

これまでの環境測定分析統一精度管理調査における試料、分析対象項目(2011~2020年度)

年度	分析対象試料	形態	分析対象項目	備考
2011	基本精度管理調査 模擬排水	水溶液	COD、BOD、ふっ素、TOC	
	高等精度管理調査 模擬水質	アセトン溶液 メタノール溶液	農薬(ジクロロホス、フェノカルブ) その他(PFOS、PFOA)	2010 追跡調査
	土壌	関東ローム土	ダイキシン類(PCDDs、PCDFs&DL-PCBs)	簡易測定法マニュアル及び土壌マニュアル
2012	基本精度管理調査 土壌	農用地土壌	Cd、Cu、As	農用地土壌 汚染防止法
	高等精度管理調査 底質1	海底質	PCB	2010 追跡調査
	底質2	海底質	詳細項目(p,p'-DDT、p,p'-DDE、p,p'-DDD) 参照項目(α -HCH等の16項目)	有機塩素化合物
2013	基本精度管理調査 模擬水質1	硝酸酸性水溶液	Cd、Pb、As、Zn	
	高等精度管理調査 模擬水質2	メタノール溶液	ニルフェノール、4-tert-オクチルフェノール、LAS	
	底質	海底質	詳細項目(p,p'-DDT、p,p'-DDE、p,p'-DDD) 参照項目(α -HCH等の16項目)	2012 追跡調査 有機塩素化合物
2014	基本精度管理調査 模擬水質1	水溶液	COD、全窒素、全リン、TOC、pH	
	高等精度管理調査 模擬水質2	メタノール溶液	ニルフェノール、4-tert-オクチルフェノール、LAS	2013 追跡調査
	模擬大気	空気ベースのガス	詳細項目(ベンゼン、塩化メチル、トルエン) 参照項目(トリクロロエチレン等の40項目)	揮発性有機化合物
2015	基本精度管理調査 模擬大気1	PM2.5抽出液	イオン成分(アニオン(塩化物イオン、硝酸イオン、硫酸イオン)及びカチオン(カリウムイオン、アンモニウムイオン、ナトリウムイオン、マグネシウムイオン、カルシウムイオン))	
	高等精度管理調査 模擬大気2	捕集管吸着物	アルデヒド類(ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド)	2014 追跡調査
	底質	海底質	詳細項目(フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、フタル酸ジシクロヘキシル、フタル酸ブチルベンジル) 参照項目(フタル酸ジエチル等の5項)	
2016	基本精度管理調査 廃棄物(ばいじん)	乾燥	Pb、Cr(VI)、Cu、Zn	溶出試験
	高等精度管理調査 模擬水質	水溶液	ジクロロメタン、トリクロロエチレン、1,4-ジオキサン	揮発性有機化合物
	底質	海底質	ダイキシン類(PCDDs、PCDFs&DL-PCBs)	2015 追跡調査 底質調査測定マニュアル

年度	分析対象試料	形態	分析対象項目	備考
2017	基本精度管理調査			
	模擬排水	水溶液	COD、BOD、ふっ素、ほう素、TOC	
	模擬排ガス	窒素ベースのガス	NOx、SOx	
	高等精度管理調査			
	模擬水質	水溶液	詳細項目(1,1-ジクロロエチレン、ジクロロメタン、トランス-1,2-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエタン) 参照項目(1,1,1-トリクロロエタン、ベンゼン、トリクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、1,4-ジオキサン、1,1,2-トリクロロエタン、テトラクロロエチレン)	
2018	基本精度管理調査			
	模擬排水	硝酸酸性水溶液、20倍濃縮液	カドミウム、鉛、ひ素、鉄、マンガン、総水銀、アルキル水銀、全燐	環告 64 号
	高等精度管理調査			
	模擬大気	窒素ベースのガス	詳細項目(1,2-ジクロロエタン、ベンゼン、トルエン、トリクロロエチレン、ジクロロメタン) 参照項目(四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン、1,2-ジクロロプロパン、1,1,2-トリクロロエタン、テトラクロロエチレン、塩化ビニルモノマー、1,3-ブタジエン)	キャニスター採取-ガスクロマトグラフ質量分析法
	底質	海底質	詳細項目(PCB)	底質調査測定マニュアル
			参照項目(総水銀、アルキル水銀)	底質調査測定マニュアル
2019	基本精度管理調査			
	土壌	乾燥粉末	鉛、砒素	環告 19 号
	高等精度管理調査			
	模擬水質	アセトン溶液	詳細項目(イプロペンホス、フェニトチオン) 参照項目(シマジソン、イソプロチオラン、フェノブカルブ、アセタミプリト、グリホサート、クロチアニジン、ジテフラン、フィプロニル)	
	底質	海底質	詳細項目(PCB、総水銀)	2018年追跡調査(PCB)
2020	基本精度管理調査			
	模擬排水	水溶液	COD、BOD、全窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、アンモニア性窒素	
	高等精度管理調査			
	模擬水質	アセトン溶液	シマジソン、イソプロチオラン、フェノブカルブ、フィプロニル	2019年追跡調査(農薬)
	模擬PM2.5	硝酸酸性水溶液	詳細項目(Ni、Zn、Fe、Pb、Al) 参照項目(Mn、Cu、Ca、Na、K)	