

2024년

2월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
동백	02.01	<0.0642	<0.0772	5.68 ±0.23	425 ±15	1.35 ~12.3
좌표	N 35°16' 55.3", E 129° 154' 30.2"					
임랑	02.01	<0.0570	<0.0618	0.792 ±0.076	659 ±23	0.617 ~11.5
좌표	N 35° 18' 53.5", E 129° 15' 42.0"					
신암	02.01	<0.101	<0.0743	0.751 ±0.111	931 ±33	0.734 ~2.54
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	02.01	<0.0827	<0.0825	1.32 ±0.09	705 ±25	1.01 ~2.17
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
임랑	02.01	<1.34	<0.00181	<0.00584	<0.00114	<0.00144	<0.98 ~4.67	<0.00255
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
월내	02.01	<1.38	<0.00081	<0.00136	<0.00141	<0.00089	<0.97	<0.0055

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
칠암	02.01	<0.0493	<0.0609	<0.0342	<0.0325	5.69 ±0.76	90.2 ±3.7	<0.0364
좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"							

◎ 빗물

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)		'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		³ H	전β	³ H
감시기구 옥상	02.10	<1.37	0.0446±0.0085	<1.21 ~3.91

◎ 해조류

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
미역	임랑	2.28	<0.0458	<0.0471	<0.0588	<0.0516	<0.0424	<0.0458	<0.0573	<0.0356	0.720 ~1.70	<0.0399

◎ 해수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
1배수구	02.07	9.04 ±0.53	<1.35	<0.292	<0.438	2.22 ±0.40	8.5 ~10.5	<0.95 ~12.4	<0.515 ~3.01
2배수구	02.07	9.81 ±0.55	<0.34	<0.234	<0.282	2.13 ±0.56	8.5 ~10.4	<0.75 ~5.53	<0.498 ~4.31
3배수구	02.07	10.1 ±0.5	<1.33	<0.209	<0.295	2.42 ±0.60	8.0 ~9.9	<0.76	<0.487 ~2.93
4배수구	02.07	9.58 ±0.54	<1.37	<0.455	<0.341	1.53 ±0.43	8.5 ~10.1	<1.01	<0.432 ~2.66
문중	02.01	-	-	<0.464	<0.389	2.30 ±0.40	7.54 ~9.51	<0.95 ~21.7	1.08 ~2.64
길천	02.01	9.97 ±0.55	<1.24	-	-	-	8.2 ~9.9	<1.02 ~8.5	1.23 ~2.24
문동	02.01	9.20 ±0.53	<1.27	-	-	-	8.1 ~9.8	<0.96	<0.619 ~1.50
동백	02.01	9.20 ±0.53	<1.31	-	-	-	8.4 ~9.67	<0.95	<0.616 ~2.24
죽성	02.01	8.53 ±0.52	<1.36	-	-	-	6.86 ~9.22	<0.95	<0.544 ~4.11

※ '-' 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	01.29 ~ 02.05	<0.0282	<0.0317	<0.0374	<0.0223	<0.0245	<0.0322
#2	02.05 ~ 02.12	<0.0322	<0.0306	<0.0334			
#3	02.12 ~ 02.19	<0.0415	<0.0483	<0.0526			
#4	02.19 ~ 02.26	<0.0185	<0.0291	<0.0217			

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	01.29 ~ 02.05	<0.0282	<0.0317	<0.0374	<0.0302	<0.0287	<0.0318

▶ 특이사항없음.