エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和4年4月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安全・安心な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年4月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和4年8月22日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　ー　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日		令和4年4月28日	連続測定	連続測定	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	焼却炉運転委託会社	焼却炉運転委託会社	
検査項目					
01.　ばいじん	g/m^3N	0.003未満	0.004未満	0.004未満	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm	10未満	10未満	10未満	50 以下
03.　塩化水素	ppm	21未満	22未満	23	80 以下
04.　窒素酸化物	ppm	46	52	49	100 以下
05.　一酸化炭素	ppm	7未満	7未満	8未満	30 以下
06.　全水銀	$\mu g/m^3N$	0.099	測定月でない	測定月でない	50 以下
07.　ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3N$	測定月でない	測定月でない	測定月でない	0.1 以下

調査結果の評価
4月の調査は、01.から06.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準値を満足しておりました。


焼却施設

○環境モニタリング　ー　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和4年4月22日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.7	7.6	7.8	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量	mg/L	2.7	1.2	1.2	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	10	5	4	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	9.2	9.5	8.8	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	1,100	1,600	5,800	1,000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量	mg/L	4.1	4.6	8.2	（参考値）
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.53	2.1	0.99	（参考値）
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	23	16	24	（参考値）
09.　透視度	cm	40	75	70	（参考値）
10.　塩化物イオン	mg/L	8.9	7.5	13	（参考値）
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	評価基準値内	評価基準値内	評価基準値内	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目（別紙）
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目（別紙）

調査結果の評価
4月の調査は、01.から19.の検査項目を実施しました。
調査の結果、上畑川上流堰、石崎川無名橋、だら池流入水で大腸菌数が評価基準値を満足してませんでした。


上畑川上流堰


石崎川無名橋


だら池流入水

○排出源等モニタリング　ー　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評価基準
試料採取日		令和4年4月22日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.8	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量	mg/L	1.3	160（日間平均120） 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	13	200（日間平均150） 以下
04.　大腸菌群数	個/cm^3	34	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	1,200	（参考値）
06.　化学的酸素要求量	mg/L	4.0	（参考値）
07.　窒素含有量	mg/L	0.53	120（日間平均60） 以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	25	（参考値）
09.　透視度	cm	28	（参考値）
10.　溶存酸素	mg/L	8.2	（参考値）
11.　塩化物イオン	mg/L	10	（参考値）
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目（別紙）
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど17項目（別紙）


防災調整池排出水（敷地境界）

調査結果の評価
4月の調査は、01.から31.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準値を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　ー　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日		令和4年4月22日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		6.8	（参考値）
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	43	（参考値）
03.　塩化物イオン	mg/L	11	（参考値）
04.　カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L	不検出	検出されないこと
06.　鉛	mg/L	0.005未満	0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L	0.002未満	0.05 以下
08.　砒素	mg/L	0.005未満	0.01 以下
09.　総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
11.　透視度	cm	100以上	（参考値）
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目（別紙）


浸出水調整池下地下水

調査結果の評価
4月の調査は、01.から11.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準値を満足しておりました。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）
・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

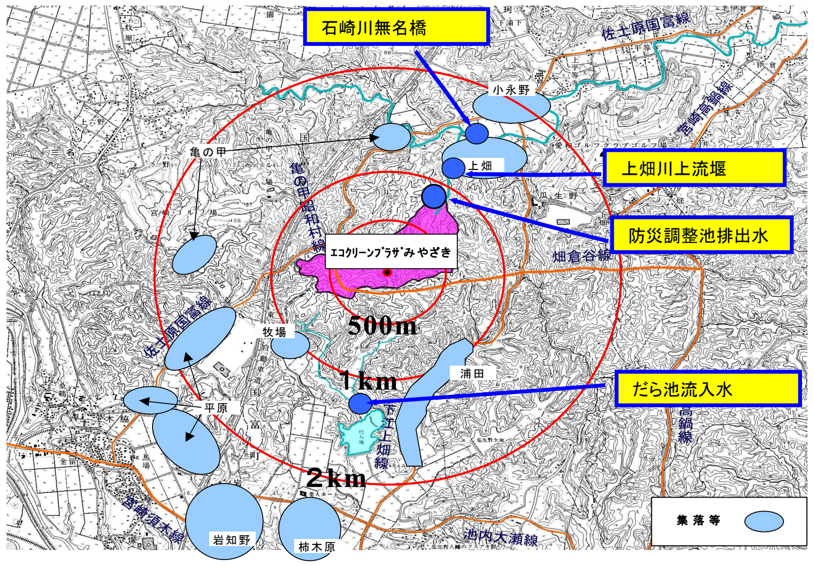
別紙

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和4年4月調査分）

○環境モニタリング　―　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年4月22日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会			
検　査　項　目					
11. カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003　以下
12. 全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
13. 鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01　以下
14. 六価クロム	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.05　以下
15. 砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01　以下
16. 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
17. アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
18. 亜鉛	mg/L	0.008	0.004	0.003	0.03　以下
19. 銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	参考値
20. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	検出されないこと
21. ジクロロメタン	mg/L				0.02　以下
22. 四塩化炭素	mg/L				0.002　以下
23. 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.004　以下
24. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.1　以下
25. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				0.04　以下
26. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				1　以下
27. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	0.006　以下
28. トリクロロエチレン	mg/L				0.01　以下
29. テトラクロロエチレン	mg/L				0.01　以下
30. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L				0.002 以下
31. 1,4-ジオキサン	mg/L				0.05　以下
32. チウラム	mg/L				0.006　以下
33. シマジン	mg/L				0.003　以下
34. チオベンカルブ	mg/L				0.02　以下
35. ベンゼン	mg/L				0.01　以下
36. セレン	mg/L				0.01　以下
37. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				10　以下
38. ふっ素	mg/L				0.8　以下
39. ほう素	mg/L				1　以下

公共用水域及び防災調整池排出水（敷地境界）の調査地点図



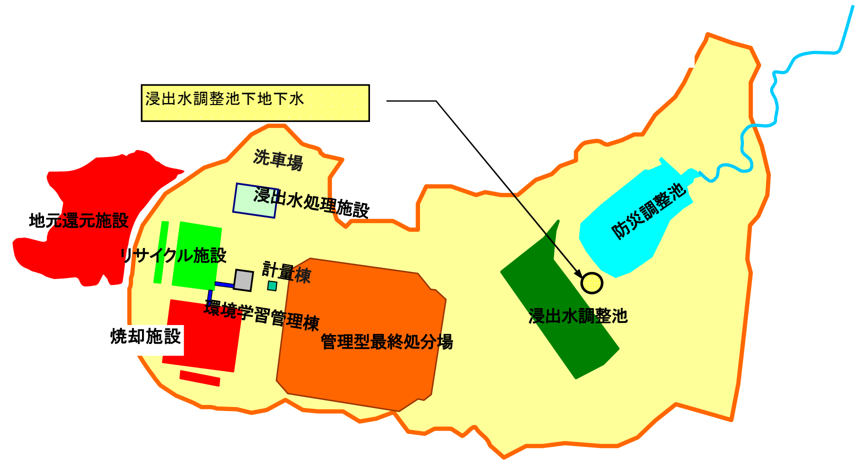
○排出源等モニタリング　―　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		防災調整池排出水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年4月22日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検　査　項　目			
12. 鉱油類含有量	mg/L	0.5未満	5　以下
13. 動植物油脂類含有量	mg/L	0.5未満	30　以下
14. フェノール類含有量	mg/L	0.05未満	5　以下
15. 銅含有量	mg/L	0.01未満	3　以下
16. 亜鉛含有量	mg/L	0.01	2　以下
17. 溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	10　以下
18. 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02未満	10　以下
19. クロム含有量	mg/L	0.05未満	2　以下
20. カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.03　以下
21. シアン化合物	mg/L	0.1未満	1　以下
22. 有機燐化合物（ﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ及びEPNに限る）	mg/L	0.1未満	1　以下
23. 鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1　以下
24. 六価クロム化合物	mg/L	0.01未満	0.5　以下
25. 砒素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1　以下
26. 水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.005　以下
27. アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
28. ほう素及びその化合物	mg/L	0.02	10　以下
29. ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08	8　以下
30. 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	mg/L	0.31	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 100　以下
31. 燐含有量	mg/L	0.07	16（日間平均8）　以下
32. ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	mg/L	測定月でない	0.003 以下
33. トリクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
34. テトラクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
35. ジクロロメタン	mg/L		0.2　以下
36. 四塩化炭素	mg/L		0.02　以下
37. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.04　以下
38. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		1.0　以下
39. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.4　以下
40. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		3　以下
41. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.06　以下
42. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.02　以下
43. チウラム	mg/L		0.06　以下
44. シマジン	mg/L		0.03　以下
45. チオベンカルブ	mg/L		0.2　以下
46. ベンゼン	mg/L		0.1　以下
47. セレン及びその化合物	mg/L		0.1　以下
48. 1,4―ジオキサン	mg/L		0.5　以下

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評　価　基　準
試料採取日			
試料採取・分析者			
検　査　項　目			
12. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	検出されないこと
13. トリクロロエチレン	mg/L		0.01 以下
14. テトラクロロエチレン	mg/L		0.01　以下
15. ジクロロメタン	mg/L		0.02　以下
16. 四塩化炭素	mg/L		0.002　以下
17. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.004　以下
18. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
19. 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04　以下
20. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		1　以下
21. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.006　以下
22. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.002　以下
23. チウラム	mg/L		0.006　以下
24. シマジン	mg/L		0.003　以下
25. チオベンカルブ	mg/L		0.02　以下
26. ベンゼン	mg/L		0.01　以下
27. セレン	mg/L		0.01　以下
28. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		10　以下
29. ふっ素	mg/L		0.8　以下
30. ほう素	mg/L		1　以下
31. クロロエチレン	mg/L		0.002　以下
32. 1,4―ジオキサン	mg/L		0.05 以下

浸出水調整池下地下水の調査地点図



注）　調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和4年5月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年5月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和4年9月7日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　―　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日		令和4年5月9日	令和4年5月16日	令和4年5月2日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
検査項目					
01.　ばいじん	g/m^{3}N	0.004未満	0.003未満	0.003未満	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm	10未満	10未満	10未満	50 以下
03.　塩化水素	ppm	24未満	22未満	22未満	80 以下
04.　窒素酸化物	ppm	49	46	47	100 以下
05.　一酸化炭素	ppm	8未満	7未満	7未満	30 以下
06.　全水銀	μg/m^{3}N	測定月でない	0.018	測定月でない	50 以下
07.　ダイオキシン類	ng-TEQ/m^{3}N	測定月でない	測定月でない	測定月でない	0.1 以下

調査結果の評価
5月の調査は、01.から06.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼却施設

○環境モニタリング　―　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和4年5月19日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.7	7.7	8.0	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量	mg/L	0.5	0.5未満	3.7	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	3	3	16	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	9.7	10	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	75	220	120	1,000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量	mg/L	3.0	1.6	8.9	(参考値)
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.56	2.9	0.56	(参考値)
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	18	16	12	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	100以上	27	(参考値)
10.　塩化物イオン	mg/L	6.2	8.1	8.2	(参考値)
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

調査結果の評価
5月の調査は、01.から10.の検査項目を実施しました。
調査の結果、だら池流入水で、生物化学的酸素要求量が評価基準を満足していませんでした。

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　―　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評価基準
試料採取日		令和4年5月19日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.8	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量	mg/L	0.6	160（日間平均120） 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	4	200（日間平均150） 以下
04.　大腸菌群数	個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/100ml	60	(参考値)
06.　化学的酸素要求量	mg/L	3.2	(参考値)
07.　窒素含有量	mg/L	0.63	120（日間平均60） 以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	21	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	(参考値)
10.　溶存酸素	mg/L	8.1	(参考値)
11.　塩化物イオン	mg/L	6.6	(参考値)
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど17項目

防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価
5月の調査は、01.から11.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日		令和4年5月19日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		6.7	(参考値)
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	38	(参考値)
03.　塩化物イオン	mg/L	10	(参考値)
04.　カドミウム	mg/L	測定月でない	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L	測定月でない	検出されないこと
06.　鉛	mg/L	測定月でない	0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L	測定月でない	0.05 以下
08.　砒素	mg/L	測定月でない	0.01 以下
09.　総水銀	mg/L	測定月でない	0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L	測定月でない	検出されないこと
11.　透視度	cm	測定月でない	(参考値)
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価
5月の調査は、01.から03.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）
・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和４年6月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年6月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和4年10月27日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　ー　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		１号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日			連続測定	令和4年6月20日	
試料採取・分析者			焼却炉運転委託会社	宮崎県環境科学協会	
検査項目					
01.　ばいじん	g/m³N	休炉中	0.004未満	0.003未満	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm		10未満	10未満	50 以下
03.　塩化水素	ppm		23未満	20未満	80 以下
04.　窒素酸化物	ppm		55	36	100 以下
05.　一酸化炭素	ppm		8未満	9	30 以下
06.　全水銀	μg/m³N		測定月でない	0.63	50 以下
07.　ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N		測定月でない	測定月でない	0.1 以下

