

2019년

9월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'17~'18년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	09.03	<0.480	<0.575	3.61 ±0.186	449±13.4	2.57 ~11.8
좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"					
신평	09.03	<0.131	<0.105	4.37 ±0.168	557±20.3	3.01 ~12.0
좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"					
송정	09.03	<0.451	<0.537	1.14 ±0.168	610±17.8	<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)				'17~'18년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	09.05	<0.175	<0.0847	0.447 ±0.102	710 ±25.9*	0.353 ~1.50
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'17~'18년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	09.03	<0.86	<0.00751	<0.0141	<0.00704	<0.00793	<0.78	<0.00784
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'17~'18년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	09.03	<0.87	<0.00157	<0.0108	<0.00207	<0.00168	<0.76	<0.00606
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	09.03	<0.87	<0.00109	<0.0405	<0.00154	<0.00132	<0.76	<0.00481
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'17~'18년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	09.03	<0.0454	<0.126	<0.0322	<0.0410	12.5 ±0.610	76.4 ±3.20	<0.0164
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"							

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'17~'18년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.26 ~ 09.02	<0.145	<0.144	<0.156	<0.0191	<0.0210	<0.0194
#2	09.02 ~ 09.09	<0.152	<0.146	<0.161			
#3	09.09 ~ 09.16	<0.143	<0.140	<0.158			
#4	09.16 ~ 09.23	<0.154	<0.141	<0.148			
#5	09.23 ~ 09.30	<0.145	<0.140	<0.156			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'17~'18년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.26 ~ 09.02	<0.0396	<0.0243	<0.0332	<0.0325	<0.0341	<0.0459
#2	09.02 ~ 09.09	<0.0161	<0.0336	<0.0356			
#3	09.09 ~ 09.16	<0.0240	<0.0304	<0.0349			
#4	09.16 ~ 09.23	<0.0349	>0.0322	<0.0363			
#5	09.23 ~ 09.30	<0.0336	<0.0244	<0.0369			

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'17~'18년 측정범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
신암	09.03	7.2 ± 0.47	<0.85	<1.99	<1.54	1.94 ± 0.467	7.4 ~10	<0.77	1.08 ~3.86
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
1배수구	09.04	8.2 ± 0.49	<0.86	<1.83	<1.49	2.02 ± 0.429	7.3 ~10.7	<0.75 ~9.51	0.868 ~2.87
2배수구	09.04	8.2 ± 0.49	<0.86	<1.92	<1.58	<1.38	8.2 ~10.9	<0.76 ~195	1.30 ~2.87
3배수구	09.04	8.8 ± 0.50	<0.86	<1.93	<1.55	2.31 ± 0.439	7.7 ~10.5	<0.75 ~2.68	1.26 ~2.49
4배수구	09.04	8.4 ± 0.49	<0.87	<1.93	<1.59	2.28 ± 0.456	7.3 ~9.9	<0.75	<1.13 ~2.73

▶ 특이사항 없음.