

令和7年度全国の水環境における放射性物質のモニタリング結果（速報値）について
（中国・四国ブロック）

1. 公共用水域の調査結果

(1) 調査期間：令和7年9月17日～10月20日

(2) 調査地点数：9地点（河川）（別添1参照）

(3) 調査項目：水質及び底質の放射性物質濃度（全β及びγ線核種）

※参考情報として、採取地点近傍の空間線量率も併せて測定。

※「γ線核種」はγ線を放出する核種であり、本調査ではCs-137等の62核種を主な対象としています。

(4) 結果概要

調査結果の概要は以下のとおりです。調査結果の詳細は別紙1、今回検出された放射性核種等についての過去の測定値は別添3をご参照ください。

① 水質

a) 全β：検出下限値未満～0.11 Bq/L

- ・ 全て過去の測定値の傾向の範囲内¹でした。

b) γ線核種

- ・ 9地点中2地点で自然放射性核種K-40が検出されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- ・ 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は確認されませんでした。
- ・ 核種ごとの測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のないγ線核種（61核種）は全地点で検出下限値未満でした。

検出されたγ線核種		検出値の範囲（Bq/L）
自然放射性核種	K-40	検出下限値未満 ～ 0.063

② 底質

a) γ線核種

- ・ 全地点で自然放射性核種が検出されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- ・ 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は確認されませんでした。

¹ 「過去の測定値の傾向の範囲内」とは、今回の測定結果が、過去のモニタリング結果や類似のモニタリング結果（環境省が実施する福島県及び周辺県での放射性物質モニタリング等）とも比較し、極端に外れた値ではないことを確認したものを。測定値が、過去の測定値の範囲を外れている場合は、基礎的情報と共に専門的評価を受けて、総合的に過去の測定値の傾向の範囲内と判断できるかを確認している。

- 核種ごとの測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のない γ 線核種（55核種）は全地点で検出下限値未満でした。

検出された γ 線核種		検出値の範囲 (Bq/kg-dry)
自然放射性核種	Ac-228	17 ~ 52
	Bi-212	検出下限値未満 ~ 57
	Bi-214	7.2 ~ 26
	K-40	250 ~ 960
	Pb-212	15 ~ 51
	Pb-214	7.2 ~ 32
	Tl-208	5.6 ~ 19

2. 地下水の調査結果

(1) 調査期間：令和7年9月17日～10月10日

(2) 調査地点数：19地点（別添2参照）

(3) 調査項目：水質の放射性物質濃度（全 β 及び γ 線核種）

※参考情報として、採水地点近傍の空間線量率も併せて測定。

※「 γ 線核種」は γ 線を放出する核種であり、本調査ではCs-137等の62核種を主な対象としています。

(4) 結果概要

調査結果の概要は以下のとおりです。調査結果の詳細は別紙2、今回検出された放射性核種等についての過去の測定値は別添3をご参照ください。

a) 全 β ：検出下限値未満～0.15 Bq/L

- 全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。

b) γ 線核種

- 19地点中10地点で自然放射性核種が検出されましたが、全て過去の測定値の傾向の範囲内でした。
- 全地点で検出下限値を超える人工放射性核種は検出されませんでした。
- 核種ごとの測定結果は以下のとおりです。なお、以下に記載のない γ 線核種（61核種）は全地点で検出下限値未満でした。

検出された γ 線核種		検出値の範囲 (Bq/L)
自然放射性核種	K-40	検出下限値未満 ~ 0.18

3. その他

- ・ 過去の測定値の傾向から外れる値が検出された場合は、詳細な追加調査を実施することとしていますが、今回の中国・四国ブロックの調査結果では過去の測定値の傾向から外れる値が検出されなかったことから、詳細な追加調査は実施しない予定です。
- ・ 水環境における放射性物質の存在状況を把握するため、次年度以降も継続して本モニタリングを実施します。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通： 03-5521-8306

担 当： 有川

令和7年度 公共用水域における放射性物質モニタリング結果一覧 (中国・四国ブロック)

