

2017년

9월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)		
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs		
표층토	월내	09.04	<0.0943	<0.0936	11.8 ±0.430	337±10.4	5.36 ~24.4		
	좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"							
	송정	09.04	<0.0829	<0.0807	9.03 ±0.329	675±19.9	0.817 ~9.77		
	좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"							

◎ 하천토

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'15~'16년 측정범위 (최소~최대)		
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs		
일광	09.04	<0.0922	<0.0357	1.20 ±0.100	574 ±17.1	<0.360 ~1.87		
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"							

◎ 지하수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'15~'16년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	09.04	<0.78	<0.00146	<0.00784	<0.000574	<0.00141	<2.18	<0.0242
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'15~'16년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	09.04	<0.76	<0.00148	<0.00199	<0.00106	<0.00128	<2.18	<0.0282
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	09.04	<0.76	<0.00151	<0.00481	<0.00119	<0.00157	<2.16	<0.0515
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'15~'16년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
솔잎	월내	09.04	<0.0112	<0.0299	<0.00929	<0.0164	9.15 ±0.353	46.3 ±1.40	<0.0892	
	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	08.28~09.04	<0.0233	<0.0183	<0.0224
#2	09.04~09.11	<0.00450	<0.0911	<0.112
#3	09.11~09.18	<0.0209	<0.0191	<0.0182
#4	09.18~09.25	<0.0310	<0.0184	<0.0245

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ¹³¹ I	방사성세슘	
			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.28~09.04	<0.0201	<0.0186	<0.0285
#2	09.04~09.11	<0.00437	<0.0950	<0.114
#3	09.11~09.18	<0.0162	<0.0107	<0.0292
#4	09.18~09.25	<0.0233	<0.0109	<0.0276

◎ 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	09.04	8.0 ±0.50	<0.77	<1.21	<0.888	1.78 ±0.289	5.2 ~10	<2.14 ~4.39	0.947 ~3.86
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
1배수구	09.06	8.9 ±0.52	<0.77	<1.06	<0.831	1.93 ±0.275	7.3~12	<2.17 ~2.64	0.983 ~3.13
2배수구	09.06	9.0 ±0.52	<0.76	<1.22	<0.843	1.30 ±0.207	7.0~11	<2.15 ~5.08	<1.76 ~3.28
3배수구	09.06	8.7 ±0.51	<0.78	<1.30	<1.04	1.51 ±0.266	7.6~11	<2.15	<2.18 ~5.09
4배수구	09.06	7.3 ±0.48	<0.76	<1.19	<0.820	1.65 ±0.298	7.6~11	<2.16	1.33 ~3.75

▶ 특이사항 없음.