

放射能測定法シリーズ

■ 標準的な環境放射能分析・環境放射線測定のマニュアルとして、放射能測定法シリーズを整備しています。

(図の中の各測定法の名称をクリックすると、PDFファイルが開きます。(別タブで開きたい場合はSHIFTキー+クリック))

※測定法のNo.順の掲載ページは、[こちら](#)

		(放射能測定法シリーズ)	(最終改訂)	Index	
放射能測定法シリーズ	空間放射線(D)	線量率(Dose Rate)	連続モニタによる環境γ線測定法(No.17)	平成29年12月	DR-CNT
			空間γ線スペクトル測定法(No.20)	平成2年2月	DR-SPC
	ゲルマニウム半導体検出器を用いたin-situ測定法(No.33)		平成29年3月	DR-SITU	
	積算線量(Cumulative Dose)	熱ルミネセンス線量計を用いた環境γ線量測定法(No.18)	平成2年2月	DC-TLD	
		蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法(No.27)	平成14年7月	DC-RPLD	
	環境試料中の放射性物質(A)	大気中放射性物質(Dust/Air Monitor)	大気中放射性物質測定法(No.36)	令和4年6月	AD-N・E
		環境試料採取(Sampling)・前処理(Preparation)	環境試料採取法(No.16)	昭和58年12月	AS
			緊急時における環境試料採取法(No.35)	令和3年6月	AS-E
			ゲルマニウム半導体検出器等を用いる機器分析のための試料の前処理法(No.13)	昭和57年7月	AP
			緊急時におけるγ線スペクトロメトリーのための試料前処理法(No.24)	平成31年3月	AP-E
機器分析法(Instrumental Analysis)		ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー(No.7)	令和2年9月	AI-Ge	
		緊急時におけるゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトル解析法(No.29)	平成30年3月	AI-Ge-E	
		Nal(Tl)シンチレーションスペクトロメータ機器分析法(No.6)	昭和49年1月	AI-Nal	
		液体シンチレーションカウンタによる放射性核種分析法(No.23)	平成8年3月	AI-LSC	
放射化学分析等		全放射能(Gross)	環境試料中全アルファ放射能迅速分析法(No.31)	平成16年2月	AG-ALFA-R
	全ベータ放射能測定法(No.1)		昭和51年9月	AG-BETA	
	A: ~70	トリチウム分析法(No.9)	平成14年7月	AN-H3	
		放射性炭素分析法(No.25)	平成5年9月	AN-C	
		放射性コバルト分析法(No.5)	平成2年2月	AN-Co	
	A: 71 ~120	放射性ストロンチウム分析法(No.2)	平成15年7月	AN-Sr	
		放射性ジルコニウム分析法(No.8)	昭和51年9月	AN-Zr	
		放射性ルテニウム分析法(No.10)	平成8年3月	AN-Ru	
	A: 121 ~180	放射性ヨウ素分析法(No.4)	平成8年3月	AN-I	
		緊急時における放射性ヨウ素測定法(No.15)	平成14年7月	AN-I-E	
ヨウ素-129分析法(No.26)		平成8年3月	AN-I129		
環境試料中ヨウ素129迅速分析法(No.32)		平成16年2月	AN-I129-R		
放射性セシウム分析法(No.3)		昭和51年9月	AN-Cs		
A: 180~	放射性セリウム分析法(No.11)	昭和52年10月	AN-Ce		
	ラジウム分析法(No.19)	平成2年2月	AN-Ra		
	ウラン分析法(No.14)	平成14年7月	AN-U		
	環境試料中ネプツニウム237迅速分析法(No.34)	平成20年3月	AN-Np-R		
	プルトニウム分析法(No.12)	平成2年11月	AN-Pu		
	環境試料中プルトニウム迅速分析法(No.28)	平成14年7月	AN-Pu-R		
	プルトニウム・アメリシウム逐次分析法(No.22)	平成2年11月	AN-PuAm		
アメリシウム分析法(No.21)	平成2年11月	AN-Am			
環境試料中アメリシウム241、キュリウム迅速分析法(No.30)	平成16年2月	AN-AmCm-R			

緊急時クイックリファレンス

- 上記の放射能測定法シリーズのうち、原子力施設緊急時に主に使用される測定法を以下に抜粋しています。
※各測定法の名称をクリックするとPDFファイルが開きます。

	(放射能測定法シリーズ)	(最終改訂)	Index
空間線量率	連続モニタによる環境γ線測定法(No.17)	平成29年12月	DR-CNT
大気中放射性物質	大気中放射性物質測定法(No.36) 第2部 緊急時における大気中放射性物質測定	令和4年6月	AD-N-E
環境試料採取	緊急時における環境試料採取法(No.35)	令和3年6月	AS-E
環境試料前処理	緊急時におけるγ線スペクトロメトリーのための試料前処理法(No.24)	平成31年3月	AP-E
γ線放出核種	緊急時におけるゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトル解析法(No.29)	平成30年3月	AI-Ge-E
放射性ヨウ素	緊急時における放射性ヨウ素測定法(No.15)	平成14年7月	AN-I-E

旧測定法シリーズ(アーカイブ)

- 放射能測定法シリーズのうち、現行シリーズの旧版及び現行シリーズからは外し今後改訂を行わないこととしたものは、以下のページで閲覧することができます。

旧測定法シリーズアーカイブページ (準備中)