

2022년

9월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'20~'21년 변동범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
월내	09.01	<0.106	<0.0777	6.38 ±0.198	428 ±15.7	5.95 ~9.45	
좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"						
신평	09.01	<0.117	<0.0892	1.92 ±0.134	545 ±19.8	1.50 ~2.31	
좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"						
송정	09.01	<0.143	<0.0954	1.92 ±0.134	567 ±20.7	<0.101 ~6.83	
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"						

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'20~'21년 변동범위 (최소~최대)	
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
일광	09.01	<0.481	<0.529	1.61 ±0.0834	599 ±17.5	0.649 ~2.33	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'20~'21년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	09.01	<1.04	<0.00177	<0.0165	<0.00115	<0.00150	<0.88	<0.00782
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'20~'21년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
화산	09.01	<1.02	<0.00803	<0.0295	<0.00829	<0.00804	<0.89	<0.00160
송정	09.01	<1.04	<0.00213	<0.00776	<0.00128	<0.00191	<0.93	<0.00198

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'20~'21년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
신암	09.01	<0.0532	<0.136	<0.0305	<0.0399	16.0 ±0.694	54.3 ±2.49	<0.0285
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'20~'21년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
1배수구	09.07	8.8 ±0.52	<1.02	<0.328	<0.436	<0.515	6.9 ~9.6	<0.76 ~6.33	<1.35 ~2.85
2배수구	09.07	8.6 ±0.52	<1.01	<0.740	<0.454	1.62 ±0.464	7.5 ~9.5	<0.82 ~51.1	<0.498 ~2.90
3배수구	09.07	8.5 ±0.51	<1.04	<0.652	<0.275	2.09 ±0.342	7.5 ~9.9	<0.84	<0.487 ~3.19
4배수구	09.07	9.3 ±0.53	<1.03	<0.460	<0.423	1.13 ±0.364	6.7 ~10.2	<0.85	0.888 ~2.74
임랑	09.01	-	-	<0.898	<0.468	1.10 ±0.384	8.6 ~8.9	<0.91	1.94 ~2.20
문동	09.01	-	-	<0.907	<0.508	1.36 ±0.507	8.0 ~9.2	<0.75 ~9.27	1.25
월내	09.01	8.4 ±0.51	<1.02	-	-	-	8.4 ~ 9.2	<0.89 ~ 4.65	<0.487 ~1.90
문중	09.01	8.1 ±0.51	<1.04	-	-	-	8.0 ~ 9.4	<0.89 ~ 21.7	0.918
이천	09.01	8.4 ±0.51	<1.02	-	-	-	5.8 ~ 8.8	<0.87	1.74 ~2.61
대변	09.01	8.4 ±0.51	<1.03	-	-	-	8.3 ~ 9.0	<0.89	

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'20~'21년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.29 ~ 09.05	<0.0391	<0.0363	<0.0402	<0.0533	<0.0616	<0.0863
#2	09.05 ~ 09.13	<0.0917	<0.0301	<0.0402			
#3	09.13 ~ 09.19	<0.199	<0.0900	<0.140			
#4	09.19 ~ 09.26	<0.0708	<0.0419	<0.0472			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'20~'21년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	08.29 ~ 09.05	<0.0555	<0.0417	<0.0363	<0.0367	<0.0453	<0.0369 ~0.107
#2	09.05 ~ 09.13	<0.0620	<0.0427	<0.0428			
#3	09.13 ~ 09.19	<0.356	<0.140	<0.131			
#4	09.19 ~ 09.26	<0.0749	<0.0576	<0.0518			

▶ 특이사항 없음.