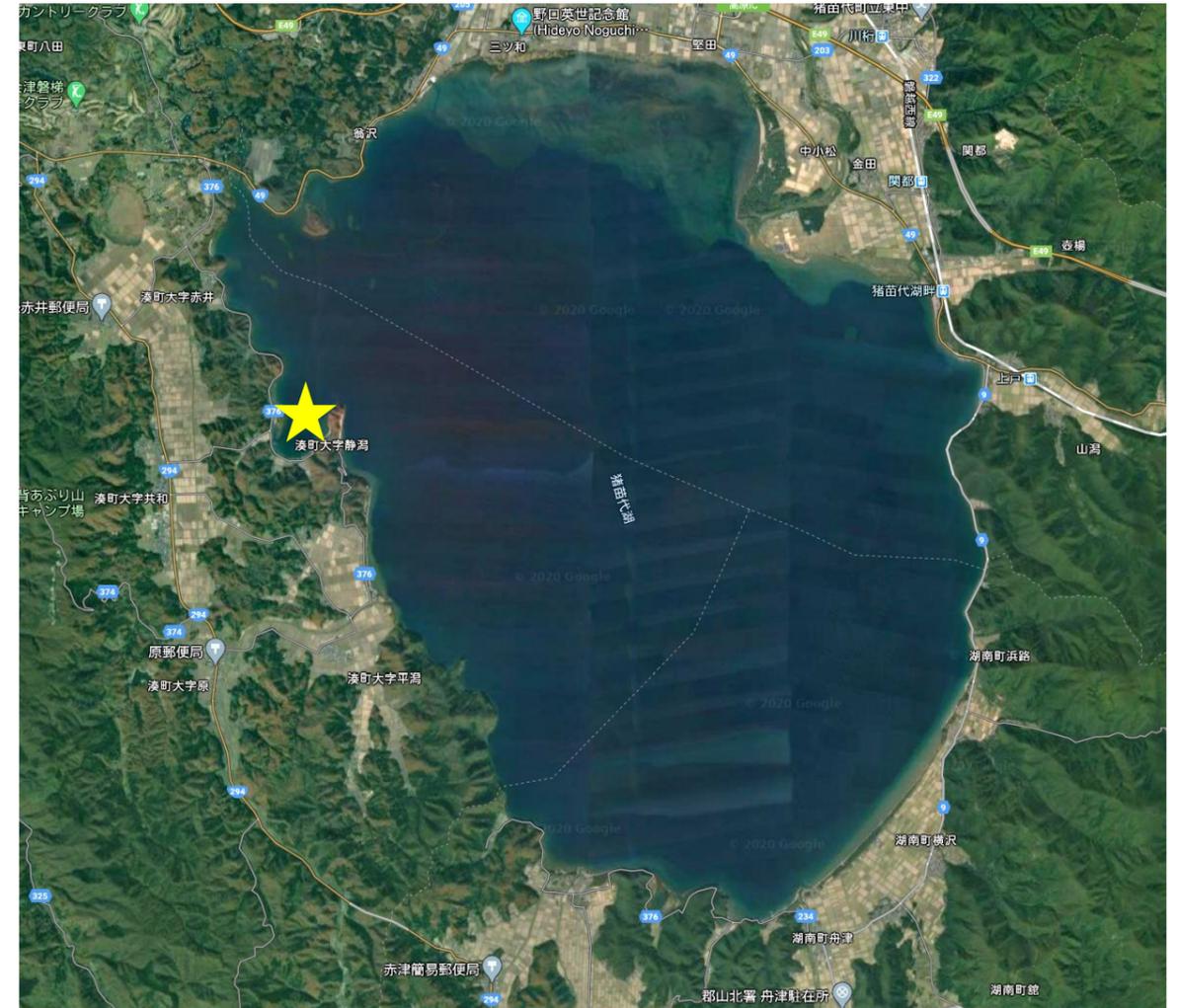
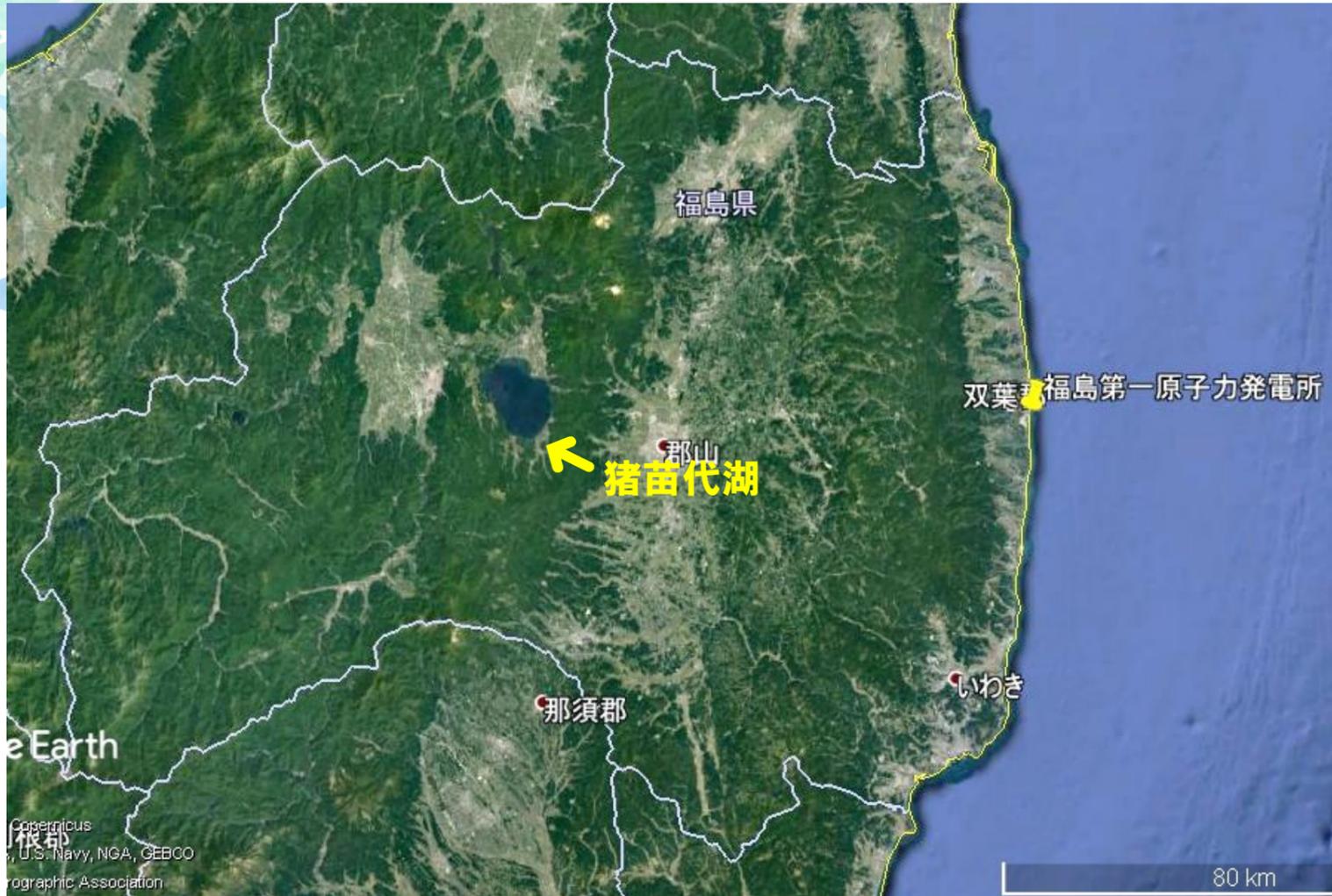


湖水採取地点



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4回 2021年10月4日 【猪苗代湖】

【湖水 測定結果】	湖水 表層		湖水 下層	
	北緯	37° 28' 827"		
東経	140° 02' 745"			
水温	—			
水深	—		30m	
	測定値	検出下限値	測定値	検出下限値
セシウム137 (Bq/L)	0.003±0.0005	0.001	0.025±0.0008	0.001
セシウム134	ND	0.001	ND	0.001
自由水型トリチウム (Bq/L)	0.32±0.16	0.14	0.30±0.16	0.14
ストロンチウム90 (Bq/L)	ND	0.0006	0.0008±0.0004	0.0006

【湖砂 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	37° 28' 827"										
東経	140° 02' 745"											
	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乾)	1255.9±10.3	2.4	159.9±4.0	2.3	35.3±0.9	1.0	41.2±2.2	2.4	12.3±1.3	2.1	1.3±0.3	0.7
セシウム134	48.6±2.3	2.9	6.7±1.3	2.4	ND	0.8	ND	1.9	ND	2.0	ND	0.7
ストロンチウム90 (Bq/kg乾)	ND	1.46	—	—	1.74±1.08	1.63	—	—	—	—	ND	1.56

- ※ 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で存在するトリチウムのことです。