

令和 3 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18日	11月15日	5月19日	11月18日
時間	(--)	14時10分	12時15分	10時45分	10時40分
天候	(--)	曇り	晴れ	曇り	曇り
気温	(度)	18.7	23.3	17.3	15.2
水温	(度)	21.9	17.0	20.0	12.5
透視度	(度)	> 50	> 50	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH)	(pH)	7.4	7.5	6.9	6.9
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	7.1	11	3.9	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L)	1.9	2.1	1.5	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	4.9	3.9	6.5	2.5
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	7	5	13	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7900	4900	7000	280
全窒素 (T-N)	(mg/L)	0.40	1.4	0.51	0.29
全磷 (T-P)	(mg/L)	0.031	0.024	0.033	0.013
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)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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)	0.04	1.1	0.11	0.06
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)	0.05	1.1	0.12	0.07
ふっ素	(mg/L)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
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)	0.007	0.006	0.046	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)	< 0.0006	0.0006	< 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 3 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 池作調整池	
	5月19日	11月18日	5月19日	11月18日
採取期日	5月19日	11月18日	5月19日	11月18日
時間	(-) 11時00分	11時10分	11時45分	13時20分
天候	(-) 曇り	曇り	雨	曇り
気温	(度) 17.2	15.0	16.2	15.8
水温	(度) 19.5	13.5	19.0	13.5
透視度	(度) 27	> 50	41	> 50
水素イオン濃度 (pH)	(pH) 7.4	7.3	7.0	6.9
溶存酸素量 (DO)	(mg/L) 7.6	10	3.3	6.0
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L) 7.4	2.2	3.9	0.9
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L) 12	4.5	7.9	3.3
浮遊物質 (SS)	(mg/L) 22	7	17	2
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7000	1700	17000	1100
全窒素 (T-N)	(mg/L) 1.2	0.56	1.2	3.0
全燐 (T-P)	(mg/L) 0.085	0.032	0.075	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) < 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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) 0.26	0.15	0.26	0.55
亜硝酸性窒素	(mg/L) 0.02	< 0.01	0.03	0.04
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) 0.29	0.16	0.29	0.59
ふっ素	(mg/L) 0.09	< 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) 0.047	0.033	0.014	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) 0.0007	0.0007	0.0014	< 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 3 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 面野井調整池		No. 19 西部工業団地 調整池	
	5月19日	11月18日	5月20日	11月16日
採取期日	5月19日	11月18日	5月20日	11月16日
時間	(-) 12時20分	13時50分	10時30分	10時20分
天候	(-) 雨	曇り	曇り	曇り
気温	(度) 16.1	14.9	21.2	16.1
水温	(度) 20.0	14.5	21.4	14.7
透視度	(度) 21	> 50	20	> 50
水素イオン濃度 (pH)	(pH) 7.3	7.3	7.5	7.4
溶存酸素量 (DO)	(mg/L) 6.4	10	8.5	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L) 2.2	1.1	7.1	0.6
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L) 7.0	2.9	7.6	2.7
浮遊物質 (SS)	(mg/L) 23	5	16	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	2200	7900	7000
全窒素 (T-N)	(mg/L) 1.3	1.7	0.71	0.66
全燐 (T-P)	(mg/L) 0.060	0.019	0.075	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) < 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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) 0.65	1.5	< 0.01	0.32
亜硝酸性窒素	(mg/L) 0.03	0.01	< 0.01	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) 0.68	1.5	< 0.02	0.33
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) 0.011	0.005	0.015	0.007
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	< 0.0006	< 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 3 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18日	11月15日	5月20日	11月16日
時間	(--)	13時30分	11時40分	11時15分	10時50分
天候	(--)	曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	(度)	19.3	21.3	22.0	17.8
水温	(度)	22.2	15.0	22.1	17.0
透視度	(度)	42	> 50	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH)	(pH)	8.2	7.7	7.4	7.5
溶存酸素量 (DO)	(mg/L)	9.0	10	8.8	10
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L)	1.3	0.6	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L)	5.7	3.9	5.5	3.5
浮遊物質 (SS)	(mg/L)	9	2	4	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4900	280	17000	4900
全窒素 (T-N)	(mg/L)	0.38	0.48	2.2	4.1
全燐 (T-P)	(mg/L)	0.025	0.015	0.060	0.13
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)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	0.20	1.6	3.8
亜硝酸性窒素	(mg/L)	< 0.01	< 0.01	0.02	0.04
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	< 0.02	0.21	1.7	3.9
ふっ素	(mg/L)	0.10	0.08	0.15	< 0.08
ほう素	(mg/L)	< 0.02	0.02	0.02	0.03
1,4-ジオキサン	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
全亜鉛	(mg/L)	0.007	0.005	0.025	0.020
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	< 0.0006

※各地点で年2回（農薬系4項目は年1回）測定実施。