



2019年の海洋調査実施概要について

第二管区海上保安本部

海洋情報部 海洋調査課

海洋調査官付 尾関 なつみ

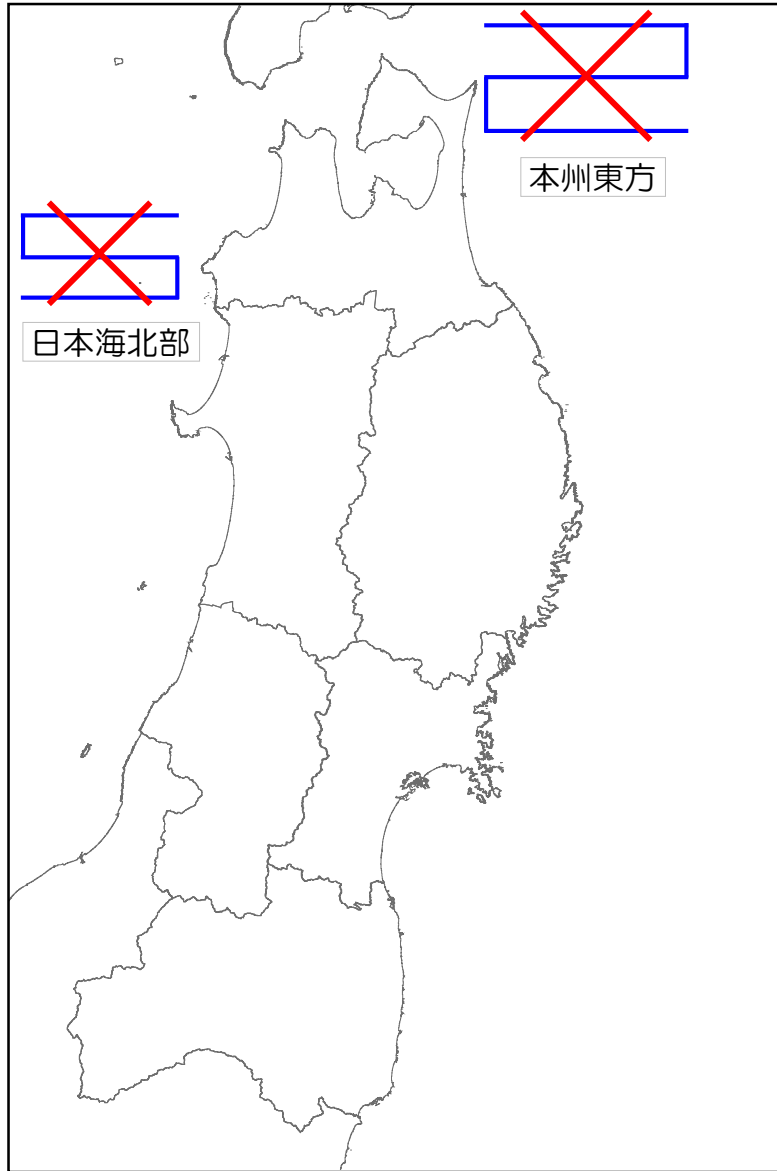
2019年12月18日





2019年の海洋調査実施状況について

- ・海流観測の実施状況
- ・潮汐観測の実施状況
- ・海流観測及び潮汐観測の目的



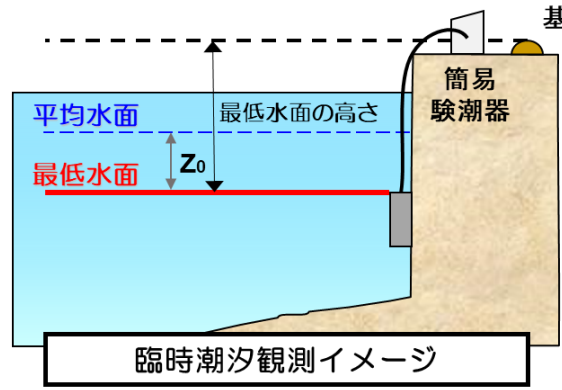
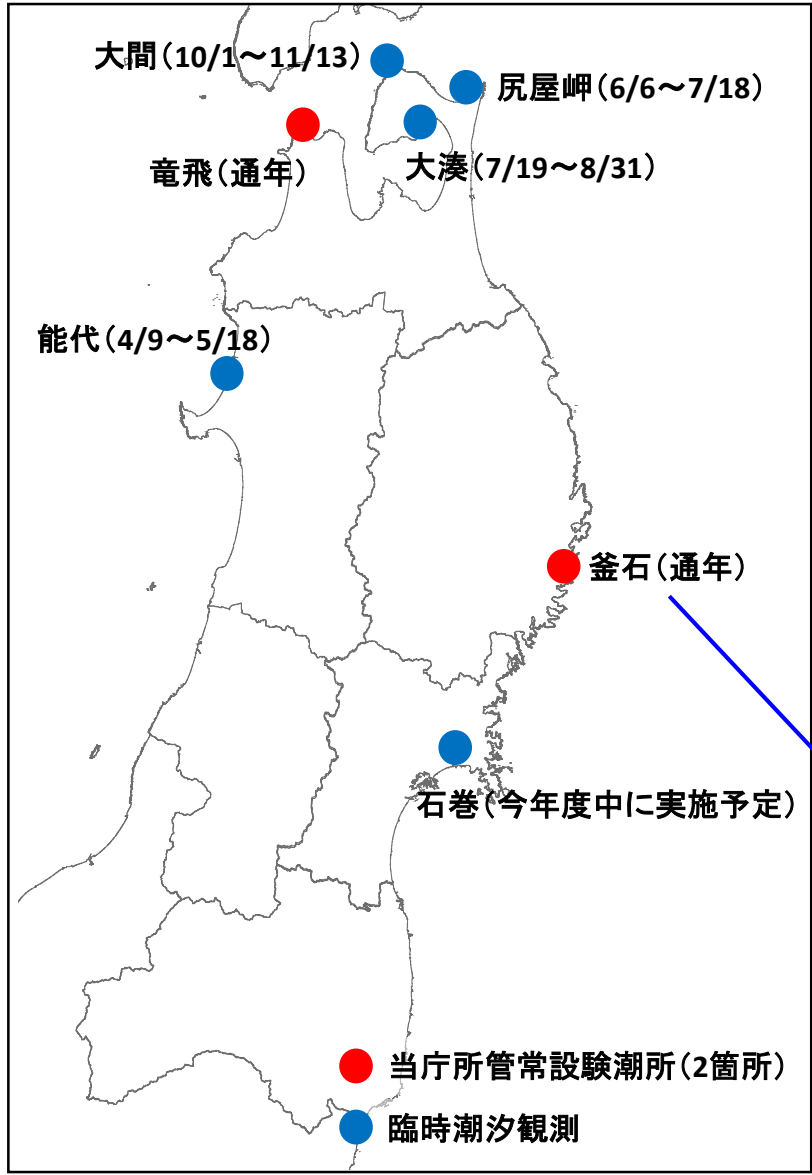
2019年度東北海区海洋調査実施計画

