

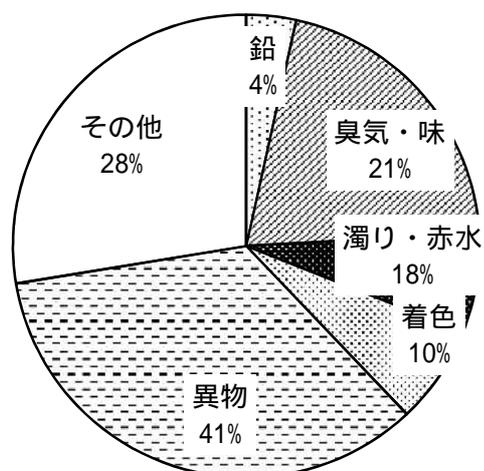
1 給水開始前及び請求を受けたときの水質検査等

給水開始前の水質検査等 検査理由別一覧表（水道法第13条または第20条等に基づくもの）

検査理由	件数	備考
浄水場（更生工事）	3	
耐震補強工事関係	0	
その他	3	新設送水管、配水池内部塗装
合計	6	

お客様から請求を受けたときの水質検査等 分類別一覧表（水道法第18条等に基づくもの）

分類	件数	備考
鉛	1	
臭気・味	6	
濁り・赤水	2	
着色	2	
異物	10	
その他	8	
合計	29	



1 給水開始前及び請求を受けたときの水質検査等

〔1〕給水開始前の水質検査等

管 轄	水 道 営 業 所 等	相模原	平塚	寒川浄水場			水道施設課
採 取 年 月 日	採 取 地 点	新設送水管 (給水開始前 検査)	配水池内部塗 装(給水開始 前検査)	大山浄水場 膜モジュール取替に係る水質確認			新設送水管 (給水開始前 検査)
		H29.1.16	H29.2.7	H29.2.27	H29.3.7	H29.3.9	H29.3.15
採 取 地 点		北相送水管 2号	上吉沢配水池	3系	2系	1系	中野送水管2号
採 取 地 点		給水口付空気弁	2号池	ろ過水排水管	ろ過水排水管	ろ過水排水管	配水池流入管
水 質 検 査	一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌 (MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	-	-	-	<0.0003
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	<0.00005	-	-	-	<0.00005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<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	-	-	-	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0	1.2	0.57	0.56	0.56	0.99
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	-	-	-	0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001
	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)	<0.0002	<0.0002	-	-	-	<0.0002
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001
	ベンゼン (mg/L)	<0.0001	<0.0001	-	-	-	<0.0001
	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	-	-	-	<0.06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002
	クロロホルム (mg/L)	0.0024	0.0030	-	-	-	0.0022
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.003	-	-	-	0.003
	ジブromクロロメタン (mg/L)	0.0004	0.0011	-	-	-	0.0003
	臭素酸 (mg/L)	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001
	トリクロロメタン (mg/L)	0.0042	0.0068	-	-	-	0.0036
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.003	0.004	-	-	-	0.003
	ブromジクロロメタン (mg/L)	0.0014	0.0026	-	-	-	0.0012
	ブromホルム (mg/L)	<0.0001	0.0001	-	-	-	<0.0001
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.002	<0.002	-	-	-	<0.002
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	-	-	-	<0.005
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01	0.02	-	-	-	0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.7	8.6	-	-	-	9.6
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	-	-	-	<0.005
	塩化物イオン (mg/L)	8.4	9.0	3.0	3.0	3.0	13
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	57	69	37	38	38	62
	蒸発残留物 (mg/L)	118	125	-	-	-	122
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01
	ジェオスミン (mg/L)	0.000001	0.000002	-	-	-	0.000002
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	<0.000001	0.000001	-	-	-	0.000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	-	-	-	<0.005
	フェノール類 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	-	-	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	
pH 値	7.1	7.6	7.8	7.8	7.8	7.3	
臭 味	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	
色 度 (度)	<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	
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.1	0.2	0.1	0.5	
臭気強度(TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
硫酸イオン (mg/L)	20	21	7	7	7	20	
電気伝導率 (mS/m)	16.2	18.4	9.4	9.8	9.7	18.1	
その他の検査	-	-	-	-	-	-	
判定	水質基準 に適合	水質基準 に適合	水質基準 に適合	水質基準 に適合	水質基準 に適合	水質基準 に適合	