調査結果の評価
6月の調査は、01.から06.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。


焼却施設

○環境モニタリング　ー　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和4年6月9日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.6	7.7	7.7	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量	mg/L	1.0	0.5	3.9	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	3	2	9	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	7.9	8.9	8.2	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	180	450	110	1000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量	mg/L	3.9	2.0	8.7	（参考値）
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.48	2.5	0.54	（参考値）
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	16	15	14	（参考値）
09.　透視度	cm	100以上	100以上	34	（参考値）
10.　塩化物イオン	mg/L	5.6	8.2	8.7	（参考値）
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	評価基準値内	評価基準値内	評価基準値内	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目（別紙）
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目（別紙）

調査結果の評価
6月の調査は、01.から19.の検査項目を実施しました。
調査の結果、だら池流入水で生物化学的酸素要求量が基準を満足していませんでした。


上畑川上流堰


石崎川無名橋


だら池流入水

○排出源等モニタリング　ー　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評価基準
試料採取日		令和4年6月9日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		8.0	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量	mg/L	0.8	160(日間平均120) 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	5	200(日間平均150) 以下
04.　大腸菌群数	個/cm³	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	190	（参考値）
06.　化学的酸素要求量	mg/L	4.0	（参考値）
07.　窒素含有量	mg/L	0.53	120（日間平均60）以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	16	（参考値）
09.　透視度	cm	100以上	（参考値）
10.　溶存酸素	mg/L	6.9	（参考値）
11.　塩化物イオン	mg/L	5.9	（参考値）
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目（別紙）
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目（別紙）


防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価
6月の調査は、01.から31.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日		令和4年6月9日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		6.8	（参考値）
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	36	（参考値）
03.　塩化物イオン	mg/L	9.1	（参考値）
04.　カドミウム	mg/L	測定月でない	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L		検出されないこと
06.　鉛	mg/L		0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L		0.05 以下
08.　砒素	mg/L		0.01 以下
09.　総水銀	mg/L		0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L		検出されないこと
11.　透視度	cm		（参考値）
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目（別紙）


浸出水調整池下地下水

調査結果の評価
6月の調査は、01.から03.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で特記すべき大きな変化はありませんでした。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）
・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

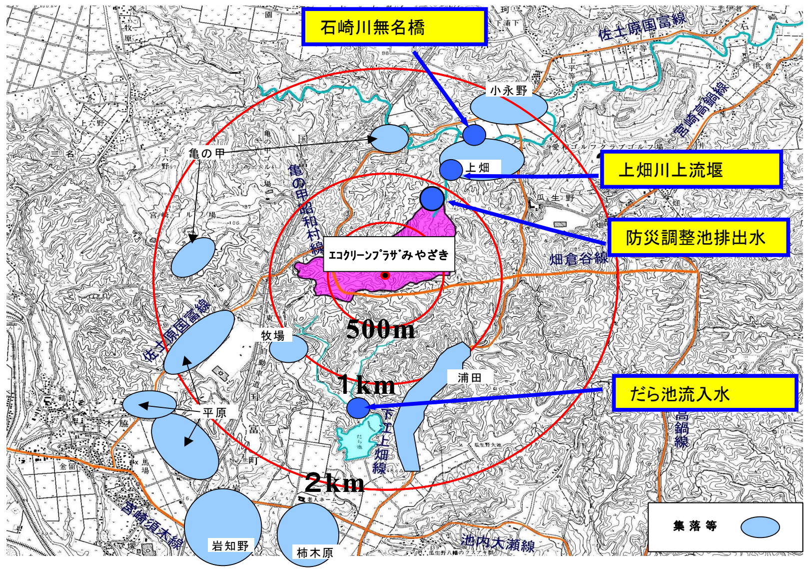
別紙

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和4年6月調査分）

○環境モニタリング　－　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和4年6月9日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会			
検査項目					
11. カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 以下
12. 全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
13. 鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 以下
14. 六価クロム	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.05 以下
15. 砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 以下
16. 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
17. アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
18. 亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.03 以下
19. 銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	参考値
20. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	検出されないこと
21. ジクロロメタン	mg/L				0.02 以下
22. 四塩化炭素	mg/L				0.002 以下
23. 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.004 以下
24. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.1 以下
25. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				0.04 以下
26. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				1 以下
27. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	0.006 以下
28. トリクロロエチレン	mg/L				0.01 以下
29. テトラクロロエチレン	mg/L				0.01 以下
30. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L				0.002 以下
31. 1,4-ジオキサン	mg/L				0.05 以下
32. チウラム	mg/L				0.006 以下
33. シマジン	mg/L				0.003 以下
34. チオベンカルブ	mg/L				0.02 以下
35. ベンゼン	mg/L				0.01 以下
36. セレン	mg/L				0.01 以下
37. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				10 以下
38. ふっ素	mg/L				0.8 以下
39. ほう素	mg/L				1 以下

公共用水域及び防災調整池排出水（敷地境界）の調査地点図



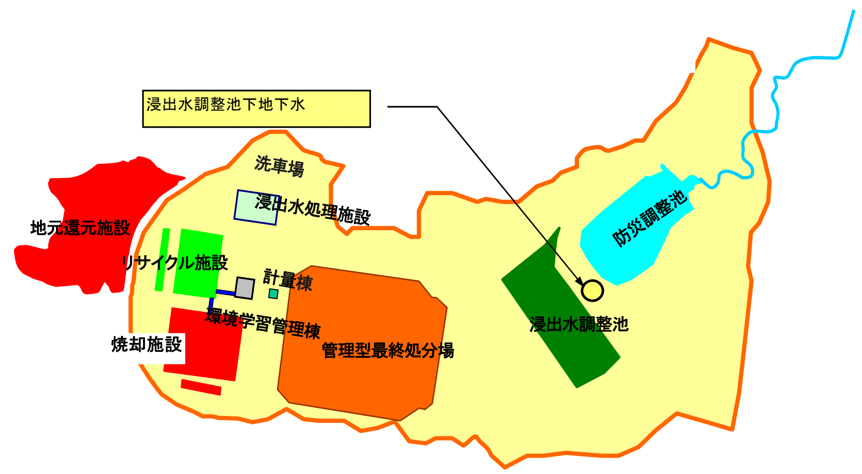
○排出源等モニタリング　－　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		防災調整池排出水	評価基準
試料採取日		令和4年6月9日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
12. 鉱油類含有量	mg/L	0.5未満	5 以下
13. 動植物油脂類含有量	mg/L	0.5未満	30 以下
14. フェノール類含有量	mg/L	0.05未満	5 以下
15. 銅含有量	mg/L	0.01未満	3 以下
16. 亜鉛含有量	mg/L	0.01未満	2 以下
17. 溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	10 以下
18. 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02未満	10 以下
19. クロム含有量	mg/L	0.05未満	2 以下
20. カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.03 以下
21. シアン化合物	mg/L	0.1未満	1 以下
22. 有機燐化合物（ﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ及びEPNに限る）	mg/L	0.1未満	1 以下
23. 鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1 以下
24. 六価クロム化合物	mg/L	0.01未満	0.5 以下
25. 砒素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1 以下
26. 水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.005 以下
27. アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
28. ほう素及びその化合物	mg/L	0.02	10 以下
29. ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	8 以下
30. 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	mg/L	0.32	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 100 以下
31. 燐含有量	mg/L	0.03	16（日間平均8） 以下
32. ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	mg/L	測定月でない	0.003 以下
33. トリクロロエチレン	mg/L		0.1 以下
34. テトラクロロエチレン	mg/L		0.1 以下
35. ジクロロメタン	mg/L		0.2 以下
36. 四塩化炭素	mg/L		0.02 以下
37. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.04 以下
38. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		1.0 以下
39. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.4 以下
40. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		3 以下
41. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.06 以下
42. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.02 以下
43. チウラム	mg/L		0.06 以下
44. シマジン	mg/L		0.03 以下
45. チオベンカルブ	mg/L		0.2 以下
46. ベンゼン	mg/L		0.1 以下
47. セレン及びその化合物	mg/L		0.1 以下
48. 1,4－ジオキサン	mg/L		0.5 以下

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日			
試料採取・分析者			
検査項目			
12. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	検出されないこと
13. トリクロロエチレン	mg/L		0.01 以下
14. テトラクロロエチレン	mg/L		0.01 以下
15. ジクロロメタン	mg/L		0.02 以下
16. 四塩化炭素	mg/L		0.002 以下
17. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.004 以下
18. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.1 以下
19. 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04 以下
20. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		1 以下
21. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.006 以下
22. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.002 以下
23. チウラム	mg/L		0.006 以下
24. シマジン	mg/L		0.003 以下
25. チオベンカルブ	mg/L		0.02 以下
26. ベンゼン	mg/L		0.01 以下
27. セレン	mg/L		0.01 以下
28. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		10 以下
29. ふっ素	mg/L		0.8 以下
30. ほう素	mg/L		1 以下
31. クロロエチレン	mg/L		0.002 以下
32. 1,4－ジオキサン	mg/L		0.05 以下

浸出水調整池下地下水の調査地点図



注）　調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和４年７月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年7月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和4年11月28日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　－　焼却炉のばい煙等調査

調査地点	１号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日		令和4年7月11日	令和4年7月25日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	宮崎県環境科学協会	
検査項目				
01.　ばいじん　g/m^{3}N	休炉中	0.003未満	0.003未満	0.01 以下
02.　硫黄酸化物　ppm		10未満	10未満	50 以下
03.　塩化水素　ppm		21未満	21未満	80 以下
04.　窒素酸化物　ppm		44	42	100 以下
05.　一酸化炭素　ppm		7未満	7未満	30 以下
06.　全水銀　μg/m^{3}N		測定月でない	測定月でない	50 以下
07.　ダイオキシン類　ng-TEQ/m^{3}N		0.000035	0.00080	0.1 以下

調査結果の評価

7月の調査は、01.から05.及び07.の検査項目を実施しました。
07.については、（株）静環検査センターが2号炉を7月11日に、3号炉を7月25日に行いました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼却施設

○環境モニタリング　－　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点	上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日	令和4年7月14日	同左	同左	
試料採取・分析者	宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)	7.8	7.7	7.4	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L	0.8	0.6	2.7	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)　mg/L	1	2	8	25 以下
04.　溶存酸素(DO)　mg/L	7.4	8.2	6.1	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数　CFU/ 100ml	94	410	58	1000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量(COD)　mg/L	4.1	2.1	7.7	(参考値)
07.　窒素含有量（全窒素）　mg/L	0.45	2.7	0.43	(参考値)
08.　電気伝導率(EC)　mS/m	18	15	12	(参考値)
09.　透視度　cm	100以上	100以上	46	(参考値)
10.　塩化物イオン　mg/L	6.0	7.5	7.6	(参考値)
11～19.　カドミウム等(※1)　mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)　mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類　pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目（別紙）
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目（別紙）

調査結果の評価

7月の調査は、01.から10.の検査項目を実施しました。
調査の結果、だら池流入水で生物化学的酸素要求量及び溶存酸素が基準を満足していませんでした。

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　－　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点	敷地境界排出水	評価基準
試料採取日	令和4年7月14日	
試料採取・分析者	宮崎県環境科学協会	
01.　水素イオン濃度(pH)	7.8	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L	0.7	160(日間平均120) 以下
03.　浮遊物質量(SS)　mg/L	3	200(日間平均150) 以下
04.　大腸菌群数　個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数　CFU/100ml	47	(参考値)
06.　化学的酸素要求量(COD)　mg/L	4.1	(参考値)
07.　窒素含有量　mg/L	0.48	120（日間平均60）以下
08.　電気伝導率(EC)　mS/L	20	(参考値)
09.　透視度　cm	95	(参考値)
10.　溶存酸素　mg/L	6.6	(参考値)
11.　塩化物イオン　mg/L	7.1	(参考値)
12～31.　鉱物油等(※3)　mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)　mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類　pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目（別紙）
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目（別紙）

防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価

7月の調査は、01.から11.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　—　浸出水調整池下地下水