○公共用水域測定結果一覧(水質)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	全水深 [m]	一般項目						水質					備考
			水域名	地点名	市町村名				採水深 [m]	透視度 [cm]	透明度 (湖沼) [m]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出されたγ線核種			全β		
															核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市	10月1日	晴	2.9	0.1	>100	-	9.8	4	1	-	-	-	0.054	0.048	
80	鳥根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	9月30日	晴	0.8	0.1	>100	-	9.2	4	3	-	-	-	検出下限値 未満	0.050	
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	10月20日	晴	3.2	0.1	85	-	13.0	6	6	-	-	-	検出下限値 未満	0.049	
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	9月17日	晴	2.1	0.1	>100	-	6.9	4	3	-	-	-	0.062	0.050	
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	9月19日	晴	6.0	0.1	>100	-	7.6	1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.048	
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	10月7日	晴	4.4	0.1	>100	-	10.9	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.048	
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	10月7日	晴	0.9	0.1	>100	-	16.2	6	2	K-40	0.063	0.059	0.063	0.047	
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月26日	晴	0.3	0.1	>100	-	19.6	4	1	K-40	0.062	0.059	0.11	0.049	
93	高知県	河川	鏡川	廊中堰	高知市	9月25日	雨	3.1	0.1	>100	-	9.0	1	1	-	-	-	検出下限値 未満	0.048	

※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○公共用水域測定結果一覧(底質)

No.	都道府県	属性	採取地点			採取日	天候	全水深 [m]	一般項目		底質			周辺環境 空間線量率 [μ Sv/h]	備考
			水域名	地点名	市町村名				採泥深 [cm]	性状	検出された γ 線核種				
											核種	測定値 [Bq/kg-dry]	検出下限値 [Bq/kg-dry]		
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市	10月1日	晴	2.9	10	砂	Ac-228	29	13	0.08	
											Bi-214	13	7.8		
											K-40	520	54		
											Pb-212	28	5.3		
											Pb-214	16	7.3		
											Tl-208	8.4	3.5		
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市	9月30日	晴	0.8	10	砂	Ac-228	19	13	0.07	底質: 工事の為、約120m 南西側で採取
											Bi-214	7.2	6.1		
											K-40	960	44		
											Pb-212	19	4.7		
											Pb-214	7.4	6.8		
											Tl-208	5.6	3.3		
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市	10月20日	晴	3.2	10	砂	Ac-228	30	18	0.06	
											Bi-214	17	8.9		
											K-40	860	56		
											Pb-212	26	5.1		
											Pb-214	17	8.2		
											Tl-208	8.4	4.3		
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市	9月17日	晴	2.1	10	砂	Ac-228	52	19	0.07	
											Bi-212	57	52		
											Bi-214	26	8.7		
											K-40	950	64		
											Pb-212	51	6.2		
											Pb-214	32	8.1		
Tl-208	19	4.3													
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市	9月19日	晴	6.0	10	砂	Ac-228	25	14	0.11	
											Bi-214	12	6.0		
											K-40	590	50		
											Pb-212	24	4.8		
											Pb-214	16	6.6		
											Tl-208	7.5	2.7		
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町	10月7日	晴	4.4	10	礫	Ac-228	17	12	0.06	
											Bi-214	7.2	6.5		
											K-40	250	47		
											Pb-212	15	4.3		
											Pb-214	7.2	6.8		
											Tl-208	6.3	2.7		
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市	10月7日	晴	0.9	10	礫	Ac-228	28	14	0.07	
											Bi-214	14	7.0		
											K-40	820	50		
											Pb-212	29	5.1		
											Pb-214	12	7.5		
											Tl-208	9.6	3.2		
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市	9月26日	晴	0.3	10	礫	Ac-228	32	17	0.04	
											Bi-214	11	8.6		
											K-40	830	45		
											Pb-212	27	4.7		
											Pb-214	13	6.6		
											Tl-208	7.8	3.5		
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市	9月25日	雨	3.1	10	礫	Ac-228	18	12	0.05	
											Bi-214	11	7.2		
											K-40	390	50		
											Pb-212	15	4.2		
											Pb-214	9.3	6.5		
											Tl-208	5.9	3.0		

