

水質基準等と「おいしい水」の要件等の水質目標

	項目(注1)	単位	水質基準値等	県水道局の水質(注2)	厚生省の研究会(注3)	東京都の水質目標	横浜市の水質目標	備考	目標設定検討項目
におい	残留塩素	mg/l	0.1以上 1.0以下	0.8(満足)	0.4以下	0.4以下	0.4以下	ほとんどの人が塩素の臭いを感じない濃度	
	トリクロラミン		—	—	—	検討中	—	カルキ臭といわれるが、測定法が定まっていない	
	臭気強度	度	3以下	1以下(満足)	3以下	1	1以下	普通の人が臭いを感じない水準	
	2-メチルイソボルネオール	ng/l	10以下	2以下(満足)	—	0	0	かび臭の原因で高いと感じる	
	ジオスミン	ng/l	10以下	2以下(満足)	—	0	0		
味	硬度(カルシウム、マグネシウム等)	mg/l	300以下	83(満足)	10~100	—	—	味をおいしくする要素(適度に含まれることが必要)	
	遊離炭酸	mg/l	20以下	4(満足)	3~30	—	—	味をおいしくする要素(さわやかな味)	
	蒸発残留物	mg/l	500以下	189(満足)	30~200	—	—	味をおいしくする要素(多いと苦味)	
	過マンガン酸 カウム消費量	mg/l	5以下	1.5(満足)	3以下	—	—	有機物の多い水は渋みがある	
	有機物(TOC)	mg/l	5以下	0.9(満足)	—	1以下	0.5以下		
	水温(最高)	℃	—	17.8 (最高 28.9)	20℃以下	—	—	体温に比べ 20~25℃低い時がもっともおいしく感じる	
外観	色度	度	5以下	1以下(満足)	—	1以下	—	目で見て色や濁りがわからない	
	濁度	度	2以下	0.1以下(満足)	—	0.1以下	—		
安全	鉛	mg/l	0.01以下	0.001以下(満足)	—	—	0.001以下	安全性の観点	
	総トリハロメタン	mg/l	0.1以下	0.027(満足)	—	—	0.015以下		

注1:おいしい水に関すると考えられる水質基準項目及び水質管理目標設定項目を挙げた。

注2:給水栓 27 箇所の平成 16 年度平均値、 注3:昭和 60 年に厚生省の「おいしい水研究会」から提言