

2016년

9월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
표 층 토	월내	09.05	<0.385	<0.349	5.62 ±0.239	470±13.2	<0.580 ~15.7
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"					
	신평	09.05	<0.541	<0.602	0.347 ±0.0577	1105 ±36.5	1.40 ~13.8
	좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"					
	송정	09.05	<0.331	<0.358	2.21 ±0.152	525±14.4	1.35 ~9.77
	좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"					
	제주 원앙폭포	09.28	<0.340	<0.422	37.5 ±1.24	253±8.79	-
	좌표	N 33° 22' 15", E 126° 36' 55"					
	제주 성판악	09.28	<0.389	<0.472	123 ±3.31	194±6.95	-
	좌표	N 33° 22' 54", E 126° 37' 03"					
	제주 관음사	09.28	<0.473	<0.554	92.3 ±3.04	407±13.9	-
	좌표	N 33° 25' 35", E 126° 32' 58"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	09.05	<0.390	<0.257	1.78 ±0.122	564 ±15.1	<0.360~2.40
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

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
동백	09.05	<2.52	<0.00629	<0.0242	<0.00542	<0.00621	<1.98	<0.020
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 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
화산	09.05	<2.51	<0.00505	<0.0282	<0.00435	<0.00495	<2.01	<0.017
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	09.05	<2.51	<0.00541	<0.0515	<0.00463	<0.00496	<2.16	<0.0080
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 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	신암	09.05	<0.0988	<0.290	<0.0783	<0.0919	27.6 ±0.842	69.7 ±2.20	<0.135
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"								

◎ 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
신암	09.05	7.4 ±0.49	<2.51	<0.849	<0.681	1.17 ±0.195	5.2 ~10	<2.14 ~5.48	<1.64 ~2.49
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
1배수구	09.02	8.1 ±0.51	<2.51	<0.931	<0.669	0.983 ±0.174	7.0 ~11	<1.94	<1.76 ~3.03
2배수구	09.02	8.3 ±0.51	<2.50	<0.934	<0.697	1.78 ±0.294	7.6 ~11	<1.95	<2.15 ~3.28
3배수구	09.02	8.4 ±0.51	<2.53	<0.909	<0.680	1.04 ±0.177	7.6 ~11	<1.88	<1.77 ~5.09
4배수구	09.02	7.5 ±0.49	<2.45	<0.931	<0.687	1.34 ±0.215	7.6 ~12	<2.15	<2.21 ~3.84

◎ 해조류

시 료 종 류	채 취 지 점	채 취 일 자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
곰피	제주 성산	09.29	<0.130	<0.128	<0.131	<0.127	<0.129	<0.111	<0.141	<0.12	<0.16	<0.13

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.29,12:00~09.05,12:00	<0.105	<0.130	<0.138
#2	09.05,15:30~09.12,15:30	<0.190	<0.113	<0.122
#3	09.12,15:30~09.19,15:30	<0.213	<0.110	<0.122
#4	09.19,15:30~09.26,09:00	<0.120	<0.111	<0.128

▶ 특이사항 없음.