

2016년

3월 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	월내	03.03	<0.492	<0.539	24.4 ±0.687	517±15.5	<0.580 ~15.7
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"					
	신평	03.03	<0.368	<0.333	1.80 ±0.134	658±17.5	1.40 ~13.8
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					
	송정	03.03	<0.376	<0.280	0.817 ±0.103	468±12.7	1.35 ~9.77
	좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"					

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	03.03	<0.348	<0.348	1.18 ±0.0680	638 ±18.7	<0.360~2.40
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 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
동백	03.03	<2.70	<0.00967	<0.153	<0.00939	<0.00955	<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	03.03	<2.69	<0.00726	<0.0858	<0.00723	<0.00829	<2.01	<0.017
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	03.03	<2.68	<0.00810	<0.0653	<0.00820	<0.00782	<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	월내	03.03	<0.0669	<0.151	<0.0762	<0.0892	29.1 ±0.854	86.6 ±2.51	<0.11	
	좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"								

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.29,16:15~03.07,16:15	<0.112	<0.111	<0.123
#2	03.07,16:15~03.14,17:32	<0.297	<0.161	<0.194
#3	03.14,17:32~03.21,13:30	<0.112	<0.0844	<0.0936
#4	03.21,13:30~03.28,17:35	<0.151	<0.157	<0.171

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
신암	03.03	10 ± 0.56	<2.64	<1.41	<1.12	3.86 ± 0.397	5.2 ~10	<2.14 ~5.48	<1.64 ~2.49
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
송정	03.03	9.9 ± 0.55	<2.67	<1.51	<1.13	1.91 ± 0.327	7.5 ~10	<2.09	0.89 ~2.24
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	03.04	10 ± 0.55	<2.69	<1.31	<1.13	2.64 ± 0.355	7.0 ~11	<1.94	<1.76 ~3.03
2배수구	03.04	10 ± 0.56	<2.71	<1.32	<1.14	2.34 ± 0.387	7.6 ~11	<1.95	<2.15 ~3.28
3배수구	03.04	11 ± 0.58	<2.73	<1.10	<1.56	2.76 ± 0.523	7.6 ~11	<1.88	<1.77 ~5.09
4배수구	03.04	10 ± 0.56	<2.70	<1.35	<1.12	2.15 ± 0.332	7.6 ~12	<2.15	<2.21 ~3.84

▶ 특이사항 없음.