調査地点	浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日	令和4年7月14日	
試料採取・分析者	宮崎県環境科学協会	
検査項目		
01.　水素イオン濃度(pH)	6.7	(参考値)
02.　電気伝導率(EC)　mS/m	38	(参考値)
03.　塩化物イオン　mg/L	8.6	(参考値)
04.　カドミウム　mg/L	0.0003未満	0.003 以下
05.　全シアン　mg/L	不検出	検出されないこと
06.　鉛　mg/L	0.005未満	0.01 以下
07.　六価クロム　mg/L	0.002未満	0.05 以下
08.　砒素　mg/L	0.005未満	0.01 以下
09.　総水銀　mg/L	0.0005未満	0.0005 以下
10.　アルキル水銀　mg/L	不検出	検出されないこと
11.　透視度　cm	100以上	(参考値)
12～32.　ＰＣＢ等(※5)　mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類　pg-TEQ/L	0.00020	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目（別紙）

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

7月の調査は、01.から33.の検査項目を実施しました。
33.については、（株）静環検査センターが7月29日に実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）

・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

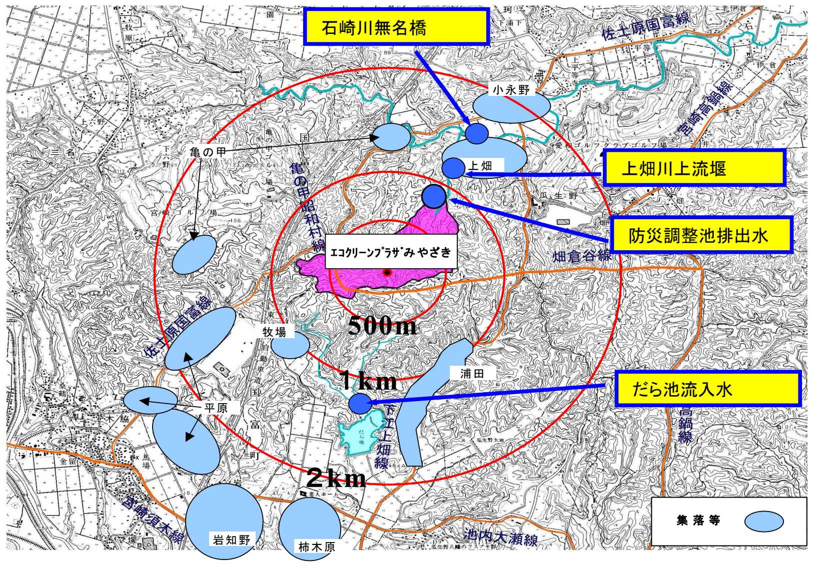
別紙

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和4年7月調査分）

○環境モニタリング　－　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日					
試料採取・分析者					
検査項目					
11. カドミウム	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	0.003 以下
12. 全シアン	mg/L				検出されないこと
13. 鉛	mg/L				0.01 以下
14. 六価クロム	mg/L				0.05 以下
15. 砒素	mg/L				0.01 以下
16. 総水銀	mg/L				0.0005 以下
17. アルキル水銀	mg/L				検出されないこと
18. 亜鉛	mg/L				0.03 以下
19. 銅	mg/L				参考値
20. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	検出されないこと
21. ジクロロメタン	mg/L				0.02 以下
22. 四塩化炭素	mg/L				0.002 以下
23. 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.004 以下
24. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.1 以下
25. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				0.04 以下
26. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				1 以下
27. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	0.006 以下
28. トリクロロエチレン	mg/L				0.01 以下
29. テトラクロロエチレン	mg/L				0.01 以下
30. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L				0.002 以下
31. 1,4-ジオキサン	mg/L				0.05 以下
32. チウラム	mg/L				0.006 以下
33. シマジン	mg/L				0.003 以下
34. チオベンカルブ	mg/L				0.02 以下
35. ベンゼン	mg/L				0.01 以下
36. セレン	mg/L				0.01 以下
37. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				10 以下
38. ふっ素	mg/L				0.8 以下
39. ほう素	mg/L				1 以下

公共用水域及び防災調整池排出水（敷地境界）の調査地点図



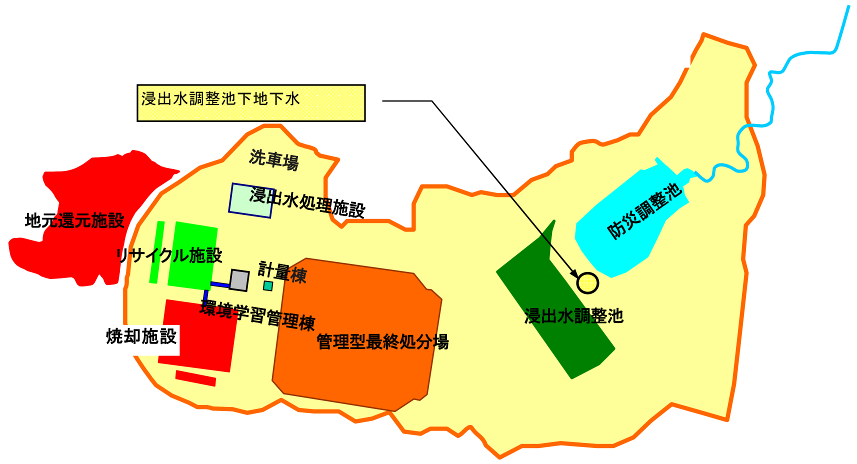
○排出源等モニタリング　－　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		防災調整池排出水	評価基準
試料採取日			
試料採取・分析者			
検査項目			
12. 鉱油類含有量	mg/L	測定月でない	5 以下
13. 動植物油脂類含有量	mg/L		30 以下
14. フェノール類含有量	mg/L		5 以下
15. 銅含有量	mg/L		3 以下
16. 亜鉛含有量	mg/L		2 以下
17. 溶解性鉄含有量	mg/L		10 以下
18. 溶解性マンガン含有量	mg/L		10 以下
19. クロム含有量	mg/L		2 以下
20. カドミウム及びその化合物	mg/L		0.03 以下
21. シアン化合物	mg/L		1 以下
22. 有機燐化合物（ﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ及びEPNに限る）	mg/L		1 以下
23. 鉛及びその化合物	mg/L		0.1 以下
24. 六価クロム化合物	mg/L		0.5 以下
25. 砒素及びその化合物	mg/L		0.1 以下
26. 水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の水銀化合物	mg/L		0.005 以下
27. アルキル水銀	mg/L		検出されないこと
28. ほう素及びその化合物	mg/L		10 以下
29. ふっ素及びその化合物	mg/L		8 以下
30. 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	mg/L		アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 100 以下
31. 燐含有量	mg/L		16（日間平均8） 以下
32. ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	mg/L	測定月でない	0.003 以下
33. トリクロロエチレン	mg/L		0.1 以下
34. テトラクロロエチレン	mg/L		0.1 以下
35. ジクロロメタン	mg/L		0.2 以下
36. 四塩化炭素	mg/L		0.02 以下
37. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.04 以下
38. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		1.0 以下
39. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.4 以下
40. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		3 以下
41. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.06 以下
42. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.02 以下
43. チウラム	mg/L		0.06 以下
44. シマジン	mg/L		0.03 以下
45. チオベンカルブ	mg/L		0.2 以下
46. ベンゼン	mg/L		0.1 以下
47. セレン及びその化合物	mg/L		0.1 以下
48. 1,4－ジオキサン	mg/L		0.5 以下

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日		令和4年7月14日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
12. ＰＣＢ	mg/L	不検出	検出されないこと
13. トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.01 以下
14. テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.01 以下
15. ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.02 以下
16. 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.002 以下
17. 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.004 以下
18. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.1 以下
19. 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.04 以下
20. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.005未満	1 以下
21. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.006 以下
22. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.002 以下
23. チウラム	mg/L	0.0006未満	0.006 以下
24. シマジン	mg/L	0.0003未満	0.003 以下
25. チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.02 以下
26. ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.01 以下
27. セレン	mg/L	0.001未満	0.01 以下
28. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.55	10 以下
29. ふっ素	mg/L	0.09	0.8 以下
30. ほう素	mg/L	0.01	1 以下
31. クロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.002 以下
32. 1,4－ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.05 以下

浸出水調整池下地下水の調査地点図



注）　調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和４年８月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年8月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和4年12月15日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　ー　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		１号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評　価　基　準
試料採取日			連続測定	同左	
試料採取・分析者			焼却炉運転委託会社	同左	
検　　査　　項　　目					
01.　ばいじん	g/m³N	休炉中	0.004未満	0.004未満	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm		10未満	10未満	50 以下
03.　塩化水素	ppm		23	27	80 以下
04.　窒素酸化物	ppm		53	50	100 以下
05.　一酸化炭素	ppm		7未満	7未満	30 以下
06.　全水銀	μg/m³N		測定月でない	測定月でない	50 以下
07.　ダイオキシン類	ng-TEQ/m³N		測定月でない	測定月でない	0.1 以下

調査結果の評価

8月の調査は、01.から05.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼　却　施　設

○環境モニタリング　ー　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年8月18日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.8	7.8	8.1	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	0.7	2.4	3 以下 (だら池は2以下)
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	1	2	6	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	6.8	7.6	9.1	5 以上 (だら池は7.5以上)
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	1,600	540	210	1000 以下 (だら池は300以下)
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.4	2.7	7.5	(参考値)
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.52	2.4	0.85	(参考値)
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	22	17	35	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	100以上	60	(参考値)
10.　塩化物イオン	mg/L	7.1	10	22	(参考値)
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	評価基準値内	評価基準値内	評価基準値内	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	評価基準値内	評価基準値内	評価基準値内	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.029	0.084	0.066	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目（別紙）
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目（別紙）

調査結果の評価

8月の調査は、01.から40.の検査項目を実施しました。
40.については、（株）静環検査センターが上畑川上流堰を8月10日に、石崎川無名橋及びだら池流入水を8月8日に実施しました。
調査の結果、上畑川上流堰で大腸菌数が、だら池流入水で生物化学的酸素要求量が基準を満足していませんでした。

上畑川上流堰

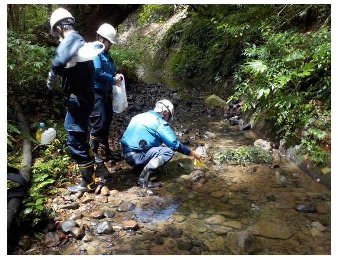
石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　ー　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年8月18日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.9	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	160(日間平均120) 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	3	200(日間平均150) 以下
04.　大腸菌群数	個/cm³	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	1,200	(参考値)
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.8	(参考値)
07.　窒素含有量	mg/L	0.59	120（日間平均60）以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	26	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	(参考値)
10.　溶存酸素	mg/L	6.6	(参考値)
11.　塩化物イオン	mg/L	8.0	(参考値)
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0024	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目（別紙）
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目（別紙）



防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価

8月の調査は、01.から49.の検査項目を実施しました。
49.については、（株）静環検査センターが8月10日に実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　—　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年8月18日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
01.　水素イオン濃度(pH)		6.8	(参考値)
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	40	(参考値)
03.　塩化物イオン	mg/L	9.6	(参考値)
04.　カドミウム	mg/L	測定月でない	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L		検出されないこと
06.　鉛	mg/L		0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L		0.05 以下
08.　砒素	mg/L		0.01 以下
09.　総水銀	mg/L		0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L		検出されないこと
11.　透視度	cm		(参考値)
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目（別紙）

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

8月の調査は、01.から03.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で特記すべき大きな変化はありませんでした。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）

