

分析評価モニタリング2

大気環境のモニタリング

滋賀県における大気環境について、大気自動測定局における法に基づく常時監視や有害大気汚染物質等の調査を継続的に行い、環境基準の適合状況等の調査結果のとりまとめを行います。また、法律等に基づき、ばい煙発生施設等の排出基準等への適合状況に係る分析を行います。

<サブテーマ>

- ・ 煙道排ガス監視調査
- ・ アスベスト調査
- ・ 大気常時監視調査
- ・ 大気環境測定車による監視調査
- ・ PM2.5成分分析調査
- ・ 有害大気汚染物質環境基準評価調査
- ・ 化学物質大気環境調査
- ・ 雨水負荷量評価調査

【モニタリング概要】



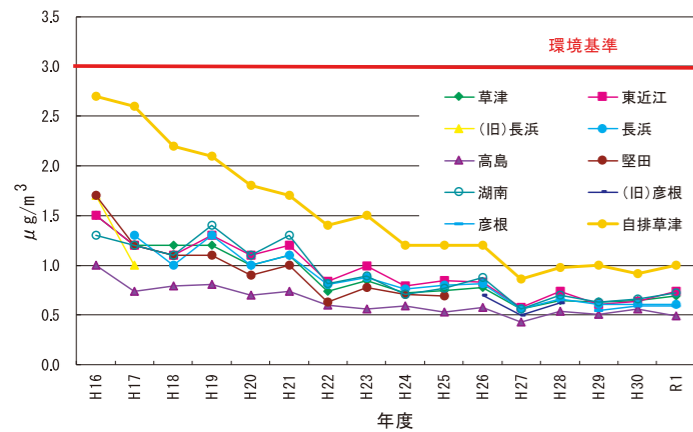
有害大気汚染物質のサンプリング



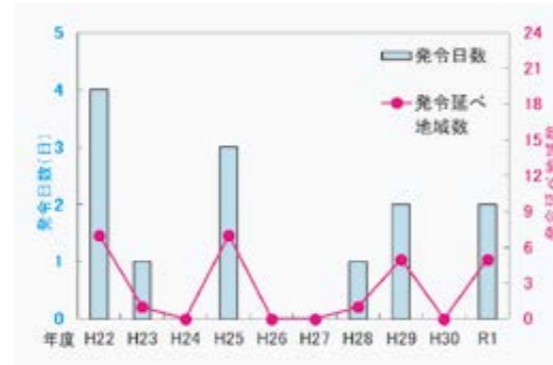
大気環境測定車



大気自動測定局位置図



有害大気汚染物質調査におけるベンゼン濃度の経年変化



光化学スモッグ注意報発令日数の推移

分析評価モニタリング3

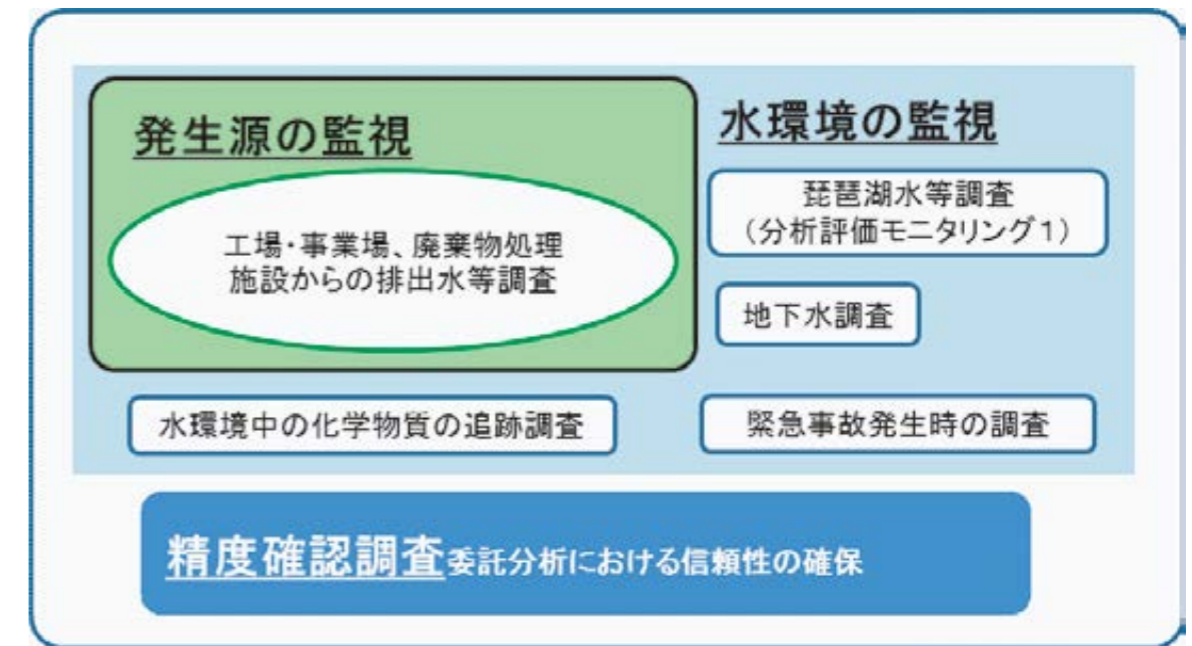
水環境の発生源モニタリング

琵琶湖流域における水環境等の保全のため、法律に基づく県の環境監視業務の一環として規制対象事業場における排水基準等への適合状況の確認のほか、緊急事故発生時や地下水汚染判明時の状況を把握するための水質分析を行い、必要な情報を提供します。また、環境中に排出された化学物質の継続的な監視を行うための水質分析を行います。

<サブテーマ>

- ・ 規制対象事業場排水監視調査
- ・ 精度確認調査
- ・ 特定公害水環境調査
- ・ 廃棄物処理施設排水等監視調査
- ・ 緊急事故対応調査
- ・ 検出井戸周辺水質分析調査
- ・ 特定環境追跡調査

【モニタリング概要】



ガスクロマトグラフ質量分析計 (GC/MS) による揮発性有機化合物の分析



化学的酸素要求量 (COD) および浮遊物質 (SS) の分析の様子 (手前: COD、奥: SS)



誘導結合プラズマ質量分析計 (ICP/MS) による金属類の分析