

2019년

1월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'17~'18년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	01.09	<0.139	<0.139	3.25 ±0.167	596 ±22.5	0.311 ~13.2
좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
이천	01.09	<0.136	<0.0787	0.925 ±0.134	570 ±21.8	1.44 ~2.38
좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'17~'18년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	01.09	<0.477	<0.407	0.652 ±0.0659	670 ±19.4	<0.0797~0.777
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'17~'18년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
칠암	01.09	<0.88	<0.00288	<0.0283	<0.00176	<0.00202	<0.76	<0.0172
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'17~'18년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
좌천	01.09	<0.85	<0.00259	0.0828 ±0.00819	<0.00235	<0.00190	<0.76	<0.00332
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'17~'18년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
동백	01.09	<0.0169	<0.0561	<0.0189	0.108 ±0.0296	18.5 ±0.708	85.7 ±3.54	<0.0275
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)					'17~'18년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
이천	01.09	8.8 ±0.52	<0.84	<2.25	<1.69	1.35 ±0.621	5.1~9.0	<0.76	<1.64 ~2.14
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	01.07	9.4 ±0.53	<0.86	<1.88	<1.52	1.54 ±0.496	7.3~10.7	<0.75 ~9.51	0.868 ~2.87
2배수구	01.07	8.9 ±0.52	<0.87	<1.90	<1.52	1.77 ±0.469	8.2~10.9	<0.76 ~195	1.30 ~2.87
3배수구	01.07	9.0 ±0.52	<0.87	<1.97	<1.55	1.92 ±0.398	7.7~10.5	<0.75 ~2.68	1.26 ~2.49
4배수구	01.07	9.2 ±0.52	<0.87	<2.06	<1.51	1.95 ±0.405	7.3~9.9	<0.75	<1.13 ~2.73

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'17~'18년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	12.31 ~ 01.07	<0.143	<0.130	<0.156	<0.0325	<0.0341	<0.0459
#2	01.07 ~ 01.14	<0.0787	<0.0257	<0.0683			
#3	01.14 ~ 01.21	<0.0947	<0.0628	<0.0712			
#4	01.21 ~ 01.28	<0.0558	<0.0696	<0.0672			

- ▶ 좌천 지표수에서 ¹³¹I이 검출이 되었음.
- ▶ 특이사항 없음