

2016년

10월 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	¹³⁷ Cs
표 층 토	칠암	10.09	<0.355	<0.411	0.631 ±0.0535	475±15.8	<0.46 ~22.8
	좌표	N 35° 17' 42.2", E 129° 15' 20.9"					
	길천	10.09	<0.294	<0.259	4.21 ±0.176	443±12.1	1.07 ~29.4
	좌표	N 35° 19' 42.6", E 129° 17' 21.9"					
	나사	10.09	<0.344	<0.401	0.249 ±0.0403	414±13.8	<0.30 ~25.4
	좌표	N 35° 21' 12.6", E 129° 21' 8.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : Bq/kg-dry)				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
		⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	¹³⁷ Cs
좌천	10.09	<0.272	<0.182	0.355 ±0.0717	711 ±18.5	<0.42~0.940
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	10.09	<2.48	<0.00642	<0.0350	<0.00530	<0.00593	<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	10.09	<2.45	<0.00532	0.0522	<0.00483	<0.00504	<2.18	<0.010
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"							

◎ 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	길천	10.09	<0.0650	<0.270	<0.0697	<0.0677	24.0 ±0.757	73.1 ±2.29	<0.10
	좌표	N 35° 17' 57.4", E 129° 15' 18.7"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도(단위 : mBq/L, 전베타 및 ^3H : Bq/L)					'14~'15년 측정범위 (최소~최대)		
		전 β	^3H	^{58}Co	^{134}Cs	^{137}Cs	전 β	^3H	^{137}Cs
이천	10.09	8.1 ± 0.50	<2.41	<0.930	<0.665	1.27 ± 0.224	7.2~11	<2.11	1.47 ~3.26
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	10.07	7.6 ± 0.48	<2.45	<0.849	<0.642	1.29 ± 0.202	7.0~11	<1.94	<1.76 ~3.03
2배수구	10.07	8.4 ± 0.50	<2.47	<0.829	<0.661	1.08 ± 0.253	7.6~11	<1.95	<2.15 ~3.28
3배수구	10.07	6.7 ± 0.47	<2.45	<0.837	<0.665	1.38 ± 0.203	7.6~11	<1.88	<1.77 ~5.09
4배수구	10.07	7.9 ± 0.49	<2.48	<0.880	<0.688	1.33 ± 0.206	7.6~12	<2.15	<2.21 ~3.84

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일시	분석대상핵종(단위 : mBq/m ³)		
		방사성요오드 ^{131}I	방사성세슘	
			^{134}Cs	^{137}Cs
#1	10.04,11:30~10.10,11:30	<0.152	<0.128	<0.142
#2	10.10,13:20~10.17,13:20	<0.111	<0.118	<0.124
#3	10.17,17:15~10.24,17:15	<0.231	<0.115	<0.117
#4	10.24,17:15~10.31,17:15	<0.141	<0.123	<0.125

▶ 특이사항 없음.