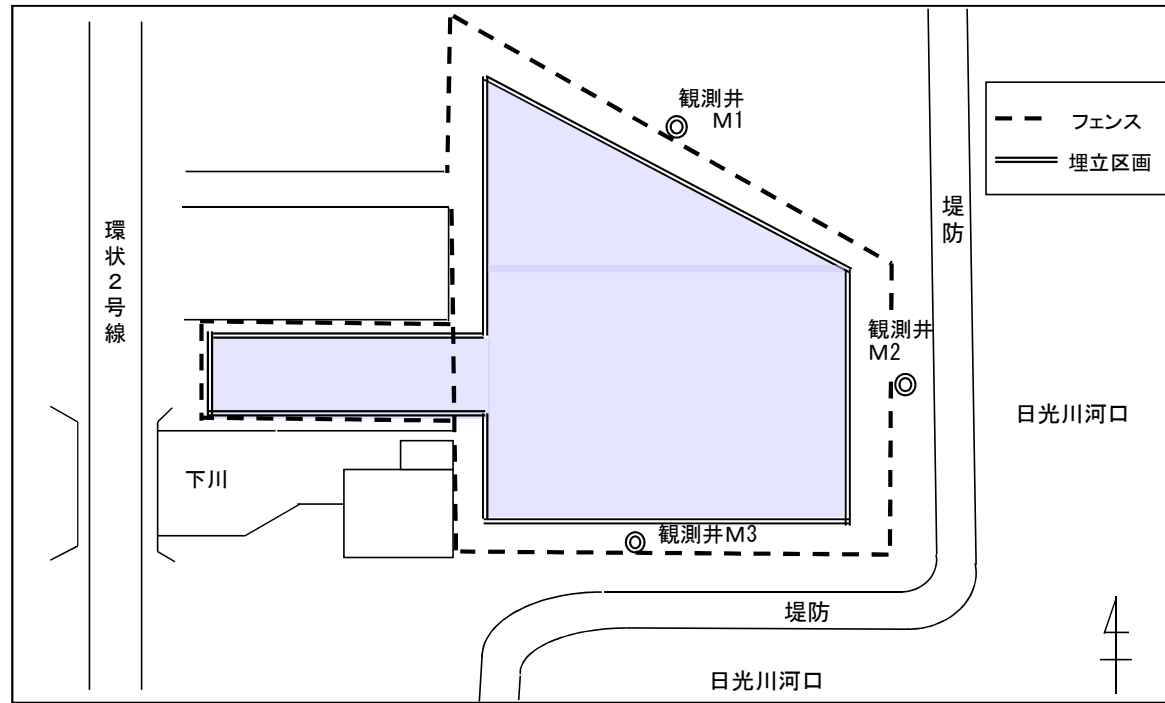


飛島下水汚泥処分場の水質測定結果(令和4年度)

1. 飛島下水汚泥処分場 採水場所概略図



2. 周縁地下水の塩化物イオン測定結果

試料採取日	令和4年									令和5年			単位
	4月14日	5月19日	6月16日	7月14日	8月18日	9月15日	10月13日	11月17日	12月8日	1月20日	2月1日	3月9日	
結果の得られた日	5月18日	7月5日	7月19日	8月8日	10月13日	10月14日	11月4日	12月9日	1月6日	2月2日	3月14日	4月13日	
M1	58	6.5	8.1	14	9.3	12	150	23	17	90	41	37	mg/L
M2	7.9	2.6	3.0	3.4	4.1	4.5	59	12	9.1	26	9.1	8.6	mg/L
M3	280	26	9.0	5.7	9.3	10	180	28	110	1100	5100	4900	mg/L

3. 周縁地下水および宝神水処理センター処理水のダイオキシン類測定結果

試料採取日	令和4年			単位	基準値
	6月16日	9月29日	12月8日		
結果の得られた日	7月11日	11月4日	1月16日		
M1	0.030	-	0.023	pg-TEQ/L	1
M2	0.032	-	0.027	pg-TEQ/L	1
M3	0.025	-	0.023	pg-TEQ/L	1
宝神水処理センター処理水	-	0.0011	-	pg-TEQ/L	10

