

2020년

4월 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
칠암	04.02	<0.143	<0.0678	1.09 ±0.0918	568 ±20.5	1.03 ~ 1.58
좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"					
길천	04.02	<0.101	<0.0875	6.70 ±0.222	423 ±15.5	0.441 ~ 14.4
좌표	N 35° 19' 42.6", E 129° 17' 21.9"					
나사	04.02	<0.157	<0.0904	13.9 ±0.397	424 ±15.5	0.278 ~ 1.99
좌표	N 35° 21' 12.6", E 129° 21' 8.8"					

◎ 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
좌천	04.02	<0.119	<0.0578	0.587 ±0.0816	757 ±27.3	<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 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
칠암	04.02	<0.87	<0.00307	<0.00221	<0.00310	<0.00411	<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 변동범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
좌천	04.02	<0.86	<0.00198	<0.00626	<0.00170	<0.00157	<0.82	<0.00306 ~ 0.0828
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"							

◎ 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
문중	04.02	<0.0332	<0.0965	<0.0573	<0.0773	25.5 ±0.752	75.0 ±2.87	<0.0380
좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							

◎ 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
이천	04.02	9.5 ±0.52	<0.85	<0.602	<0.394	2.61 ±0.412	5.1~9.1	<0.81	<1.56 ~1.94
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	04.01	9.2 ±0.52	<0.85	<0.970	<0.714	<1.35	7.3 ~9.6	<0.80 ~4.90	0.843 ~2.57
2배수구	04.01	9.7 ±0.51	<0.84	<0.371	<0.400	2.66 ±0.432	6.8 ~9.7	<0.80 ~195	<1.29 ~2.48
3배수구	04.01	9.3 ±0.52	<0.84	<0.668	<0.318	1.55 ±0.417	8.2 ~9.6	<0.80 ~3.68	<1.13 ~2.31
4배수구	04.01	10.0 ±0.53	<0.87	<0.638	<0.313	2.32 ±0.411	7.7 ~9.6	<0.81 ~4.14	<1.13 ~2.28

◎ 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	03.30 ~ 04.06	<0.0495	<0.0367	<0.0392	<0.0239	<0.0206	<0.0390
#2	04.06 ~ 04.13	<0.0660	<0.0772	<0.0920			
#3	04.13 ~ 04.20	<0.0951	<0.0473	<0.0789			
#4	04.20 ~ 04.27	<0.0912	<0.0919	<0.111			

◎ 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	03.30 ~ 04.06	<0.0375	<0.0249	<0.0420	<0.0299	<0.0188	<0.0410
#2	04.06 ~ 04.13	<0.0449	<0.0308	<0.0334			
#3	04.13 ~ 04.20	<0.0378	<0.0341	<0.0263			
#4	04.20 ~ 04.27	<0.0529	<0.0224	<0.0337			

▶ 특이사항 없음.