

2015년

7월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )					'13~'14년 측정범위 (최소~최대)	
			<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr
표 층 토	좌천	07.06	<0.53	<0.61	10.1±0.36	666±23	-	<0.41 ~9.94	-
	좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"							
	이천	07.06	<0.22	<0.29	1.34±0.11	515±9	-	0.87 ~15.2	-
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"							

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'13~'14년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌천	07.06W	<0.33	<0.35	0.33±0.04	838±28	<0.36~1.20
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'13~'14년 측정범위 (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	07.06	<2.24	<0.0059	<0.037	<0.0055	<0.0058	<2.24	<0.013
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'13~'14년 측정범위 (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
좌천	07.06	<2.22	<0.0044	<0.026	<0.0045	<0.0039	<2.19	<0.014 ~1.01
좌표	N 35° 19' 34.2", E 129° 14' 15.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )							'13~'14년 측정범위 (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>90</sup> Sr	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr
솔잎	임랑	07.06	<0.095	<0.12	<0.073	<0.064	18.5 ±0.54	96 ±1.9	-	<0.10	-
좌표	N 35° 19' 8.5", E 129° 15' 12.7"										

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		방사성요오드 <sup>131</sup> I	방사성세슘	
			<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	07.20,16:20~07.27,16:20	<0.059	<0.050	<0.049

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 $^3\text{H}$ : Bq/L )						'13~'14년 측정범위 (최소~최대)			
		전 $\beta$	$^3\text{H}$	$^{58}\text{Co}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{90}\text{Sr}$	전 $\beta$	$^3\text{H}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{90}\text{Sr}$
이천	07.06	8.7 $\pm 0.5$	<2.11	<0.89	<0.84	2.34 $\pm 0.28$	-	4.4 ~10.2	<2.19	<1.21 ~3.26	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										
1배수구	07.10	8.5 $\pm 0.5$	<2.21	<1.02	<1.01	2.05 $\pm 0.33$	-	8.1 ~12.4	<1.94	1.16 ~2.55	-
2배수구	07.10	8.9 $\pm 0.5$	<2.24	<2.39	<1.87	3.28 $\pm 0.65$	-	7.5 ~10.7	<1.95	<2.15 ~3.48	-
3배수구	07.10	8.2 $\pm 0.5$	<2.20	<0.90	<0.83	1.79 $\pm 0.25$	-	7.7 ~13.5	<1.88	<1.77 ~2.42	-
4배수구	07.10	8.4 $\pm 0.5$	<2.24	<1.56	<1.58	3.54 $\pm 0.54$	-	8.0 ~12.8	<2.15	<2.21 ~3.84	-

▶ 기타 특이사항 없음.