

2018년

9월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	
월내	09.04	<0.100	<0.104	11.6 ±0.438	356 ±11.2	-	2.57 ~24.4	
좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"							
신평	09.04	<0.0925	<0.0790	3.01 ±0.137	508 ±13.6	-	0.347 ~12.0	
좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"							
송정	09.04	<0.0866	<0.0614	2.75 ±0.124	610 ±16.0	<0.393	<0.0929 ~9.03	
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"							

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
일광	09.04	<0.0400	<0.0616	0.922 ±0.0881	559 ±16.7	0.719 ~1.87	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	09.04	<0.86	<0.00152	<0.0137	<0.00128	<0.00172	<0.78	<0.000856
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	09.04	<0.86	<0.00724	<0.0159	<0.00647	<0.00687	<0.76	<0.00159
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	09.04	<0.86	<0.00167	<0.00569	<0.00111	<0.00111	<0.76	<0.00151
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'16~'17년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	09.04	<0.125	<0.206	<0.0986	<0.107	12.4 ±0.496	91.4 ±3.14	<0.0164
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"							

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'16~'17년 변동범위		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.27 ~ 09.03	<0.0230	<0.0115	<0.0384	<0.0166	<0.0121	<0.0126
#2	09.03 ~ 09.10	<0.0199	<0.0160	<0.0342			
#3	09.10 ~ 09.17	<0.0214	<0.0185	<0.0294			
#4	09.17 ~ 09.24	<0.0358	<0.0127	<0.0371			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'16~'17년 변동범위		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.27 ~ 09.03	<0.0327	<0.0339	<0.0388	<0.0166	<0.0121	<0.0126
#2	09.03 ~ 09.10	<0.0212	<0.0169	<0.0338			
#3	09.10 ~ 09.17	<0.0214	<0.0185	<0.0294			
#4	09.17 ~ 09.24	<0.0373	<0.0205	<0.0213			

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
신암	09.04	8.6 ±0.51	<0.87	<1.65	<1.47	1.25 ±0.317	7.4 ~10	<0.77	1.08 ~3.86
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
1배수구	09.05	8.2 ±0.50	<0.85	<1.65	<1.44	0.868 ±0.332	7.6~10	<0.75 ~9.51	0.983 ~3.13
2배수구	09.05	8.8 ±0.51	<0.86	<1.63	<1.44	2.27 ±0.411	8.3~10	<0.76 ~5.35	1.08 ~3.15
3배수구	09.05	8.9 ±0.52	<0.88	<1.77	<1.45	1.26 ±0.401	8.5~10	<0.78	1.22 ~3.72
4배수구	09.05	9.0 ±0.52	<0.87	<1.81	<1.46	2.06 ±0.417	7.3~10	<0.76	1.39 ~2.65

▶ 특이사항 없음.