1 給水開始前及び請求を受けたときの水質検査等
〔2〕お客様から請求を受けたときの水質検査等

管轄水道営業所		相模原				平塚		
採取年月日		H28.4.28	H28.5.2	H28.5.2	H28.5.2	H28.5.13	H28.5.13	
採取場所		台所	台所	洗面所	風呂場	台所	洗面所	
水質検査	一般細菌 (個/mL)	-	-	-	-	-	-	
	大腸細菌 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	塩化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	pH値	-	-	-	-	-	-	
	味	-	-	-	-	-	-	
	臭気強度(TON)	-	-	-	-	-	-	
	硫酸イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	電気伝導率 (mS/m)	-	-	-	-	-	-	
	鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	ジエオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	その他の検査		FT-IR	FT-IR	FT-IR	FT-IR	FT-IR	FT-IR
	理由		黒色異物	黒色異物	淡褐色異物	淡褐色異物	黒色異物	黒色異物
	分類		異物				異物	
判定		ゴムパッキン	ゴムパッキン	バイオフィルム	バイオフィルム	EPDM	EPDM	

TPE(熱可塑性エラストマー樹脂もしくはこれを主成分とするもの)は、耐水性に優れた部材で、近年、EPDM(エチレン・プロピレン・ジエン共重合ゴム)に替わり混合水栓などの樹脂性ホースの部材としてよく使用されています。

管轄水道営業所		平塚	藤沢	大和		鎌倉	津久井	
採取年月日		H28.5.14	H28.5.18	H28.5.25	H28.5.25	H28.6.1	H28.6.6	
採取場所		風呂場	外水栓	台所流水	台所初流水	台所	外水栓	
水質検査	一般細菌 (個/mL)	-	0	0	48	0	0	
	大腸細菌 (MPN/100mL)	-	0	0	0	0	0	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	0.87	0.84	0.82	0.82	0.74	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	
	塩化物イオン (mg/L)	-	8.2	6.7	6.6	8.9	9.0	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	59	60	59	57	58	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	-	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	
	pH値	-	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	
	味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	臭気強度(TON)	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	硫酸イオン (mg/L)	-	20	22	23	19	18	
	電気伝導率 (mS/m)	-	16.3	16.6	16.4	15.8	16.3	
	鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	鉄及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	0.01	-	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	ジエオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
	その他の検査		FT-IR	-	-	-	-	-
	理由		黒色異物	色、濁り、匂いに不安	朝一番の水に違和感		ポットが茶色	ぬるぬるする
	分類		異物	その他	その他		着色	水質不安
判定		EPDM	水質基準に適合	水質基準に適合		水質基準に適合	水質基準に適合	

1 給水開始前及び請求を受けたときの水質検査等
 [2] お客様から請求を受けたときの水質検査等

管 轄 水 道 営 業 所		大和		鎌倉		藤沢		茅ヶ崎		藤沢	
採 取 年 月 日	採 取 場 所	H28.7.12	H28.7.16	H28.7.20	H28.7.25	H28.7.25	H28.7.26	H28.7.26	H28.7.26	洗面所	洗面所
水 質 検 査	基 本 項 目	一 般 細 菌 (個/mL)	0	-	-	0	-	-	0	-	-
		大 腸 菌 (MPN/100mL)	0	-	-	0	-	-	0	-	-
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.77	-	-	0.89	-	-	0.84	-	-
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-
		塩化物イオン (mg/L)	7.7	-	-	8.4	-	-	8.6	-	-
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	62	-	-	64	-	-	66	-	-
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-
		pH 値	7.4	-	-	7.4	-	-	7.4	-	-
		味	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	-	-
		臭 色 度 (度)	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-
		濁 度 (度)	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-
		残 留 塩 素 (mg/L)	0.5	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-
		臭 気 強 度 (T O N)	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-
		硫 酸 イ オ ン (mg/L)	22	-	-	23	-	-	24	-	-
		電 気 伝 導 率 (mS/m)	17.0	-	-	17.5	-	-	17.9	-	-
		鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	0.002	-	-	-	-	-
		鉄及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ジエオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
そ の 他 の 検 査		-	FT-IR	FT-IR	-	FT-IR	FT-IR	-			
理 由	手荒れがひどい	黒色異物	黒色異物	鉛が不安	白色異物	白色異物	下水臭い				
分 類	水質不安	異物		水質不安	異物		臭気・味				
判 定	水質基準に適合	EPDM	EPDM	水質基準に適合	TPE	TPE	水質基準に適合				

TPE(熱可塑性エラストマー樹脂もしくはこれを主成分とするもの)は、耐水性に優れた部材で、近年、EPDM(エチレン・プロピレン・ジエン共重合ゴム)に替わり混合水栓などの樹脂性ホースの部材としてよく使用されています。

