

2015년

11월 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	문중	11.03	<0.15	<0.24	0.36±0.099	376±7.26	-	1.54 ~15.6	-
	좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							
	신리	11.03	<0.64	<0.74	11.6±0.400	495±17.9	-	1.01 ~10.9	-
	좌표	N 35° 20' 28.2", E 129° 18' 36.9"							

◎ 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	
월내	11.03	<0.38	<0.44	1.54±0.079	713±24.7	0.41~2.12	
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"						

◎ 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
임랑	11.03	<2.18	<0.0070	<0.0702	<0.0064	<0.0064	<2.18 ~3.2	<0.014 ~0.89
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 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
월내	11.03	<2.20	<0.0051	<0.0401	<0.0046	<0.0042	<2.22	<0.016 ~0.81
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )						'13~'14년 측정범위 (최소~최대)			
		전β	<sup>3</sup> H	<sup>58</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	전β	<sup>3</sup> H	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr
신암	11.03	10.6 ±0.60	<2.14	<0.95	<0.84	1.18 ±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"										
송정	11.03	10.9 ±0.60	<2.14	<0.93	<0.83	2.06 ±0.27	-	9.5 ~10.9	<2.09	0.89 ~2.24	-
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"										
1배수구	11.06	11.0 ±0.6	<2.14	<0.95	<0.85	1.41 ±0.21	-	8.1 ~12.4	<1.94	1.16 ~2.55	-
2배수구	11.06	9.7 ±0.6	<2.15	<0.93	<0.83	1.82 ±0.24	-	7.5 ~10.7	<1.95	<2.15 ~3.48	-
3배수구	11.06	11.1 ±0.6	<2.17	<0.96	<0.84	2.24 ±0.26	-	7.7 ~13.5	<1.88	<1.77 ~2.42	-
4배수구	11.06	10.1 ±0.6	<2.19	<1.00	<0.82	2.04 ±0.25	-	8.0 ~12.8	<2.15	<2.21 ~3.84	-

◎ 빗물

구분	채취일 시	분석대상핵종( 단위 : Bq/L )	
		H3	전β
감시기구옥상	11.08	<2.19	0.0332±0.0079

◎ 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	10.26,16:30~11.02,16:30	<0.062	<0.066	<0.068
#2	11.09,17:00~11.16,17:00	<0.098	<0.060	<0.060
#3	11.18,15:37~11.25,15:37	<0.080	<0.063	<0.062

▶ 특이사항 없음.