・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

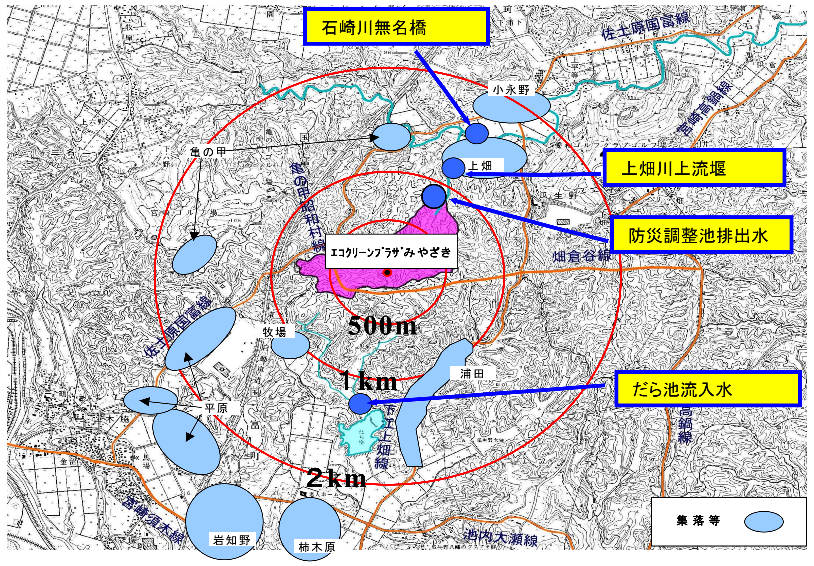
別紙

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和4年8月調査分）

○環境モニタリング　－　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和4年8月18日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会			
検査項目					
11. カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003　以下
12. 全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
13. 鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01　以下
14. 六価クロム	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02　以下
15. 砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01　以下
16. 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
17. アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
18. 亜鉛	mg/L	0.006	0.004	0.003	0.03　以下
19. 銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	参考値
20. ＰＣＢ	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
21. ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02　以下
22. 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002　以下
23. 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004　以下
24. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1　以下
25. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04　以下
26. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1　以下
27. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006　以下
28. トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01　以下
29. テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01　以下
30. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 以下
31. 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05　以下
32. チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006　以下
33. シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003　以下
34. チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02　以下
35. ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01　以下
36. セレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01　以下
37. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.33	2.2	0.35	10　以下
38. ふっ素	mg/L	0.09	0.08未満	0.16	0.8　以下
39. ほう素	mg/L	0.07	0.03	0.06	1　以下

公共用水域及び防災調整池排出水（敷地境界）の調査地点図



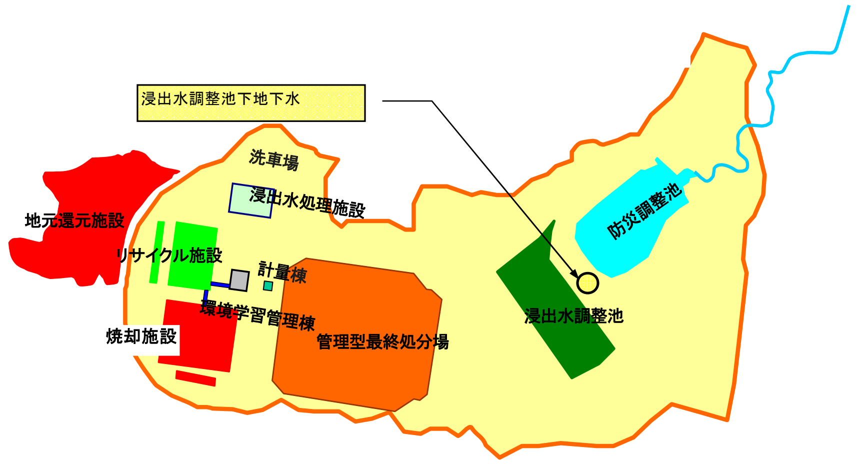
○排出源等モニタリング　－　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		防災調整池排出水	評価基準
試料採取日		令和4年8月18日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
12. 鉱油類含有量	mg/L	0.5未満	5　以下
13. 動植物油脂類含有量	mg/L	0.5未満	30　以下
14. フェノール類含有量	mg/L	0.05未満	5　以下
15. 銅含有量	mg/L	0.01未満	3　以下
16. 亜鉛含有量	mg/L	0.01未満	2　以下
17. 溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	10　以下
18. 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02	10　以下
19. クロム含有量	mg/L	0.05未満	2　以下
20. カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.03　以下
21. シアン化合物	mg/L	0.1未満	1　以下
22. 有機燐化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る）	mg/L	0.1未満	1　以下
23. 鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1　以下
24. 六価クロム化合物	mg/L	0.01未満	0.5　以下
25. 砒素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1　以下
26. 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.005　以下
27. アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
28. ほう素及びその化合物	mg/L	0.03	10　以下
29. ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08	8　以下
30. 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	mg/L	0.37	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 100　以下
31. 燐含有量	mg/L	0.03	16（日間平均8）　以下
32. ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	mg/L	0.0005未満	0.003　以下
33. トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.1　以下
34. テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.1　以下
35. ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.2　以下
36. 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.02　以下
37. 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.04　以下
38. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	1.0　以下
39. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.4　以下
40. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.005未満	3　以下
41. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.06　以下
42. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.02　以下
43. チウラム	mg/L	0.006未満	0.06　以下
44. シマジン	mg/L	0.003未満	0.03　以下
45. チオベンカルブ	mg/L	0.02未満	0.2　以下
46. ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.1　以下
47. セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.1　以下
48. 1,4ージオキサン	mg/L	0.005未満	0.5　以下

○排出源等モニタリング　—　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日			
試料採取・分析者			
検査項目			
12. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	検出されないこと
13. トリクロロエチレン	mg/L		0.01　以下
14. テトラクロロエチレン	mg/L		0.01　以下
15. ジクロロメタン	mg/L		0.02　以下
16. 四塩化炭素	mg/L		0.002　以下
17. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.004　以下
18. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
19. 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04　以下
20. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		1　以下
21. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.006　以下
22. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.002　以下
23. チウラム	mg/L		0.006　以下
24. シマジン	mg/L		0.003　以下
25. チオベンカルブ	mg/L		0.02　以下
26. ベンゼン	mg/L		0.01　以下
27. セレン	mg/L		0.01　以下
28. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		10　以下
29. ふっ素	mg/L		0.8　以下
30. ほう素	mg/L		1　以下
31. クロロエチレン	mg/L		0.002　以下
32. 1,4ージオキサン	mg/L		0.05 以下

浸出水調整池下地下水の調査地点図



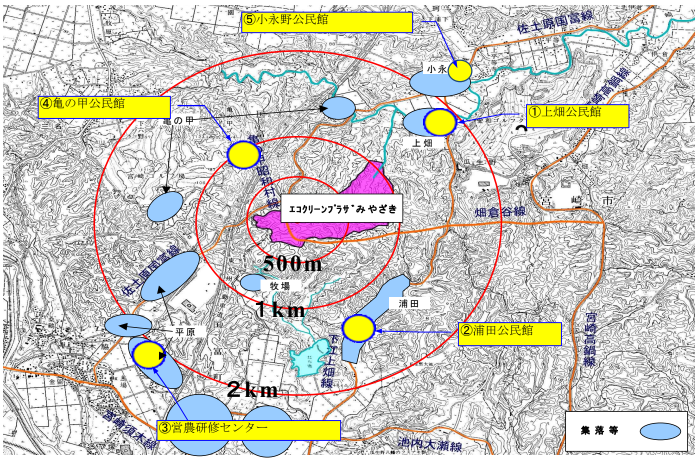
注）　調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

○環境モニタリング　－　周辺大気環境調査

調査地点：		敷地外北東側（①上畑公民館）	敷地外南東側（②浦田公民館）	敷地外南西側（③平原営農ｾﾝﾀｰ）	敷地外北西側（④亀の甲公民館）	敷地外北東側（⑤小永野公民館）	評価基準
調査月		7月	7月	7月	7月	7月	
試料採取日	開始日	R4.7.21	同左	同左	同左	同左	
	終了日	R4.7.27	同左	同左	同左	同左	
試料採取・分析業者		公益財団法人　宮崎県環境科学協会					
検　査　項　目							
01. 二酸化いおう（平均値）	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	1時間値の1日平均値が0.04以下であり、かつ、1時間値が0.1以下であること。
（最大値）	ppm	0.011	0.021	0.009	0.009	0.011	
02. 浮遊粒子状物質（平均値）	mg/m^3	0.025	0.028	0.033	0.031	0.029	1時間値の1日平均値が0.10以下であり、かつ、1時間値が0.20以下であること。
（最大値）	mg/m^3	0.056	0.081	0.075	0.071	0.063	
03. 二酸化窒素（平均値）	ppm	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	1時間値の1日平均値が0.04から0.06までのゾーン内又はそれ以下であること。
（最大値）	ppm	0.004	0.006	0.003	0.002	0.003	
04. 一酸化炭素（平均値）	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1時間値の1日平均値が10以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20以下であること。
（最大値）	ppm	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	
05. 塩化水素	ppm	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02　以下

調査月		8月	8月	8月	8月	8月	評価基準
試料採取日	開始日	R4.8.16	同左	同左	同左	同左	
	終了日	R4.8.23	同左	同左	同左	同左	
試料採取・分析業者		株式会社　静環検査センター					
06. ダイオキシン類	pg-TEQ/m^3	0.0077	0.0071	0.022	0.010	0.0094	0.6 以下

周辺大気環境調査の調査地点図



調査結果の評価

令和4年度1回目の調査では、01から06の検査項目を実施しました。

調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足していました。


①上畑公民館


②浦田公民館


③平原営農センター


④亀の甲公民館


⑤小永野公民館

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和４年９月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年9月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和4年12月23日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　―　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評　価　基　準
試料採取日		令和4年9月26日	令和4年9月8日	令和4年9月7日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
検　査　項　目					
01.　ばいじん	g/m^3N	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm	10未満	10未満	10未満	50 以下
03.　塩化水素	ppm	23未満	22未満	22未満	80 以下
04.　窒素酸化物	ppm	52	35	47	100 以下
05.　一酸化炭素	ppm	7未満	7未満	7未満	30 以下
06.　全水銀	$\mu g/m^3N$	0.13	0.063	0.12	50 以下
07.　ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3N$	0.000034	測定月でない	測定月でない	0.1 以下

調査結果の評価

9月の調査は、01.から07.の検査項目を実施しました。
07.については、（株）静環検査センターが1号炉を9月30日に実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼　却　施　設

○環境モニタリング　―　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年9月8日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.6	7.7	7.3	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.5	1.6	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	3	4	7	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	7.7	8.5	6.0	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	84	210	170	1000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.5	2.5	9.3	(参考値)
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.38	1.9	0.44	(参考値)
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	14	14	13	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	100以上	60	(参考値)
10.　塩化物イオン	mg/L	5.1	6.2	6.1	(参考値)
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目

調査結果の評価

9月の調査は、01.から10.の検査項目を実施しました。
調査の結果、だら池流入水で、溶存酸素が評価基準を満足しておりませんでした。

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　―　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年9月8日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検　査　項　目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.1	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	160(日間平均120) 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	4	200(日間平均150) 以下
04.　大腸菌群数	個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/100ml	34	(参考値)
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.1	(参考値)
07.　窒素含有量	mg/L	0.38	120（日間平均60） 以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	13	(参考値)
09.　透視度	cm	100	(参考値)
10.　溶存酸素	mg/L	7.3	(参考値)
11.　塩化物イオン	mg/L	4.4	(参考値)
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目

防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価

9月の調査は、01.から11.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年9月8日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検　査　項　目			
01.　水素イオン濃度(pH)		6.8	(参考値)
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	34	(参考値)
03.　塩化物イオン	mg/L	6.5	(参考値)
04.　カドミウム	mg/L	測定月でない	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L		検出されないこと
06.　鉛	mg/L		0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L		0.05 以下
08.　砒素	mg/L		0.01 以下
09.　総水銀	mg/L		0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L		検出されないこと
11.　透視度	cm		(参考値)
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

9月の調査は、01.から03.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で特記すべき大きな変化はありませんでした。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）

・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和４年１０月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年10月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和5年2月20日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　ー　焼却炉のばい煙等調査

調査地点	1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日	連続測定		令和4年10月14日	
試料採取・分析者	焼却炉運転委託会社		宮崎県環境科学協会	
検査項目				
01. ばいじん　g/m^{3}N	0.004未満	休炉中	0.003未満	0.01 以下
02. 硫黄酸化物　ppm	10未満		10未満	50 以下
03. 塩化水素　ppm	26		22未満	80 以下
04. 窒素酸化物　ppm	56		43	100 以下
05. 一酸化炭素　ppm	8未満		7未満	30 以下
06. 全水銀　μg/m^{3}N	測定月でない		測定月でない	50 以下
07. ダイオキシン類　ng-TEQ/m^{3}N	測定月でない		測定月でない	0.1 以下

