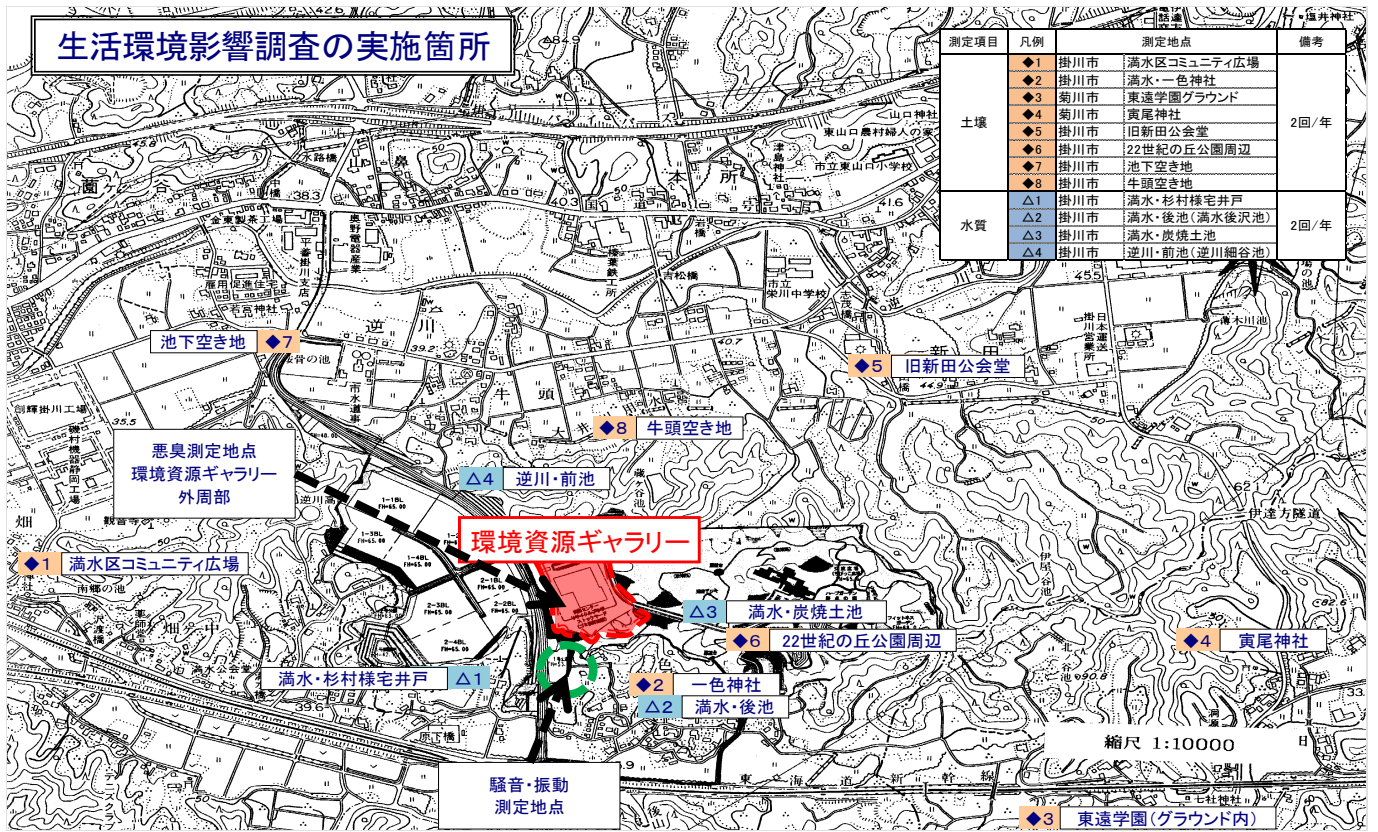


環境資源ギャラリー 生活環境影響調査結果



1 環境影響調査 測定結果

(1) 土壌調査 測定業務委託先：株式会社 静環検査センター 藤枝市高柳2310番地(愛知県知事登録第729号)

測定項目名称	単位	国基準値	協定値	供用開始時	令和6年度		令和7年度	
					第1回	第2回	第1回	第2回
					H18. 2. 18			

① 満水区コミュニティ広場 (掛川市)	旧満水公会堂跡		満水区コミュニティ広場 (H25年度第2回～)					
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1,000以下	1,000以下	7.9	8.4	7.1	7.5	8.5
カドミウム	mg/ℓ	0.003以下	0.01以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/ℓ	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/ℓ	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/ℓ	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

