2020년

6월 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
문동	06.01	<0.136	<0.101	4.29 ±0.176	526 ±19.4	0.966 ~3.80
좌표	N 35° 18′ 18.8″, E 129° 15′ 31.4″					
울산	06.01	<0.344	<0.202	0.958 ±0.0882	681 ±24.5	0.398 ~0.631
좌표	N 35° 21′ 23.0″, E 129° 15′ 25.8″					

◎ 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
일광	06.01	<0.263	<0.163	0.649 ±0.0795	648 ±23.3	<0.0907 ~0.0652
좌표	N 35° 16′ 5.76″, E 129° 14′ 3.71″					

◎ 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
동백	06.01	<0.85	<0.00525	<0.0144	<0.00368	<0.00420	<0.80	<0.0144
좌표	N 35° 17′ 23.0″, 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
울산	06.01	<0.85	<0.00193	<0.00550	<0.00122	<0.00165	<0.82	<0.00877
좌표	N 35° 31′ 34.0″, E 129° 15′ 20.0″							
화산	06.01	<0.85	<0.00219	<0.00326	<0.00179	<0.00237	<0.80	<0.00122
좌표	N 35° 21′ 29.0″, E 129° 17′ 23.0″							

◎ 지표식물

시료 종류	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
솔잎	울산	06.01	<0.0520	<0.0858	<0.0608	<0.0773	9.9.2 ±0.430	64.4 ±2.50	<0.0248
	좌표	N 35° 21′ 23.0″, E 129° 15′ 25.8″							
쑥	동백	06.01	<0.102	<0.114	<0.0364	<0.0552	11.1 ±0.399	278 ±10.1	<0.0267

◎ 공기(감시기구 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/㎥)			'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs
#1	05.25 ~ 06.01	<0.0533	<0.0897	<0.117	<0.0299	<0.0188	<0.0410
#2	06.01 ~ 06.08	<0.102	<0.0616	<0.135			
#3	06.08 ~ 06.15	<0.0455	<0.0414	<0.0863			
#4	06.15 ~ 06.22	<0.0438	<0.0528	<0.0954			
#5	06.22 ~ 06.29	<0.110	<0.0527	<0.0641			

◎ 공기(군청 옥상)

구분	채취일자	분석대상핵종 (단위 : mBq/㎥)			'18~'19년 변동범위 (최소~최대)		
		^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs
#1	05.25 ~ 06.01	<0.0427	<0.0338	<0.0257	<0.0299	<0.0188	<0.0410
#2	06.01 ~ 06.08	<0.0313	<0.0313	<0.0298			
#3	06.08 ~ 06.15	<0.0410	<0.0243	<0.0377			
#4	06.15 ~ 06.22	<0.0845	<0.0884	<0.121			
#5	06.22 ~ 06.29	<0.0321	<0.0230	<0.0345			

◎ 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
신암	06.01	8.7 ±0.51	<0.82	<0.221	<0.397	1.77 ±0.408	8.0~9.3	<0.77	1.01 ~1.78
좌표	N 35° 20′ 51.0″, E 129° 19′ 32.3″								
1배수구	06.03	9.5 ±0.52	<0.84	<1.51	<1.05	2.03 ±0.455	7.3~10.7	<0.75 ~9.51	0.868 ~2.87
2배수구	06.03	9.5 ±0.53	<0.83	<0.671	<0.319	2.64 ±0.408	8.2~10.9	<0.76 ~195	1.30 ~2.87
3배수구	06.03	9.0 ±0.51	<0.85	<0.399	<0.266	3.19 ±0.406	7.7~10.5	<0.75 ~2.68	1.26 ~2.49
4배수구	06.03	9.8 ±0.53	<0.83	<2.03	<0.366	2.36 ±0.430	7.3~9.9	<0.75	<1.13 ~2.73

▶ 특이사항 없음