

2016년

5월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs		
표층토	문중	05.13	<0.434	<0.459	1.81 ±0.0953	511±15.2	<0.36 ~20.6		
	좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							
	화산	05.13	<0.484	<0.491	1.43 ±0.0939	514±15.4	1.59 ~2.03		
	좌표	N 35° 20' 28.2", E 129° 18' 36.9"							
	신리	05.13	<0.349	<0.331	4.73 ±0.203	736±25	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)		
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs		
월내	05.13	<0.472	<0.482	1.59 ±0.0893	821 ±24.1	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)		
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I	
임랑	05.13	<2.53	<0.00799	<0.0669	<0.00756	<0.00768	<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)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
월내	05.13	<2.53	<0.00773	<0.0261	<0.00742	<0.00740	<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)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
솔잎	길천	05.13	<0.135	<0.511	<0.111	<0.116	46.0 ±1.43	88.7 ±2.90	<0.10	
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 33.0"									

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
월내	05.13	10 ±0.6	<2.50	<1.34	<1.13	2.18 ±0.337	7.6 ~11.1	<2.18	<2.17 ~2.87
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"								
1배수구	05.04	10 ±0.6	<2.51	<1.30	<1.09	2.71 ±0.325	7.0 ~11	<1.94	<1.76 ~3.03
2배수구	05.04	11 ±0.6	<2.54	<1.36	<1.08	2.98 ±0.368	7.6 ~11	<1.95	<2.15 ~3.28
3배수구	05.04	9.7 ±0.6	<2.53	<1.54	<1.60	3.14 ±0.748	7.6 ~11	<1.88	<1.77 ~5.09
4배수구	05.04	11 ±0.6	<2.55	<1.31	<1.09	1.87 ±0.337	7.6 ~12	<2.15	<2.21 ~3.84

◎ 빗물

구분	채취일 시	분석대상핵종(단위 : Bq/L)	
		H ³	전β
감시기구옥상	05.03	<2.54	0.039±0.00808

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	04.25,15:25~05.02,15:25	<0.197	<0.0797	<0.0870
#2	05.02,15:25~05.09,11:35	<0.0701	<0.00528	<0.0555
#3	05.09,11:35~05.16,16:15	<0.0837	<0.00796	<0.0919
#4	05.16,16:15~05.23,09:40	<0.398	<0.105	<0.112

▶ 특이사항 없음.