

2015년

9월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	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
표층토	월내	09.02	<0.37	<0.44	5.36±0.28	377±9	-	<0.58 ~15.7	-
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"							
	신평	09.02	<0.47	<0.58	2.64±0.17	618±21	-	1.40 ~5.75	-
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"							
	송정	09.02	<0.41	<0.50	9.77±0.31	593±20	-	<0.42 ~9.56	-
	좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	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	
일광	09.02	<0.31	<0.35	1.26±0.08	559±9	0.94~2.40	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 지하수

채취지점	채취일자	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
동백	09.02	<2.18	<0.0030	<0.025	<0.0047	<0.0042	<2.24	<0.013
좌표	N 35° 17' 23.0", 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
화산	09.02	<2.18	<0.0064	<0.033	<0.0056	<0.0059	<2.01	<0.017 ~0.33
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	09.02	<2.19	<0.0073	<0.039	<0.0060	<0.0065	<2.13	<0.017 ~3.98
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 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	월내	09.02	<0.10	<0.16	<0.13	<0.089	12.6 ±0.54	74 ±2	-	<0.13	-
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"										

◎ 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	09.07,10:00~09.14,10:00	<0.044	<0.049	<0.051
#2	09.15,16:30~09.22,16:30	<0.100	<0.066	<0.066

◎ 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 $\beta$	$^3\text{H}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{90}\text{Sr}$
신암	09.02	5.2 $\pm 0.4$	<2.19	<0.99	<0.89	0.94 $\pm 0.24$	-	8.6 ~11.2	<2.14 ~5.48	<1.64 ~3.10	-
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"										
1배수구	09.04	7.4 $\pm 0.5$	<2.18	<0.91	<0.83	1.41 $\pm 0.23$	-	8.1 ~12.4	<1.94	1.16 ~2.55	-
2배수구	09.04	7.0 $\pm 0.5$	<2.20	<0.93	<0.81	2.13 $\pm 0.25$	-	7.5 ~10.7	<1.95	<2.15 ~3.48	-
3배수구	09.04	7.6 $\pm 0.5$	<2.20	<1.16	<0.83	2.44 $\pm 0.24$	-	7.7 ~13.5	<1.88	<1.77 ~2.42	-
4배수구	09.04	7.7 $\pm 0.5$	<2.19	<0.94	<0.85	2.06 $\pm 0.25$	-	8.0 ~12.8	<2.15	<2.21 ~3.84	-

▶ 기타 특이사항 없음.