

水質の申告に係る水質検査方法

次の方法に従って水質検査を行い、汚水の水質の申告をしてください。また、水質検査の正確を期すため、採水作業から検査まで水質検査に係る一連の作業を環境計量証明事業所に下記のとおり指示し、水質検査を実施してください。(環境計量証明事業所の採水証明書がない場合、申告を受け付けません。)

1 採水について

- (1) 採水は、正常に操業している日を選んで実施してください。また、雨天の日は避けてください。
- (2) 採水は、原則として公共下水道への排水口(公共汚水ます)で行ってください。また、雨水排水は検査対象ではないので注意してください。
- (3) 排水口ごとに、1日の操業時間内において、排水を4回採水してください。(できるだけ等間隔で採水してください。)

この場合、操業開始時(操業開始後、概ね1時間以内)及び操業終了時(操業終了前、概ね1時間以内)を必ず含むようにしてください。また、昼休み等の操業が停止している時間は採水しないでください。なお、24時間操業の場合は、夜間を含め4回採水してください。

2 水質検査

- (1) 水質検査は、生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(S S)の3項目のすべてについて行ってください。
- (2) 水質検査の方法は、下水の水質の検定方法に関する省令(昭和37年厚生省・建設省令第1号)及び日本工業規格K0102-17に定める方法によって実施してください。

3 公共下水道への排水口が複数ある場合の注意点

- ・ 各排水口別に採水してください。
- ・ 各排水口の検査は4回分の排水を等量比で混合し、実施してください。

4 計算方法

- (1) 排水口が1つの場合
BOD、COD、SSの検査結果を記入し、報告書の「7.加重平均水質」、「8.採水を省略した排水口」欄は記入しなくて結構です。
- (2) 排水口が複数ある場合
 - ①排水口ごとに採水した試料について、水質検査を行ってください。
 - ②次式により、各排水口別の水質検査結果を加重平均し、事業場全体の平均的な水質を算出してください。(小数点以下は、切り捨ててください。)

$$C = \frac{C_1 Q_1 + C_2 Q_2 + \dots + C_n Q_n}{Q_1 + Q_2 + \dots + Q_n}$$

C : 加重平均水質 (mg/l)

C₁, C₂, C_n : 各排水口別水質検査結果 (mg/l)

Q₁, Q₂, Q_n : 各排水口の排水量 (m³)

※ 排水口が複数ある場合、水洗トイレや手洗いだけの排水量5m³/日未満の生活系排水しか排除していない排水口は除外してください。

5 その他

「12. 採水当日の使用水量及びその内訳」欄は、採水当日の水使用量を、上水道水・工業用水については水道メーターの値から、地下水等については、地下水メーター・ポンプの能力と稼働時間等から算出してください。このため、採水当日は、操業開始時及び操業終了時のメーターの値を記録しておくようにしてください。

水使用量 = (操業終了時のメーターの値) - (操業開始時のメーターの値)

6 環境計量証明事業所(水質)一覧表 (参考)

(令和2年12月現在)

事業所名	住所	電話番号
(株)旺計社	小倉北区西港町 90-7	093-571-1281
環境テクノス(株)	戸畑区中原新町 2-4	093-883-0150
(公財)北九州市環境整備協会	戸畑区新池 1-2-1	093-882-3800
(公社)北九州市薬剤師会	八幡東区祝町 2-13-26	093-651-2255
(公財)北九州生活科学センター	戸畑区中原新町 1-4	093-881-8282
光和精鉱(株)	戸畑区大字中原 46-93	093-872-5163
(株)ジェイベック若松営業所	若松区柳崎町 1	093-741-1781
(株)ダイセキ九州事業所	若松区南二島 4-6-1	093-772-1133
TOTO(株)	小倉南区朽網東 5-1-1	093-474-4818
西日本環境リサーチ(株)	八幡西区鷹の巣 2-3-31	093-642-3733
(一財)西日本産業衛生会	八幡東区東田 1-4-8	093-671-3575
日鉄環境(株)	戸畑区中原先の浜 46-80	093-884-1782
日鉄テクノロジー(株)八幡事業所	戸畑区飛幡町 2-1	093-872-5420
日東化学工業(株)	小倉南区徳吉東 4-9-1	093-451-2711

上記一覧表は北九州市内の環境計量証明事業所です。水質検査の依頼先は、この他の環境計量証明事業所でもかまいません。

7 お問い合わせ先

北九州市上下水道局営業課調定係 (小倉北区役所庁舎 西棟 6 F)

〒803-8510 北九州市小倉北区大手町 1 番 1 号 (TEL 093-582-3623)

※ 水質検査方法等についての技術的な質問については下記までお問い合わせください。

北九州市上下水道局水質管理課 (小倉北区役所庁舎 西棟 6 F) (TEL 093-582-2570)