※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

令和7年度 地下水における放射性物質モニタリング結果一覧 (中国・四国ブロック)

○地下水測定結果一覧(水質)

No.	都道府県	採取地点				採取日	一般項目				水質					空間線量率 [μ Sv/h]	備考
		地点名	市町村名	井戸深度 [m]	浅深井戸 の別		透視度 [cm]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出された γ 線核種			全 β			
											核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]		
74	鳥取県	天神町	鳥取市	不明	不明	10月1日	>100	22.1	<1	<1	K-40	0.083	0.060	0.058	0.049	0.08	
75	鳥取県	八屋	倉吉市	10.0	浅井戸	10月1日	>100	10.4	<1	<1	K-40	0.096	0.058	0.056	0.051	0.11	
76	島根県	西川津町	松江市	100	深井戸	9月30日	>100	55.1	2	2	K-40	0.086	0.070	0.11	0.052	0.08	
77	島根県	塩治町	出雲市	53	深井戸	9月30日	>100	24.8	<1	<1	K-40	0.11	0.065	0.070	0.051	0.06	
78	岡山県	福井	倉敷市	13.1	浅井戸	10月9日	>100	62.4	<1	<1	K-40	0.16	0.057	0.14	0.050	0.08	
79	岡山県	坂根	備前市	15.0	浅井戸	10月9日	>100	14.5	<1	<1	-	-	-	0.059	0.049	0.09	
80	広島県	安芸区上瀬野町	広島市	30	深井戸	9月17日	>100	5.9	<1	<1	-	-	-	0.088	0.048	0.13	
81	広島県	芦田町	福山市	18	浅井戸	10月10日	>100	13.8	<1	<1	K-40	0.098	0.065	0.083	0.047	0.09	
82	山口県	大内御堀	山口市	20	深井戸	9月18日	>100	12.2	1	1	-	-	-	検出下限値 未満	0.047	0.11	
83	山口県	国衙	防府市	30	深井戸	9月18日	>100	26.5	1	3	-	-	-	0.063	0.051	0.09	

