

2018년

1월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'16~'17년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌천	01.02	<0.0876	<0.0511	1.49 ±0.0985	736 ±19.2	0.311 ~31.9
좌표	N 35° 18' 39.0", E 129° 14' 58.0"					
이천	01.02	<0.115	<0.0920	2.38 ±0.142	707 ±18.6	1.44 ~43.0
좌표	N 35° 15' 55.9", E 129° 14' 33.9"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'16~'17년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
좌천	01.02	<0.0805	<0.0656	0.357 ±0.0682	910 ±23.6	<0.0797~0.777
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6.0"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
칠암	01.02	<0.89	<0.00647	<0.000534	<0.00532	<0.00649	<0.76 ~4.52	<0.00663
좌표	N 35° 17' 57.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)	
		<sup>3</sup> H	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>3</sup> H	<sup>131</sup> I
좌천	01.02	<0.88	<0.00407	<0.0218	<0.00408	<0.00378	<0.76 ~2.54	<0.00151
좌표	N 35° 19' 29.8", E 129° 15' 6"							

◎ 지표식물(솔잎)

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'16~'17년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
동백	01.02	<0.0398	<0.0567	<0.0307	<0.0275	18.2 ±0.741	88.1 ±2.78	<0.0318
좌표	N 35° 17' 45.5", E 129° 15' 24.9"							

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'16~'17년 측정범위 (최소~최대)		
		전β	<sup>3</sup> H	<sup>58</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	전β	<sup>3</sup> H	<sup>137</sup> Cs
이천	01.02	7.9 ±0.48	<0.87	<1.71	<1.41	1.94 ±0.437	8.1~9.5	<0.76	1.27 ~2.50
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	01.03	9.1 ±0.52	<0.86	<1.13	<1.32	1.91 ±0.400	7.6~10	<0.75 ~9.51	0.983 ~3.13
2배수구	01.03	8.8 ±0.51	<0.88	<1.07	<1.32	1.49 ±0.429	8.3~10	<0.76 ~5.35	1.08 ~3.15
3배수구	01.03	9.1 ±0.52	<0.89	<1.71	<1.45	2.15 ±0.453	8.5~10	<0.78	1.22 ~3.72
4배수구	01.03	8.4 ±0.50	<0.91	<1.70	<1.44	1.27 ±0.370	7.3~10	<0.76	1.39 ~2.65

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	12.26~01.02	<0.0191	<0.0210	<0.0194
#2	01.02~01.08	<0.0287	<0.0367	<0.0344
#3	01.08~01.15	<0.0189	<0.0152	<0.0275
#4	01.15~01.22	<0.0281	<0.0318	<0.0201
#5	01.12~01.29	<0.0180	<0.0165	<0.0212

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	12.26~01.02	<0.0337	<0.0190	<0.0471
#2	01.02~01.08	<0.0239	<0.0190	<0.0399
#3	01.08~01.15	<0.0380	<0.0214	<0.0384
#4	01.15~01.22	<0.0185	<0.0283	<0.0398
#5	01.12~01.29	<0.0340	<0.0160	<0.0223

▶ 특이사항 없음