

2022년

6월 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
문동	06.02	<0.109	<0.0697	1.00 ±0.109	516 ±19.6	1.01 ~4.29
좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
울산	06.02	<0.147	<0.0768	0.776 ±0.0843	796 ±29.0	<0.231 ~2.81
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 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	06.02	<0.138	<0.0570	2.53 ±0.126	576 ±21.7	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	06.02	<0.96	<0.00190	<0.0208	<0.00167	<0.00169	<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
울산	06.02	<0.95	<0.00217	<0.00897	<0.00145	<0.00189	<0.91	<0.00301
화산	06.02	<0.94	<0.00181	<0.00224	<0.00089	<0.00120	<0.89	<0.00160

◎ 지표식물

시료 종류	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	
솔잎	울산	06.02	<0.0256	<0.0679	<0.0212	<0.0316	2.11 ±0.256	85.6 ±3.29	<0.0335	
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"								
쭈	동백	06.02	<0.193	<0.328	<0.155	<0.163	11.1 ±0.523	305 ±8.82	<0.0522	

◎ 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	05.30 ~06.07	<0.0566	<0.0510	<0.0485	<0.0533	<0.0616	<0.0863
#2	06.07 ~ 06.13	<0.0441	<0.0402	<0.0388			
#3	06.13 ~ 06.20	<0.0482	<0.0320	<0.0445			
#4	06.20 ~ 06.27	<0.0482	<0.0239	<0.0419			

◎ 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	05.30 ~06.07	<0.0462	<0.0244	<0.0305	<0.0367	<0.0453	<0.0369 ~0.107
#2	06.07 ~ 06.13	<0.0761	<0.0524	<0.0635			
#3	06.13 ~ 06.20	<0.0399	<0.0381	<0.0296			
#4	06.20 ~ 06.27	<0.0488	<0.0335	<0.0303			

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'20~'21년 변동범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
1배수구	06.02	9.0 ± 0.52	<0.95	<0.824	<0.290	1.81 ± 0.426	6.9 ~9.6	<0.76 ~6.33	<1.35 ~2.85
2배수구	06.02	9.4 ± 0.53	<0.94	<0.383	<0.529	2.20 ± 0.526	7.5 ~9.5	<0.82 ~51.1	<0.498 ~2.90
3배수구	06.02	9.1 ± 0.52	<0.95	<0.438	<0.446	<0.432	7.5 ~9.9	<0.84	<0.487 ~3.19
4배수구	06.02	9.3 ± 0.53	<0.95	<0.779	<0.451	1.75 ± 0.438	6.7 ~10.2	<0.85	0.888 ~2.74
송정	06.02	-	-	<0.572	<0.477	1.44 ± 0.427			1.88 ~2.16
대변	06.02	9.9 ± 0.54	<0.95	<0.739	<0.362	2.44 ± 0.496	8.3 ~9.0	<0.89	
월내	06.02	9.0 ± 0.52	<0.95	-	-	-	8.4 ~9.2	<0.89 ~4.65	<0.487 ~1.90
문중	06.02	8.9 ± 0.52	<0.95	-	-	-	8.0 ~9.4	<0.89 ~21.7	0.918
이천	06.02	9.3 ± 0.53	<0.94	-	-	-	5.8 ~8.8	<0.87	1.74 ~2.61

※ '-' 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

▶ 특이사항 없음.