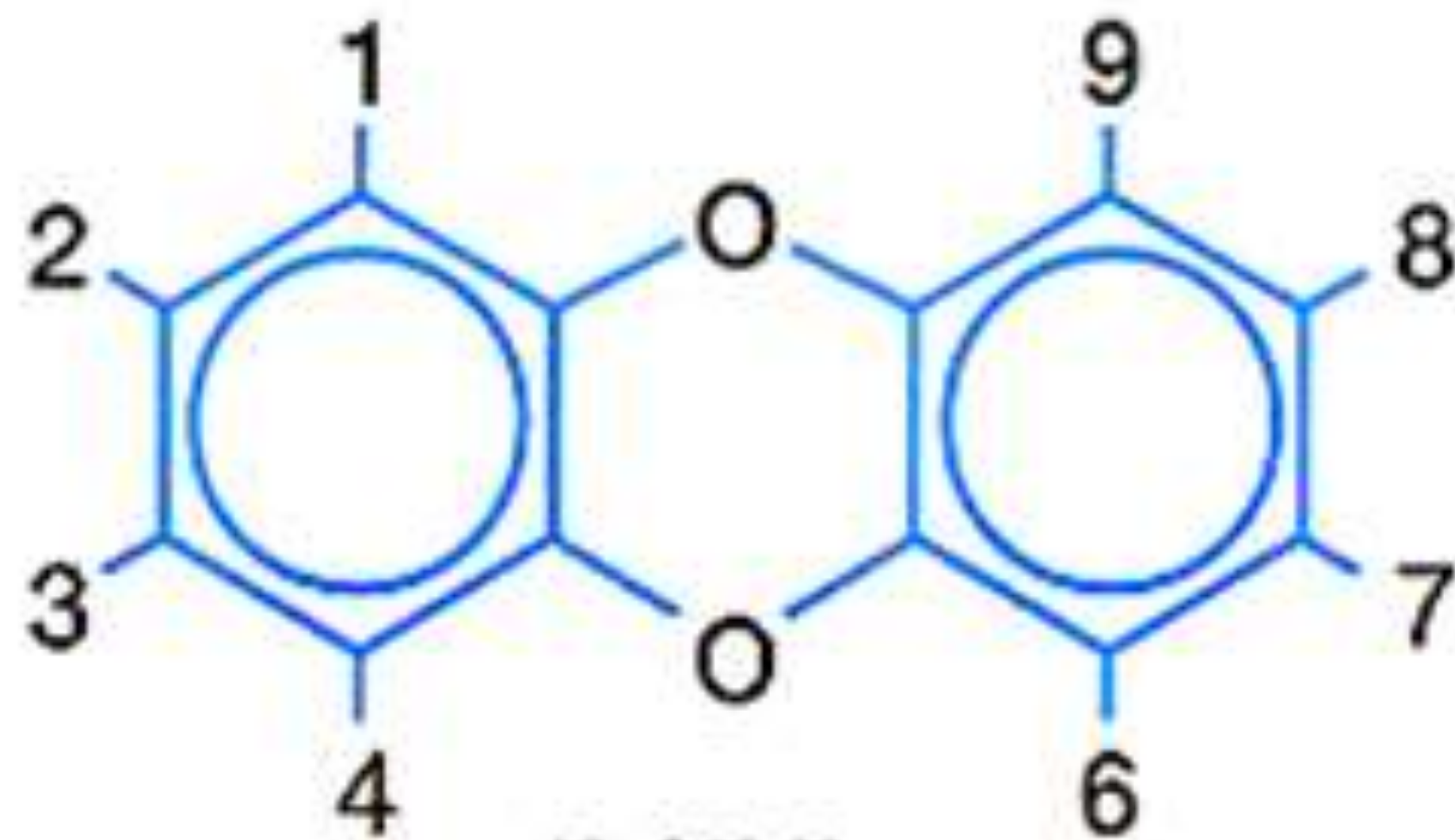




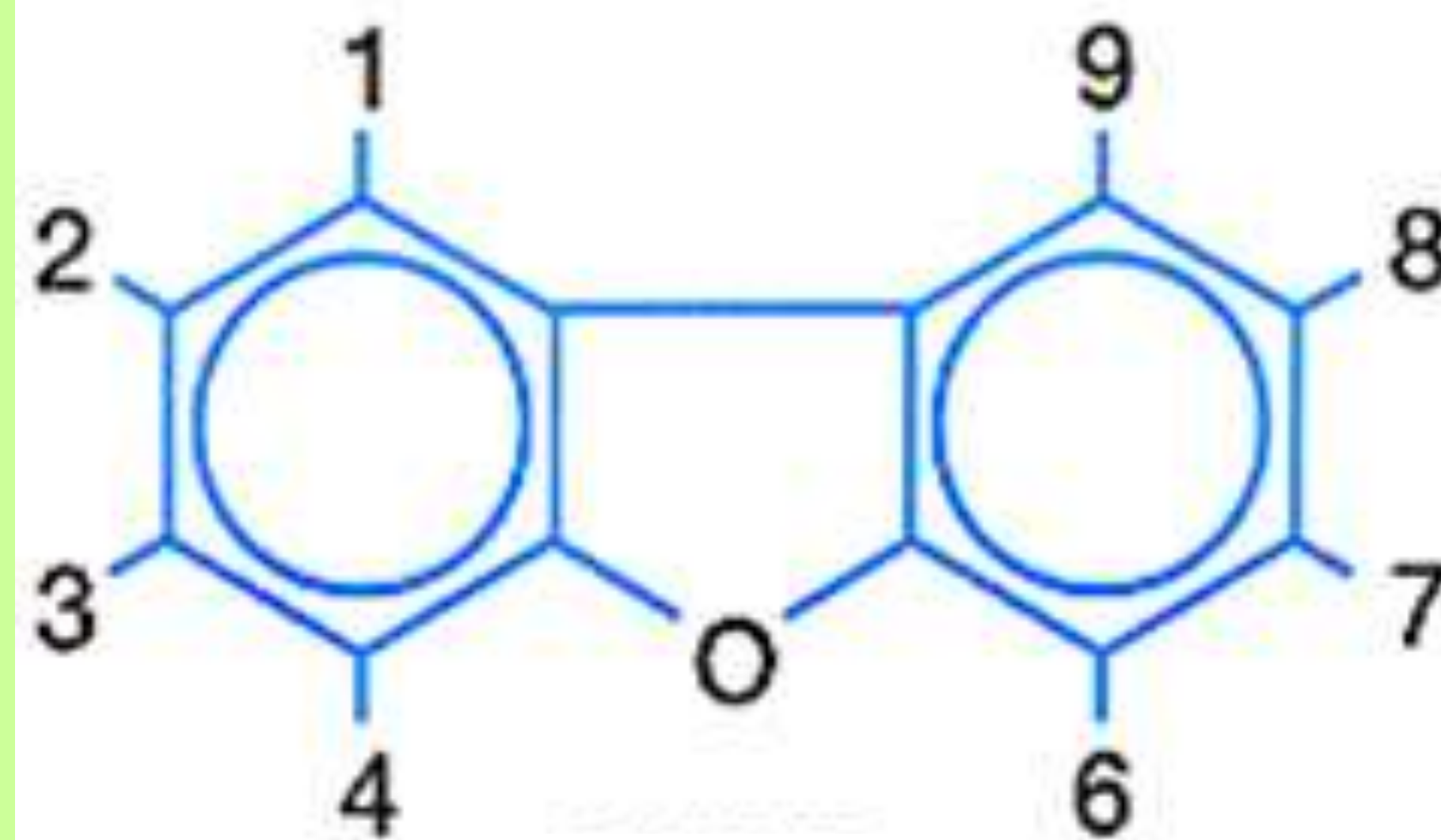
ダイオキシン類の調査

- 1 環境中（大気、河川などの水、底の泥、土壌及び地下水）に含まれるダイオキシン類を調査しています
- 2 工場の排ガスや排水などに含まれるダイオキシン類が、法律で定められた排出基準を超えていないか検査しています

