

2015년

6월 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	문동	06.01	<0.48	<0.60	9.19±0.30	452±16	-	0.73 ~23.1	-
	좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"							
	울산	06.01	<0.28	<0.27	8.19±0.21	580±10	-	0.35 ~3.75	-
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"							

◎ 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
일광	06.01	<0.19	<0.19	1.39±0.08	522±9	0.94~2.40
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 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
동백	06.01	<2.23	<0.0034	<0.021	<0.0043	<0.0040	<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	06.01	<2.36	<0.0060	<0.034	<0.0057	<0.0060	<2.01	<0.017 ~0.33
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
울산	06.01	<2.20	<0.0029	<0.015	<0.0043	<0.0038	<2.24	<0.013
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							

◎ 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	울산	06.01	<0.12	<0.37	<0.11	<0.11	21.6 ±0.87	76.2 ±2.91	-	<0.14	-
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"										

◎ 공기

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		방사성요오드 <sup>131</sup> I	방사성세슘	
			<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	06.15,16:30~06.22,16:30	<0.067	<0.073	<0.076

◎ 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	06.01	8.0 $\pm 0.5$	<2.21	<0.90	<0.96	2.49 $\pm 0.28$	-	8.6 ~11.2	<2.14 ~5.48	<1.64 ~3.10	-
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"										
1배수구	06.05	8.1 $\pm 0.5$	2.64 $\pm 0.72$	<1.59	<1.46	2.81 $\pm 0.48$	-	8.1 ~12.4	<1.94	1.16 ~2.55	-
2배수구	06.05	8.2 $\pm 0.5$	<2.21	<1.06	<1.55	2.66 $\pm 0.55$	-	7.5 ~10.7	<1.95	<2.15 ~3.48	-
3배수구	06.05	8.8 $\pm 0.5$	<2.22	<1.48	<1.46	5.09 $\pm 0.52$	-	7.7 ~13.5	<1.88	<1.77 ~2.42	-
4배수구	06.05	9.3 $\pm 0.5$	<2.25	<1.68	<1.47	3.72 $\pm 0.53$	-	8.0 ~12.8	<2.15	<2.21 ~3.84	-

▶ 특이사항 없음.