



# 水質検査計画

別紙2

事業体名: つくばみらい市水道 系統: 久保浄水場低区 (福田 伊奈公民館)

	厚生労働省令第101号				令和6年								令和7年			3年間に1回必要な検査
	No.	項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
省略不可能項目	1	一般細菌	/ml	100以下												
	2	大腸菌	-	不検出												
	38	塩化物イオン	mg/l	200												
	46	有機物 (TOCの量)	mg/l	3												
	47	pH値	-	5.8~8.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	48	味	-	異常でない												
	49	臭気	-	異常でない												
	50	色度	度	5												
	51	濁度	度	2												
消毒副生成物	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01												
	21	塩素酸	mg/l	0.6												
	22	クロロ酢酸	mg/l	0.02												
	23	クロロホルム	mg/l	0.06												
	24		mg/l	0.03												
	25	ジブromokロロメタン	mg/l	0.1			○			○		○				○
	26	臭素酸	mg/l	0.01												
	27	総トリハロメタン	mg/l	0.1												
	28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03												
	29	ブromोजクロロメタン	mg/l	0.03												
	30	ブromホルム	mg/l	0.09												
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08													
カビ臭	42	ジェオスミン	mg/l	0.00001			○	○	○	○						
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001												
追加項目	13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0						○						
	15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05						○						
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2						○						
	44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02			○			○		○				○
	3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003						○						
	4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005						○						
	5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01						○						
	6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01						○						
	7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01						○						
	8	六価クロム化合物	mg/l	0.02						○						
	9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04						○						
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10						○						
	12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8						○						
	32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0						○						
	34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3						○						
	35	銅及びその化合物	mg/l	1.0						○						
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200						○						
	37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05						○						
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/l	300			○			○		○				○
	40	蒸発残留物	mg/l	500			○			○		○				○
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2						○							
45	フェノール類	mg/l	0.005						○							
14	四塩化炭素	mg/l	0.002						○							
16	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	0.04						○							
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02						○							
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01						○							
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01						○							
20	ベンゼン	mg/l	0.01						○							
放射能検査																
指標菌																
原水検査																
																年1回の検査





# 水質検査計画

別紙5

事業体名: つくばみらい市水道

系統: みらい平配水場 (どんぐり公園)

	厚生労働省令第101号				令和6年								令和7年			3年間に1回必要な検査
	No.	項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
省略不可能9項目	1	一般細菌	/ml	100以下												
	2	大腸菌	-	不検出												
	38	塩化物イオン	mg/l	200												
	46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	3												
	47	pH値	-	5.8~8.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	48	味	-	異常でない												
	49	臭気	-	異常でない												
	50	色度	度	5												
	51	濁度	度	2												
消毒副生成物	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01												
	21	塩素酸	mg/l	0.6												
	22	クロロ酢酸	mg/l	0.02												
	23	クロロホルム	mg/l	0.06												
	24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03												
	25	ジブロモクロロメタン	mg/l	0.1			○			○			○			○
	26	臭素酸	mg/l	0.01												
	27	総トリハロメタン	mg/l	0.1												
	28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03												
	29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03												
	30	ブロモホルム	mg/l	0.09												
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08													
カビ臭	42	ジェオスミン	mg/l	0.00001						○						
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001												
追加項目	13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0						○						
	15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05						○						
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2			○			○			○			○
	44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02			○			○			○			○
	3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003						○						
	4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005						○						
	5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01						○						
	6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01						○						
	7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01						○						
	8	六価クロム化合物	mg/l	0.02						○						
	9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04						○						
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10			○			○			○			○
	12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8						○						
	32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0						○						
	34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3						○						
	35	銅及びその化合物	mg/l	1.0						○						
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200						○						
	37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05						○						
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300			○			○			○			○
	40	蒸発残留物	mg/l	500			○			○			○			○
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2						○							
45	フェノール類	mg/l	0.005						○							
14	四塩化炭素	mg/l	0.002						○							
16	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	0.04						○							
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02						○							
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01						○							
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01						○							
20	ベンゼン	mg/l	0.01						○							
原水検査																
																年1回の検査

# 水質検査計画

別紙6

事業体名: つくばみらい市水道 系統: 原水(井戸12箇所)

	厚生労働省令第101号				令和6年								令和7年			3年間に1回必要な検査	
	No.	項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月
省略不可能項目	1	一般細菌	/ml	100以下													
	2	大腸菌	-	不検出													
	38	塩化物イオン	mg/l	200							○						
	46	有機物 (TOCの量)	mg/l	3													
	47	pH値	-	5.8~8.6							○						
	48	味	-	異常でない													
	49	臭気	-	異常でない													
	50	色度	度	5							○						
	51	濁度	度	2							○						
消毒副生成物	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	0.01													
	21	塩素酸	mg/l	0.6													
	22	クロロ酢酸	mg/l	0.02													
	23	クロロホルム	mg/l	0.06													
	24	ジクロロ酢酸	mg/l	0.03													
	25	ジブromokクロロメタン	mg/l	0.1													
	26	臭素酸	mg/l	0.01													
	27	総トリハロメタン	mg/l	0.1													
	28	トリクロロ酢酸	mg/l	0.03													
	29	ブロモジクロロメタン	mg/l	0.03													
	30	ブロモホルム	mg/l	0.09													
31	ホルムアルデヒド	mg/l	0.08														
カビ臭	42	ジェオスミン	mg/l	0.00001													
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00001													
追加項目	13	ホウ素及びその化合物	mg/l	1.0													
	15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05													
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/l	0.2													
	44	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02													
	3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.003													
	4	水銀及びその化合物	mg/l	0.0005													
	5	セレン及びその化合物	mg/l	0.01													
	6	鉛及びその化合物	mg/l	0.01													
	7	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.01													
	8	六価クロム化合物	mg/l	0.02													
	9	亜硝酸態窒素	mg/l	0.04													
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10													
	12	フッ素及びその化合物	mg/l	0.8													
	32	亜鉛及びその化合物	mg/l	1.0													
	34	鉄及びその化合物	mg/l	0.3							○						
	35	銅及びその化合物	mg/l	1.0													
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/l	200													
	37	マンガン及びその化合物	mg/l	0.05							○						
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300							○						
	40	蒸発残留物	mg/l	500													
41	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2														
45	フェノール類	mg/l	0.005														
14	四塩化炭素	mg/l	0.002														
16	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	0.04														
17	ジクロロメタン	mg/l	0.02														
18	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01														
19	トリクロロエチレン	mg/l	0.01														
20	ベンゼン	mg/l	0.01														
アンモニア態窒素										○							
原水検査										12箇所						年1回の検査	