4. 周縁地下水の水質測定結果

分析項目	単位	基準値	観測井					
			M1		M2		M3	
			1回目	2回目	1回目	2回目	1回目	2回目
水銀およびアルキル水銀 その他の水銀化合物	mg/L	0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
カドミウムおよびその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
鉛およびその化合物	mg/L	0.01	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
ヒ素およびその化合物	mg/L	0.01	0.008	< 0.001	0.003	< 0.001	0.001	< 0.001
シアン化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セレンおよびその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ジクロロメタン	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	mg/L	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
チウラム	mg/L	0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006	< 0.006
シマジン	mg/L	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ベンゼン	mg/L	0.01	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	mg/L	0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

1回目：試料採取日は8月18日、結果の得られた日は10月13日

2回目：試料採取日は2月1日、結果の得られた日は3月14日

5. 宝神水処理センターの処理水水質測定結果

試料採取日	令和4年									令和5年			単位	基準値
	4月5日	5月19日	6月9日	7月7日	8月4日	9月21日	10月11日	11月10日	12月1日	1月10日	2月7日	3月14日		
結果の得られた日	5月10日	6月27日	7月15日	8月23日	10月4日	10月13日	11月9日	12月12日	1月18日	2月8日	3月7日	4月19日		
カドミウムおよびその化合物	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	mg/L	0.03
シアン化合物	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	mg/L	1
有機りん化合物	—	—	—	—	< 0.1	—	—	—	—	—	< 0.1	—	mg/L	1
鉛およびその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	mg/L	0.1
六価クロム化合物	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	mg/L	0.5
ヒ素およびその化合物	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	mg/L	0.1
水銀およびアルキル水銀 その他の水銀化合物	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	mg/L	0.005
アルキル水銀化合物	—	—	—	—	不検出	—	—	—	—	—	不検出	—	mg/L	不検出
ポリ塩化ビフェニル	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	—	—	< 0.0005	—	mg/L	0.003
セレンおよびその化合物	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	mg/L	0.1
ほう素およびその化合物	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	0.3	mg/L	50
ふっ素およびその化合物	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	mg/L	15
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	8.9	6.9	6.1	5.0	5.3	3.9	5.4	8.0	4.6	8.6	8.9	7.4	mg/L	200
1,4-ジオキサン	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	mg/L	0.5
トリクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.1
テトラクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.1
ジクロロメタン	0.003	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.2
四塩化炭素	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.02
1,2-ジクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.04
1,1-ジクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	3
1,1,2-トリクロロエタン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.06
1,3-ジクロロプロペン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.02
チウラム	—	—	—	—	< 0.006	—	—	—	—	—	< 0.006	—	mg/L	0.06
シマジン	—	—	—	—	< 0.003	—	—	—	—	—	< 0.003	—	mg/L	0.03
チオベンカルブ	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	—	—	< 0.02	—	mg/L	0.2
ベンゼン	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	mg/L	0.1
水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.5	—	5.8~8.6
生物学的酸素要求量 (BOD)	3.5	2.1	1.4	1.5	1.7	0.9	0.6	1.1	0.8	1.3	2.0	0.8	mg/L	60
化学的酸素要求量 (COD)	12	10	8.2	7.3	7.9	7.6	6.9	9.0	6.8	9.6	9.5	8.5	mg/L	90
浮遊物質 (SS)	6	6	4	3	3	2	2	3	2	4	4	3	mg/L	60
ノルマルヘキササン抽出物質 含有量	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	mg/L	鉱油類 ⁵ 動植物油脂 ³⁰
フェノール類含有量	—	—	—	—	< 0.5	—	—	—	—	—	< 0.5	—	mg/L	5
銅含有量	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	mg/L	3
亜鉛含有量	0.02	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	mg/L	2
溶解性鉄含有量	—	—	—	—	< 0.2	—	—	—	—	—	< 0.2	—	mg/L	10
溶解性マンガン含有量	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	0.3	—	mg/L	10
クロム含有量	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	mg/L	2
大腸菌群数	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	49	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	個/cm ³ ・d	3000
窒素含有量	27.6	21.5	16.4	14.2	15.5	10.5	13.1	23.6	12.8	23.5	25.7	19.8	mg/L	60
りん含有量	1.82	1.37	0.58	0.76	1.43	0.83	0.95	1.16	0.47	1.36	1.26	0.67	mg/L	8