管 轄 水 道 営 業 所		厚木						
採 取 年 月 日	採 取 場 所	H28.9.20	H28.9.20	H28.9.20	H28.9.20	H28.9.20	H28.9.20	
水 質 検 査	基 本 項 目	メーター次側	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓	給水栓	
		一 般 細 菌 (個/mL)	-	-	-	-	-	-
		大 腸 菌 (MPN/100mL)	-	-	-	-	-	-
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		塩化物イオン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		pH 値	-	-	-	-	-	-
		味	-	-	-	-	-	-
		臭 気	-	-	-	-	-	-
		臭 色 度 (度)	-	-	-	-	-	-
		濁 度 (度)	-	-	-	-	-	-
		残 留 塩 素 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		臭 気 強 度 (T O N)	-	-	-	-	-	-
		硫 酸 イ オ ン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		電 気 伝 導 率 (mS/m)	-	-	-	-	-	-
		鉛及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		鉄及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	
ジエオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-		
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-		
そ の 他 の 検 査		FT-IR	FT-IR	FT-IR	FT-IR	FT-IR	FT-IR	
理 由	黒色異物	赤褐色異物	黒色異物	黒色異物	褐色異物	灰色異物	黒色異物	
分 類		異物						
判 定	鉄さび	バ イ オ フィ ル ム	ゴ ム パ ッ キ ン	水道用塗料	鉄さび	鉄さび	EPDM	

1 給水開始前及び請求を受けたときの水質検査等
 [2] お客様から請求を受けたときの水質検査等

管 轄 水 道 営 業 所		厚 木		厚 木		藤 沢	鎌 倉	
採 取 年 月 日		H28.10.3	H28.10.3	H28.9.7	H28.9.7	H28.9.26	H28.9.29	
採 取 場 所		給水栓	給水栓	風呂場	給湯器	台所	外水栓	
水 質 検 査	基 本 項 目	一 般 細 菌 (個/mL)	-	-	0	-	0	0
		大 腸 菌 (MPN/100mL)	-	-	0	-	0	0
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	-	-	1.0	-	0.98	1.0
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	-	-	<0.08	-	<0.08	<0.08
		塩化物イオン (mg/L)	-	-	8.2	-	7.3	6.3
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	-	-	58	-	53	52
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	-	-	0.6	-	0.5	0.4
		pH 値	-	-	7.2	-	7.3	7.3
		味	-	-	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
		臭 色 度 (度)	-	-	<0.5	-	<0.5	<0.5
		濁 度 (度)	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1
		残 留 塩 素 (mg/L)	-	-	0.6	-	0.6	0.6
		臭 気 強 度 (T O N)	-	-	<1	-	<1	<1
	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	-	-	20	-	19	24	
	電 気 伝 導 率 (mS/m)	-	-	15.9	-	14.5	14.4	
	じ 請 求 理 由 実 施 目 的 に 応 じ た 項 目	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	-	-	-	-	<0.01	-
		マンガン及びその化合物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		ジエオスミン (mg/L)	-	-	-	-	-	-
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	-	-	-	-	-		
そ の 他 の 検 査	FT-IR	FT-IR	-	FT-IR	-	-		
理 由	黒色異物	黒色異物	給湯器で異物	黒色異物	さび	黄緑の水とさび		
分 類	異物		異物		濁り・赤水	濁り・赤水		
判 定	ゴムパッキン	金属片	水質基準に適合	EPDM	水質基準に適合	水質基準に適合		

TPE(熱可塑性エラストマー樹脂もしくはこれを主成分とするもの)は、耐水性に優れた部材で、近年、EPDM(エチレン・プロピレン・ジエン共重合ゴム)に替わり混合水栓などの樹脂性ホースの部材としてよく使用されています。

管 轄 水 道 営 業 所		相 模 原		鎌 倉	厚 木	藤 沢	海 老 名	
採 取 年 月 日		H28.12.8	H28.12.8	H28.12.15	H29.1.23	H29.2.20	H29.3.16	
採 取 場 所		外水栓	洗面所	台所	台所	外水栓	洗面所	
水 質 検 査	基 本 項 目	一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
		大 腸 菌 (MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	0.93
		フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
		塩化物イオン (mg/L)	9.4	9.4	8.1	7.5	8.1	7.0
		カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	59	59	71	62	65	63
		有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4
		pH 値	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
		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
		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
		臭 色 度 (度)	<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
		残 留 塩 素 (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		臭 気 強 度 (T O N)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	19	19	30	17	20	19	
	電 気 伝 導 率 (mS/m)	16.6	16.6	18.8	17.0	17.2	17.0	
	じ 請 求 理 由 実 施 目 的 に 応 じ た 項 目	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
		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)	-	-	-	-	-	-
		ジエオスミン (mg/L)	-	-	-	-	0.000001	-
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	-	-	-	-	0.000001	-		
そ の 他 の 検 査	-	-	-	-	-	-		
理 由	苦味		茶褐色の水	異臭	かび臭い	赤錆		
分 類	臭気・味		濁り・赤水	臭気・味	臭気・味	濁り・赤水		
判 定	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合	水質基準に適合		