調査結果の評価

10月の調査は、01.から05.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼却施設

○環境モニタリング　ー　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点	上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日	令和4年10月13日	同左	同左	
試料採取・分析者	宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01. 水素イオン濃度(pH)	7.6	7.8	8.0	6.5 以上 8.5 以下
02. 生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L	0.6	0.7	0.9	3 以下（だら池は2以下）
03. 浮遊物質量(SS)　mg/L	1未満	1	3	25 以下
04. 溶存酸素(DO)　mg/L	8.5	9.6	10	5 以上（だら池は7.5以上）
05. 大腸菌数　CFU/ 100ml	34	350	370	1000 以下（だら池は300以下）
06. 化学的酸素要求量(COD)　mg/L	3.2	2.2	5.9	（参考値）
07. 窒素含有量（全窒素）　mg/L	0.40	2.1	0.72	（参考値）
08. 電気伝導率(EC)　mS/m	27	17	37	（参考値）
09. 透視度　cm	100以上	100以上	100以上	（参考値）
10. 塩化物イオン　mg/L	9.2	9.3	24	（参考値）
11～19. カドミウム等(※1)　mg/L	評価基準値内	評価基準値内	評価基準値内	項目により個別に設定
20～39. ＰＣＢ等(※2)　mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40. ダイオキシン類　pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

調査結果の評価

10月の調査は、01.から19.の検査項目を実施しました。
調査の結果、だら池流入水で、大腸菌数が評価基準を満足しておりませんでした。

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目（別紙）
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目（別紙）

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　ー　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点	敷地境界排出水	評価基準
試料採取日	令和4年10月13日	
試料採取・分析者	宮崎県環境科学協会	
検査項目		
01. 水素イオン濃度(pH)	7.9	5.8 以上 8.6 以下
02. 生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L	0.7	160（日間平均120） 以下
03. 浮遊物質量(SS)　mg/L	1	200（日間平均150） 以下
04. 大腸菌群数　個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05. 大腸菌数　CFU/100ml	24	（参考値）
06. 化学的酸素要求量(COD)　mg/L	3.7	（参考値）
07. 窒素含有量　mg/L	0.47	120（日間平均60） 以下
08. 電気伝導率(EC)　mS/L	31	（参考値）
09. 透視度　cm	100以上	（参考値）
10. 溶存酸素　mg/L	8.4	（参考値）
11. 塩化物イオン　mg/L	10	（参考値）
12～31. 鉱物油等(※3)　mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
32～48. ＰＣＢ等(※4)　mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49. ダイオキシン類　pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目（別紙）
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目（別紙）

防災調整池排出水（敷地境界）

調査結果の評価

10月の調査は、01.から31.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　ー　浸出水調整池下地下水

調査地点	浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日	令和4年10月13日	
試料採取・分析者	宮崎県環境科学協会	
検査項目		
01. 水素イオン濃度(pH)	6.7	（参考値）
02. 電気伝導率(EC)　mS/m	42	（参考値）
03. 塩化物イオン　mg/L	9.5	（参考値）
04. カドミウム　mg/L	0.0003未満	0.003 以下
05. 全シアン　mg/L	不検出	検出されないこと
06. 鉛　mg/L	0.005未満	0.01 以下
07. 六価クロム　mg/L	0.002未満	0.05 以下
08. 砒素　mg/L	0.005未満	0.01 以下
09. 総水銀　mg/L	0.0005未満	0.0005 以下
10. アルキル水銀　mg/L	不検出	検出されないこと
11. 透視度　cm	100以上	（参考値）
12～32. ＰＣＢ等(※5)　mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33. ダイオキシン類　pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目（別紙）

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

10月の調査は、01.から11.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）

・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

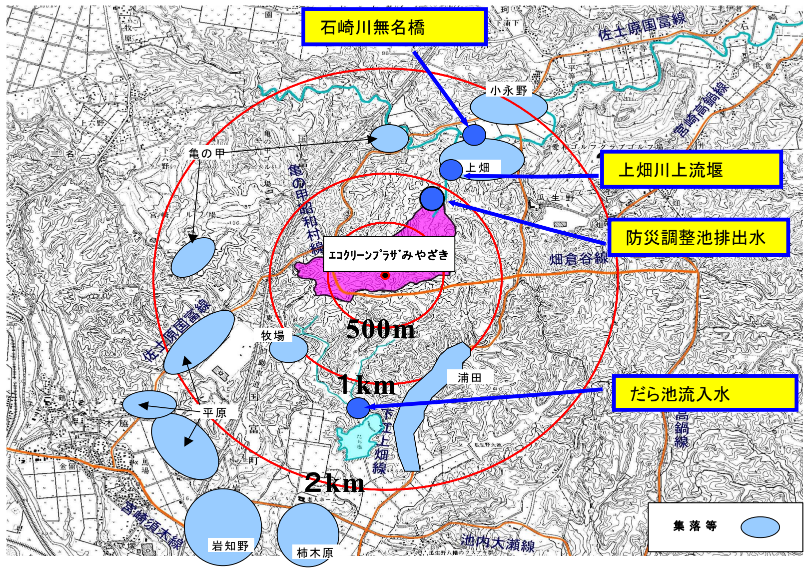
別紙

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和4年10月調査分）

○環境モニタリング　―　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和4年10月13日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会			
検査項目					
11. カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 以下
12. 全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
13. 鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 以下
14. 六価クロム	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 以下
15. 砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 以下
16. 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
17. アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
18. 亜鉛	mg/L	0.008	0.007	0.006	0.03 以下
19. 銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	参考値
20. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	検出されないこと
21. ジクロロメタン	mg/L				0.02 以下
22. 四塩化炭素	mg/L				0.002 以下
23. 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.004 以下
24. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.1 以下
25. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				0.04 以下
26. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				1 以下
27. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				0.006 以下
28. トリクロロエチレン	mg/L				0.01 以下
29. テトラクロロエチレン	mg/L				0.01 以下
30. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L				0.002 以下
31. 1,4-ジオキサン	mg/L				0.05 以下
32. チウラム	mg/L				0.006 以下
33. シマジン	mg/L				0.003 以下
34. チオベンカルブ	mg/L				0.02 以下
35. ベンゼン	mg/L				0.01 以下
36. セレン	mg/L				0.01 以下
37. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				10 以下
38. ふっ素	mg/L				0.8 以下
39. ほう素	mg/L				1 以下

公共用水域及び防災調整池排出水（敷地境界）の調査地点図



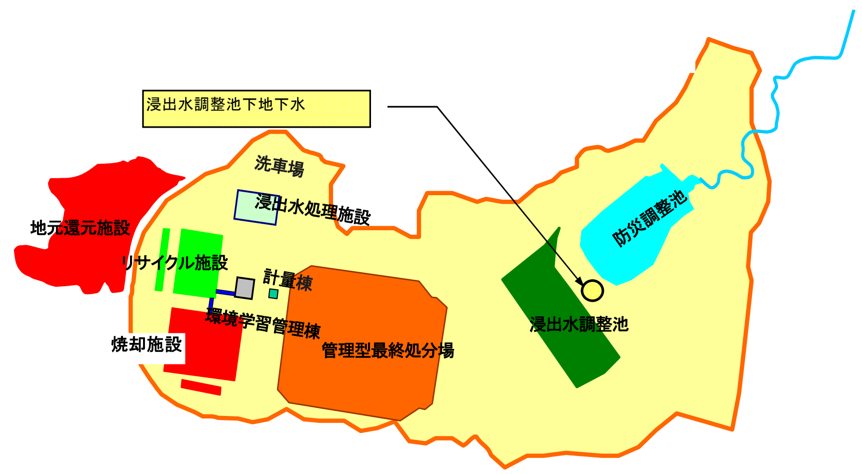
○排出源等モニタリング　―　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		防災調整池排出水	評価基準
試料採取日		令和4年10月13日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
12. 鉱油類含有量	mg/L	0.5未満	5 以下
13. 動植物油脂類含有量	mg/L	0.5未満	30 以下
14. フェノール類含有量	mg/L	0.05未満	5 以下
15. 銅含有量	mg/L	0.01未満	3 以下
16. 亜鉛含有量	mg/L	0.01未満	2 以下
17. 溶解性鉄含有量	mg/L	0.1未満	10 以下
18. 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02未満	10 以下
19. クロム含有量	mg/L	0.05未満	2 以下
20. カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.03 以下
21. シアン化合物	mg/L	0.1未満	1 以下
22. 有機燐化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る）	mg/L	0.1未満	1 以下
23. 鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1 以下
24. 六価クロム化合物	mg/L	0.01未満	0.5 以下
25. 砒素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1 以下
26. 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.005 以下
27. アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
28. ほう素及びその化合物	mg/L	0.03	10 以下
29. ふっ素及びその化合物	mg/L	0.09	8 以下
30. 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	mg/L	0.31	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 100 以下
31. 燐含有量	mg/L	0.03未満	16（日間平均8） 以下
32. ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	mg/L	測定月でない	0.003 以下
33. トリクロロエチレン	mg/L		0.1 以下
34. テトラクロロエチレン	mg/L		0.1 以下
35. ジクロロメタン	mg/L		0.2 以下
36. 四塩化炭素	mg/L		0.02 以下
37. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.04 以下
38. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		1.0 以下
39. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.4 以下
40. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		3 以下
41. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.06 以下
42. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.02 以下
43. チウラム	mg/L		0.06 以下
44. シマジン	mg/L		0.03 以下
45. チオベンカルブ	mg/L		0.2 以下
46. ベンゼン	mg/L		0.1 以下
47. セレン及びその化合物	mg/L		0.1 以下
48. 1,4－ジオキサン	mg/L		0.5 以下

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日			
試料採取・分析者			
検査項目			
12. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	検出されないこと
13. トリクロロエチレン	mg/L		0.01 以下
14. テトラクロロエチレン	mg/L		0.01 以下
15. ジクロロメタン	mg/L		0.02 以下
16. 四塩化炭素	mg/L		0.002 以下
17. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.004 以下
18. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.1 以下
19. 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04 以下
20. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		1 以下
21. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.006 以下
22. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.002 以下
23. チウラム	mg/L		0.006 以下
24. シマジン	mg/L		0.003 以下
25. チオベンカルブ	mg/L		0.02 以下
26. ベンゼン	mg/L		0.01 以下
27. セレン	mg/L		0.01 以下
28. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		10 以下
29. ふっ素	mg/L		0.8 以下
30. ほう素	mg/L		1 以下
31. クロロエチレン	mg/L		0.002 以下
32. 1,4－ジオキサン	mg/L		0.05 以下

浸出水調整池下地下水の調査地点図



注）　調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和４年１１月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年11月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和5年2月28日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　ー　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日		令和4年11月18日	令和4年11月24日	令和4年11月10日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
検査項目					
01.　ばいじん	g/m^3N	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm	10未満	10未満	10未満	50 以下
03.　塩化水素	ppm	22未満	23未満	23未満	80 以下
04.　窒素酸化物	ppm	47	49	45	100 以下
05.　一酸化炭素	ppm	7未満	7未満	7未満	30 以下
06.　全水銀	$\mu g/m^3N$	測定月でない	測定月でない	0.29	50 以下
07.　ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3N$	測定月でない	測定月でない	0.00011	0.1 以下

調査結果の評価

11月の調査は、01.から07.の検査項目を実施しました。
07.については、（株）静環検査センターが3号炉を11月4日に実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼却施設

○環境モニタリング　ー　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和4年11月17日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.9	7.9	7.6	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5未満	0.5未満	3.0	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満	1	9	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	9.7	10	7.4	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	410	1,300	250	1000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.3	2.6	7.7	(参考値)
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.46	1.7	0.51	(参考値)
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	26	19	19	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	100以上	38	(参考値)
10.　塩化物イオン	mg/L	9.1	10	30	(参考値)
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目

調査結果の評価

11月の調査は、01.から10.の検査項目を実施しました。
調査の結果、石崎川無名橋で大腸菌数が、だら池流入水で生物化学的酸素要求量及び溶存酸素が評価基準を満足しておりませんでした。

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　ー　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評価基準
試料採取日		令和4年11月17日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
01.　水素イオン濃度(pH)		8.0	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	160(日間平均120) 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	3	200(日間平均150) 以下
04.　大腸菌群数	個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/100ml	100	(参考値)
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.4	(参考値)
07.　窒素含有量	mg/L	0.54	120（日間平均60）以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	29	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	(参考値)
10.　溶存酸素	mg/L	9.1	(参考値)
11.　塩化物イオン	mg/L	10	(参考値)
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目

防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価

11月の調査は、01.から11.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　ー　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日		令和4年11月17日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
01.　水素イオン濃度(pH)		6.9	(参考値)
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	43	(参考値)
03.　塩化物イオン	mg/L	10	(参考値)
04.　カドミウム	mg/L	測定月でない	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L		検出されないこと
06.　鉛	mg/L		0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L		0.05 以下
08.　砒素	mg/L		0.01 以下
09.　総水銀	mg/L		0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L		検出されないこと
11.　透視度	cm		(参考値)
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

11月の調査は、01.から03.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で特記すべき大きな変化はありませんでした。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）

