

令和 4 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26日	11月8日	5月19日	11月11日
時間 (一)	13時30分	11時05分	11時00分	10時40分
天候 (一)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (度)	26.3	18.4	25.0	18.9
水温 (度)	24.2	17.2	23.5	15.0
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	8.3	7.6	6.8	7.3
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	10	9.8	5.6	9.4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.6	1.7	1.2	0.9
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	3.9	3.8	3.3	3.0
浮遊物質 (SS) (mg/L)	3	5	4	3
大腸菌数 (CFU/100mL)	3	1	10	2
全窒素 (T-N) (mg/L)	1.9	4.0	0.47	0.27
全りん (T-P) (mg/L)	0.024	0.015	0.020	0.014
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)	1.5	3.7	0.14	0.02
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.06	< 0.01	< 0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.5	3.8	0.15	0.03
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)	0.007	0.008	0.024	0.012
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)	0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.0007

※各地点で年2回（農薬系4項目は年1回）測定実施。

令和 4 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19日	11月11日	5月19日	11月11日
時間 (一)	11時35分	11時00分	13時30分	11時40分
天候 (一)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (度)	25.2	19.1	27.2	21.7
水温 (度)	26.0	16.3	24.6	15.0
透視度 (度)	> 50	33	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	7.1	7.7	6.9	7.2
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	9.2	11	7.5	8.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	2.5	2.9	3.6	1.5
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	5.0	5.3	6.3	3.4
浮遊物質 (SS) (mg/L)	7	8	5	4
大腸菌数 (CFU/100mL)	2	8	3300	35
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.72	0.67	1.1	1.1
全りん (T-P) (mg/L)	0.037	0.028	0.037	0.074
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)	0.23	0.15	0.34	0.70
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.24	0.16	0.35	0.72
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)	0.050	0.023	0.020	0.016
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)	< 0.0006	0.0017	< 0.0006	0.0010

※各地点で年2回（農薬系4項目は年1回）測定実施。

令和 4 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19日	11月11日	5月24日	11月14日
時間 (一)	14時00分	13時05分	10時35分	10時40分
天候 (一)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (度)	26.5	21.9	24.2	17.0
水温 (度)	24.2	16.9	22.0	18.4
透視度 (度)	> 50	> 50	20	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	7.3	7.6	7.1	7.7
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	8.6	10	5.9	9.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.7	1.4	1.6	3.0
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	3.9	2.9	3.6	4.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)	10	4	14	8
大腸菌数 (CFU/100mL)	2	1 未満	300	7
全窒素 (T-N) (mg/L)	1.5	1.8	0.68	0.59
全りん (T-P) (mg/L)	0.033	0.021	0.041	0.033
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)	1.1	1.5	0.39	0.13
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	< 0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	1.1	1.5	0.42	0.14
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)	0.007	0.006	0.013	0.017
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)	0.0006	0.0007	< 0.0006	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 4 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26日	11月8日	5月24日	11月14日
時間 (一)	13時05分	10時40分	11時10分	11時10分
天候 (一)	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温 (度)	26.4	17.9	24.6	18.8
水温 (度)	24.8	16.5	22.0	18.3
透視度 (度)	> 50	> 50	34	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	8.9	7.8	7.4	7.8
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	11	10	8.9	12
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.9	0.6	2.0	0.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	5.9	4.2	5.3	3.5
浮遊物質 (SS) (mg/L)	3	3	11	2
大腸菌数 (CFU/100mL)	38	4	110	7
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.30	0.39	2.5	1.8
全りん (T-P) (mg/L)	0.017	0.015	0.14	0.18
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	0.08	2.0	1.6
亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.02	0.09	2.0	1.6
ふっ素 (mg/L)	< 0.08	0.11	0.12	0.09
ほう素 (mg/L)	0.02	0.03	< 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)	0.007	0.004	0.024	0.044
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)	0.0006	0.0007	< 0.0006	0.0006

※各地点で年2回（農薬系4項目は年1回）測定実施。