

2016년

12월 시료분석 결과 보고

고리원전민간환경감시기구

◎ 토양

시 료 종 류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
			<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
표 층 토	문동	12.06	<0.433	<0.348	1.89 ±0.232	486±13.8	2.59 ~9.19
	좌표	N 35° 18' 18.8", E 129° 15' 31.4"					
	울산	12.06	<0.298	<0.372	3.12 ±0.199	593±16.4	0.830 ~18.6
	좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"					

◎ 하천토

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-dry )				'14~'15년 측정범위 (최소~최대)
		<sup>60</sup> Co	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>40</sup> K	<sup>137</sup> Cs
일광	12.06	<0.299	<0.220	1.00 ±0.0942	566 ±15.0	<0.36~2.40
좌표	N 35° 16' 5.76", E 129° 14' 3.71"					

◎ 지하수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'14~'15년 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
동백	12.06	<2.32	<0.00659	<0.0449	<0.00613	<0.00679	<1.98	<0.020
좌표	N 35° 17' 23.0", E 129° 15' 28.0"							

◎ 지표수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/L )					'14~'15년 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
화산	12.06	<2.32	<0.0176	<0.0677	<0.0127	<0.0142	<2.01	<0.017
좌표	N 35° 21' 29.0", E 129° 17' 23.0"							
울산	12.06	<2.34	<0.00578	<0.0364	<0.00654	<0.00608	<2.20	<0.015
좌표	N 35° 31' 34.0", E 129° 15' 20.0"							

◎ 지표식물(솔잎)

시료 종류	채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : Bq/kg-fresh )						'14~'15년 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	
솔잎	울산	12.06	<0.146	<0.513	<0.131	<0.138	10.1 ±0.846	74.4 ±2.87	<0.09	
좌표	N 35° 21' 23.0", E 129° 15' 25.8"									

◎ 해수

채취 지점	채취 일자	방사능농도( 단위 : mBq/L, 전베타 및 <sup>3</sup> H : Bq/L )					'14~'15년 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
월내	12.06	9.4 ±0.52	<2.36	<2.60	<1.94	2.55 ±0.690	5.2 ~10	<2.14 ~5.48	<1.64 ~2.49
좌표	N 35° 15' 52.0", E 129° 14' 17.0"								
1배수구	12.01	9.1 ±0.51	<2.33	<0.786	<0.669	1.57 ±0.237	7.0 ~11	<1.94	<1.76 ~3.03
2배수구	12.01	8.3 ±0.50	<2.28	<0.780	<0.677	1.27 ±0.210	7.6 ~11	<1.95	<2.15 ~3.28
3배수구	12.01	8.7 ±0.51	<2.37	<0.811	<0.723	1.22 ±0.202	7.6 ~11	<1.88	<1.77 ~5.09
4배수구	12.01	8.8 ±0.51	<2.35	<0.814	<0.724	1.52 ±0.251	7.6 ~12	<2.15	<2.21 ~3.84

◎ 공기

구분	채취일시	분석대상핵종( 단위 : mBq/m <sup>3</sup> )		
		방사성요오드 <sup>131</sup> I	방사성세슘	
			<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
#1	12.01,11:00~12.08,11:00	<0.138	<0.106	<0.105
#2	12.08,11:00~12.14,11:00	<0.180	<0.0561	<0.0565
#3	12.14,11:00~12.21,11:00	<0.125	<0.0634	<0.0705
#4	12.21,11:00~12.28,11:00	<0.0608	<0.0546	<0.0473

▶ 특이사항 없음.