

2016년

1월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
			⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	
표 층 토	좌천	01.06	<0.368	<0.295	15.2±0.331	575±10.6	<0.560 ~12.2
	좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
	이천	01.06	<0.442	<0.478	5.69±0.201	517±18.1	<0.937 ~15.2
	좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	
좌천	01.06	<0.484	<0.466	0.436±0.0642	1041±30.44	<0.420~0.940
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
칠암	01.06	<2.72	<0.00737	<0.0434	<0.00736	<0.00795	<2.21	<0.013
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/L)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)	
		³ H	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	³ H	¹³¹ I
좌천	01.06	<2.65	<0.00776	<0.0769	<0.00739	<0.00767	<2.18	<0.010
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-fresh)						'14~'15년 측정범위 (최소~최대)	
			⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁷ Be	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs	
솔잎	동백	01.06	<0.12	<0.340	<0.0949	<0.105	23.3 ±0.838	77.7 ±2.59	<0.11	
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)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	³ H	⁵⁸ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	전β	³ H	¹³⁷ Cs
이천	01.06	9.5 ±0.52	<2.67	<1.29	<1.11	2.50 ±0.329	7.2~11	<2.11	1.47 ~3.26
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	01.08	9.2 ±0.52	<2.68	<1.35	<1.16	3.13 ±0.363	7.0~11	<1.94	<1.76 ~3.03
2배수구	01.08	9.8 ±0.53	<2.75	<0.609	<2.18	2.77 ±0.534	7.6~11	<1.95	<2.15 ~3.28
3배수구	01.08	9.7 ±0.53	<2.69	<1.87	<1.57	2.00 ±0.503	7.6~11	<1.88	<1.77 ~5.09
4배수구	01.08	9.9 ±0.53	<2.67	<0.732	<0.662	2.18 ±0.230	7.6~12	<2.15	<2.21 ~3.84

▶ 기타 특이사항 없음