② 一色神社境内 (掛川市)								
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1,000以下	1,000以下	14	22	23	14	22
カドミウム	mg/ℓ	0.003以下	0.01以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/ℓ	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/ℓ	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/ℓ	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

③ 東遠学園グラウンド内 (菊川市)								
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1,000以下	1,000以下	0.03	0.16	0.92	0.12	0.35
カドミウム	mg/ℓ	0.003以下	0.01以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/ℓ	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/ℓ	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/ℓ	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

④ 寅尾神社境内（菊川市）

ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1,000以下	1,000以下	9.8	12	15	7.9	15
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.01以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/l	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

⑤ 旧新田公会堂（掛川市）

ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1,000以下	1,000以下	8	4.5	5.4	5.8	5.4
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.01以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/l	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

⑥ 22世紀の丘周辺（掛川市）

ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1,000以下	1,000以下	15	9.5	12	13	11
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.01以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/l	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

⑦ 池下空き地（掛川市）

				蔵ヶ谷池周辺	池下空き地（H24年度第1回～）			
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1,000以下	1,000以下	12	0.17	0.058	0.069	0.068
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.01以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/l	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

⑧ 牛頭空き地（掛川市）

				蔵ヶ谷池周辺	牛頭空き地（H29年度第1回～）			
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1,000以下	1,000以下	12	13	11	15	15
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.01以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/l	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

(2) 水質調査 測定業務委託先：株式会社 静環検査センター 藤枝市高柳2310番地(愛知県知事登録第148-6号)

測定項目名称	単位	国基準値	協定値	供用開始時	令和6年度		令和7年度	
					第1回	第2回	第1回	第2回
					H18. 2. 18	R6. 5. 15	R6. 12. 6	R7. 5. 15

① 井戸（杉村様宅）

ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下	1以下	0.037	0.1	0.045	0.058	0.024
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.003以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/l	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

② 後池

ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下	1以下	0.42	0.43	0.3	0.43	0.66
カドミウム	mg/l	0.003以下	0.003以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/l	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/l	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/l	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

③ 炭焼土池				調整池	炭焼土池 (H25年度第2回～)			
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1以下	1以下	0.028	0.14	0.42	0.09	0.18
カドミウム	mg/ℓ	0.003以下	0.003以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/ℓ	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/ℓ	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/ℓ	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

④ 前池								
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1以下	1以下	0.035	0.1	0.028	0.075	0.045
カドミウム	mg/ℓ	0.003以下	0.003以下	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/ℓ	0.01以下	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/ℓ	検出されないこと	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	mg/ℓ	0.0005以下	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満

(3) 生活排水調査 測定業務委託先：株式会社 静環検査センター 藤枝市高柳2310番地(愛知県知事登録第148-6号)

測定項目名称	単位	国基準値	協定値	供用開始時	令和6年度		令和7年度	
					第1回	第2回	第1回	第2回
				H18.2.18	R6.5.15	R6.12.6	R7.5.15	R7.12.10
水素イオン濃度	pH	5.8～8.6	5.8～8.6	7	7.3	7.2	7.5	7.0
生物学的酸素要求量	mg/ℓ	160(120)	20(15)	1.1	10	14	9.6	1.0
化学的酸素要求量	mg/ℓ	160(120)	20(15)	5.5	10	11	8.3	14
浮遊物質量	mg/ℓ	200(150)	30(20)	4	12	5.6	4.9	12
大腸菌群数	個/cm ²	(3000)	(3000)	3000以下(0)	3000以下(46)	3000以下(56)		
大腸菌数	CFU/mℓ	(800)					9	98
ほか38物質	-	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし

(注) 測定場所：環境資源ギャラリー最終枡からの排水を測定、基準値・協定値の()内は日間平均値

※ ほか38物質は下記によります。

n-ヘキサン抽出物質(鉱物油類)	カドミウム及びその化合物	四塩化炭素	シマジン
n-ヘキサン抽出物質(動植物油類)	シアン化合物	1,2-ジクロロエタン	チオベンカルブ
フェノール類含有量	有機りん化合物	1,1-ジクロロエチレン	ベンゼン
銅含有量	鉛及びその化合物	シス-1,2-ジクロロエチレン	セレン及びその化合物
亜鉛含有量	六価クロム化合物	1,1,1-トリクロロエタン	ほう素及びその化合物
溶解性鉄含有量	ひ素及びその化合物	1,1,2-トリクロロエタン	ふっ素及びその化合物
溶解性マンガン含有量	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	トリクロロエチレン	アンモニア他
クロム含有量	アルキル水銀化合物	テトラクロロエチレン	1,4-ジオキサン
窒素含有量	ポリ塩化ビフェニル	1,3-ジクロロプロペン	
りん含有量	ジクロロメタン	チウラム	

