

「平成 29 年度 化学物質の人へのばく露量に係る生体試料分析業務」の実施について

化学物質の人へのモニタリング調査では、調査対象者の同意を得た上で、平成 23～28 年度事業で採取した生体試料（血液・尿）を保管し、日本人における化学物質に関する知見を得ることを目的として、将来にわたって国内外の研究に幅広く利用することとしています。

今般、こうした目的に資するものとして、これら保管中の生体試料の一部について化学物質（POPs（Persistent Organic Pollutants：残留性有機汚染物質）：詳細は別紙参照）の分析を行うこととしましたので、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（文部科学省及び厚生労働省通達、平成 26 年 12 月 22 日告示、平成 29 年 2 月 28 日一部改正）」に基づき、試料の利用目的等、分析業務の概要を下記のとおり通知します。

なお、分析を委託する分析機関には、個人情報提供は提供されません。

<通知事項>

① 試料の利用目的及び利用方法：

化学物質の人へのばく露量に係るモニタリングデータの充実のため、将来的な解析等の基礎となる知見を得ることを目的としています。

② 利用する試料の項目

平成 26 年度に取得した血液試料

③ 利用する者の範囲

環境省及び環境省の委託する分析機関

④ 試料の管理について責任を有する者の指名又は名称

環境省大臣官房環境保健部環境安全課環境リスク評価室

<お問い合わせ先>

環境省大臣官房環境保健部環境安全課環境リスク評価室

バイオモニタリング担当

電話：03-3581-3351（内線 6342）

FAX：03-3581-3578

E-mail：hoken-risuku@env.go.jp

(別紙)

「平成 29 年度 化学物質の人へのばく露量に係る生体試料分析業務」

分析対象化学物質

物質群	物質名
クロルデン	cis-クロルデン
	trans-クロルデン
	オキシクロルデン
	cis-ノナクロール
	trans-ノナクロール
アルドリン	アルドリン
ディルドリン	ディルドリン
エンドリン	エンドリン
ヘプタクロル	ヘプタクロル
	cis-ヘプタクロルエポキシド
	trans-ヘプタクロルエポキシド
DDTs	4,4'-DDT
	2,4'-DDT
	4,4'-DDE
	2,4'-DDE
	4,4'-DDD
	2,4'-DDD
ヘキサクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン
ペンタクロロベンゼン(PeCB)	ペンタクロロベンゼン
マイレックス	マイレックス
HCHs	γ -HCH
	α -HCH
	β -HCH
	δ -HCH
エンドスルファン	α -エンドスルファン
	β -エンドスルファン
トキサフェン	Palar-26
	Palar-50
	Palar-62
ヘキサブロモシクロドデカン (HBCD)	α -HBCD
	β -HBCD
	γ -HBCD
	δ -HBCD
	ϵ -HBCD
クロルデコン	クロルデコン
ヘキサブロモビフェニル(HBB) :総量のほか右記の項目	2,2',4,4',5,5'-HxBB (#153)
	2,2',4,4',5,6'-HxBB (#154)
	2,2',4,4',6,6'-HxBB (#155)
	2,3,3',4,4',5'-HxBB (#156)
	3,3',4,4',5,5'-HxBB (#169)

物質群	物質名
PCB(コプラナ PCB を除く) : 総量のほか右記の項目	[1~10 塩化物の同族体]
	塩素数が 1 のもの (MoCB)
	塩素数が 2 のもの (DiCB)
	塩素数が 3 のもの (TrCB)
	塩素数が 4 のもの (TeCB)
	塩素数が 5 のもの (PeCB)
	塩素数が 6 のもの (HxCB)
	塩素数が 7 のもの (HpCB)
	塩素数が 8 のもの (OcCB)
	塩素数が 9 のもの (NoCB)
	塩素数が 10 のもの (DeCB)
	[POPs 条約で測定が推奨されている物質]
	#28
	#52
	#101
	#138
ポリブロモジフェニルエーテル (PBDE) : 総量のほか右記の項目	[4~10 臭化物の同族体]
	臭素数が 4 のもの (TeBDEs 類)
	臭素数が 5 のもの (PeBDEs 類)
	臭素数が 6 のもの (HxBDEs 類)
	臭素数が 7 のもの (HpBDEs 類)
	臭素数が 8 のもの (OcBDEs 類)
	臭素数が 9 のもの (NoBDEs 類)
	臭素数が 10 のもの (DeBDEs 類)
	[POPs 条約で測定が推奨されている物質等]
	#17
	#28
	#47
	#99
	#100
	#153
	#154
#175/183	
#197(OcBDE として)	
#207(NoBDE として)	
#209	