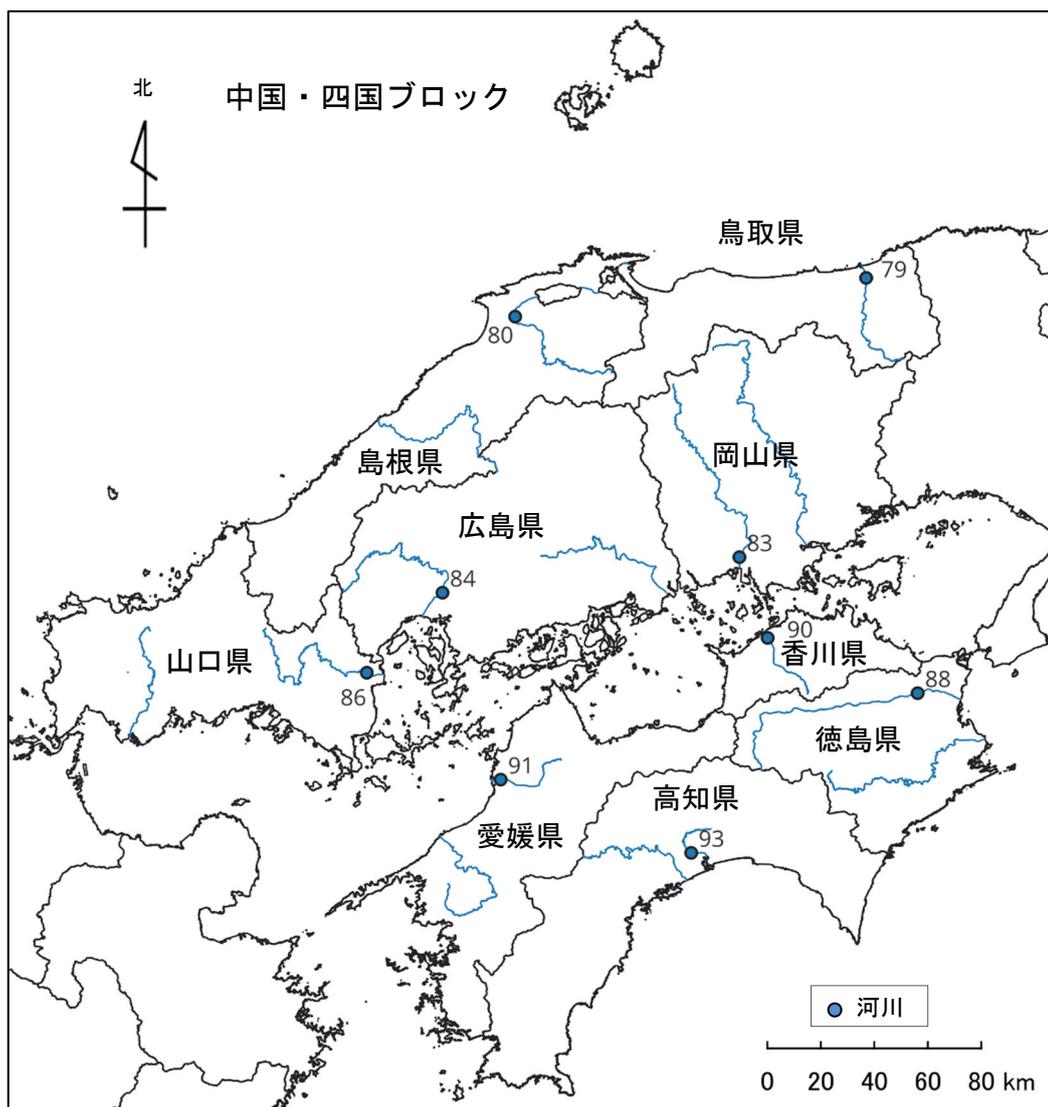
令和7年度 地下水における放射性物質モニタリング結果一覧（中国・四国ブロック）

○地下水測定結果一覧（水質）

No.	都道府県	採取地点				採取日	一般項目				水質					空間線量率 [μ Sv/h]	備考
		地点名	市町村名	井戸深度 [m]	浅深井戸 の別		透視度 [cm]	電気伝導率 [mS/m]	SS [mg/L]	濁度 [度]	検出された γ 線核種			全 β			
											核種	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]	測定値 [Bq/L]	検出下限値 [Bq/L]		
84	徳島県	不動本町	徳島市	25.7	深井戸	10月6日	>100	14.8	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.048	0.07	
85	徳島県	田浦町	小松島市	35.0	深井戸	10月6日	>100	11.4	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.048	0.06	
86	香川県	番町	高松市	6	浅井戸	10月6日	>100	44.1	<1	<1	K-40	0.18	0.071	0.15	0.048	0.09	
87	香川県	土器町東	丸亀市	50	深井戸	10月7日	>100	19.2	12	36	K-40	0.094	0.074	0.063	0.051	0.08	
88	愛媛県	平井町	松山市	不明	深井戸	9月26日	>100	41.4	4	8	-	-	-	検出下限値 未満	0.050	0.09	
89	愛媛県	田窪	東温市	不明	浅井戸	9月24日	>100	28.1	<1	<1	K-40	0.077	0.062	検出下限値 未満	0.049	0.10	
90	愛媛県	高尾田	砥部町	6.9	浅井戸	9月26日	>100	20.7	<1	<1	K-40	0.072	0.059	0.053	0.047	0.10	
91	高知県	介良甲	高知市	8	浅井戸	9月24日	>100	12.8	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.050	0.05	
92	高知県	廿枝	南国市	60	深井戸	9月24日	>100	13.7	<1	<1	-	-	-	検出下限値 未満	0.049	0.06	

