

2016년

11월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
			<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs		
표층토	문중	11.04	<0.390	<0.314	2.96 ±0.163	444±12.5	<0.36 ~20.6		
	좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							
	화산	11.04	<0.354	<0.438	0.336 ±0.0459	194±6.82	1.59 ~2.03		
	좌표	N 35° 21' 16.8", E 129° 17' 49.4"							
	신리	11.04	<0.460	<0.522	0.801 ±0.0677	700±23.3	1.01 ~11.6		
	좌표	N 35° 20' 28.2", E 129° 18' 36.9"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs		
월내	11.04	<0.211	<0.224	0.688 ±0.0903	734 ±19.2	0.41~2.12		
좌표	N 35° 20' 18.9", E 129° 16' 27.9"							

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'14~'15년 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	11.04	<2.46	<0.00629	<0.0859	<0.00648	<0.00642	<2.15	<0.014	
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"								

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'14~'15년 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	11.04	<2.46	<0.00644	<0.000208	<0.00489	<0.00605	<2.19	<0.016
좌표	N 35° 20' 11.0", E 129° 16' 28.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'14~'15년 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>137</sup> Cs	
솔잎	화산	11.04	<0.159	<0.991	<0.142	<0.143	43.8 ±1.46	112 ±3.59	-	
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 33.0"									

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	<sup>3</sup> H	<sup>58</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	전β	<sup>3</sup> H	<sup>137</sup> Cs
신암	11.04	8.5 ±0.51	<2.44	<0.500	<0.654	1.08 ±0.211	5.2 ~10	<2.14 ~5.48	<1.64 ~2.49
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
송정	11.04	8.1 ±0.50	<2.43	<0.815	<0.667	1.04 ±0.219	7.5 ~10	<2.09	0.89 ~2.24
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	11.04	8.2 ±0.51	<2.46	<0.755	<0.648	1.77 ±0.213	7.0 ~11	<1.94	<1.76 ~3.03
2배수구	11.04	8.3 ±0.51	<2.47	<0.958	<1.31	3.15 ±0.273	7.6 ~11	<1.95	<2.15 ~3.28
3배수구	11.04	9.0 ±0.52	<2.50	<1.71	<1.44	2.86 ±0.501	7.6 ~11	<1.88	<1.77 ~5.09
4배수구	11.04	9.1 ±0.52	<2.49	<0.495	<0.622	1.40 ±0.221	7.6 ~12	<2.15	<2.21 ~3.84

◎ 빗물

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : Bq/L )	
		H <sup>3</sup>	전β
감시기구옥상	11.14	<2.50	0.138±0.0110

◎ 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	11.02,10:00~11.09,10:00	<0.00182	<0.0887	<0.0892
#2	11.11,10:00~11.16,10:00	<0.181	<0.135	<0.122
#3	11.16,11:00~11.23,11:00	<0.154	<0.0927	<0.0947
#4	11.23,11:00~11.30,11:00	<0.129	<0.0916	<0.0917

▶ 특이사항 없음.