

2014년

11월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )					'12~'13년 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	문중	11.17	<0.41	<0.53	1.54±0.08	454±16	-	0.72 ~19.66	-
	좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							
	화산	11.17	<0.22	<0.27	1.59±0.06	229±8	-	4.44 ~14.42	-
	좌표	N 35° 20' 28.2", E 129° 18' 36.9"							
	신리	11.17	<0.39	<0.48	10.9±0.34	421±14	-	0.56 ~8.96	-
	좌표	N 35° 20' 28.2", E 129° 18' 36.9"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs	
월내	11.17	<0.38	<0.44	1.70±0.08	735±25	<0.72~4.89	
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"						

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'12~'13년 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
임랑	11.17	<2.18	<0.010	<0.070	<0.010	<0.010	<2.12	<0.004
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'12~'13년 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
월내	11.17	<2.22	<0.012	<0.088	<0.010	<0.011	<2.12	<0.008 ~0.81
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )							'12~'13년 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	길천	11.17	<0.20	<2.17	<0.17	<0.17	21.5 ±1.1	81 ±3	-	<0.11	-
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 33.0"										

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 $^3\text{H}$ : Bq/L )						'12~'13년 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	11.17	10.1 $\pm 0.6$	<2.15	<1.63	<1.02	2.00 $\pm 0.28$	-	8.80 ~13.2	<2.12	1.06 ~2.87	-
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32"										
송정	11.17	9.6 $\pm 0.6$	<2.15	<1.63	<1.08	0.89 $\pm 0.22$	-	8.80 ~13.2	<2.12	1.06 ~2.87	-
좌표	N 35° 11' 4", E 129° 12' 28"										
1배수구	11.07	10.2 $\pm 0.6$	<2.15	<1.74	<0.95	1.48 $\pm 0.23$	-	8.10 ~12.4	<2.05	1.16 ~2.02	-
2배수구	11.07	9.0 $\pm 0.7$	<2.19	<1.86	<1.03	2.00 $\pm 0.30$	-	7.5 ~12.4	<2.12	1.28 ~3.48	-
3배수구	11.07	9.9 $\pm 0.6$	<2.14	<1.66	<0.87	1.71 $\pm 0.23$	-	7.7 ~13.5	<2.05	<1.28 ~2.29	-
4배수구	11.07	9.9 $\pm 0.6$	<2.18	<1.65	<1.07	2.04 $\pm 0.29$	-	7.7 ~9.9	<2.05	0.93 ~2.84	-

◎ 어류(뱅어돔)

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )								'12~'13년 측정범위 (최소~최대)		
		$^{54}\text{Mn}$	$^{60}\text{Co}$	$^{95}\text{Zr}$	$^{110\text{m}}\text{Ag}$	$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{90}\text{Sr}$	$^{110\text{m}}\text{Ag}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{90}\text{Sr}$
2,3 배수구	11.21	<0.32	<0.39	<0.69	<0.32	<1.29	<0.34	<0.35	-	<0.18	<0.15	-

▶ 기타 특이사항 없음.