

3 水道用薬品の品質検査

〔1〕寒川浄水場等

(1) 上期検査 (平成28年6月)

薬品種類	ホリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム (寒川)	粉末活性炭 (dry) (寒川)	硫酸	次亜塩素酸ナトリウム (大山)	評価基準
設定最大注入率 (mg/L)	300	100	100	50	100	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
塩素酸 (mg/L)	—	0.06	—	—	0.08	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	—	<0.0005	—	—	<0.0005	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.003	—	—	<0.003	—	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	—	<0.0005	—	—	0.005以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	—	<0.0002	—	—	0.002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	—	<0.0002	—	—	0.002以下
塩化ナトリウム (%)	—	1.0	—	—	0.5	省令外項目

(2) 下期検査 (平成28年10月～平成29年1月)

薬品種類	ホリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム (寒川)	粉末活性炭 (dry) (寒川)	硫酸	次亜塩素酸ナトリウム (大山)	次亜塩素酸ナトリウム (大山)	評価基準
設定最大注入率 (mg/L)	300	100	100	50	100	100	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	—	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	—	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.0005	<0.0001	<0.0001	—	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	0.005以下
塩素酸 (mg/L)	—	<0.04	—	—	0.22	<0.04	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	—	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	—	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	—	<0.0005	—	—	—	0.005以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	0.002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	0.002以下
塩化ナトリウム (%)	—	0.3	—	—	0.7	—	省令外項目

〔2〕谷ヶ原浄水場等

(1) 上期検査 (平成28年5月～6月)

薬品種類	ホリ塩化アルミニウム	ホリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	粉末活性炭	硫酸	評価基準
	(谷ヶ原)	(鳥屋)	(谷ヶ原)	(dry)		
設定最大注入率 (mg/L)	300	300	100	100	50	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
塩素酸 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	—	—	<0.003	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	0.005以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	0.002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	0.002以下
塩化ナトリウム (%)	—	—	1.0	—	—	省令外項目

(2) 下期検査 (平成28年10月～平成29年3月)

薬品種類	ホリ塩化アルミニウム	ホリ塩化アルミニウム	次亜塩素酸ナトリウム	粉末活性炭	硫酸	粉末活性炭	粉末活性炭	評価基準
	(谷ヶ原)	(鳥屋)	(谷ヶ原)	(dry)		(50%wet)	(dry)	
設定最大注入率 (mg/L)	300	300	100	100	50	100	100	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下
塩素酸 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	—	—	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	—	0.005以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	0.1以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.003	0.006	—	—	<0.003	—	—	0.03以下
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	—	<0.01	—	<0.01	<0.01	0.1以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	0.005以下
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	0.002以下
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	0.002以下
塩化ナトリウム (%)	—	—	0.5	—	—	—	—	省令外項目

〔3〕イタリー浄水場

(1) 上期検査 (平成28年6月)

薬品種類	消石灰	次亜塩素酸ナトリウム	評価基準
設定最大注入率 (mg/L)	15	10	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00003	<0.00003	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.005以下
塩素酸 (mg/L)	—	<0.04	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	—	<0.0005	0.005以下
塩化ナトリウム (%)	—	0.5	省令外項目

(2) 下期検査 (平成28年12月)

薬品種類	消石灰	次亜塩素酸ナトリウム	評価基準
設定最大注入率 (mg/L)	15	10	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00003	<0.00003	0.0003以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.000005	<0.000005	0.00005以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001以下
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.005以下
塩素酸 (mg/L)	—	<0.04	0.4以下
臭素酸 (mg/L)	—	<0.0005	0.005以下
塩化ナトリウム (%)	—	0.4	省令外項目