

2014년  
2월 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	동백	02.24	<0.63	<0.66	14.2±0.52	483±16	-	6.54 ~17.18	-
	좌표	N 35° 16' 55.3", E 129° 154' 30.2"							
	임랑	02.24	<0.53	<0.65	0.49±0.07	619±20	-	1.73 ~6.59	-
	좌표	N 35° 18' 53.5", E 129° 15' 42.0"							
	신암	02.24	<1.10	<1.28	6.66±0.32	622±22	-	0.90 ~16.5	-
	좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 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	02.21	<0.70	<0.76	2.06±0.12	678±22	<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	02.24	<2.22	<0.011	<0.016	<0.010	<0.011	<2.12 ~3.20	<0.007 ~0.89
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	02.24	<2.23	<0.011	<0.018	<0.0087	<0.010	<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	칠암	02.21	<0.24	<0.40	<0.17	<0.19	37 ±1	67 ±2	-	<0.14 ~0.31	-
좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"										

◎ 빗물

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )		'12~'13년 측정범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	전β	<sup>3</sup> H	전β
감시기구 옥상	02.18	<2.25	0.184±0.012	<2.27 ~ 9.64	-

◎ 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 $\beta$	$^3\text{H}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{90}\text{Sr}$
월내	02.06	9.8 $\pm 0.6$	<2.23	<2.05	<1.77	<2.17	-	8.80 ~13.2	<2.12	1.06 ~2.87	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										
1배수구	07.05	10.6 $\pm 0.6$	<2.26	<2.04	<1.85	2.33 $\pm 0.45$	-	8.10 ~12.4	<2.05	1.16 ~2.02	-
2배수구	07.05	9.6 $\pm 0.6$	<2.22	<2.06	<1.80	1.90 $\pm 0.50$	-	7.5 ~12.4	<2.12	1.28 ~3.48	-
3배수구	07.05	10.0 $\pm 0.6$	<2.24	<1.94	<1.78	0.79 $\pm 0.44$	-	7.7 ~13.5	<2.05	<1.28 ~2.29	-
4배수구	07.05	10.9 $\pm 0.6$	<2.29	<2.52	<2.17	3.84 $\pm 0.61$	-	7.7 ~9.9	<2.05	0.93 ~2.84	-

▶ 특이사항 없음.