

第15回 2020年6月17日 第18長栄丸 【福島第一原子力発電所沖・富岡港】

採取物	重量(L)	地点	北緯	東経	水温(°C)	水深(m)	ガンマ線1L測定		ゲルマニウム半導体検出器 Cs137,Cs134リンモリブデン酸(Bq/L)		自由水トリチウム (Bq/L)		有機結合型トリチウム		ストロンチウム90 (Bq/L)		備考		
A地点 表層	40		37° 24' 06"	141° 02' 71"	15.2		—	0.010±0.0006	検出下限値 Cs137 0.0009 Cs134 0.001		検出下限値	—	0.0013±0.0005	検出下限値 0.0007	福島第1原発沖				
A地点 下層	40						—	検出下限値 Cs137 Cs134		検出下限値	—	0.0015±0.0005	検出下限値 0.0006						
B地点 表層	40		37° 24' 36"	141° 03' 43"	16.9		—	検出下限値 Cs137 Cs134		検出下限値	—	0.0010±0.0005	検出下限値 0.0007						
B地点 下層	40						—	検出下限値 Cs137 Cs134		検出下限値	—	0.0008±0.0004	検出下限値 0.0006						
C地点 表層	40		37° 25' 25"	141° 03' 78"	17.4		—	検出下限値 Cs137 Cs134		検出下限値	—	0.0017±0.0005	検出下限値 0.0007						
C地点 下層	40						—	検出下限値 Cs137 Cs134		検出下限値	—	0.0011±0.0004	検出下限値 0.0006						
富岡 表層	40		37° 19' 98"	141° 01' 85"	16.7		—	検出下限値 Cs137 Cs134		検出下限値	—	0.0011±0.0005	検出下限値 0.0006	富岡港					
富岡 底層	40						—	検出下限値 Cs137 Cs134		検出下限値	—	0.0012±0.0004	検出下限値 0.0006						
採取物	重量(g)	地点	北緯	東経	水温(°C)	水深(m)	NAIシンチレーションカウンタ Cs137,134(Bq/Kg生)		ゲルマニウム半導体検出器 Cs137,134(Bq/Kg生)		自由水トリチウム		有機結合型トリチウム (Bq/Kg乾)		ストロンチウム90 (Bq/Kg乾)		備考		
シロメバル①					16.9	28	不検出	検出下限値 Cs137 1.40 Cs134 1.14	1.8±0.1	—	検出下限値 Cs137 0.2 Cs134 0.2	—		検出下限値		検出下限値	重量 519g 体長 32cm		
シロメバル②							不検出	検出下限値 Cs137 1.76 Cs134 1.55	1.5±0.1	—	検出下限値 Cs137 0.2 Cs134 0.2	—	不検出	1.22		検出下限値		検出下限値	重量 543g 体長 30cm
シロメバル③							不検出	検出下限値 Cs137 1.46 Cs134 1.25	1.8±0.1	—	検出下限値 Cs137 0.2 Cs134 0.2	—			検出下限値		検出下限値	重量 479g 体長 31cm	
シロメバル④							不検出	検出下限値 Cs137 1.52 Cs134 1.23	—	—		—			検出下限値		検出下限値	重量 484g 体長 29cm	
シロメバル⑤							不検出	検出下限値 Cs137 2.33 Cs134 1.81	—	—		—			検出下限値		検出下限値	重量 345g 体長 27cm	
シロメバル⑥							不検出	検出下限値 Cs137 1.50 Cs134 1.29	—	—		—			検出下限値		検出下限値	重量 485g 体長 28cm	

採取物	重量(g)	地点	北緯	東経	水温(°C)	水深(m)	NAIシンチレーションカウンタ Cs137,134(Bq/Kg生)	ゲルマニウム半導体検出器 Cs137,134(Bq/Kg生)	自由水トリチウム	有機結合型トリチウム (Bq/Kg乾)	ストロンチウム90 (Bq/Kg乾)	備考	
シロメバル⑦					16.9	28	不検出 検出下限値 Cs137 2.50 Cs134 1.92	—	—		検出下限値	検出下限値	重量 252g 体長 24cm
シロメバル⑧				不検出 検出下限値 Cs137 2.62 Cs134 2.49			2.0±0.1 —	検出下限値 Cs137 0.2 Cs134 0.2	—		検出下限値	検出下限値	重量 563g 体長 32cm
シロメバル⑨				不検出 検出下限値 Cs137 1.66 Cs134 1.34			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 466g 体長 29cm
シロメバル⑩				不検出 検出下限値 Cs137 1.58 Cs134 1.25			1.3±0.1 —	検出下限値 Cs137 0.2 Cs134 0.2	—		検出下限値	検出下限値	重量 493g 体長 30cm
シロメバル⑪				不検出 検出下限値 Cs137 1.90 Cs134 1.74			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 471g 体長 30cm
シロメバル⑫				4.40±1.28 検出下限値 Cs137 1.50 Cs134 1.28			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 488g 体長 30cm
シロメバル⑬				不検出 検出下限値 Cs137 1.58 Cs134 1.21			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 307g 体長 26cm
シロメバル⑭				不検出 検出下限値 Cs137 2.14 Cs134 1.65			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 303g 体長 24cm
シロメバル⑮				不検出 検出下限値 Cs137 2.25 Cs134 1.93			1.5±0.1 —	検出下限値 Cs137 0.1 Cs134 0.1	—		検出下限値	検出下限値	重量 540g 体長 29cm
シロメバル⑯				不検出 検出下限値 Cs137 1.50 Cs134 1.21			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 570g 体長 32cm
シロメバル⑰				不検出 検出下限値 Cs137 2.00 Cs134 1.69			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 398g 体長 27cm
シロメバル⑱				不検出 検出下限値 Cs137 2.34 Cs134 1.88			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 292g 体長 25cm
シロメバル⑲				不検出 検出下限値 Cs137 2.14 Cs134 1.89			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 497g 体長 31cm
シロメバ⑳				不検出 検出下限値 Cs137 2.89 Cs134 2.74			—		—		検出下限値	検出下限値	重量 525g 体長 32cm
シロメバ㉑				不検出 検出下限値 Cs137 4.46 Cs134 3.41			1.0±0.1 —	検出下限値 Cs137 0.1 Cs134 0.2	—		検出下限値	検出下限値	重量 104g 体長 18cm

Cs137, 134海水はゲルマニウム半導体検出器で測定→測定機器：米国ORTEC社製 GEM型 相対効率35%

は、測定終了後更新致します。