

令和 6 年度つくば市公共用水域水質測定結果（調整池等）

採取場所	No. 14 北部工業団地 調整池		No. 15 テクノパーク豊里 台山調整池	
採取期日	5月24日	11月11日	5月16日	11月14日
時間 (一)	13時35分	13時45分	11時05分	11時05分
天候 (一)	晴れ	曇り	曇り	晴れ
気温 (度)	28.0	20.8	21.0	20.5
水温 (度)	29.5	18.2	22.0	16.5
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	8.4	7.1	6.7	6.8
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	11	8.1	6.1	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	2.9	1.6	1.8	1.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	6.5	2.8	4.8	3.2
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	7	2	9	6
大腸菌数 (CFU/100mL)	17	44	39	1
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.70	2.3	0.42	0.58
全りん (T-P) (mg/L)	0.018	0.013	0.025	0.019
カドミウム (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
全シアン (mg/L)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)
鉛 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
砒素 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
P C B (mg/L)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)
ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	-	< 0.0002	-
チウラム (mg/L)	< 0.0006	-	< 0.0006	-
シマジン (mg/L)	< 0.0003	-	< 0.0003	-
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	-	< 0.002	-
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/L)	0.34	1.9	0.07	0.28
亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.35	1.9	0.08	0.29
ふっ素 (mg/L)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.007	0.020	0.022
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS) (mg/L)	0.0011	< 0.0006	0.0018	< 0.0006

※各地点で年2回（農薬系4項目は年1回）測定実施。

令和 6 年度つくば市公共用水域水質測定結果（調整池等）

採取場所	No. 16 テクノパーク豊里 大崎調整池		No. 17 東光台研究団地 蜂ノ巣公園調整池	
採取期日	5月16日	11月14日	5月16日	11月14日
時間 (一)	11時30分	11時35分	14時00分	12時25分
天候 (一)	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温 (度)	21.5	21.0	20.0	21.0
水温 (度)	21.5	18.5	20.0	14.5
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	6.8	7.0	6.7	6.7
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	6.7	6.9	5.3	3.4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	2.7	1.7	2.4	2.5
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	5.0	3.1	5.6	3.3
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	6	4	4	1
大腸菌数 (CFU/100mL)	45	5	38	12
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.73	0.71	0.89	0.98
全りん (T-P) (mg/L)	0.029	0.024	0.041	0.019
カドミウム (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
全シアン (mg/L)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)
鉛 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
砒素 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
P C B (mg/L)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)
ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	-	< 0.0002	-
チウラム (mg/L)	< 0.0006	-	< 0.0006	-
シマジン (mg/L)	< 0.0003	-	< 0.0003	-
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	-	< 0.002	-
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/L)	0.19	0.16	0.55	0.39
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	< 0.01	0.03	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.20	0.17	0.58	0.40
ふっ素 (mg/L)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
全亜鉛 (mg/L)	0.061	0.027	0.014	0.049
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS) (mg/L)	0.0029	0.0010	0.0019	< 0.0006

※各地点で年2回（農薬系4項目は年1回）測定実施。

令和 6 年度つくば市公共用水域水質測定結果（調整池等）

採取場所	No. 18 東光台研究団地 東光台運動公園調整池		No. 19 西部工業団地 調整池	
採取期日	5月16日	11月14日	5月16日	11月12日
時間 (一)	14時20分	12時40分	15時40分	10時00分
天候 (一)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (度)	20.0	21.0	22.0	21.8
水温 (度)	22.2	16.5	22.3	16.6
透視度 (度)	> 50	> 50	35	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	7.4	7.4	7.3	7.2
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	9.2	10	6.1	7.7
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	2.7	3.2	2.5	1.1
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	4.8	4.1	5.0	3.3
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	8	11	12	4
大腸菌数 (CFU/100mL)	67	2	42	85
全窒素 (T-N) (mg/L)	1.0	1.6	0.67	0.64
全りん (T-P) (mg/L)	0.034	0.029	0.036	0.019
カドミウム (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
全シアン (mg/L)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)
鉛 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
砒素 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
P C B (mg/L)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)
ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	-	< 0.0002	-
チウラム (mg/L)	< 0.0006	-	< 0.0006	-
シマジン (mg/L)	< 0.0003	-	< 0.0003	-
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	-	< 0.002	-
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/L)	0.70	1.1	0.19	0.27
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.02	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.72	1.2	0.21	0.28
ふっ素 (mg/L)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ほう素 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
全亜鉛 (mg/L)	0.004	0.006	0.003	0.008
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS) (mg/L)	0.0017	< 0.0006	0.0012	0.0006

※各地点で年2回（農薬系4項目は年1回）測定実施。

令和 6 年度つくば市公共用水域水質測定結果（調整池等）

採取場所	No. 20 テクノパーク大穂 調整池		No. 21 みどりの工業団地 排水溝	
採取期日	5月24日	11月11日	5月16日	11月12日
時間 (一)	13時10分	13時25分	15時10分	10時55分
天候 (一)	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
気温 (度)	27.8	20.5	22.0	22.8
水温 (度)	21.8	18.0	22.0	18.2
透視度 (度)	> 50	> 50	39	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	7.8	7.4	7.4	7.6
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	9.2	9.7	8.4	10
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	2.1	1.1	1.8	0.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	4.8	3.6	6.1	2.7
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	5	2	11	3
大腸菌数 (CFU/100mL)	6	260	130	16
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.43	0.50	1.3	1.7
全りん (T-P) (mg/L)	0.020	0.012	0.10	0.075
カドミウム (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
全シアン (mg/L)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)	< 0.1 (不検出)
鉛 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
砒素 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
P C B (mg/L)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)	< 0.0005 (不検出)
ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	-	< 0.0002	-
チウラム (mg/L)	< 0.0006	-	< 0.0006	-
シマジン (mg/L)	< 0.0003	-	< 0.0003	-
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	-	< 0.002	-
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.23	0.94	1.4
亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.01	< 0.01	0.05	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.02	0.24	0.99	1.4
ふっ素 (mg/L)	0.08	0.08	0.15	< 0.08
ほう素 (mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.02
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
全亜鉛 (mg/L)	0.003	0.003	0.023	0.028
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS) (mg/L)	0.0009	< 0.0006	0.0011	< 0.0006

※各地点で年2回（農薬系4項目は年1回）測定実施。