

第26回 2021年11月17日 【福島第一原子力発電所沖・富岡港】

【海水測定結果】	海水A 表層		海水A 下層		海水B 表層		海水B 下層		海水C 表層		海水C 下層		海水D 表層		海水D 下層		富岡港 表層									
北緯	37° 24' 22"				37° 24' 47"				37° 25' 04"				37° 25' 94"				37° 19' 98"									
東経	141° 02' 88"				141° 03' 45"				141° 03' 75"				141° 03' 36"				141° 01' 85"									
水温	16.6 ℃				16.6 ℃				16.9 ℃				16.6 ℃				—									
水深	—		12m		—		15.5m		—		17m		—		13m		—									
	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値								
セシウム137 (Bq/L)	0.008±0.0006	0.001	0.010±0.0007	0.001	0.009±0.0006	0.001	0.010±0.0006	0.001	0.007±0.0006	0.001	0.009±0.0006	0.001	0.008±0.0006	0.0009	0.011±0.0007	0.001	0.021±0.0008	0.001								
セシウム134	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001								
セシウム137懸濁物 (Bq/L)	0.003±0.0006	0.001			ND	0.001			ND	0.001			ND	0.001			0.002±0.0008	0.001								
セシウム134懸濁物 (Bq/L)	ND	0.001			ND	0.001			ND	0.002			ND	0.001			ND	0.001								
自由水型トリチウム (Bq/L)	ND	0.15	ND	0.18	ND	0.17	ND	0.19	ND	0.17	ND	0.18	ND	0.16	ND	0.19	ND	0.19								
ストロンチウム90 (Bq/L)	ND	0.0007	ND	0.0007	ND	0.0007	0.0011±0.0004	0.0006	ND	0.0007	0.001±0.0005	0.0008	ND	0.0006	ND	0.0006	0.0007±0.0004	0.0006								
【魚測定結果】	ホシササノハベラ No.1	白メバルNo.2	キツネメバル No.3	白メバルNo.4	白メバルNo.5	白メバルNo.6	白メバルNo.7	白メバルNo.8	ウスメバルNo.9	キツネメバル No.10	ヒラメNo.10	アイナメNo.11	ホシササノハベラ No.12													
重量	0.106 kg	0.308 kg	0.624 kg	0.462 kg	0.502 kg	0.486 kg	0.552 kg	0.108 kg	0.862 kg	2.202 kg	1.282 kg	0.100 kg														
体長	16 cm	22.2 cm	27.7 cm	23.5 cm	23.7 cm	24.2 cm	26 cm	16 cm	30 cm	52.3 cm	37 cm	14.8 cm														
北緯	37° 25' 21"	37° 25' 19"			37° 25' 20"	37° 25' 19"								37° 25' 18"												
東経	141° 06' 94"	141° 06' 93"			141° 06' 99"	141° 07' 10"								141° 07' 10"												
水温	24℃	25℃			24℃	26℃								25℃												
水深	17.2m										17.3m															
	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値								
セシウム137 (Bq/kg生)	ND	0.3	1.5±0.1	0.2	0.7±0.1	0.2	1.0±0.1	0.2	1.1±0.1	0.2	1.4±0.09	0.1	1.6±0.09	0.1	1.1±0.1	0.1	1.8±0.1	0.2	1.0±0.1	0.2	0.9±0.09	0.1	ND	0.1		
セシウム134	ND	0.3	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.1	ND	0.1		
有機結合型トリチウム (Bq/kg乾)																										
ストロンチウム90 (Bq/kg乾)																										

※ 海水→セシウム137、セシウム134は、ゲルマニウム半導体検出器で測定→測定機器：ORTEC社製 GEM型 相対効率35%・CANBERRA社製 GC4020 相対効率43.5%です。

※ ND(不検出)は、放射性物質が全く存在しないことを意味するのではなく、測定値が検出下限値未満であることを示します。

※ 海水→自由水型トリチウムとは、環境中や生物体内に水の状態で存在するトリチウムのことです。

※ 魚→有機結合型トリチウムとは、環境中や生物体内の炭素・酸素などに結合して存在するトリチウムのことです。