

2025년
3월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	03.05	<0.122	<0.108	3.79 ±0.18	516 ±19	<0.0955 ~6.95
좌표	N 35° 19′ 10.9″, E 129° 16′ 21.8″					
신평	03.05	<0.120	<0.0826	1.07 ±0.10	662 ±23	1.92 ~3.11
좌표	N 35° 17′ 25.1″, E 129° 15′ 42.6″					
송정	03.05	<0.0647	<0.0788	9.45 ±0.26	590 ±21	0.469 ~9.54
좌표	N 35° 10′ 35.0″, E 129° 12′ 29.7″					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	03.05	<0.103	<0.0981	2.03 ±0.13	598 ±21	1.45~2.27
좌표	N 35° 16′ 5.76″, E 129° 14′ 3.71″					

◎ 해조류

시 료 종 류	채 취 지 점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
미역	문동	3.21	<0.0215	<0.0214	<0.0231	<0.0205	<0.0275	<0.0270	<0.0237	<0.0356	<0.042 ~1.70	<0.0399

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'22~'24년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	03.05	<1.40	<0.00102	<0.00380	<0.00145	<0.00102	<0.10	<0.00100
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'22~'24년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	03.05	<1.44	<0.00104	<0.00179	<0.00119	<0.00105	<0.94	<0.00179
송정	03.05	<1.40	<0.00095	<0.00177	<0.00117	<0.00095	<1.00	<0.00146

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	03.05	<0.0545	<0.0519	<0.0292	<0.0304	25 ±0.78	104 ±4	<0.0234
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
1배수구	03.05	10.7 ±0.58	<1.41	<0.583	<0.389	1.47 ±0.414	8.5 ~10.5	<0.99 ~52.1	<0.515 ~2.56
2배수구	03.05	10.1 ±0.57	<1.35	<0.325	<0.442	1.73 ±0.44	8.6 ~10.2	<0.98 ~9.84	<0.530 ~4.31
3배수구	03.05	10.0 ±0.56	<1.34	<0.238	<0.307	2.51 ±0.64	8.5 ~10.1	<0.95	<0.432 ~2.93
4배수구	03.05	10.3 ±0.57	<1.33	<0.245	<0.310	2.49 ±0.629	8.54 ~10.1	<0.95	<0.510 ~3.66
문동	03.05	-	-	<0.324	<0.440	2.24 ±0.57	8.79 ~9.98	<0.96	<0.619 ~2.44
임랑	03.05	-	-	<0.224	<0.277	2.27 ±0.47	8.26 ~9.4	<1.03 ~37.3	1.10 ~2.82
월내	03.05	10.3 ±0.57	<1.35	-	-	-	8.4 ~9.70	<0.95 ~14.5	1.19 ~2.08
문중	03.05	9.90 ±0.56	<1.32	-	-	-	7.54 ~9.78	<1.01 ~3.77	1.08 ~2.64
이천	03.05	10.4 ±0.57	<1.44	-	-	-	7.93 ~9.87	<0.94	<0.484 ~2.43
대변	03.05	9.97 ±0.56	<1.41	-	-	-	8.4 ~10.2	<0.95	1.21 ~2.44

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m³)			'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.24 ~ 03.04	<0.0564	<0.0346	<0.0455	<0.0213	<0.0302	<0.0362
#2	03.04 ~ 03.10	<0.0779	<0.0368	<0.0533			
#3	03.10 ~ 03.17	<0.0469	<0.0312	<0.0391			
#4	03.17 ~ 03.24	<0.0432	<0.0314	<0.0396			
#5	03.14 ~ 03.31	<0.0479	<0.0404	<0.0393			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m³)			'22~'24년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.24 ~ 03.04	<0.0188	<0.0287	<0.0351	<0.0179	<0.0231	<0.0353
#2	03.04 ~ 03.10	<0.0614	<0.0304	<0.0419			
#3	03.10 ~ 03.17	<0.0884	<0.0456	<0.0509			
#4	03.17 ~ 03.24	<0.0406	<0.0262	<0.0386			
#5	03.14 ~ 03.31	<0.0387	<0.0279	<0.0346			

▶ 특이사항 없음.