・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和４年１２月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和4年12月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和5年3月3日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　－　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評　価　基　準
試料採取日		連続測定	同左		
試料採取・分析者		焼却炉運転委託会社	同左		
検　査　項　目					
01.　ばいじん	g/m^3N	0.004未満	0.004未満	休炉中	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm	10未満	11		50 以下
03.　塩化水素	ppm	24未満	25未満		80 以下
04.　窒素酸化物	ppm	57	57		100 以下
05.　一酸化炭素	ppm	8未満	8未満		30 以下
06.　全水銀	$\mu g/m^3N$	測定月でない	測定月でない		50 以下
07.　ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3N$	0.000021	0.000042		0.1 以下

調査結果の評価

12月の調査は、01.から05.及び07.の検査項目を実施しました。
07.については、（株）静環検査センターが1号炉を12月22日に、2号炉を12月23日に実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼　却　施　設

○環境モニタリング　－　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年12月8日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.7	7.7	7.4	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	0.6	3.4	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満	1未満	11	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	10	11	8.9	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	790	860	130	1000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.4	2.8	8.0	(参考値)
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.65	1.2	0.53	(参考値)
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	25	19	18	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	100以上	30	(参考値)
10.　塩化物イオン	mg/L	9.9	11	16	(参考値)
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	評価基準値内	評価基準値内	評価基準値内	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目（別紙）
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目（別紙）

調査結果の評価

12月の調査は、01.から19.の検査項目を実施しました。
調査の結果、だら池流入水で、生物化学的酸素要求量が評価基準を満足しておりませんでした。

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　－　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年12月8日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検　査　項　目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.7	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.9	160(日間平均120) 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満	200(日間平均150) 以下
04.　大腸菌群数	個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	41	(参考値)
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.6	(参考値)
07.　窒素含有量	mg/L	0.89	120（日間平均60） 以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	27	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	(参考値)
10.　溶存酸素	mg/L	9.6	(参考値)
11.　塩化物イオン	mg/L	11	(参考値)
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目（別紙）
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目（別紙）

防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価

12月の調査は、01.から31.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評　価　基　準
試料採取日		令和4年12月8日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検　査　項　目			
01.　水素イオン濃度(pH)		6.8	(参考値)
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	44	(参考値)
03.　塩化物イオン	mg/L	11	(参考値)
04.　カドミウム	mg/L	測定月でない	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L		検出されないこと
06.　鉛	mg/L		0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L		0.05 以下
08.　砒素	mg/L		0.01 以下
09.　総水銀	mg/L		0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L		検出されないこと
11.　透視度	cm		(参考値)
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目（別紙）

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

12月の調査は、01.から03.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で特記すべき大きな変化はありませんでした。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）

・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

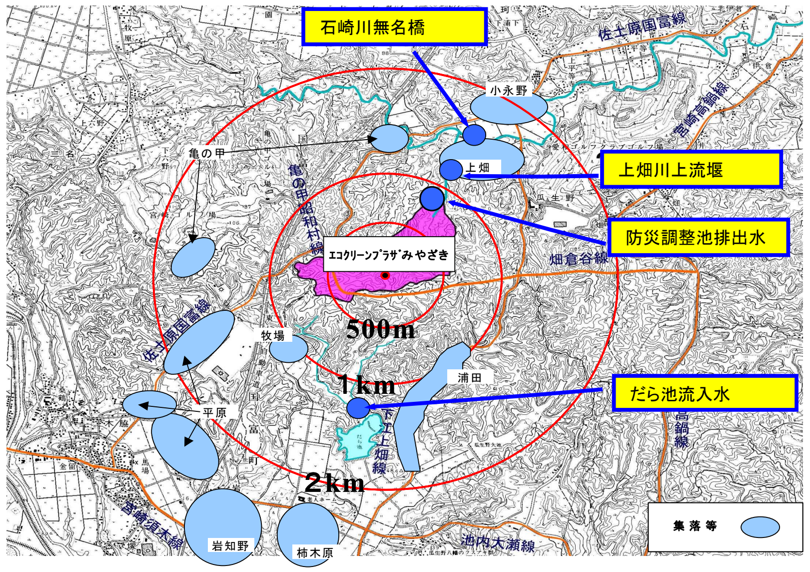
別紙

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和4年12月調査分）

○環境モニタリング　―　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和4年12月8日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会			
検査項目					
11. カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003　以下
12. 全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
13. 鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01　以下
14. 六価クロム	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02　以下
15. 砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01　以下
16. 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
17. アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
18. 亜鉛	mg/L	0.010	0.007	0.011	0.03　以下
19. 銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	参考値
20. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	検出されないこと
21. ジクロロメタン	mg/L				0.02　以下
22. 四塩化炭素	mg/L				0.002　以下
23. 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.004　以下
24. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.1　以下
25. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				0.04　以下
26. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				1 以下
27. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				0.006　以下
28. トリクロロエチレン	mg/L				0.01　以下
29. テトラクロロエチレン	mg/L				0.01　以下
30. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L				0.002 以下
31. 1,4-ジオキサン	mg/L				0.05　以下
32. チウラム	mg/L				0.006　以下
33. シマジン	mg/L				0.003　以下
34. チオベンカルブ	mg/L				0.02　以下
35. ベンゼン	mg/L				0.01　以下
36. セレン	mg/L				0.01　以下
37. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				10　以下
38. ふっ素	mg/L				0.8　以下
39. ほう素	mg/L				1　以下

公共用水域及び防災調整池排出水（敷地境界）の調査地点図



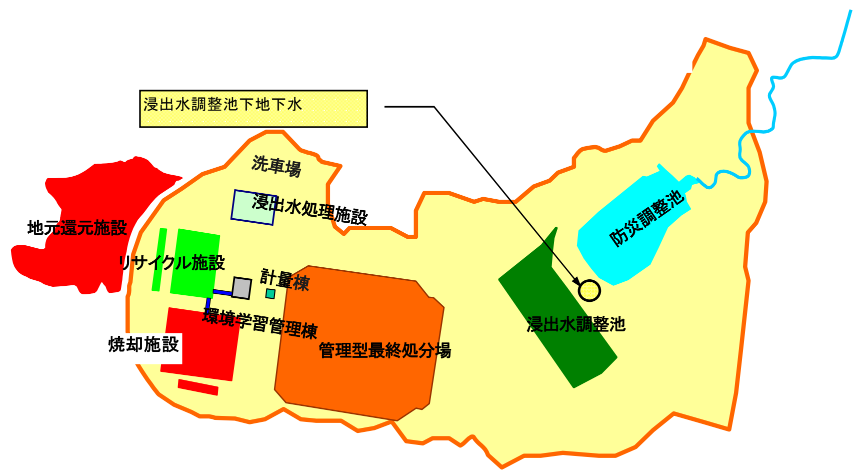
○排出源等モニタリング　―　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		防災調整池排出水	評価基準
試料採取日		令和4年12月8日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
12. 鉱油類含有量	mg/L	0.5未満	5　以下
13. 動植物油脂類含有量	mg/L	0.5未満	30　以下
14. フェノール類含有量	mg/L	0.05未満	5　以下
15. 銅含有量	mg/L	0.01未満	3　以下
16. 亜鉛含有量	mg/L	0.01	2　以下
17. 溶解性鉄含有量	mg/L	0.2	10　以下
18. 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02未満	10　以下
19. クロム含有量	mg/L	0.05未満	2　以下
20. カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.03　以下
21. シアン化合物	mg/L	0.1未満	1　以下
22. 有機燐化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る）	mg/L	0.1未満	1　以下
23. 鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1　以下
24. 六価クロム化合物	mg/L	0.01未満	0.5　以下
25. 砒素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1　以下
26. 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.005　以下
27. アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
28. ほう素及びその化合物	mg/L	0.03	10　以下
29. ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08	8　以下
30. 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	mg/L	0.62	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 100　以下
31. 燐含有量	mg/L	0.03	16（日間平均8）　以下
32. ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	mg/L	測定月でない	0.003 以下
33. トリクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
34. テトラクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
35. ジクロロメタン	mg/L		0.2　以下
36. 四塩化炭素	mg/L		0.02　以下
37. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.04　以下
38. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		1.0　以下
39. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.4　以下
40. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		3　以下
41. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.06　以下
42. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.02　以下
43. チウラム	mg/L		0.06　以下
44. シマジン	mg/L		0.03　以下
45. チオベンカルブ	mg/L		0.2　以下
46. ベンゼン	mg/L		0.1　以下
47. セレン及びその化合物	mg/L		0.1　以下
48. 1,4－ジオキサン	mg/L		0.5　以下

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日			
試料採取・分析者			
検査項目			
12. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	検出されないこと
13. トリクロロエチレン	mg/L		0.01 以下
14. テトラクロロエチレン	mg/L		0.01　以下
15. ジクロロメタン	mg/L		0.02　以下
16. 四塩化炭素	mg/L		0.002　以下
17. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.004　以下
18. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
19. 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04　以下
20. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		1　以下
21. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.006　以下
22. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.002　以下
23. チウラム	mg/L		0.006　以下
24. シマジン	mg/L		0.003　以下
25. チオベンカルブ	mg/L		0.02　以下
26. ベンゼン	mg/L		0.01　以下
27. セレン	mg/L		0.01　以下
28. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		10　以下
29. ふっ素	mg/L		0.8　以下
30. ほう素	mg/L		1　以下
31. クロロエチレン	mg/L		0.002　以下
32. 1,4－ジオキサン	mg/L		0.05 以下

浸出水調整池下地下水の調査地点図



注）　調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和５年１月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和5年1月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和5年3月10日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　－　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日		令和5年1月12日	令和5年1月13日		
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左		
検査項目					
01.　ばいじん	g/m^3N	0.004未満	0.003未満	休炉中	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm	10未満	11		50 以下
03.　塩化水素	ppm	24未満	23未満		80 以下
04.　窒素酸化物	ppm	51	48		100 以下
05.　一酸化炭素	ppm	8未満	7未満		30 以下
06.　全水銀	$\mu g/m^3N$	0.14	0.18		50 以下
07.　ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3N$	測定月でない	測定月でない		0.1 以下

調査結果の評価

1月の調査は、01.から06.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼　却　施　設

○環境モニタリング　－　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和5年1月12日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.9	7.9	7.8	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	0.5	2.8	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	2	1	8	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	8.8	11	11	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	210	88	18	1000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	2.5	8.1	(参考値)
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.72	1.7	0.45	(参考値)
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	29	20	20	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	100以上	42	(参考値)
10.　塩化物イオン	mg/L	11	12	17	(参考値)
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.024	0.024	0.082	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目（別紙）
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目（別紙）

調査結果の評価

1月の調査は、01.から10.及び40.の検査項目を実施しました。
40.については、(株)静環検査センターが1月5日に実施しました。
調査の結果、だら池流入水で生物化学的酸素要求量が基準を満足していませんでした。

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　－　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評価基準
試料採取日		令和5年1月12日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		8.0	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	160（日間平均120） 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	3	200（日間平均150） 以下
04.　大腸菌群数	個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	110	(参考値)
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.8	(参考値)
07.　窒素含有量	mg/L	0.93	120（日間平均60） 以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	33	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	(参考値)
10.　溶存酸素	mg/L	10	(参考値)
11.　塩化物イオン	mg/L	13	(参考値)
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.0042	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目（別紙）
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目（別紙）

防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価

1月の調査は、01.から11.及び49.の検査項目を実施しました。
49.については、(株)静環検査センターが1月5日に実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　—　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日		令和5年1月12日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.3	(参考値)
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	42	(参考値)
03.　塩化物イオン	mg/L	11	(参考値)
04.　カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L	不検出	検出されないこと
06.　鉛	mg/L	0.005未満	0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L	0.002未満	0.05 以下
08.　砒素	mg/L	0.005未満	0.01 以下
09.　総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
11.　透視度	cm	100以上	(参考値)
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.00020	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目（別紙）

