

2025년

10월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
칠암	10.01	<MDA	<MDA	3.10 ±0.15	450 ±16	0.665 ~6.60
좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9" 35°17'50"N 129°15'11"E					
길천	10.01	<MDA	<MDA	6.98 ±0.22	515 ±18	0.561 ~4.03
좌표	N 35° 19' 42.6", E 129° 17' 21.9"					
나사	10.01	<MDA	<MDA	9.66 ±0.30	429 ±15	3.39 ~11.6
좌표	N 35° 21' 12.6", E 129° 21' 8.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌광천	10.01	<MDA	<MDA	0.475 ±0.069	577 ±20	<0.111 ~5.61
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 해저토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
2배수구	10.29	<MDA	<MDA	0.755 ±0.064	319 ±11	<0.218 ~0.411
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'22~'24년 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	10.01	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
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)	
		<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	10.01	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'22~'24년 변동범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
길천	10.01	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	3.18 ±0.47	114 ±4	<MDA
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 33.0"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'22~'24년 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	10.01	9.55 ±0.55	<MDA	<MDA	<MDA	2.15 ±0.40	8.5 ~10.5	<MDA ~52.1	<MDA ~3.01
2배수구	10.01	9.39 ±0.55	<MDA	<MDA	<MDA	1.86 ±0.49	7.04 ~10.6	<MDA ~19.1	<MDA ~4.31
3배수구	10.01	9.69 ±0.56	<MDA	<MDA	<MDA	1.87 ±0.33	8.1 ~10.1	<MDA	<MDA ~2.93
4배수구	10.01	9.22 ±0.55	<MDA	<MDA	<MDA	2.48 ±0.39	8.54 ~10.1	<MDA	<MDA ~3.66
임랑	10.01	10.0 ±0.5	<MDA	-	-	-	8.10 ~9.4	<MDA ~37.3	-
칠암	10.01	10.1 ±0.5	<MDA	-	-	-	8.6 ~9.81	<MDA ~34.7	-
학리	10.01	10.4 ±0.5	<MDA	-	-	-	8.57 ~9.64	<MDA ~8.79	-
송정	10.01	9.19 ±0.55	<MDA	-	-	-	7.9 ~9.6	<MDA	-
이천	10.01	-	-	<MDA	<MDA	2.06 ±0.35	-	-	<MDA ~2.43
동백	10.01	-	-	<MDA	<MDA	1.79 ±0.37	-	-	<MDA ~2.62

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'22~'24년 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	10.20 ~ 10.27	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m <sup>3</sup> )			'22~'24년 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	09.29 ~ 10.06	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA	<MDA
#2	10.13 ~ 10.20	<MDA	<MDA	<MDA			
#3	10.20 ~ 10.27	<MDA	<MDA	<MDA			

▶ 특이사항없음.