

令和 5 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22日	11月14日	5月29日	11月15日
時間 (一)	13時30分	13時40分	10時40分	13時30分
天候 (一)	晴れ	晴れ	雨	曇り
気温 (度)	27.5	18.1	20.5	14.5
水温 (度)	27.0	15.7	23.5	14.0
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	8.6	7.4	6.8	7.0
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	10	9.1	4.9	8.7
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.9	2.3	1.4	1.4
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	5.9	5.2	4.8	5.7
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	6	5	10	19
大腸菌数 (CFU/100mL)	1	6	12	84
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.56	2.4	0.42	0.44
全りん (T-P) (mg/L)	0.030	0.018	0.026	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)	0.10	1.9	0.01	0.16
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)	0.11	2.0	0.02	0.17
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)	0.013	0.006	0.026	0.056
ノニルフェノール (mg/L)	< 0.00006	0.00010	< 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)	0.0008	0.0006	0.0008	0.0011

令和 5 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29日	11月15日	5月29日	11月15日
時間 (一)	11時10分	13時50分	11時40分	14時15分
天候 (一)	雨	曇り	雨	曇り
気温 (度)	22.2	14.5	22.7	14.0
水温 (度)	23.5	14.1	23.2	12.2
透視度 (度)	26	> 50	11	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	7.1	7.3	6.9	7.0
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	7.4	9.2	6.1	6.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	3.2	1.8	7.0	0.6
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	7.6	4.7	7.7	3.3
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	22	6	22	1
大腸菌数 (CFU/100mL)	26	25	13	16
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.79	0.69	1.1	1.0
全りん (T-P) (mg/L)	0.062	0.020	0.11	0.031
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	0.002	< 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)	0.10	0.14	0.26	0.77
亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.15	0.29	0.79
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)	0.075	0.032	0.021	0.009
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)	0.0008	0.0006	0.065	0.0007

令和 5 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29日	11月15日	5月29日	11月16日
時間 (一)	13時10分	14時35分	13時35分	10時20分
天候 (一)	雨	曇り	雨	晴れ
気温 (度)	22.3	13.6	22.2	12.4
水温 (度)	23.0	13.5	23.5	14.5
透視度 (度)	35	> 50	23	> 50
水素イオン濃度 (pH) (pH)	7.6	7.7	7.4	7.5
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	9.1	10	6.0	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	2.5	2.2	3.5	1.7
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	5.2	4.8	5.7	3.3
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	11	8	21	6
大腸菌数 (CFU/100mL)	5	24	20	40
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.94	1.1	0.77	0.58
全りん (T-P) (mg/L)	0.047	0.021	0.056	0.018
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)	0.53	0.88	0.04	0.18
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.54	0.91	0.05	0.19
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)	0.006	0.004	0.009	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)	0.0008	< 0.0006	0.0007	0.0011

令和 5 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22日	11月14日	5月29日	11月16日
時間 (一)	13時05分	13時20分	14時10分	11時00分
天候 (一)	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (度)	28.1	17.9	22.1	16.1
水温 (度)	27.0	14.0	21.0	16.4
透視度 (度)	> 50	> 50	> 50	20
水素イオン濃度 (pH) (pH)	8.7	7.8	7.3	7.8
溶存酸素量 (DO) (mg/L)	9.0	10	7.4	9.8
生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	1.8	1.3	2.1	0.7
化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	6.9	4.6	6.2	3.6
浮遊物質量 (SS) (mg/L)	5	3	6	17
大腸菌数 (CFU/100mL)	2	8	340	27
全窒素 (T-N) (mg/L)	0.43	0.38	1.4	3.8
全りん (T-P) (mg/L)	0.018	0.013	0.074	0.25
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	0.06	0.86	3.6
亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.01	< 0.01	0.02	0.06
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.02	0.07	0.88	3.6
ふっ素 (mg/L)	0.12	0.09	0.15	0.09
ほう素 (mg/L)	0.03	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)	0.010	0.004	0.064	0.030
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)	0.0007	< 0.0006	0.0017	0.0007