

2020년

1월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'18~'19년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	01.02	<0.153	<0.0778	1.66 ±0.101	762 ±27.4	0.0852 ~5.63
좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
이천	01.02	<0.142	<0.0919	0.599 ±0.0955	576 ±20.9	0.925 ~2.38
좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'18~'19년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	01.02	<0.0964	<0.120	0.993 ±0.102	709 ±25.8	<0.0903 ~0.652
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'18~'19년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
칠암	01.02	<0.87	<0.00227	<0.0109	<0.00148	<0.00124	<0.81	<0.0194
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'18~'19년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
좌천	01.02	<0.86	<0.00221	<0.00450	<0.00117	<0.00151	<0.82	<0.00306 ~0.0828
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'18~'19년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
동백	01.13	<0.0425	<0.0400	<0.0212	<0.0225	14.4 ±0.481	92.5 ±3.54	<0.0275 ~0.108
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'18~'19년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
이천	01.02	9.9 ±0.52	<0.85	<0.592	<0.408	1.91 ±0.409	5.1 ~9.1	<0.81	<1.56 ~1.94
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	01.02	9.5 ±0.51	<0.86	<0.564	<0.373	1.90 ±0.396	7.3 ~9.6	<0.80 ~4.90	0.843 ~2.57
2배수구	01.02	9.5 ±0.52	<0.87	<0.331	<0.407	2.39 ±0.412	6.8 ~9.7	<0.80 ~195	<1.29 ~2.48
3배수구	01.02	9.3 ±0.51	<0.85	<0.253	<0.353	2.55 ±0.419	8.2 ~9.6	<0.80 ~3.68	<1.13 ~2.31
4배수구	01.02	9.3 ±0.51	<0.86	<0.568	<0.435	2.53 ±0.452	7.7 ~9.6	<0.81 ~4.14	<1.13 ~2.28

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'18~'19년 측정범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	12.31 ~ 01.06	<0.100	<0.0355	<0.0633	<0.0239	<0.0206	<0.0390
#2	01.06 ~ 01.13	<0.0519	<0.0256	<0.0380			
#3	01.13 ~ 01.20	<0.0414	<0.0379	<0.0354			
#4	01.20 ~ 01.27	<0.0288	<0.0420	<0.0357			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'18~'19년 측정범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	12.31 ~ 01.06	<0.0580	<0.0531	<0.0560	<0.0299	<0.0188	<0.0410
#2	01.06 ~ 01.13	<0.0479	<0.0351	<0.0305			
#3	01.13 ~ 01.20	<0.0464	<0.0342	<0.0289			
#4	01.20 ~ 01.27	<0.0266	<0.0282	<0.0241			

▶ 특이사항 없음