(4) 騒音調査 測定業務委託先：株式会社 静環検査センター 藤枝市高柳2310番地(愛知県知事登録第148-7号)

時間帯区分	時間	単位	基準値	供用開始時	令和6年度		令和7年度	
					第1回	第2回	第1回	第2回
				H18.3.7	R6.5.15	R6.12.6	R7.5.15	R7.12.10
朝	6時～8時	dB	50	44	41	42	39	42
昼間	8時～18時	dB	55	48	39	44	39	46
夕	18時～22時	dB	50	48	41	41	40	42
夜間	22時～6時	dB	45	41	41	40	39	39

(注) 測定場所：環境資源ギャラリー周囲1地点

(5) 振動調査 測定業務委託先：株式会社 静環検査センター 藤枝市高柳2310番地(愛知県知事登録第148-8号)

時間帯区分	時間	単位	基準値	供用開始時	令和6年度		令和7年度	
					第1回	第2回	第1回	第2回
				H18.3.7	R6.5.15	R6.12.6	R7.5.15	R7.12.10
昼間	8時～20時	dB	65	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満
夜間	20時～8時	dB	55	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満

(注) 測定場所：環境資源ギャラリー周囲1地点

(6) 悪臭（環境空気）測定 測定業務委託先；株式会社 静環検査センター 藤枝市高柳2310番地(愛知県知事登録第148-6号)

測定項目名称	単位	国基準値	協定値	供用開始時	令和6年度		令和7年度	
					第1回	第2回	第1回	第2回
				H18.3.14	R6.5.15	R6.12.6	R7.5.15	R7.12.10
アンモニア	ppm	2		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
硫化水素	ppm	0.02		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
トリメチルアミン	ppm	0.02		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ノルマル酪酸	ppm	0.002		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ノルマル吉草酸	ppm	0.002		0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
イソ吉草酸	ppm	0.004		0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ほか16物質	-	-		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気指数	-	15		10未満	10未満	10未満	10未満	10未満

(注) 測定場所：環境資源ギャラリー周囲1地点

※ ほか16物質は下記によります。

メチルメルカプタン	プロピオンアルデヒド	イソバレルアルデヒド	トルエン
硫化メチル	ノルマルブチルアルデヒド	イソブタノール	スチレン
二硫化メチル	イソブチルアルデヒド	酢酸エチル	キシレン
アセトアルデヒド	ノルマルバレルアルデヒド	メチルイソブチルケトン	プロピオン酸

3 脱汚泥基準値等（掛川市葛ヶ丘団地終末処理場）測定業務委託先；(社)浜松市薬剤師会 浜松環境衛生研究所 浜松市南区増楽町T1132番地の4 (静岡県公認登録第139-6号)

測定項目名称	単位	国基準値	協定値	供用開始時	令和6年度		令和7年度	
					第1回	第2回	第1回	第2回
					R6.5.16	R6.11.14	R7.5.15	R7.11.6
ダイオキシン類	ng-TEQ/g以下	3			0.00077	0.00063	0.00022	0.002
水銀又はその化合物	mg/l	0.005以下			0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
鉛又はその化合物	mg/l	0.3以下			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
カドミウム又はその化合物	mg/l	0.3以下			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ひ素又はその化合物	mg/l	0.3以下			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化合物	mg/l	1以下			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
六価クロム化合物	mg/l	1.5以下			0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ほか18物質	-	-			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし

(注) 測定結果が未満のものは測定限界値以下を示す。

※ ほか18物質は下記によります。

有機りん化合物	トリクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	チウラム
アルキル水銀化合物	テトラクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	シマジン
ポリ塩化ビフェニル	ジクロロメタン	1,1,1-トリクロロエタン	チオベンカルブ
	四塩化炭素	1,1,2-トリクロロエタン	ベンゼン
	1,2-ジクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	セレン及びその化合物

この資料に関する問い合わせ先

掛川市・菊川市衛生施設組合（環境資源ギャラリー）
総務管理係（電話番号：0537-23-2273）