L)	<0.0001
シメトリン (mg/L)	<0.0001
ジメピペレート (mg/L)	<0.00001
ダイアジノン (mg/L)	<0.00001
ダイムロン (mg/L)	<0.0001
チウラム (mg/L)	<0.0001
チオジカルブ (mg/L)	<0.0001
チオフアネートメチル (mg/L)	<0.0001
チобенカルブ (mg/L)	<0.0001
テルブカルブ (MBPMC) (mg/L)	<0.0001
トリクロピル (mg/L)	<0.00005
トリクロルホン (DEP) (mg/L)	<0.00005
トリシクラゾール (mg/L)	<0.0001
トリフルラリン (mg/L)	<0.0001

採 水 年 月 日	H28. 10. 4
ナプロパミド (mg/L)	<0.0001
ピペロホス (mg/L)	<0.00001
ピリダフェンチオン (mg/L)	<0.00001
ピリブチカルブ (mg/L)	<0.0001
ピロキロン (mg/L)	<0.0001
フィプロニル (mg/L)	<0.000005
フェニトロチオン (MEP) (mg/L)	<0.0001
フェノブカルブ (BPMC) (mg/L)	<0.0001
フェンチオン (MPP) (mg/L)	<0.00005
フェントエート (PAP) (mg/L)	<0.00005
フサライド (mg/L)	<0.0001
ブタクロール (mg/L)	<0.0001
ブタミホス (mg/L)	<0.0001
ブプロフェジン (mg/L)	<0.0001
プレチラクロール (mg/L)	<0.0001
プロシミドン (mg/L)	<0.0001
プロピコナゾール (mg/L)	<0.0001
プロピザミド (mg/L)	<0.0001
プロベナゾール (mg/L)	<0.0001
プロモブチド (mg/L)	<0.0001
ベノミル (mg/L)	<0.0002
ペンシクロン (mg/L)	<0.0001
ペンタゾン (mg/L)	<0.0001
ペンディメタリン (mg/L)	<0.0001
ペンフラカルブ (mg/L)	<0.0001
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	<0.0001
ベンフレセート (mg/L)	<0.0001
マラチオン(マラソン) (mg/L)	<0.0001
メコプロップ (MCPP) (mg/L)	<0.0001
メソミル (mg/L)	<0.0001
メタラキシル (mg/L)	<0.0001
メチダチオン (DMTP) (mg/L)	<0.00001
メチルダイムロン (mg/L)	<0.0001
メフェナセツト (mg/L)	<0.0001
メプロニル (mg/L)	<0.0001
モリネート (mg/L)	<0.00005

採 水 年 月 日	H28. 10. 4
EPN オ キ ソ ン (mg/L)	<0.00001
イソキサチオンオキソン (mg/L)	<0.00005
イソフェンホスオキソン (mg/L)	<0.000005
エンドスルフェート (mg/L)	<0.0001
C N P - ア ミ ノ 体 (mg/L)	<0.000001
クロルピリホスオキソン (mg/L)	<0.00001
ダイアジノンオキソン (mg/L)	<0.00001
フェニトロチオンオキソン (mg/L)	<0.00005
MPP ス ル ホ キ シ ド (mg/L)	<0.00005
MPP ス ル ホ ン (mg/L)	<0.00005
MPP オ キ ソ ン (mg/L)	<0.00005
MPP オキソンスルホキシド (mg/L)	<0.00005
MPP オキソンスルホン (mg/L)	<0.00005
ブタミホスオキソン (mg/L)	<0.0001
マラチオンオキソン (mg/L)	<0.0001
アセタミプリド (mg/L)	<0.0001
イミダクロプリド (mg/L)	<0.0001
テブコナゾール (mg/L)	<0.0001
イマゾスルフロロン (mg/L)	<0.0001
エトキシスルフロロン (mg/L)	<0.0001
エトベンザニド (mg/L)	<0.0001
オキサジアルギル (mg/L)	<0.0001
クロチアニジン (mg/L)	<0.0001
クロルピリホスメチル (mg/L)	<0.0001
ジフェノコナゾール (mg/L)	<0.0001
シプロコナゾール (mg/L)	<0.0001
シメコナゾール (mg/L)	<0.0001
シラフルオフエン (mg/L)	<0.0001
チアクロプリド (mg/L)	<0.0001
チアメトキサム (mg/L)	<0.0001
チフルザミド (mg/L)	<0.0001
テトラコナゾール (mg/L)	<0.0001
テブフェノジド (mg/L)	<0.0001
トリネキサパックエチル (mg/L)	<0.0001
トリフルミゾール (mg/L)	<0.0001
パクロブトラゾール (mg/L)	<0.0001
ピラゾスルフロロンエチル (mg/L)	<0.0001
ピリミホスメチル (mg/L)	<0.0001
フラメトピル (mg/L)	<0.0001
フルアジホップ (mg/L)	<0.0001
ボスカリド (mg/L)	<0.0001
アゾキシストロビン (mg/L)	<0.0001
イプロジオン (mg/L)	<0.0001
クロロネブ (mg/L)	<0.0001
シデユロン (mg/L)	<0.0001
テニルクロール (mg/L)	<0.0001
トルクロホスメチル (mg/L)	<0.0001
ハロスルフロロンメチル (mg/L)	<0.0001
ビフェノックス (mg/L)	<0.0001
ピリプロキシフェン (mg/L)	<0.0001
フラザスルフロロン (mg/L)	<0.0001
フルトラニル (mg/L)	<0.0001
ベンスリド (SAP) (mg/L)	<0.0001

採 水 年 月 日	H28. 10. 4
ベンスルフロロンメチル (mg/L)	<0.0001
ホセチル (mg/L)	<0.0002
トルクロホスメチルオキソン (mg/L)	<0.0001
オキサジアゾン (mg/L)	<0.0001
クロメトキシニル (mg/L)	<0.0001
トリクロピル-2-ブトキシエチル (mg/L)	<0.0001
ニトロフェン (NIP) (mg/L)	<0.0001
プロパジン (mg/L)	<0.0001