

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 以上 50m ³ 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 50m 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 依頼課	単位	平成29年10月24日	平成29年12月19日	平成30年1月12日	平成30年1月30日	平成30年2月19日	平成30年2月20日	平成30年2月27日
		浄水課 配水管理担当班	浄水課 配水管理担当班	計画課	計画課	浄水課 配水管理担当班	計画課	計画課
件名	単位	冬田第1配水池 No.2配水池槽	冬田第1配水池 No.1配水池槽	富士見が丘ポンプ所 No.2受水槽	上野配水池（新設）	藤の台ポンプ所 No.1受水槽	国道10号元町地区配水本管敷 設工事	国道10号元町地区配水本管敷 設工事
滲水量	m ³	*	*	*	*	*	278	38
気温	℃	21.0	8.0	5.2	4.0	7.8	9.2	9.8
水温	℃	20.2	10.2	9.6	8.5	8.2	9.8	11.2
一般細菌	個/mL	0	0	1	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
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	0.002	0.002未満	0.002未満	*	*
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	0.55	0.55	0.57	0.5	0.5	*	*
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.12	0.11	0.11	0.11	*	*
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.09	0.09	0.11	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	0.10	0.08	<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	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	*	*
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	*	*
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	0.009	<0.003	0.003	0.003	0.004	*	*
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	*	*
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	0.04	<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	9.6	20	22	24	24	*	*
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	9.6	14	16	18	18	*	*
カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	35	77	78	82	79	*	*
蒸発残留物	mg/L	89	174	188	200	200	*	*
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	0.001	0.001未満	0.001未満	*	*
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	<0.005	<0.005	<0.005	<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（全有機炭素の量）	mg/L	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	*	*
pH値	-	7.5	7.6	7.2	7.2	7.5	7.2	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
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
色度	度	<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
残留塩素	mg/L	0.49	0.31	0.32	0.33	0.29	0.30	0.28
判定	-	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合