

2026년

1월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
좌광천	01.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA ~0.150
좌표	N 35° 18' 34" , E 129° 14' 44"							

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
칠암	01.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 17' 56" , E 129° 15' 27"							

◎ 식수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
길천	01.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 19' 41" , E 129° 17' 11"							

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌천	01.05	<MDA	<MDA	0.621 ±0.085	629 ±22	<MDA ~7.83
좌표	N 35° 18' 28" , E 129° 14' 44"					
칠암	01.05	<MDA	<MDA	1.16 ±0.09	403 ±14	2.43 ~6.60
좌표	N 35° 17' 50" , E 129° 15' 11"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌광천	01.05	<MDA	<MDA	0.461 ±0.073	741 ±26	<MDA ~5.61
좌표	N 35° 18' 34" , , E 129° 14' 44"					

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	<sup>3</sup> H	<sup>58</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	전β	<sup>3</sup> H	<sup>137</sup> Cs
1배수구	01.07	11.0 ±0.5	<MDA	<MDA	<MDA	3.58 ±0.71	8.51 ~10.7	<MDA ~52.1	<MDA ~3.87
2배수구	01.07	10.1 ±0.5	<MDA	<MDA	<MDA	2.63 ±0.68	7.04 ~11.3	<MDA ~19.1	<MDA ~3.32
3배수구	01.07	10.5 ±0.5	<MDA	<MDA	<MDA	3.12 ±0.65	8.95 ~10.3	<MDA ~5.57	<MDA ~3.47
4배수구	01.07	10.5 ±0.5	<MDA	<MDA	<MDA	2.90 ±0.61	8.54 ~10.7	<MDA ~7.44	<MDA ~3.66
임랑	01.05	10.6 ±0.5	<MDA	<MDA	<MDA	2.07 ±0.52	8.26 ~10.7	<MDA ~37.3	1.97 ~2.82
칠암	01.05	10.8 ±0.5	<MDA	<MDA	<MDA	2.19 ±0.56	8.64 ~10.3	<MDA ~34.7	-
학리	01.05	10.5 ±0.5	<MDA	-	-	-	8.57 ~10.5	<MDA ~8.79	-
송정	01.05	10.2 ±0.5	<MDA	-	-	-	7.90 ~9.58	<MDA	-

※ '-' 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 ( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	12.29 ~ 01.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	01.05 ~ 01.12	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	01.12 ~ 01.19	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	01.19 ~ 01.26	<MDA	<MDA	<MDA			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 ( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
		<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	12.29 ~ 01.05	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	01.05 ~ 01.12	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	01.12 ~ 01.19	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	01.19 ~ 01.26	<MDA	<MDA	<MDA			

▶ 특이사항없음.