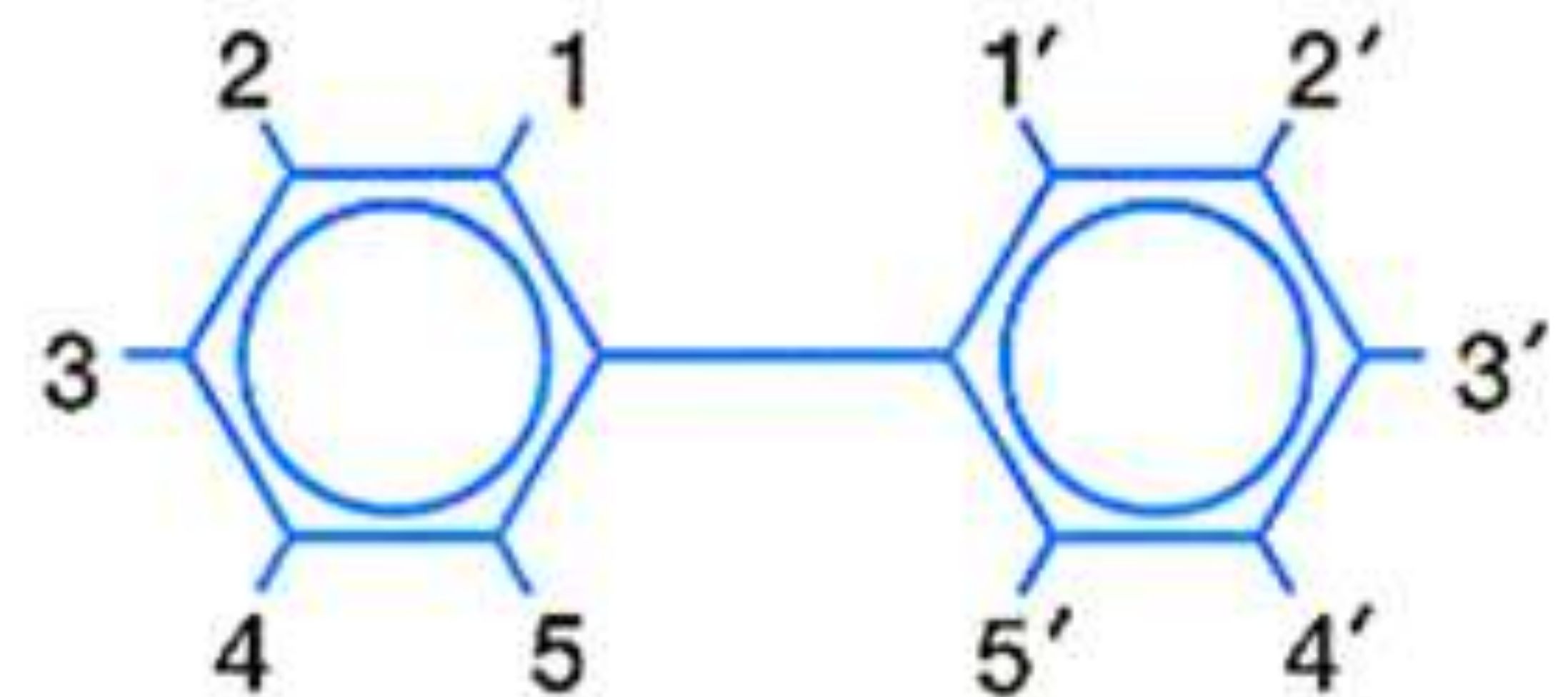
ダイオキシン類とは…



ポリ塩化ジベンゾジオキシン
(PCDD)



ポリ塩化ジベンゾフラン
(PCDF)



コプラナーポリ塩化ビフェニル
(コプラナーPCB)

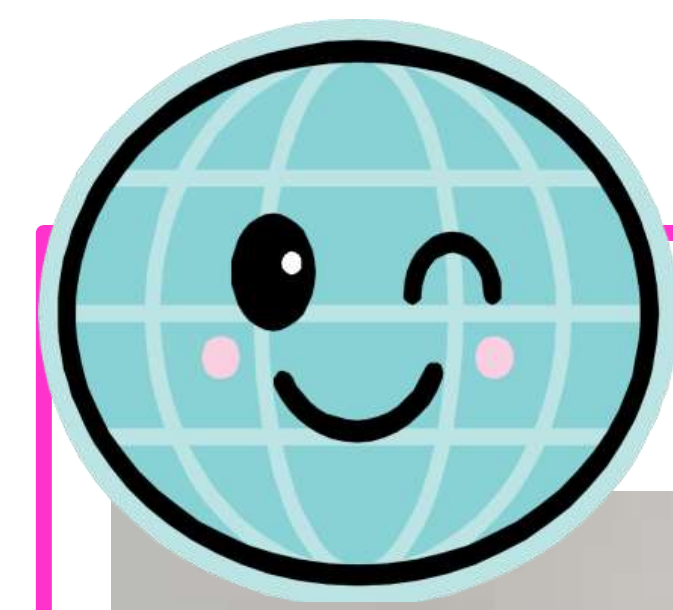
3種類をまとめて**ダイオキシン類**と呼んでいます。
ダイオキシン類は炭素、酸素、水素、塩素を含んだものを燃やしたときに出来てしまう物質です。



