

工場排水等の水質分析のご案内



工場排水や事業場排水を公共用水域に放流する場合には、水質汚濁防止法（以下、“水濁法”と略記）に基づく定期的な水質検査が必要です。水濁法で定められた排水基準は、一律排水基準と呼ばれ、有害物質項目（健康項目）に係る基準と生活環境項目に係る基準があります。**健康項目は、有害物質を排出するすべての特定事業場の排水に適用されます。生活環境項目は、1日の平均的な排水量が50m³以上の工場または事業場の排水に適用されます。**

☆濃度規制

- ・ **一律排水基準**：水濁法で定める全国一律の基準
- ・ **上乗せ排水基準**：一律排水基準だけでは水質汚染防止が不十分な地域において、三重県生活環境の保全に関する条例が、より厳しい基準を定めています。

※三重県では、日排水量が50m³未満の小規模事業場・未規制事業場についても、一部規制の対象となります。詳しくは三重県 HP にてご確認ください。

☆総量規制

- ・ **総量規制基準**：濃度規制による基準だけでは、環境基準を達成することが困難な地域（伊勢湾など）に排水を放流水する場合は、一定規模以上の事業場に、総量規制基準が適用されます。



ご依頼の流れ

三重県環境保全事業団では、出張採水を含み、

様々な排水分析業務に対応いたします。

1. お問い合わせ（TEL059-245-7508）



2. 試料採取についてのご相談



3. 試料採取 ※必要に応じて



4. 分析 ※項目に応じて1～3週間

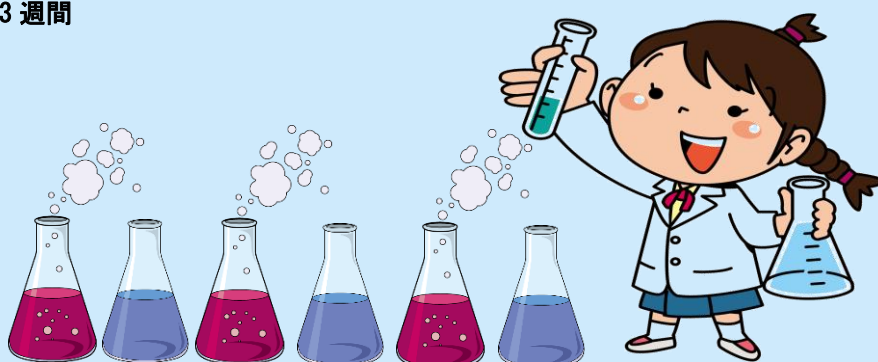


5. 結果のご報告

（計量証明書等の発行）

－排水分析事例－

- ・ 工場、事業場の排水
- ・ 生活系排水
- ・ 浄化槽・し尿系排水
- ・ 廃棄物処分場の浸出水
- ・ 医療系の特殊排水
- ・ 実験・研究系の特殊排水 など



有害物質に係る排水基準（一律排水基準）

項目	基準	項目	基準
カドミウム及びその化合物	0.03 mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	3 mg/L
シアン化合物	1 mg/L	1,1,2-トリクロロエタン	0.06 mg/L
有機燐化合物	1 mg/L	1,3-ジクロロプロペン	0.02 mg/L
鉛及びその化合物	0.1 mg/L	チウラム	0.06 mg/L
六価クロム化合物	0.5 mg/L	シマジン	0.03 mg/L
砒素及びその化合物	0.1 mg/L	チオベンカルブ	0.2 mg/L
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.005 mg/L	ベンゼン	0.1 mg/L
		セレン及びその化合物	0.1 mg/L
アルキル水銀化合物	検出されないこと	ほう素及びその化合物	海域 230 mg/L 海域以外 10 mg/L
ポリ塩化ビフェニル	0.003 mg/L	ふっ素及びその化合物	海域 15 mg/L 海域以外 8mg/L
トリクロロエチレン	0.1 mg/L	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	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 100 mg/L
テトラクロロエチレン	0.1 mg/L		
ジクロロメタン	0.2 mg/L		
四塩化炭素	0.02 mg/L		
1,2-ジクロロエタン	0.04 mg/L		
1,1-ジクロロエチレン	1 mg/L		
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4 mg/L	1,4-ジオキサン	0.5 mg/L

※：基準は最大の値を示す。

生活環境項目に係る排水基準（一律排水基準）

項目	基準	項目	基準
水素イオン濃度 (pH)	海域 5.0～9.0 海域以外 5.8～8.6	亜鉛含有量	2 mg/L
生物化学的酸素要求量 (BOD)	160 (120) mg/L	溶解性鉄含有量	10 mg/L
化学的酸素要求量 (COD)	160 (120) mg/L	溶解性マンガン含有量	10 mg/L
浮遊物質 (SS)	200 (150) mg/L	クロム含有量	2 mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5 mg/L (鉱油類) 30 mg/L (動植物油)	大腸菌群数	(3000) 個/cm ³
フェノール類含有量	5 mg/L	窒素含有量	120 (60) mg/L
銅含有量	3 mg/L	りん含有量	16 (8) mg/L

※：基準は最大の値を、（ ）基準は日間平均を示す。

三重県条例で定める上乗せ基準（第一種水域より抜粋）

項目	基準（新設の特定事業場）	基準（新設以外の特定事業場）
適用排水量 (1日当たりの平均的な排水量)	50m ³ 以上（ノルマルヘキサン抽出物質 含有量については 400m ³ 以上）	400m ³ 以上
pH(海域に排出されるもの)	5.8以上 8.6以下（－）	－
BOD(生物化学的酸素要求量) (mg/L) ※1	25 (20)	65 (50)
COD(化学的酸素要求量) (mg/L) ※2	25 (20)	－（－）
浮遊物質 (SS) (mg/L) ※2	90 (70)	90 (70)
ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/L)	－ (1)	－ (1)
ヘキサン抽出物質 (動植物油類) (mg/L)	－ (10)	－（－）
フェノール類 (mg/L)	1（－）	1（－）
銅含有量 (mg/L)	1（－）	1（－）

※1：畜産農業・毛紡績業系事業を除く全業種に係る基準

※2：畜産農業系事業を除く全業種に係る基準

※3：基準は最大の値を、（ ）基準は日間平均を示す。

当事業団では、水質調査以外にも様々な業務を行っております。ご質問、ご不明な点がございましたらお気軽にご連絡ください。

＜お問い合わせ＞

一般財団法人 三重県環境保全事業団
第一分析課 水質チーム 瀬古、木村
〒510-0304 三重県津市河芸町上野 3258 番地
TEL 059-245-7508 FAX 059-245-7516