

2019년

12월 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
문동	12.02	<0.155	<0.102	0.966 ±0.102	604 ±22.1	1.25 ~2.62
좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
울산	12.02	<0.455	<0.443	0.398 ±0.0568	601 ±17.6	0.524 ~1.44
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 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
일광	12.02	<0.388	<0.420	0.668 ±0.0570	626 ±18.2	0.353 ~1.50
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 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
동백	12.02	<0.92	<0.00110	<0.0118	<0.00152	<0.00163	<0.78	<0.00784
좌표	N 35° 17' 23.0", 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
울산	12.02	<0.91	<0.00797	<0.0198	<0.00692	<0.00816	<0.85	<0.00430
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							
화산	12.02	<0.92	<0.00748	<0.0144	<0.00706	<0.00812	<0.76	<0.00159
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							

◎ 지표식물

시료 종류	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	
솔잎	울산	12.02	<0.0389	<0.0517	<0.0402	<0.0326	12.7 ±0.574	117 ±4.49	<0.0289	
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"									

◎ 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
월내	12.02	9.5 ±0.52	<0.90	<0.653	<0.310	2.09 ±0.409	8.6 ~11.4	<0.79 ~2.94	1.52 ~2.91
좌표	N 35° 19' 31.0", E 129° 16' 36.7"								
1배수구	12.04	9.3 ±0.52	<0.93	<0.660	<0.454	2.07 ±0.477	7.3 ~10.7	<0.75 ~9.51	0.868 ~2.87
2배수구	12.04	9.3 ±0.52	<0.91	<0.471	<0.349	2.02 ±0.390	8.2 ~10.9	<0.76 ~195	1.30 ~2.87
3배수구	12.04	9.1 ±0.51	<0.89	<0.411	<0.405	1.69 ±0.413	7.7 ~10.5	<0.75 ~2.68	1.26 ~2.49
4배수구	12.04	8.9 ±0.51	<0.92	<0.677	<0.352	1.69 ±0.393	7.3 ~9.9	<0.75	<1.13 ~2.73

◎ 공기(감시기구 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	11.25 ~12.02	<0.0414	<0.0383	<0.0427	<0.0191	<0.0210	<0.0194
#2	12.02 ~ 12.09	<0.0576	<0.0253	<0.0390			
#3	12.09 ~ 12.16	<0.450	<0.557	<0.192			
#4	12.16 ~ 12.23	<0.0702	<0.0329	<0.0363			
#5	12.23 ~ 12.30	<0.0763	<0.0689	<0.0853			

◎ 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	11.25 ~12.02	<0.0696	<0.0203	<0.0319	<0.0325	<0.0341	<0.0459
#2	12.02 ~ 12.09	<0.0625	<0.0357	<0.0354			
#3	12.09 ~ 12.16	<0.0858	<0.0306	<0.0448			
#4	12.16 ~ 12.23	<0.0799	<0.0310	<0.0360			
#5	12.23 ~ 12.30	<0.143	<0.0797	<0.0696			

▶ 특이사항 없음