

2020년

3월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'18~'19년 변동범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
월내	03.02	<0.136	<0.103	5.95 ±0.207	479 ±17.5	3.61 ~11.6	
좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"						
신평	03.02	<0.0968	<0.0923	2.31 ±0.122	570 ±20.8	1.77 ~4.37	
좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"						
송정	03.02	<0.0969	<0.0806	6.83 ±0.216	647 ±23.4	1.14 ~3.36	
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"						

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'18~'19년 변동범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
일광	03.02	<0.131	<0.0829	0.942 ±0.915	632 ±22.9	<0.0907 ~1.36	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'18~'19년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	03.02	<0.84	<0.00188	<0.0190	<0.00215	<0.00166	<0.80	<0.0144
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'18~'19년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	03.02	<0.83	<0.00193	<0.00246	<0.00192	<0.00169	<0.80	<0.00122
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	03.02	<0.83	<0.00204	<0.00416	<0.00122	<0.00175	<0.81	<0.0127
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'18~'19년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
월내	03.02	<0.0213	<0.0509	<0.0114	<0.0227	14.7 ±0.472	1064.0 53.79	<0.0273
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"							

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.24 ~ 03.02	<0.0387	<0.0321	<0.0371	<0.0239	<0.0206	<0.0390
#2	03.02 ~ 03.09	<0.0471	<0.0281	<0.0407			
#3	03.09 ~ 03.16	<0.0433	<0.0131	<0.0395			
#4	03.16 ~ 03.23	<0.0426	<0.0349	<0.0376			
#5	03.23 ~ 03.30	<0.0339	<0.0381	<0.0392			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	02.24 ~ 03.02	<0.0227	<0.0321	<0.0342	<0.0299	<0.0188	<0.0410
#2	03.02 ~ 03.09	<0.0372	<0.0297	<0.0338			
#3	03.09 ~ 03.16	<0.0304	<0.0314	<0.0359			
#4	03.16 ~ 03.23	<0.0348	<0.0200	<0.0284			
#5	03.23 ~ 03.30	<0.0203	<0.0228	<0.0255			

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
신암	03.02	9.1 ±0.50	<0.84	<0.500	<0.317	2.64 ±0.460	7.2 ~9.4	<0.80	<1.12 ~1.94
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
송정	03.02	9.3 ±0.50	<0.83	<0.620	<0.498	2.16 ±0.529	8.1 ~8.5	<0.81	<1.18 ~1.55
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	03.04	9.1 ±0.50	<0.85	<0.425	<0.360	2.27 ±0.415	7.3 ~9.6	<0.80 ~4.90	0.843 ~2.57
2배수구	03.04	9.1 ±0.50	<0.85	<0.501	<0.328	2.04 ±0.406	6.8 ~9.7	<0.80 ~195	<1.29 ~2.48
3배수구	03.04	8.7 ±0.49	<0.83	<0.572	<0.431	1.78 ±0.402	8.2 ~9.6	<0.80 ~3.68	<1.13 ~2.31
4배수구	03.04	10.2 ±0.52	<0.84	<0.597	<0.278	2.16 ±0.390	7.7 ~9.6	<0.81 ~4.14	<1.13 ~2.28

▶ 특이사항 없음.