

2019년

3월 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	03.04	<0.158	<0.133	3.61 ±0.186	496±18.9	2.57 ~11.8
좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"					
신평	03.04	<0.121	<0.139	1.77 ±0.136	621±23.4	3.01 ~12.0
좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"					
송정	03.04	<0.168	<0.0973	1.14 ±0.116	704±26.2	<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	03.04	<0.133	<0.108	1.36 ±0.119	567 ±21.3	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	03.04	<0.80	<0.00214	<0.00929	<0.00126	<0.00136	<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	03.04	<0.80	<0.00315	<0.00215	<0.00183	<0.00175	<0.76	<0.00606
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	03.04	<0.81	<0.00332	<0.0127	<0.00175	<0.00209	<0.76	<0.00481
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							
좌천	03.04	-	<0.00344	<0.00662	<0.00246	<0.00218	<0.76	<0.00332
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6"							

◎ 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	03.04	<0.0242	<0.0498	<0.0369	<0.0273	17.4 ±0.600	94.6 ±3.79	<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	02.25 ~ 03.04	<0.0357	<0.0428	<0.0735	<0.0191	<0.0210	<0.0194
#2	03.04 ~ 03.11	<0.0381	<0.0268	<0.0693			
#3	03.11 ~ 03.18	<0.110	<0.0517	<0.0670			
#4	03.18 ~ 03.25	<0.0522	<0.0890	<0.0920			

◎ 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	02.25 ~ 03.04	<0.0762	<0.0816	<0.0698	<0.0325	<0.0341	<0.0459
#2	03.04 ~ 03.11	<0.0823	<0.0566	<0.0716			
#3	03.11 ~ 03.18	<0.0779	<0.0505	<0.0548			
#4	03.18 ~ 03.25	<0.0866	<0.0901	<0.0918			

◎ 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	03.04	8.6 ± 0.51	<0.80	<1.87	<1.50	1.01 ± 0.400	7.4 ~10	<0.77	1.08 ~3.86
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
송정	03.04	8.1 ± 0.50	<0.81	<1.03	<1.37	0.980 ± 0.365	8.1 ~9.9	<0.78	1.04 ~0.92
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	03.06	9.3 ± 0.52	<0.80	<1.00	<1.34	2.14 ± 0.494	7.3~10.7	<0.75 ~9.51	0.868 ~2.87
2배수구	03.06	9.0 ± 0.52	<0.80	<1.85	<1.51	1.45 ± 0.541	8.2~10.9	<0.76 ~195	1.30 ~2.87
3배수구	03.06	9.1 ± 0.52	<0.80	<1.96	<1.51	1.99 ± 0.439	7.7~10.5	<0.75 ~2.68	1.26 ~2.49
4배수구	03.06	9.1 ± 0.52	<0.79	<1.95	<1.47	1.45 ± 0.404	7.3~9.9	<0.75	<1.13 ~2.73

▶ 특이사항 없음.