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

1月の調査は、01.から33.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

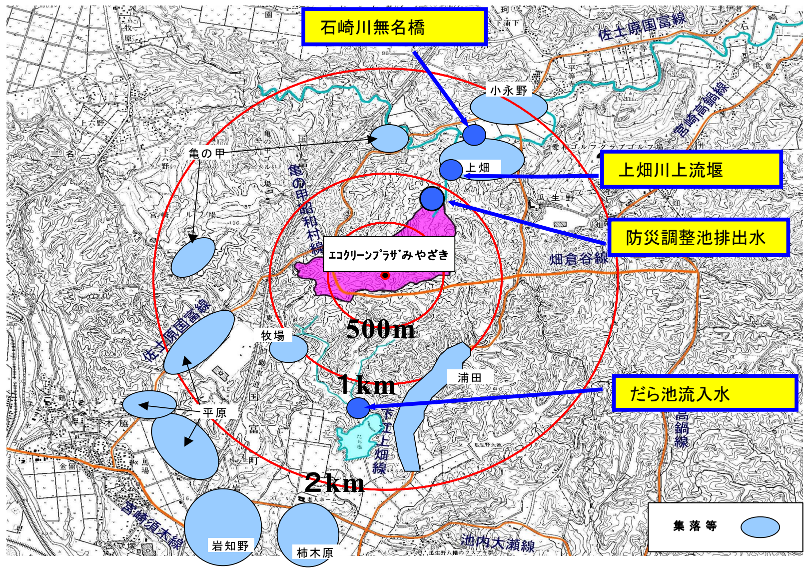
（特記事項）
・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和5年1月調査分）

○環境モニタリング　ー　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評　価　基　準
試料採取日					
試料採取・分析者					
検　査　項　目					
11. カドミウム	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	0.003　以下
12. 全シアン	mg/L				検出されないこと
13. 鉛	mg/L				0.01　以下
14. 六価クロム	mg/L				0.02　以下
15. 砒素	mg/L				0.01　以下
16. 総水銀	mg/L				0.0005 以下
17. アルキル水銀	mg/L				検出されないこと
18. 亜鉛	mg/L				0.03　以下
19. 銅	mg/L				参考値
20. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	検出されないこと
21. ジクロロメタン	mg/L				0.02　以下
22. 四塩化炭素	mg/L				0.002　以下
23. 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.004　以下
24. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.1　以下
25. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				0.04　以下
26. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				1 以下
27. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				0.006　以下
28. トリクロロエチレン	mg/L				0.01　以下
29. テトラクロロエチレン	mg/L				0.01　以下
30. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L				0.002 以下
31. 1,4-ジオキサン	mg/L				0.05　以下
32. チウラム	mg/L				0.006　以下
33. シマジン	mg/L				0.003　以下
34. チオベンカルブ	mg/L				0.02　以下
35. ベンゼン	mg/L				0.01　以下
36. セレン	mg/L				0.01　以下
37. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				10　以下
38. ふっ素	mg/L				0.8　以下
39. ほう素	mg/L				1　以下

公共用水域及び防災調整池排出水（敷地境界）の調査地点図



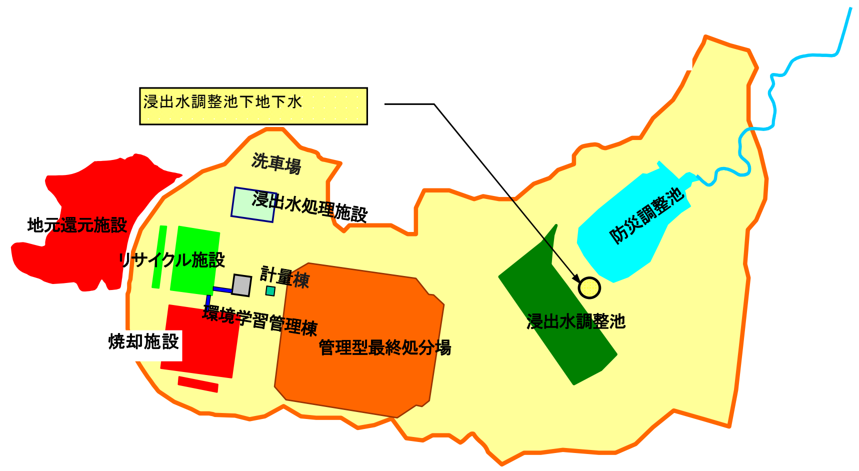
○排出源等モニタリング　ー　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		防災調整池排出水	評　価　基　準
試料採取日			
試料採取・分析者			
検　査　項　目			
12. 鉱油類含有量	mg/L	測定月でない	5　以下
13. 動植物油脂類含有量	mg/L		30　以下
14. フェノール類含有量	mg/L		5　以下
15. 銅含有量	mg/L		3　以下
16. 亜鉛含有量	mg/L		2　以下
17. 溶解性鉄含有量	mg/L		10　以下
18. 溶解性マンガン含有量	mg/L		10　以下
19. クロム含有量	mg/L		2　以下
20. カドミウム及びその化合物	mg/L		0.03　以下
21. シアン化合物	mg/L		1　以下
22. 有機燐化合物(ﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ及びEPNに限る)	mg/L		1　以下
23. 鉛及びその化合物	mg/L		0.1　以下
24. 六価クロム化合物	mg/L		0.5　以下
25. 砒素及びその化合物	mg/L		0.1　以下
26. 水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の水銀化合物	mg/L		0.005　以下
27. アルキル水銀	mg/L		検出されないこと
28. ほう素及びその化合物	mg/L		10　以下
29. ふっ素及びその化合物	mg/L		8　以下
30. 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	mg/L		アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 100　以下
31. 燐含有量	mg/L		16（日間平均8）　以下
32. ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	mg/L	測定月でない	0.003 以下
33. トリクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
34. テトラクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
35. ジクロロメタン	mg/L		0.2　以下
36. 四塩化炭素	mg/L		0.02　以下
37. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.04　以下
38. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		1.0　以下
39. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.4　以下
40. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		3　以下
41. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.06　以下
42. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.02　以下
43. チウラム	mg/L		0.06　以下
44. シマジン	mg/L		0.03　以下
45. チオベンカルブ	mg/L		0.2　以下
46. ベンゼン	mg/L		0.1　以下
47. セレン及びその化合物	mg/L		0.1　以下
48. 1,4ージオキサン	mg/L		0.5　以下

○排出源等モニタリング　ー　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評　価　基　準
試料採取日		令和5年1月12日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検　査　項　目			
12. ＰＣＢ	mg/L	不検出	検出されないこと
13. トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.01 以下
14. テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.01　以下
15. ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.02　以下
16. 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.002　以下
17. 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.004　以下
18. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.1　以下
19. 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.04　以下
20. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.005未満	1　以下
21. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.006　以下
22. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.002　以下
23. チウラム	mg/L	0.0006未満	0.006　以下
24. シマジン	mg/L	0.0003未満	0.003　以下
25. チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.02　以下
26. ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.01　以下
27. セレン	mg/L	0.001未満	0.01　以下
28. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	10　以下
29. ふっ素	mg/L	0.12	0.8　以下
30. ほう素	mg/L	0.05	1　以下
31. クロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.002　以下
32. 1,4ージオキサン	mg/L	0.005未満	0.05 以下

浸出水調整池下地下水の調査地点図



注)　調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和５年２月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和5年2月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和5年3月22日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　－　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日		連続測定	同左		
試料採取・分析者		焼却炉運転委託会社	同左		
検査項目					
01.　ばいじん	g/m^3N	0.004未満	0.004未満	休炉中	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm	10未満	10未満	休炉中	50 以下
03.　塩化水素	ppm	25未満	25未満	休炉中	80 以下
04.　窒素酸化物	ppm	57	56	休炉中	100 以下
05.　一酸化炭素	ppm	8未満	8未満	休炉中	30 以下
06.　全水銀	$\mu g/m^3N$	測定月でない	測定月でない	休炉中	50 以下
07.　ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3N$	測定月でない	測定月でない	休炉中	0.1 以下

調査結果の評価

2月の調査は、01.から05.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼　却　施　設

○環境モニタリング　－　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和5年2月9日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.8	7.7	7.6	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5未満	0.5未満	1.0	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満	1未満	3	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	10	11	9.6	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	82	110	780	1000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.3	3.1	6.0	（参考値）
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.57	1.0	1.1	（参考値）
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	22	17	25	（参考値）
09.　透視度	cm	100以上	100以上	90	（参考値）
10.　塩化物イオン	mg/L	9.3	9.1	17	（参考値）
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	評価基準値内	評価基準値内	評価基準値内	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	評価基準値内	評価基準値内	評価基準値内	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目（別紙）
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目（別紙）

調査結果の評価

2月の調査は、01.から39.の検査項目を実施しました。
調査の結果、だら池流入水で大腸菌数が基準を満足していませんでした。

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　－　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評価基準
試料採取日		令和5年2月9日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.9	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	160(日間平均120) 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満	200(日間平均150) 以下
04.　大腸菌群数	個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/ 100ml	80	（参考値）
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.4	（参考値）
07.　窒素含有量	mg/L	0.69	120（日間平均60）以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	26	（参考値）
09.　透視度	cm	100以上	（参考値）
10.　溶存酸素	mg/L	10	（参考値）
11.　塩化物イオン	mg/L	10	（参考値）
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	評価基準値内	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目（別紙）
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目（別紙）

防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価

2月の調査は、01.から48.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　—　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日		令和5年2月9日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.2	（参考値）
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	38	（参考値）
03.　塩化物イオン	mg/L	10	（参考値）
04.　カドミウム	mg/L	測定月でない	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L	測定月でない	検出されないこと
06.　鉛	mg/L	測定月でない	0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L	測定月でない	0.05 以下
08.　砒素	mg/L	測定月でない	0.01 以下
09.　総水銀	mg/L	測定月でない	0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L	測定月でない	検出されないこと
11.　透視度	cm	測定月でない	（参考値）
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目（別紙）

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

2月の調査は、01.から03.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で特記すべき大きな変化はありませんでした。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）

・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。

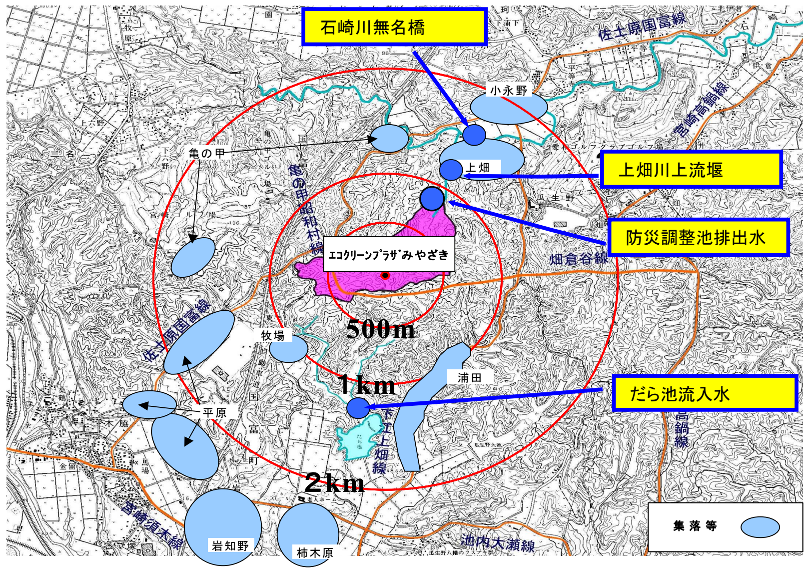
別紙

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和5年2月調査分）

○環境モニタリング　－　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和5年2月9日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会			
検査項目					
11. カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003　以下
12. 全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
13. 鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01　以下
14. 六価クロム	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02　以下
15. 砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01　以下
16. 総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
17. アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
18. 亜鉛	mg/L	0.007	0.005	0.007	0.03　以下
19. 銅	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	参考値
20. ＰＣＢ	mg/L	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
21. ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02　以下
22. 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002　以下
23. 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004　以下
24. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1　以下
25. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04　以下
26. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1 以下
27. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006　以下
28. トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01　以下
29. テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01　以下
30. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 以下
31. 1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05　以下
32. チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006　以下
33. シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003　以下
34. チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02　以下
35. ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01　以下
36. セレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01　以下
37. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.87	0.81	10　以下
38. ふっ素	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.09	0.8　以下
39. ほう素	mg/L	0.03	0.01	0.02	1　以下

