

2020년

12월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'18~'19년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
문동	12.01	<0.106	<0.0776	1.01 ±0.114	625 ±22.8	0.966 ~3.80
좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
울산	12.01	<0.277	<0.146	<0.231	717 ±27.3	0.398 ~0.631
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'18~'19년 변동범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
일광	12.01	<0.0825	<0.0739	0.816 ±0.0928	661 ±23.9	<0.0907 ~0.0652
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지표식물

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)					'18~'19년 변동범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
솔잎	울산	12.01	<0.0180	<0.0893	<0.0333	<0.0416	13.3 ±0.556	122 ±4.76	<0.0248
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"							

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'18~'19년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
동백	12.01	<0.90	<0.00134	<0.0134	<0.00214	<0.00217	<0.80	<0.0144
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'18~'19년 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
울산	12.01	<0.89	<0.00161	<0.00720	<0.00151	<0.00142	<0.82	<0.00877
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							
화산	12.01	<0.89	<0.00205	<0.00237	<0.00154	<0.00142	<0.80	<0.00122
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ³ H : Bq/L)					'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
월내	12.01	9.4 ±0.51	<0.88	<0.523	<0.225	1.59 ±0.291	8.0~9.3	<0.77	1.01 ~1.78
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
1배수구	12.02	9.0 ±0.50	<0.83	<0.506	<0.367	2.20 ±0.426	7.3~10.7	<0.75 ~9.51	0.868 ~2.87
2배수구	12.02	8.9 ±0.50	<0.87	<0.602	<0.394	1.50 ±0.408	8.2~10.9	<0.76 ~195	1.30 ~2.87
3배수구	12.02	9.2 ±0.50	<0.90	<0.800	<0.263	2.08 ±0.414	7.7~10.5	<0.75 ~2.68	1.26 ~2.49
4배수구	12.02	8.5 ±0.49	<0.89	<0.681	<0.384	2.74 ±0.436	7.3~9.9	<0.75	<1.13 ~2.73

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	11.30 ~ 12.07	<0.0520	<0.0596	<0.0636	<0.0299	<0.0188	<0.0410
#2	12.07 ~ 12.14	<0.0324	<0.0265	<0.0370			
#3	12.14 ~ 12.21	<0.0587	<0.0419	<0.0507			
#4	12.21 ~ 12.28	<0.0351	<0.0317	<0.0425			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/m ³)			'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
#1	11.30 ~ 12.07	<0.102	<0.0394	<0.0632	<0.0299	<0.0188	<0.0410
#2	12.07 ~ 12.14	<0.0574	<0.0339	<0.0386			
#3	12.14 ~ 12.21	<0.0740	<0.0563	<0.0501			
#4	12.21 ~ 12.28	<0.0458	<0.0288	<0.0381			

▶ 특이사항 없음