

2026년

2월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
장안천	02.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 20' 02" , E 129° 16' 35"							

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
임랑	02.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA ~17.0	<MDA
좌표	N 35° 19' 08" , E 129° 15' 51"							

◎ 식수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
월내	02.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 19' 38" , E 129° 16' 48"							
임랑	02.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 19' 03" , E 129° 15' 42"							
동백	02.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 17' 23" , E 129° 15' 23"							

◎ 빗물

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)		'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		³ H	전β	³ H
감시기구 옥상	2.24	<MDA	0.0710 ±0.0090	<MDA ~4.04

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
임랑	02.02	<MDA	<MDA	0.746 ±0.094	489 ±17	0.617 ~2.14
좌표	N 35° 19' 08" , E 129° 15' 40"					
동백	02.02	<MDA	<MDA	0.674 ±0.120	453 ±16	2.09 ~7.42
좌표	N 35° 17' 06" , E 129° 15' 24"					

◎ ⁹⁰Sr(토양)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)	'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
			⁹⁰ Sr	⁹⁰ Sr
토양	임랑	02.02	1.44 ± 0.15	0.318 ~ 1.50
좌표	N 35° 19' 08" , E 129° 15' 40"			

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	
장안천	02.02	<MDA	<MDA	1.59 ±0.10	592 ±21	0.885 ~1.99
좌표	N 35° 20' 02" , E 129° 16' 35"					

◎ 해조류

시 료 종 류	채 취 지 점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
미역	문중	02.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	0.718 ±0.051	<MDA	<MDA	<MDA	0.941 ~1.59	<MDA
좌표	N 35° 18' 11.0", E 129° 15' 34.0"											

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
1배수구	02.04	10.3 ± 0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.28 ± 0.53	8.51 ~10.7	<MDA ~52.1	<MDA ~3.87
2배수구	02.04	10.0 ± 0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.97 ± 0.70	7.04 ~11.3	<MDA ~19.1	<MDA ~3.32
3배수구	02.04	10.4 ± 0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.45 ± 0.49	8.95 ~10.3	<MDA ~5.57	<MDA ~3.47
4배수구	02.04	10.6 ± 0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.25 ± 0.55	8.54 ~10.7	<MDA ~7.44	<MDA ~3.66
길천	02.02	10.23 ± 0.56	<MDA	<MDA	<MDA	1.99 ± 0.42	8.45 ~10.1	<MDA ~9.70	1.97 ~2.82
문동	02.02	10.23 ± 0.56	<MDA	-	-	-	8.78 ~10.7	<MDA	-
동백	02.02	9.84 ± 0.55	<MDA	-	-	-	8.11 ~10.1	<MDA	-
죽성	02.02	9.54 ± 0.55	<MDA	-	-	-	5.56 ~9.90	<MDA	-

※ '-' 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	01.26 ~ 02.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	02.02 ~ 02.09	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	02.09 ~ 02.16	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	02.19 ~ 02.23	<MDA	<MDA	<MDA			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	01.28 ~ 02.02	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	02.02 ~ 02.09	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	02.09 ~ 02.13	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	02.19 ~ 02.23	<MDA	<MDA	<MDA			

▶ 특이사항없음.