ダイオキシン類の分析のようす



測定装置



放射性物質の測定

ゲルマニウム
半導体検出器

解析用パソコン

遮蔽体

河川や湖沼の水、底の泥、産業廃棄物、水道水等に含まれる放射性物質の測定を、ゲルマニウム半導体検出器を使って行なっています。

測定容器

遮蔽体を開けた時

U-8

マリネリ

ゲルマニウム半導体





化学物質環境実態調査（エコ調査）

—環境省受託事業—

平成14年度から、最上川の河口の水と底の泥に含まれる多様な化学物質の調査をしています。

平成28年度からは、環境科学研究センター屋上で大気の調査もしています。

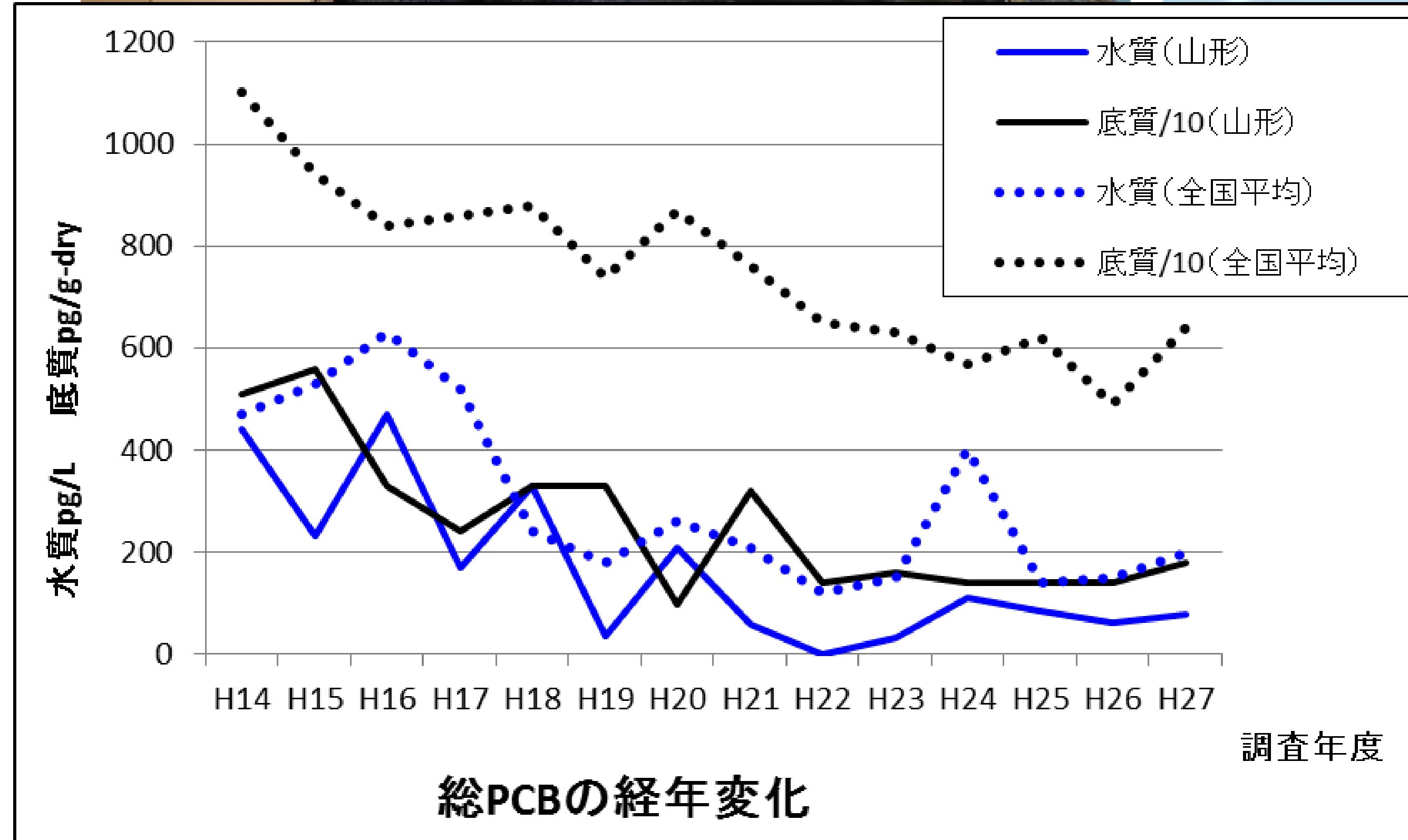


化学物質エコ調査のサンプリング地点例

化学物質エコ調査は、国と全国の都道府県や政令指定都市、分析機関の協力を得て、全国150地点以上で実施されています。



環境省 化学物質環境実態調査パンフレット
「化学物質エコ調査ってどんな調査？」



全国調査の結果は「エコ調査」で検索！
「化学物質と環境」【環境省】