

2024년

1월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	01.04	<0.0627	<0.0688	<0.0609	856 ±31	1.39 ~7.83
좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
이천	01.04	<0.132	<0.0864	8.17 ±0.26	621 ±22	0.322 ~1.00
좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	01.04	<0.124	<0.0797	0.463 ±0.103	823 ±29	<0.111 ~0.746
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
칠암	01.04	<1.40	<0.00055	<0.00425	<0.00142	<0.00151	<0.99	<0.0166
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
좌천	01.04	<1.38	<0.00099	<0.00328	<0.00163	<0.00201	<1.03	<0.0017 ~0.103

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'21~'23년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
동백	01.04	<0.0533	<0.0598	<0.0278	<0.0250	7.12 ±0.39	82.3 ±3.5	<0.0259
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
1배수구	01.03	9.49 ± 0.55	<1.41	<0.202	<0.269	2.42 ± 0.52	8.5 ~10.5	<0.95 ~12.4	<0.515 ~3.01
2배수구	01.03	8.72 ± 0.54	<1.37	<0.530	<0.398	1.44 ± 0.40	8.5 ~10.4	<0.75 ~5.53	<0.498 ~4.31
3배수구	01.03	8.95 ± 0.54	<1.32	<0.350	<0.386	2.16 ± 0.43	8.0 ~9.9	<0.76	<0.487 ~2.93
4배수구	01.03	9.23 ± 0.55	<1.37	<0.236	<0.284	1.80 ± 0.37	8.5 ~10.1	<1.01	<0.432 ~2.66
길천	01.04	-	-	<0.252	<0.301	2.04 ± 0.52	8.2 ~9.9	<1.02 ~8.5	1.23 ~2.24
월내	01.04	-	-	<0.459	<0.411	2.08 ± 0.43	8.4 ~9.7	<0.93 ~14.5	<0.89 ~4.65
임랑	01.04	9.11 ± 0.54	<1.38	-	-	-	8.45 ~9.4	<0.91 ~37.3	1.10 ~2.82
칠암	01.04	8.98 ± 0.54	<1.41	-	-	-	7.5 ~9.6	<1.34 ~34.7	1.30 ~1.86
학리	01.04	8.82 ± 0.54	<1.35	-	-	-	7.8 ~9.4	<1.00	<0.525 ~2.64
송정	01.04	9.20 ± 0.54	<1.36	-	-	-	7.90 ~9.6	<1.01	1.30 ~2.18

※ ‘-’ 는 분석대상핵종이 아님을 나타냄.

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	12.26 ~ 01.02	<0.0233	<0.0394	<0.0389	<0.0223	<0.0245	<0.0322
#2	01.02 ~ 01.08	<0.0323	<0.0440	<0.0462			
#3	01.08 ~ 01.15	<0.0182	<0.0245	<0.0182			
#4	01.15 ~ 01.22	<0.0481	<0.0394	<0.0353			
#5	01.22 ~ 01.29	<0.0308	<0.0208	<0.0358			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'21~'23년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	12.26 ~ 01.02	<0.0248	<0.0231	<0.0175	<0.0302	<0.0287	<0.0318
#2	01.02 ~ 01.08	<0.0443	<0.0448	<0.0392			
#3	01.08 ~ 01.15	<0.0619	<0.0327	<0.0278			
#4	01.15 ~ 01.22	<0.0488	<0.0300	<0.0403			
#5	01.22 ~ 01.29	<0.0188	<0.0321	<0.0304			

▶ 특이사항없음.