

令和2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	
	5月18日	11月10日	5月25日	11月12日
採取期日	5月18日	11月10日	5月25日	11月12日
時間	(--) 12時50分	13時20分	11時15分	11時50分
天候	(--) 曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	(度) 21.1	14.0	25.1	11.9
水温	(度) 21.4	15.3	24.5	12.2
透視度	(度) > 50	27	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH)	(pH) 7.9	7.7	6.8	7.1
溶存酸素量 (DO)	(mg/L) 10	11	6.9	9.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L) 2.5	4.4	1.1	0.7
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L) 5.6	7.9	3.6	2.7
浮遊物質量 (SS)	(mg/L) 7	18	2	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	7900	49000	4900	23000
全窒素 (T-N)	(mg/L) 0.75	1.2	0.35	0.29
全磷 (T-P)	(mg/L) 0.026	0.033	0.018	0.012
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) 0.33	0.68	0.05	0.01
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) 0.36	0.70	0.05	< 0.02
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) 0.008	0.011	0.028	0.025
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2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25日	11月12日	5月25日	11月12日
採取期日	5月25日	11月12日	5月25日	11月12日
時間	(--) 11時40分	12時15分	13時10分	13時25分
天候	(--) 曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	(度) 25.8	11.0	27.1	12.1
水温	(度) 26.7	14.4	25.2	10.6
透視度	(度) > 50	> 50	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH)	(pH) 8.8	8.9	7.0	7.2
溶存酸素量 (DO)	(mg/L) 12	13	6.1	8.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L) 1.4	1.3	1.7	3.1
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L) 4.9	3.6	4.6	4.1
浮遊物質 (SS)	(mg/L) 9	4	6	4
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1400	790	2300	490
全窒素 (T-N)	(mg/L) 0.69	0.43	2.2	1.1
全磷 (T-P)	(mg/L) 0.034	0.024	0.036	0.040
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) 0.28	0.09	0.19	0.53
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) 0.29	0.09	0.21	0.54
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) 0.034	0.039	0.008	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	0.0006	< 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2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25日	11月12日	5月26日	11月13日
採取期日	5月25日	11月12日	5月26日	11月13日
時間	(--) 13時35分	13時55分	10時05分	10時05分
天候	(--) 曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	(度) 26.3	13.2	23.1	14.0
水温	(度) 26.1	14.4	24.4	14.4
透視度	(度) > 50	> 50	38	> 50
水素イオン濃度 (pH)	(pH) 7.7	7.8	7.3	7.5
溶存酸素量 (DO)	(mg/L) 9.0	10	6.1	8.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L) 1.0	1.7	1.5	1.0
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L) 3.5	3.8	3.8	2.8
浮遊物質 (SS)	(mg/L) 8	8	21	8
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1100	330	2300	1400
全窒素 (T-N)	(mg/L) 1.2	1.5	0.74	0.58
全磷 (T-P)	(mg/L) 0.033	0.030	0.041	0.030
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) 0.86	1.1	0.30	0.20
亜硝酸性窒素	(mg/L) 0.02	0.02	0.01	< 0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) 0.88	1.2	0.31	0.21
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	0.006	0.011	0.013
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2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	
	5月18日	11月10日	5月26日	11月13日
採取期日	5月18日	11月10日	5月26日	11月13日
時間	(--) 12時20分	12時50分	11時10分	10時45分
天候	(--) 曇り	晴れ	曇り	晴れ
気温	(度) 20.5	15.0	24.0	15.0
水温	(度) 21.8	15.0	22.0	18.5
透視度	(度) > 50	> 50	> 50	> 50
水素イオン濃度 (pH)	(pH) 8.7	7.9	7.4	7.4
溶存酸素量 (DO)	(mg/L) 11	10	8.5	11
生物化学的酸素要求量 (BOD)	(mg/L) 2.5	0.7	1.6	2.7
化学的酸素要求量 (COD)	(mg/L) 7.3	4.1	4.8	4.9
浮遊物質 (SS)	(mg/L) 11	3	6	9
大腸菌群数 (MPN/100mL)	110	7900	17000	3300
全窒素 (T-N)	(mg/L) 0.50	0.55	1.8	6.9
全磷 (T-P)	(mg/L) 0.030	0.015	0.091	0.34
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	0.15	1.1	5.3
亜硝酸性窒素	(mg/L) < 0.01	< 0.01	0.03	0.30
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L) 0.04	0.15	1.1	5.6
ふっ素	(mg/L) 0.08	0.12	0.14	< 0.08
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) 0.004	0.009	0.015	0.026
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。