

2023년

7월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'22년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	07.03	<0.128	<0.0978	7.83 ±0.27	643 ±23	1.39 ~6.50
좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
이천	07.03	<0.240	<0.0791	0.985 ±0.094	537 ±19	0.322 ~0.823
좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					
제주윗세오름1	07.05	<0.0741	<0.0591	2.33 ±0.12	381 ±14	-
좌표	N 33° 21' 44", E 126° 31' 15"					
제주윗세오름2	07.05	<0.0863	<0.0524	1.02 ±0.08	288 ±10	-
좌표	N 33° 21' 43", E 126° 31' 4"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'22년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	07.03	<0.0405	<0.0823	0.360 ±0.088	798 ±29	<0.119 ~0.746
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'22년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
칠암	07.03	<1.37	<0.00101	<0.00620	<0.00125	<0.00093	<0.92	<0.0120
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							
임랑	07.03	<1.35	-	-	-	-	<0.91	<0.0019
좌표	N 35° 19' 11.5", E 129° 15' 46.2"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'22년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
좌천	07.03	<1.27	<0.00107	<0.00544	<0.00132	<0.00190	<0.93	<0.0157 ~0.353

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'21~'22년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
동백	07.03	<0.0147	<0.0774	<0.0171	<0.0148	7.80 ±0.48	59.8 ±2.3	<0.0420
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"							

◎ 해조류

시료종류	채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)							'21~'22년 측정범위 (최소~최대)		
			⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁹⁵ Nb	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	^{110m} Ag	¹³¹ I	¹³⁷ Cs
해초	제주	07.05	<0.0296	<0.0300	<0.0363	<0.0279	<0.0548	<0.0426	<0.0346	-	-	-
파래	제주	07.05	<0.0419	<0.0392	<0.0494	<0.0409	<0.0538	<0.0393	<0.0474	-	-	-

◎ 해수

채취지점	채취일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'21~'22년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
1배수구	07.05	8.76 ±0.51	<1.37	<0.226	<0.318	2.47 ±0.54	8.5 ~9.6	<0.95 ~12.4	<0.515 ~2.39
2배수구	07.05	8.33 ±0.50	<1.37	<0.552	<0.452	2.10 ±0.42	8.0 ~10.4	<0.94	<0.530 ~4.31
3배수구	07.05	9.43 ±0.52	<1.36	<0.545	<0.442	1.78 ±0.41	8.3 ~9.9	<0.98	<0.487 ~2.66
4배수구	07.05	9.03 ±0.52	<1.39	<0.368	<0.301	1.92 ±0.50	8.1 ~10.2	<0.93	0.888 ~2.69
길천	07.03	-	-	<0.276	<0.310	2.18 ±0.51	8.2 ~9.9	<0.75 ~5.44	1.23 ~2.55
월내	07.03	-	-	<0.249	<0.285	1.64 ±0.42	8.4 ~9.4	<0.89 ~14.5	1.35 ~1.51
임랑	07.03	8.45 ±0.51	<1.35	-	-	-	8.6 ~9.4	<0.93 ~7.02	1.10 ~2.64
칠암	07.03	8.97 ±0.52	<1.34	-	-	-	7.5 ~9.6	<0.93	1.30 ~1.86
학리	07.03	9.03 ±0.52	<136	-	-	-	7.8 ~9.4	<0.91	<0.525 ~2.64
송정	07.03	7.90 ±0.50	<1.36	-	-	-	8.4 ~9.6	<1.01	1.30 ~1.59

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'22년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	06.26 ~ 07.03	<0.0546	<0.0333	<0.0398	<0.0363	<0.0207	<0.0393
#2	07.03 ~ 07.10	<0.0264	<0.0264	<0.0213			
#3	07.10 ~ 07.17	<0.0600	<0.0357	<0.0701			
#4	07.17 ~ 07.24	<0.0620	<0.0659	<0.0546			
#5	07.24~ 07.31	<0.0418	<0.0397	<0.0375			

▶ 특이사항없음.