1. 概要

水道法第１３条に基づく配水池等の給水開始前検査については、全項目検査を実施し、各施設が水質を損なうことのないようにしている。
また、送水管・配水管等の新設又は布設替工事を行った場合についてもその規模により通水前検査を実施している。

2. 検査基準

	検査対象基準	現場測定者	採水者	水質管理室 検査項目
給水開始前検査	水道法第13条に 係る施設	工事監督員 水質管理室員	水質管理室員	水質基準項目
通水前検査（内規）	滞水量 10㎥未満	工事監督員	―	―
	滞水量 10㎥以上 50㎥未満	工事監督員 水質管理室員	工事監督員 水質管理室員	一般細菌 大腸菌 色度 濁度 残留塩素
	滞水量 50㎥以上	工事監督員 水質管理室員	水質管理室員	省略不可能項目 及び 必要と思われる項目

【備　考】

現場測定者が行う測定項目は、以下の７項目である。 ①気温 ②水温 ③外観（目視） ④臭気 ⑤味 ⑥ｐＨ値 ⑦残留塩素	省略不可能項目とは、以下の９項目である。 ①一般細菌 ②大腸菌 ③塩化物イオン ④有機物(全有機炭素（ＴＯＣ）の量) ⑤ｐＨ値 ⑥味 ⑦臭気 ⑧色度 ⑨濁度

３．検査結果

採　水　日		令和元年7月23日	令和元年7月30日	令和元年8月19日	令和元年8月20日	令和元年10月29日	令和元年11月1日	令和元年11月18日	令和元年12月12日
依　頼　課		水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課
件　　名	単位	京が丘団地（9-10工区）造成工事	平成30年度　港臨債大第1-3号　港湾整備工事	国道210号（西大道工区）交通安全事業に伴う配水管布設替工事	佐賀関配水池送水管（辛幸地区）工事	パルタウン大分造成工事	高崎配水池増設工事に伴う連絡管布設工事	高崎配水池増設工事	豊饒地区配水管布設替工事
滞　水　量	m^3	33	14	11	254	24	25	400	20
気　　温	℃	27.5	30.0	25.4	25.5	19.3	18.6	18.6	13.0
水　　温	℃	26.3	25.5	27.0	26.5	20.4	16.8	16.5	10.8
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	4	0	0	0
大腸菌	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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	*	*	*	*	*	*	<0.00005	*
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	*
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	*	*	*	*	*	*	0.41	*
フッ素及びその化合物	mg/L	*	*	*	*	*	*	0.13	*
ホウ素及びその化合物	mg/L	*	*	*	*	*	*	0.10	*
四塩化炭素	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.0002	*
1,4-ジオキサン	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.005	*
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	*
ジクロロメタン	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.002	*
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	*
ベンゼン	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.001	*
塩素酸	mg/L	*	*	*	*	*	*	0.11	*
クロロ酢酸	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.002	*
クロロホルム	mg/L	*	*	*	*	*	*	0.007	*
ジクロロ酢酸	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.003	*
ジブロモクロロメタン	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.01	*
臭素酸	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.001	*
総トリハロメタン	mg/L	*	*	*	*	*	*	0.02	*
トリクロロ酢酸	mg/L	*	*	*	*	*	*	0.005	*
ブロモジクロロメタン	mg/L	*	*	*	*	*	*	0.009	*
ブロモホルム	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.009	*
ホルムアルデヒド	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.008	*
亜鉛及びその化合物	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.01	*
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	*	*	*	*	*	*	<0.03	*
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	*	*	*	*	*	*	19	*
マンガン及びその化合物	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.005	*
塩化物イオン	mg/L	8.5	5.6	10	7.2	14	16	16	16
カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	*	*	*	*	*	*	65	*
蒸発残留物	mg/L	*	*	*	*	*	*	176	*
陰イオン界面活性剤	mg/L	*	*	*	*	*	*	<0.02	*
ジェオスミン	μg/L	*	*	*	*	*	*	0.001	*
2-メチルイソボルネオール	μg/L	*	*	*	*	*	*	0.002	*
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	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4
ｐＨ値	-	7.8	7.1	6.9	7.5	7.1	7.5	7.6	7.0
味	-	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
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	0.7	<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
残留塩素	mg/L	0.32	0.43	0.21	0.28	0.26	0.32	0.25	0.39
判　　定	-	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合

３．検査結果

採　水　日		令和元年12月23日	令和元年12月23日	令和2年1月14日	令和年1月28日	令和2年2月12日	令和2年3月9日	令和2年3月17日	令和2年3月24日
依　頼　課		水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課	水道整備課
件　　名	単位	辛幸・緑ヶ丘団地配水池改修工事（辛幸配水池）	辛幸・緑ヶ丘団地配水池改修工事（緑ヶ丘配水池）	津守・曲地区配水管布設替（2工区）工事	津守・曲地区配水管布設替（3工区）工事	敷戸団地連絡管布設工事	けやき台高区配水池改修工事（西側）	森岡山配水池築造工事（B槽）	森岡山配水池築造工事（A槽）
滞　水　量	m^3	20	40	16	18	55	764	4250	4250
気　　温	℃	9.5	9.0	4.7	10.1	9.0	11.0	11.2	15.0
水　　温	℃	10.3	10.1	11.5	8.3	11.8	9.5	12.4	16.2
一般細菌	個/mL	0	1	0	0	0	0	0	0
大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	<0.0003	＊	＊	＊	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	<0.00005	＊	＊	＊	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	＊	＊	＊	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	mg/L	<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	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.2	＊	＊	＊	0.50	0.44	0.40
フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.16	＊	＊	＊	0.12	0.12	0.10
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	＊	＊	＊	0.08	0.10	0.11
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	＊	＊	＊	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	＊	＊	＊	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	＊	＊	＊	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.06	0.06	＊	＊	＊	0.06	0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	<0.002	<0.002	＊	＊	＊	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/L	<0.006	<0.006	＊	＊	＊	<0.006	<0.006	<0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003	0.003	＊	＊	＊	0.006	0.005	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.01	<0.01	＊	＊	＊	<0.01	<0.01	<0.01
臭素酸	mg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.01	0.01	＊	＊	＊	0.01	0.01	0.01
トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003	<0.003	＊	＊	＊	0.007	0.005	0.005
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	＊	＊	＊	0.005	0.005	0.006
ブロモホルム	mg/L	<0.009	<0.009	＊	＊	＊	<0.009	<0.009	<0.009
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008	<0.008	＊	＊	＊	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	＊	＊	＊	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	＊	＊	＊	0.02	0.02	0.02
鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	＊	＊	＊	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	＊	＊	＊	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.7	9.9	＊	＊	＊	19	19	20
マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	＊	＊	＊	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	mg/L	6.6	7.0	20	16	16	15	16	15
カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	54	54	＊	＊	＊	70	72	72
蒸発残留物	mg/L	142	144	＊	＊	＊	175	188	182
陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	<0.02	＊	＊	＊	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	μg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	0.002	0.002	0.002
2-メチルイソボルネオール	μg/L	<0.001	<0.001	＊	＊	＊	<0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.006	0.007	＊	＊	＊	0.008	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	<0.0005	<0.0005	＊	＊	＊	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.6	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5
ｐＨ値	－	7.2	6.9	7.2	6.9	7.2	7.0	7.5	7.2
味	－	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
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	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	mg/L	0.22	0.15	0.41	0.48	0.20	0.15	0.34	0.44
判　　定	－	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合