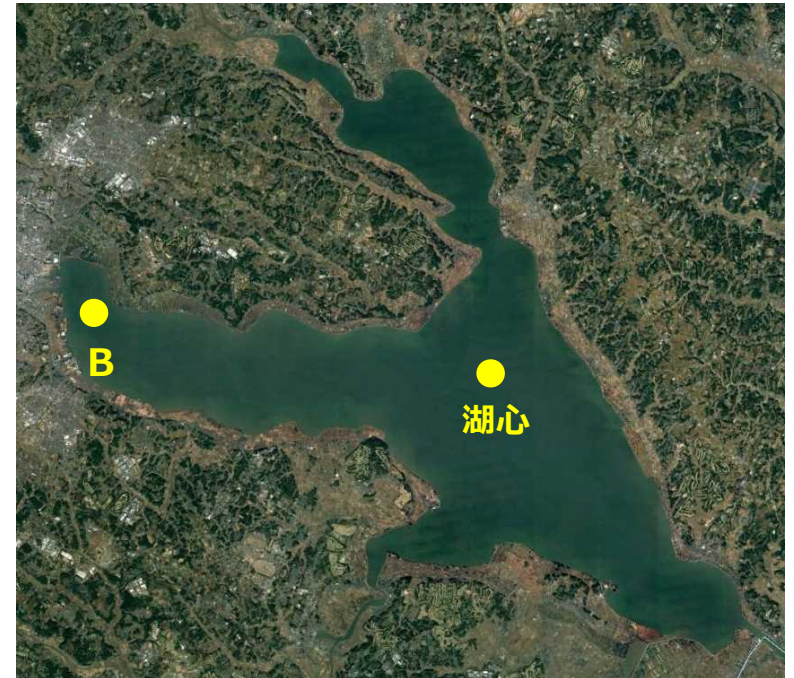
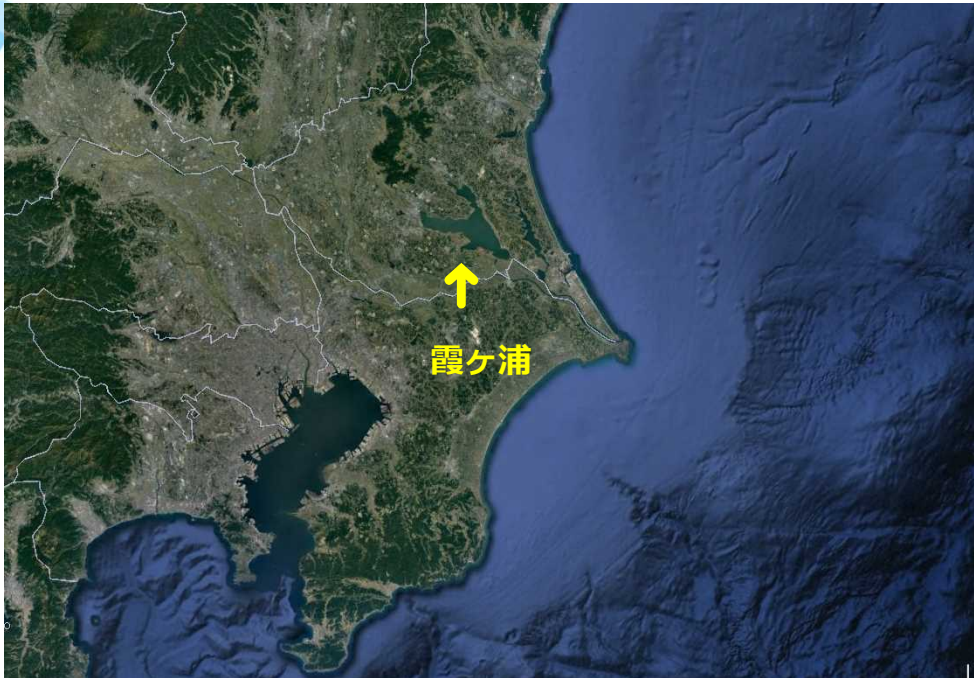


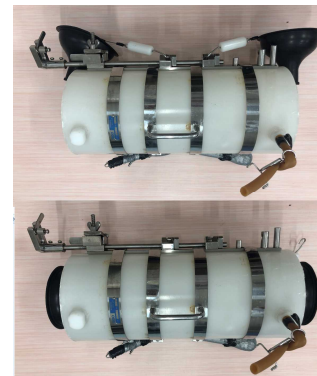
# 湖水・砂浜採取地点



湖心の底泥は不攪乱柱状採泥器にて採取



湖心の底層の水はバンドーン式採水器で採水。



# 第9回 2022年10月12日 【霞ヶ浦】

【湖水 測定結果】	湖水 湖心 表層		湖水 湖心 下層		湖水B 表層	
北緯	36° 03' 702"				36° 08' 827"	
東経	140° 40' 436"				140° 21' 767"	
水温	—				—	
水深	—		30m		—	
	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)	0.007±0.0006	0.001	0.007±0.0004	0.0009	0.006±0.0006	0.001
セシウム134	ND	0.001	ND	0.001	ND	0.001
セシウム137・懸濁物(Bq/L)	0.002±0.0008	0.001	0.018±0.002	0.003	ND	0.001
セシウム134・懸濁物(Bq/L)	ND	0.001	ND	0.004	ND	0.001
自由水型トリチウム (Bq/L)						
ストロンチウム90 (Bq/L)	0.0014±0.0003	0.0005	0.0006±0.0003	0.0005	0.0011±0.0004	0.0005

【湖砂湖心 測定結果】	湖底土 0-5cm		湖底土 5-10cm		湖底土 10-15cm		湖底土 15-20cm		湖底土 20-25cm		湖底土 25-30cm		湖底土 30cm ~	
北緯	36° 03' 702"													
東経	140° 40' 436"													
	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)	263.9±3.4	1.7	288.3±1.9	0.8	321±3.8	1.6	179.8±1.6	0.8	59.4+0.4	0.3	28.3±0.7	0.8	17.2±0.7	1.1
セシウム134	6.9±0.7	1.8	8.3±0.3	0.9	8.3±0.9	1.6	4.8±0.5	0.8	1.2+0.1	0.3	ND	0.7	ND	1.1
ストロンチウム90 (Bq/kg乾)	ND	1.49	ND	1.43	ND	1.54								

【湖砂B 測定結果】	湖底土 0-5cm		湖底土 5-10cm		湖底土 10-15cm		湖底土 15-20cm		湖底土 20-25cm		湖底土 25-30cm	
北緯	36° 08' 827"											
東経	140° 21' 767"											
	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)	143.1±2.7	1.6	115.7±2.4	1.6	32.3±0.3	0.4	10.5±0.4	0.8	4.0±0.4	0.8	ND	0.9
セシウム134	4.8±0.8	1.5	3.9±0.8	1.5	0.5±0.2	0.4	ND	0.8	ND	0.8	ND	0.9
ストロンチウム90 (Bq/kg乾)	ND	1.60	ND	1.43								

- ※ 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：米国ORTEC社製 GEM型 相対効率35%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。
- ※ 湖水→自由水型トリチウムとは、環境中や生物体内に水の状態が存在するトリチウムのことです。