

2020년

9월 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	
월내	09.01	<0.126	<0.124	9.45 ±0.307	407 ±15.2	3.61 ~11.6	
좌표	N 35° 19' 10.9", E 129° 16' 21.8"						
신평	09.01	<0.218	<0.240	1.50 ±0.114	625 ±22.7	1.77 ~4.37	
좌표	N 35° 17' 25.1", E 129° 15' 42.6"						
송정	09.01	<0.111	<0.109	2.44 ±0.127	621 ±22.5	1.14 ~3.36	
좌표	N 35° 10' 35.0", E 129° 12' 29.7"						

◎ 하천도

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	09.01	<0.320	<0.179	0.626 ±0.0860	595 ±21.6	<0.0907 ~1.36	
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"						

◎ 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	09.01	<0.79	<0.00133	<0.00425	<0.00117	<0.00112	<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
화산	09.01	<0.92	<0.00101	<0.00402	<0.00149	<0.00222	<0.80	<0.00122
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
송정	09.01	<0.86	<0.000753	<0.00442	<0.00152	<0.00156	<0.81	<0.0127
좌표	N 35° 11' 21.0", E 129° 12' 23.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

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
월내	09.01	<0.0213	<0.0509	<0.0114	<0.0227	11.3 ±0.423	85.1 ±3.25	<0.0273
좌표	N 35° 19' 23.0", E 129° 16' 13.0"							

◎ 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	08.30 ~ 09.07	<0.0562	<0.0220	<0.0343	<0.0239	<0.0206	<0.0390
#2	09.07 ~ 09.14	<0.0384	<0.0373	<0.0609			
#3	09.14 ~ 09.21	<0.0424	<0.0540	<0.0376			
#4	09.21 ~ 09.28	<0.0653	<0.0221	<0.0381			

◎ 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	08.30 ~ 09.07	<0.0702	<0.0254	<0.0404	<0.0299	<0.0188	<0.0410
#2	09.07 ~ 09.14	<0.169	<0.0266	<0.0958			
#3	09.14 ~ 09.21	<0.0472	<0.0206	<0.0815			
#4	09.21 ~ 09.28	<0.0454	<0.0283	<0.0277			

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
신암	09.01	7.5 ± 0.48	<0.86	<0.415	<0.340	3.07 ± 0.639	7.2 ~9.4	<0.80	<1.12 ~1.94
좌표	N 35° 20' 51.0", E 129° 19' 32.3"								
1배수구	09.01	6.9 ± 0.47	<0.86	<0.363	<0.179	1.94 ± 0.409	7.3 ~9.6	<0.80 ~4.90	0.843 ~2.57
2배수구	09.01	8.2 ± 0.50	<0.85	<0.423	<0.260	2.90 ± 0.515	6.8 ~9.7	<0.80 ~195	<1.29 ~2.48
3배수구	09.01	7.5 ± 0.48	<0.86	<0.461	<0.493	2.04 ± 0.423	8.2 ~9.6	<0.80 ~3.68	<1.13 ~2.31
4배수구	09.01	6.7 ± 0.46	<0.87	<0.160	<0.385	1.66 ± 0.295	7.7 ~9.6	<0.81 ~4.14	<1.13 ~2.28

▶ 특이사항 없음.