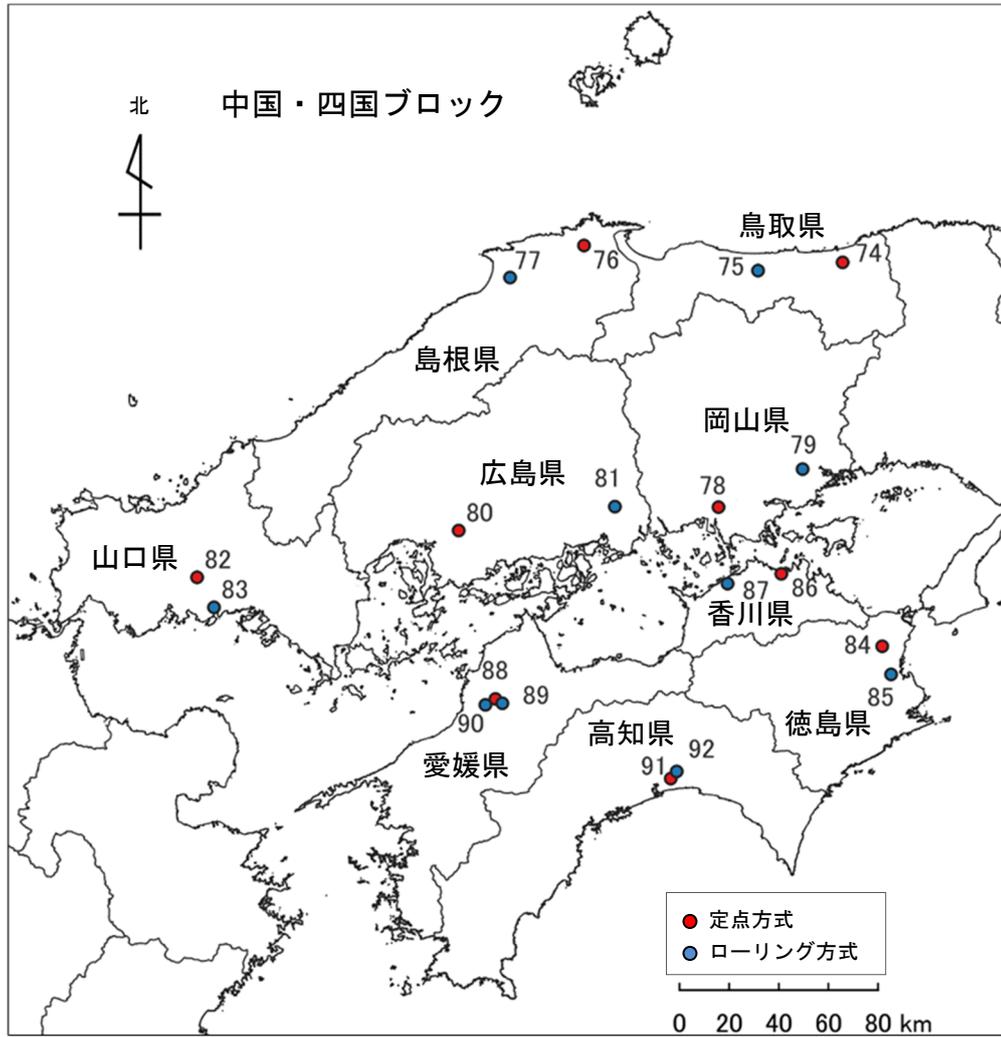
※本速報においては、放射性物質濃度にかかる計数誤差は記載していない。

○公共用水域測定地点図



地点番号	都道府県名	属性	水域名	地点名	市町村名
79	鳥取県	河川	千代川	行徳	鳥取市
80	島根県	河川	斐伊川	神立橋	出雲市
83	岡山県	河川	高梁川	霞橋	倉敷市
84	広島県	河川	太田川	戸坂上水道取水口	広島市
86	山口県	河川	錦川	市上水取水口	岩国市
88	徳島県	河川	吉野川	高瀬橋	石井町
90	香川県	河川	土器川	丸亀橋	丸亀市
91	愛媛県	河川	重信川	出合橋	松山市
93	高知県	河川	鏡川	廓中堰	高知市