公共用水域及び防災調整池排出水（敷地境界）の調査地点図



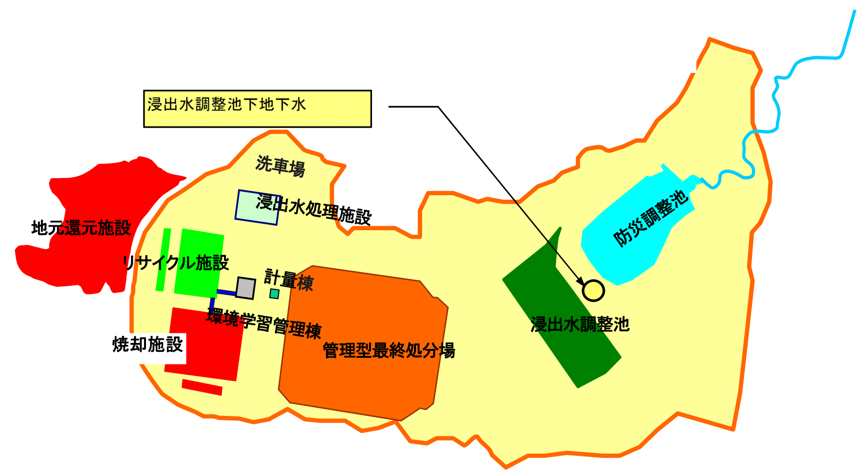
○排出源等モニタリング　－　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		防災調整池排出水	評価基準
試料採取日		令和5年2月9日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
12. 鉱油類含有量	mg/L	0.5未満	5　以下
13. 動植物油脂類含有量	mg/L	0.5未満	30　以下
14. フェノール類含有量	mg/L	0.05未満	5　以下
15. 銅含有量	mg/L	0.01未満	3　以下
16. 亜鉛含有量	mg/L	0.01	2　以下
17. 溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	10　以下
18. 溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02未満	10　以下
19. クロム含有量	mg/L	0.05未満	2　以下
20. カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.03　以下
21. シアン化合物	mg/L	0.1未満	1　以下
22. 有機燐化合物(ﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙﾊﾟﾗﾁｵﾝ、ﾒﾁﾙｼﾞﾒﾄﾝ及びEPNに限る)	mg/L	0.1未満	1　以下
23. 鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1　以下
24. 六価クロム化合物	mg/L	0.01未満	0.5　以下
25. 砒素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.1　以下
26. 水銀及びｱﾙｷﾙ水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005未満	0.005　以下
27. アルキル水銀	mg/L	不検出	検出されないこと
28. ほう素及びその化合物	mg/L	0.03	10　以下
29. ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	8　以下
30. 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	mg/L	0.47	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量が 100　以下
31. 燐含有量	mg/L	0.03未満	16（日間平均8）　以下
32. ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）	mg/L	0.0005未満	0.003 以下
33. トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.1　以下
34. テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.1　以下
35. ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.2　以下
36. 四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.02　以下
37. 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.04　以下
38. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	1.0　以下
39. シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.4　以下
40. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.005未満	3　以下
41. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.06　以下
42. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.02　以下
43. チウラム	mg/L	0.006未満	0.06　以下
44. シマジン	mg/L	0.003未満	0.03　以下
45. チオベンカルブ	mg/L	0.02未満	0.2　以下
46. ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.1　以下
47. セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.1　以下
48. 1,4－ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.5　以下

○排出源等モニタリング　－　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日			
試料採取・分析者			
検査項目			
12. ＰＣＢ	mg/L	測定月でない	検出されないこと
13. トリクロロエチレン	mg/L		0.01 以下
14. テトラクロロエチレン	mg/L		0.01　以下
15. ジクロロメタン	mg/L		0.02　以下
16. 四塩化炭素	mg/L		0.002　以下
17. 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.004　以下
18. 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.1　以下
19. 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.04　以下
20. 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		1　以下
21. 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.006　以下
22. 1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.002　以下
23. チウラム	mg/L		0.006　以下
24. シマジン	mg/L		0.003　以下
25. チオベンカルブ	mg/L		0.02　以下
26. ベンゼン	mg/L		0.01　以下
27. セレン	mg/L		0.01　以下
28. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		10　以下
29. ふっ素	mg/L		0.8　以下
30. ほう素	mg/L		1　以下
31. クロロエチレン	mg/L		0.002　以下
32. 1,4－ジオキサン	mg/L		0.05 以下

浸出水調整池下地下水の調査地点図



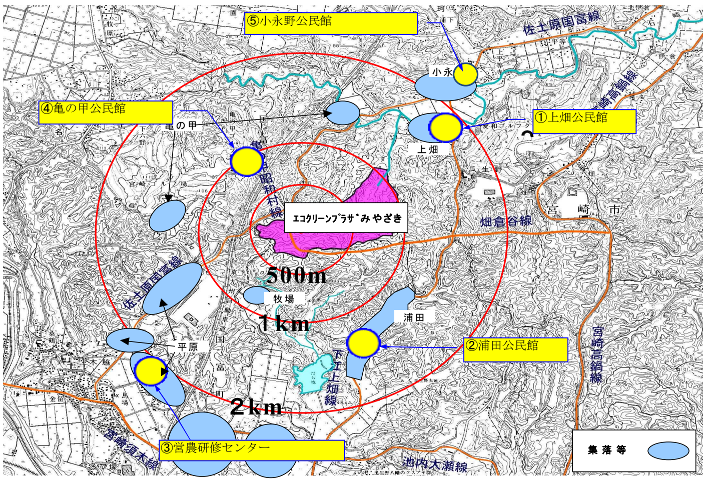
注）　調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

○環境モニタリング　－　周辺大気環境調査

調査地点：		敷地外北東側（①上畑公民館）	敷地外南東側（②浦田公民館）	敷地外南西側（③平原営農ｾﾝﾀｰ）	敷地外北西側（④亀の甲公民館）	敷地外北東側（⑤小永野公民館）	評価基準
調査月		1月	1月	1月	1月	1月	
試料採取日	開始日	R5.1.14	同左	同左	同左	同左	
	終了日	R5.1.20	同左	同左	同左	同左	
試料採取・分析業者		公益財団法人　宮崎県環境科学協会					
検査項目							
01. 二酸化いおう（平均値）	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	1時間値の1日平均値が0.04以下であり、かつ、1時間値が0.1以下であること。
（最大値）	ppm	0.009	0.008	0.012	0.009	0.009	
02. 浮遊粒子状物質（平均値）	mg/m^3	0.014	0.012	0.015	0.013	0.012	1時間値の1日平均値が0.10以下であり、かつ、1時間値が0.20以下であること。
（最大値）	mg/m^3	0.050	0.060	0.060	0.056	0.050	
03. 二酸化窒素（平均値）	ppm	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	1時間値の1日平均値が0.04から0.06までのゾーン内又はそれ以下であること。
（最大値）	ppm	0.009	0.009	0.012	0.006	0.009	
04. 一酸化炭素（平均値）	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1時間値の1日平均値が10以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20以下であること。
（最大値）	ppm	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	
05. 塩化水素	ppm	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02 以下

調査月		1月	1月	1月	1月	1月	評価基準
試料採取日	開始日	R5.1.23	同左	同左	同左	同左	
	終了日	R5.1.30	同左	同左	同左	同左	
試料採取・分析業者		株式会社　静環検査センター					
06. ダイオキシン類	pg-TEQ/m^3	0.013	0.019	0.027	0.012	0.018	0.6 以下

周辺大気環境調査の調査地点図



調査結果の評価

令和4年度2回目の調査では、01.から06.の検査項目を実施しました。

調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足していました。


①上畑公民館


②浦田公民館


③平原営農センター


④亀の甲公民館


⑤小永野公民館

エコクリーンプラザみやざき　排出源等及び環境モニタリング調査結果について（令和５年３月調査分）

宮崎市では、エコクリーンプラザみやざきの安心・安全な施設運営が行われていることを確認するために、供用期間延長に関する協定書に基づき、モニタリング調査（排出源等モニタリング調査、環境モニタリング調査）を定期的に行っております。令和5年3月に実施しました調査結果につきましては、以下のとおりです。

令和5年4月11日
宮崎市環境施設課

○排出源等モニタリング　―　焼却炉のばい煙等調査

調査地点		1号焼却炉	2号焼却炉	3号焼却炉	評価基準
試料採取日		令和5年3月3日	令和5年3月2日		
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左		
検査項目					
01.　ばいじん	g/m^3N	0.003未満	0.004未満	休炉中	0.01 以下
02.　硫黄酸化物	ppm	10未満	10未満		50 以下
03.　塩化水素	ppm	23未満	24未満		80 以下
04.　窒素酸化物	ppm	54	49		100 以下
05.　一酸化炭素	ppm	7未満	8未満		30 以下
06.　全水銀	$\mu g/m^3N$	測定月でない	測定月でない		50 以下
07.　ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3N$	測定月でない	測定月でない		0.1 以下

調査結果の評価

3月の調査は、01.から05.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

焼却施設

○環境モニタリング　―　公共用水域（周辺河川）の水質調査

調査地点		上畑川上流堰	石崎川無名橋	だら池流入水	評価基準
試料採取日		令和5年3月9日	同左	同左	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	同左	同左	
01.　水素イオン濃度(pH)		7.9	7.9	7.8	6.5 以上 8.5 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.6	1.0	5.9	3 以下（だら池は2以下）
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満	1	17	25 以下
04.　溶存酸素(DO)	mg/L	10	9.1	10	5 以上（だら池は7.5以上）
05.　大腸菌数	CFU/100ml	6	120	68	1000 以下（だら池は300以下）
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.0	2.2	8.3	(参考値)
07.　窒素含有量（全窒素）	mg/L	0.53	1.6	0.75	(参考値)
08.　電気伝導率(EC)	mS/m	27	19	27	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	100以上	23	(参考値)
10.　塩化物イオン	mg/L	10	12	19	(参考値)
11～19.　カドミウム等(※1)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
20～39.　ＰＣＢ等(※2)	mg/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	項目により個別に設定
40.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	測定月でない	測定月でない	1 以下

※1：検査項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀など9項目
※2：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など20項目

調査結果の評価

3月の調査は、01.から10.の検査項目を実施しました。
調査の結果、だら池流入水で生物化学的酸素要求量が基準を満足していませんでした。

上畑川上流堰

石崎川無名橋

だら池流入水

○排出源等モニタリング　―　防災調整池排出水（敷地境界）調査

調査地点		敷地境界排出水	評価基準
試料採取日		令和5年3月9日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.9	5.8 以上 8.6 以下
02.　生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.1	160（日間平均120） 以下
03.　浮遊物質量(SS)	mg/L	1未満	200（日間平均150） 以下
04.　大腸菌群数	個/cm^3	30未満	日間平均 3,000 以下
05.　大腸菌数	CFU/100ml	9	(参考値)
06.　化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.6	(参考値)
07.　窒素含有量	mg/L	0.62	120（日間平均60） 以下
08.　電気伝導率(EC)	mS/L	29	(参考値)
09.　透視度	cm	100以上	(参考値)
10.　溶存酸素	mg/L	8.5	(参考値)
11.　塩化物イオン	mg/L	11	(参考値)
12～31.　鉱物油等(※3)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
32～48.　ＰＣＢ等(※4)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
49.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	10 以下

※3：検査項目は、鉱油類含有量、動植物油脂類含有量、銅、シアン化合物、鉛など20項目
※4：検査項目は、ＰＣＢ、トリクロロエチレン、シマジン、ベンゼン、セレンなど18項目

防災調整池排出水(敷地境界)

調査結果の評価

3月の調査は、01.から11.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で評価基準を満足しておりました。

○排出源等モニタリング　―　浸出水調整池下地下水

調査地点		浸出水調整池下地下水	評価基準
試料採取日		令和5年3月9日	
試料採取・分析者		宮崎県環境科学協会	
検査項目			
01.　水素イオン濃度(pH)		7.2	(参考値)
02.　電気伝導率(EC)	mS/m	45	(参考値)
03.　塩化物イオン	mg/L	10	(参考値)
04.　カドミウム	mg/L	測定月でない	0.003 以下
05.　全シアン	mg/L		検出されないこと
06.　鉛	mg/L		0.01 以下
07.　六価クロム	mg/L		0.05 以下
08.　砒素	mg/L		0.01 以下
09.　総水銀	mg/L		0.0005 以下
10.　アルキル水銀	mg/L		検出されないこと
11.　透視度	cm		(参考値)
12～32.　ＰＣＢ等(※5)	mg/L	測定月でない	項目により個別に設定
33.　ダイオキシン類	pg-TEQ/L	測定月でない	1 以下

※5：検査項目は、ＰＣＢ、ジクロロメタン、チウラム、セレン、フッ素など21項目

浸出水調整池下地下水

調査結果の評価

3月の調査は、01.から03.の検査項目を実施しました。
調査の結果、全ての検査項目で特記すべき大きな変化はありませんでした。

注）調査結果表の「未満」と表示されている値は、定量限界を下回ることです。また、「検出されないこと」とは、環境大臣が定める測定方法で測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界を下回ることをいいます。

（特記事項）
・過去の調査結果等は、北地域センター、佐土原総合支所地域市民福祉課、国富町役場町民生活課に備え置いてあります。