

2026년

5월 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
장안천	05.07	<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)	
		<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
임랑	05.07	<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)	
		<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
월내	05.07	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 19' 38" , E 129° 16' 48"							
문동	05.07	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 18' 28" , E 129° 15' 24"							
용소	05.07	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	-	-
좌표	N 35° 20' 38" , E 129° 14' 45"							

◎ 빗물

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )		'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>3</sup> H	전β	<sup>3</sup> H
감시기구 옥상	05.01	<MDA	0.0331 ±0.0080	<MDA ~4.04

◎ 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
화산	05.07	<MDA	<MDA	0.460 ±0.077	670 ±24	0.877 ~1.55
좌표	N 35° 21' 23" , E 129° 17' 40"					
나사	05.07	<MDA	<MDA	1.25 ±0.10	488 ±17	7.84 ~11.6
좌표	N 35° 21' 26" , E 129° 21' 02"					

◎ 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
장안천	05.07	<MDA	<MDA	1.38 ±0.09	605 ±22	0.885 ~1.99
좌표	N 35° 20' 02" , E 129° 16' 35"					

◎ <sup>90</sup>Sr(토양)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )	
			<sup>90</sup> Sr	'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
토양	화산	05.07	0.526 ± 0.096	
좌표	N 35° 21' 23" , E 129° 17' 40"			

◎ 어류(잡어)

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )							'23~'25년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>110m</sup> Ag	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
길천	05.11	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA ~0.274

◎ 해조류

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )							'23~'25년 변동범위 (최소~최대)		
			<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>95</sup> Nb	<sup>110m</sup> Ag	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>110m</sup> Ag	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs
다시마	임랑	05.15	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	1.42 ±0.19	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA ~3.36	<MDA
다시마	동백	05.15	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	2.50 ±0.12	<MDA	<MDA			
다시마	이동	05.15	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	2.05 ±0.13	<MDA	<MDA			

◎ 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	05.06	10.0 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.77 ±0.65	8.51 ~10.7	<MDA ~52.1	<MDA ~3.87
2배수구	05.06	9.67 ±0.55	<MDA	<MDA	<MDA	2.08 ±0.54	7.04 ~11.3	<MDA ~19.1	<MDA ~3.32
3배수구	05.06	10.5 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	1.96 ±0.39	8.95 ~10.3	<MDA ~5.57	<MDA ~3.47
4배수구	05.06	10.4 ±0.6	<MDA	<MDA	<MDA	2.66 ±0.61	8.54 ~10.7	<MDA ~7.44	<MDA ~3.66
길천	05.07	9.67 ±0.55	<MDA	-	-	-	8.45 ~10.1	<MDA ~9.70	-
문동	05.07	9.70 ±0.55	<MDA	-	-	1.71 ±0.55	8.73 ~10.7	<MDA	<MDA ~2.44
동백	05.07	10.0 ±0.6	<MDA	-	-	-	8.11 ~10.1	<MDA	-
죽성	05.07	9.90 ±0.56	<MDA	-	-	-	5.56 ~9.90	<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	04.27 ~ 05.04	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	05.04 ~ 05.11	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	05.11 ~ 05.18	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	05.18 ~ 05.26	<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	04.27 ~ 05.04	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	05.04 ~ 05.11	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	05.11 ~ 05.18	<MDA	<MDA	<MDA			
#4	05.18 ~ 05.26	<MDA	<MDA	<MDA			

◎ 평가

▶ 특이사항 없음.