○地下水測定地点図



地点番号	都道府県名	市町村名	地区名	調査区分
74	鳥取県	鳥取市	天神町	定点方式
75		倉吉市	八屋	ローリング方式
76	島根県	松江市	西川津町	定点方式
77		出雲市	塩冶町	ローリング方式
78	岡山県	倉敷市	福井	定点方式
79		備前市	坂根	ローリング方式
80	広島県	広島市	安芸区上瀬野町	定点方式
81		福山市	芦田町	ローリング方式
82	山口県	山口市	大内御堀	定点方式
83		防府市	国衛	ローリング方式
84	徳島県	徳島市	不動本町	定点方式
85		小松島市	田浦町	ローリング方式
86	香川県	高松市	番町	定点方式
87		丸亀市	土器町東	ローリング方式
88	愛媛県	松山市	平井町	定点方式
89		東温市	田窪	ローリング方式
90		砥部町	高尾田	ローリング方式
91	高知県	高知市	介良甲	定点方式
92		南国市	廿枝	ローリング方式

調査対象放射性核種等の過去の測定値及び特徴

全国の放射性物質モニタリングにおける過去の測定値(*1)

放射性核種等		全国の放射性物質モニタリングにおける過去の最大値			放射性核種等の特徴			
元素記号-質量数	元素記号の読み方	公共用水域(水質) [Bq/L]	公共用水域(底質) [Bq/kg-乾泥]	地下水(水質) [Bq/L]	カテゴリー	半減期	その他の特徴	
γ線核種(*2)	Ac-228	アクチニウム	0.012	170	0.038	自然放射性核種(*3)	6.15時間	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
	Bi-212	ビスマス	0.022	200	0.032		60.6分	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する他、Rn-220(気体)から生成され降水にも含まれる。
	Bi-214	ビスマス	0.0089	87	0.022		19.9分	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する他、Rn-222(気体)から生成され降水にも含まれる。
	K-40	カリウム	5.8	1,200	1.3		12.5億年	地球形成過程で宇宙空間から取り込まれた核種で、天然のカリウムに対して0.0117%程度含まれる。
	Pb-212	鉛	0.0034	200	0.017		10.6時間	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中に存在する他、Rn-220(気体)から生成され降水にも含まれる。
	Pb-214	鉛	0.010	96	0.026		26.8分	ウラン系列の核種で、天然状態で岩石中に存在する他、Rn-222(気体)から生成され降水にも含まれる。
	Tl-208	タリウム	検出下限値未満	61	0.0043		3.05分	トリウム系列の核種で、天然状態で岩石中等に存在する。
全β		5.2	1,400	1.3			種々の放射性物質から放出されるβ線(電子線)の総量を測定するもので、放射能の状況把握のために一般的に測定される項目。	

(*)1 環境省が実施した平成26年度(ただし、人工放射性核種は平成27年度)～令和6年度の公共用水域及び地下水における放射性物質の常時監視実施業務における全国のモニタリング調査の結果。

(*)2 γ線放出核種から放出されるγ線(電磁波)のエネルギースペクトルと強さを計測。エネルギースペクトルの分布によって核種を特定することにより、核種ごとの放射性物質濃度を測定。

(*)3 自然放射性核種のK-40とBe-7以外は、3種類の放射性核種の壊変によって生じる一連の系列の核種で、U-238を起源核種とする「ウラン系列」、Th-232を起源核種とする「トリウム系列」、U-235を起源核種とする「アクチニウム系列」の3種類がある。その他の核種は娘核種と呼ばれ、α壊変とβ壊変を繰り返し、最終的に安定した元素(ウラン系列ではPb-206、トリウム系列ではPb-208、アクチニウム系列ではPb-207)になる。これらの放射性核種は一般に広く地殻中(岩石中)に存在する(ラドン(Rn)は気体になる)。