

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 10m ³ 未満	工事監督員	—	—
	滞水量 10m ³ 未満 送水管と配水管の間に 新設する受水槽を經由 する場合	工事監督員 水質管理室員	—	—
	滞水量 10m ³ 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】

<p>現場測定者が行う測定項目は、以下の7項目である。</p> <ul style="list-style-type: none"> ①気温 ②水温 ③外観（目視） ④臭気 ⑤味 ⑥pH値 ⑦残留塩素 	<p>省略不可能項目とは、以下の9項目である。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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		平成26年5月27日	平成26年9月9日	平成26年12月9日	平成27年1月13日	平成27年2月16日
依頼課		計画課	計画課	計画課	計画課	計画課
件名	単位	駅南地区 本管漏水工事	室生地区配水管 敷設替工事	老朽管更新計画事業 中島地区配水管 敷設替工事	室生～田ノ浦・ 田ノ浦～一尺屋 連絡管敷設替工事	岩上地区ポンプ所 築造工事
滞水量	m ³	2976	*	*	*	6
気温	℃	24.8	27.8	13.0	7.5	8.0
水温	℃	19.8	27.5	11.2	12.2	9.9
一般細菌	個/mL	0	0	5	1	1
大腸菌	-	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	*
水銀及びその化合物	mg/L	*	<0.00005	*	<0.00005	*
セレン及びその化合物	mg/L	*	<0.001	*	<0.001	*
鉛及びその化合物	mg/L	*	<0.001	*	<0.001	*
ヒ素及びその化合物	mg/L	*	0.001	*	<0.001	*
六価クロム化合物	mg/L	*	<0.005	*	<0.005	*
亜硝酸態窒素	mg/L	*	<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	*
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	*	0.94	0.48	1.0	*
フッ素及びその化合物	mg/L	*	0.11	*	0.12	*
ホウ素及びその化合物	mg/L	*	<0.02	*	<0.02	*
四塩化炭素	mg/L	*	<0.002	*	<0.002	*
1,4-ジオキサン	mg/L	*	<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	*
ジクロロメタン	mg/L	*	<0.002	*	<0.002	*
テトラクロロエチレン	mg/L	*	<0.001	*	<0.001	*
トリクロロエチレン	mg/L	*	<0.001	*	<0.001	*
ベンゼン	mg/L	*	<0.001	*	<0.001	*
塩素酸	mg/L	*	0.12	*	<0.06	*
クロロ酢酸	mg/L	*	<0.002	*	<0.002	*
クロロホルム	mg/L	*	0.016	*	<0.006	*
ジクロロ酢酸	mg/L	*	<0.004	*	<0.004	*
ジブロモクロロメタン	mg/L	*	<0.01	*	<0.01	*
臭素酸	mg/L	*	<0.001	*	<0.001	*
総トリハロメタン	mg/L	*	0.03	*	0.01	*
トリクロロ酢酸	mg/L	*	<0.02	*	<0.02	*
ブロモジクロロメタン	mg/L	*	0.008	*	0.004	*
ブロモホルム	mg/L	*	<0.009	*	<0.009	*
ホルムアルデヒド	mg/L	*	<0.008	*	<0.008	*
亜鉛及びその化合物	mg/L	*	0.01	*	<0.01	*
アルミニウム及びその化合物	mg/L	*	0.03	*	0.03	*
鉄及びその化合物	mg/L	*	<0.03	*	<0.03	*
銅及びその化合物	mg/L	*	<0.01	*	<0.01	*
ナトリウム及びその化合物	mg/L	*	9.6	*	12	*
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	21	9.5	22	8.3	*
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	*	47	*	56	*
蒸発残留物	mg/L	*	121	*	144	*
陰イオン界面活性剤	mg/L	*	<0.02	*	<0.02	*
ジオスミン	μg/L	*	0.001	*	<0.001	*
2-メチルイソボルネオール	μg/L	*	<0.001	*	<0.001	*
非イオン界面活性剤	mg/L	*	0.005	*	<0.005	*
フェノール類	mg/L	*	<0.0005	*	<0.0005	*
有機物(全有機炭素の量)	mg/L	0.9	0.9	0.5	0.6	*
pH値	-	7.3	7.2	7.3	7.4	*
味	-	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
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	0.27	0.23	0.47	0.30	0.44
判定	-	適合	適合	適合	適合	適合

採水日		平成27年2月2日		平成27年2月23日		平成27年3月10日
依頼課		計画課		維持課		計画課
件名	単位	幸幸・緑ヶ丘 ポンプ所築造工事 (平面図左)	幸幸・緑ヶ丘 ポンプ所築造工事 (平面図右)	今畑地区 減圧水槽設置工事 (右)	今畑地区 減圧水槽設置工事 (左)	県道大在大分港線 配水本管敷設替工事
滞水量	m ³	*		14		*
気温	℃	9.5	9.5	8.9	8.9	4.1
水温	℃	11.3	11.4	10.1	10.2	10.8
一般細菌	mg/L	4	2	2	2	1
大腸菌	mg/L	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	*	*	*	*	0.96
フッ素及びその化合物	mg/L	*	*	*	*	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L	*	*	*	*	<0.02
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		*	*	*	*	<0.001
トリクロロエチレン		*	*	*	*	<0.001
ベンゼン		*	*	*	*	<0.001
塩素酸		*	*	*	*	<0.06
クロロ酢酸		*	*	*	*	<0.002
クロロホルム		*	*	*	*	<0.006
ジクロロ酢酸		*	*	*	*	<0.004
ジブロモクロロメタン		*	*	*	*	<0.01
臭素酸		*	*	*	*	<0.001
総トリハロメタン		*	*	*	*	<0.01
トリクロロ酢酸		*	*	*	*	<0.02
ブロモジクロロメタン		*	*	*	*	<0.003
ブロモホルム		*	*	*	*	<0.009
ホルムアルデヒド		*	*	*	*	<0.008
亜鉛及びその化合物		*	*	*	*	<0.01
アルミニウム及びその化合物		*	*	*	*	0.02
鉄及びその化合物		*	*	*	*	<0.03
銅及びその化合物		*	*	*	*	<0.01
ナトリウム及びその化合物		*	*	*	*	11
マンガン及びその化合物		*	*	*	*	<0.005
塩化物イオン		9.4	9.3	*	*	8.2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)		*	*	*	*	46
蒸発残留物		*	*	*	*	99
陰イオン界面活性剤		*	*	*	*	<0.02
ジェオスミン		*	*	*	*	0.002
2-メチルイソボルネオール		*	*	*	*	<0.001
非イオン界面活性剤		*	*	*	*	<0.005
フェノール類		*	*	*	*	<0.0005
有機物(全有機炭素の量)		0.7	0.7	*	*	0.7
pH値		7.4	7.4	*	*	7.6
味		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
色度		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.15	0.33	0.27	0.31	0.39
判定	-	適合	適合	適合	適合	適合