観測種別	観測海域	実施時期	調査項目	実施船舶
海流観測	本州東方 日本海北部	適宜	ADCP観測 XBT観測	測量船



実施できなかった。



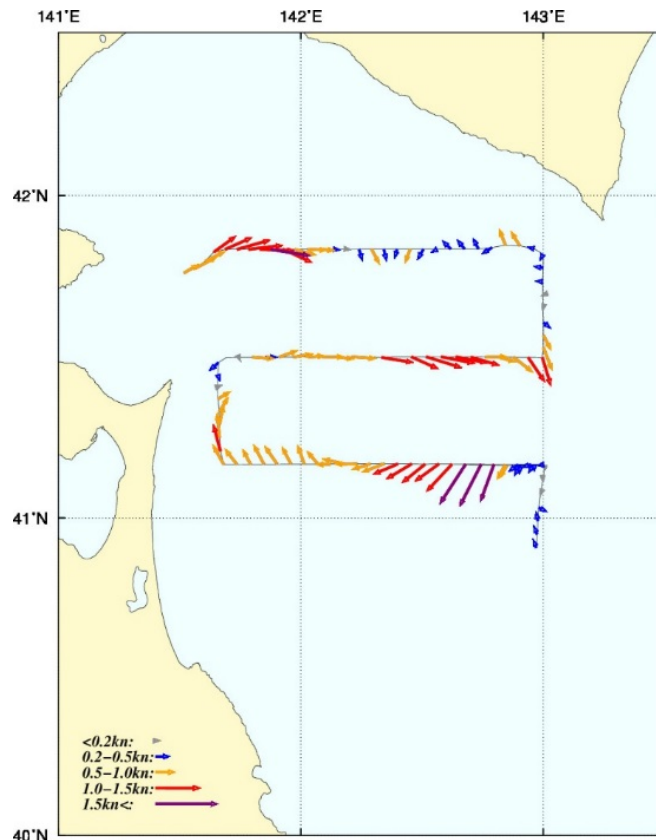


海流観測

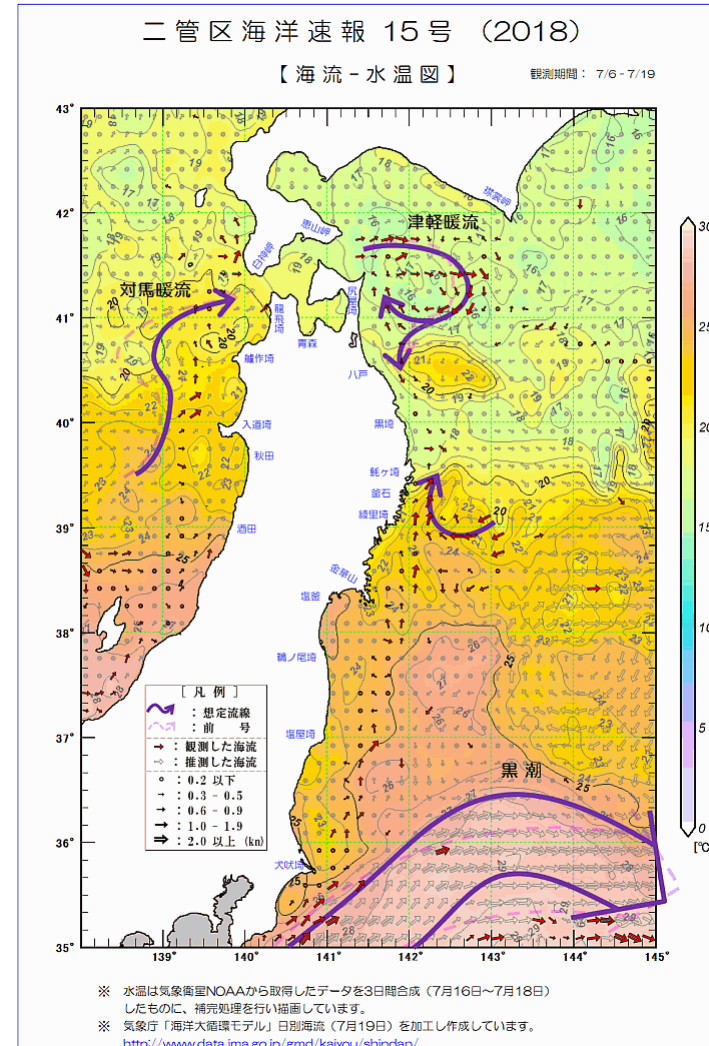
日本周辺の海況を把握

→ 航海者等への安全情報の提供(海洋速報)

→ 漂流予測の精度向上



測量船による観測結果



海洋速報

潮汐観測

海図の「最低水面」の維持管理(常設及び臨時)

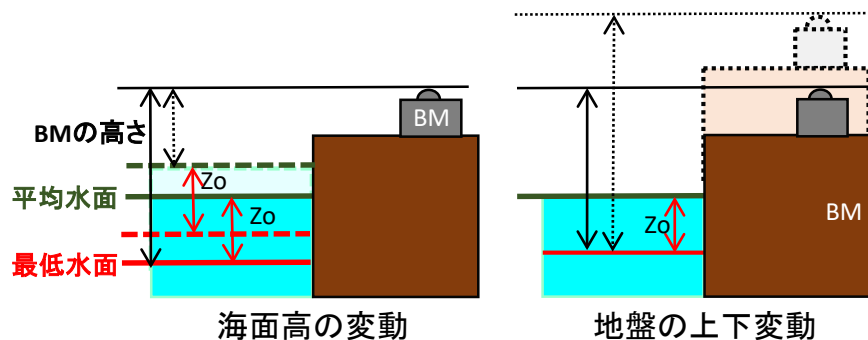
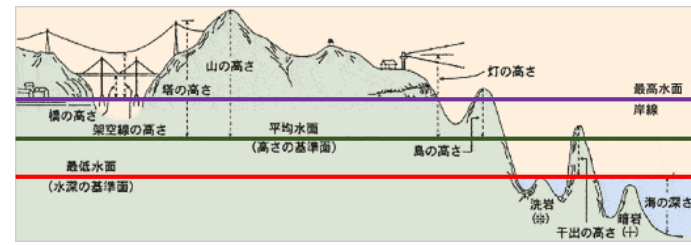
「潮汐表」(潮汐予報)の精度向上(常設)

→ 地震予知、環境変化に伴う海面変動の監視(常設)

水路測量等の各種海上活動に必要な情報提供(インターネットのリアルタイムデータ提供)

※最低水面

- ・ 潮汐で一番下がったときの海面の高さ
- ・ 海図記載の水深の基準面(ここから海底までの距離が水深)
- ・ 港ごとに潮汐観測に基づいて決定
- ・ 最低水面等の高さは政令に基づき海上保安庁長官が告示(「平均水面、最高水面及び最低水面一覧表」)



「最低水面」の維持管理



基本水準標
(ベンチマーク: BM)

地名 又は 港名	基本水準標等				最低水面			最高水面
	所在	設置 年月	採用 年月	最近調査 年月	基本水 準標高 (20m)	平均 水面高 (20m)	低下 水面高 (20m)	平均 水面高 (20m)
本州東岸								
尻屋		41-25	141-26			0.79		0.79
通	国土地理院BM(6223号)項	41-11	141-24	平16- 5	37.92	0.85	0.82	0.85
白	国土地理院BM(6220号)項	41-09	141-23	船60- 4 平 9- 8	4.77	0.90	0.92	0.90
焼	港外西部の岩盤上にあるBM項	41-06	141-24	船56-10	5.53	0.88		0.88
治		41-06	141-23			0.88		0.88
むつ小川原	新納屋岸壁南西方にある東北地方整備局BM項	40-55	141-23	平27-10 平29- 7	3.72	0.85		0.85
八戸	敷にある東北地方整備局BM項	40-32	141-33	平23- 4 平28-10	2.09	0.85		0.85
木	北港第一防波堤灯台西方440mにあるBM項	40-21	141-46	平27- 7	4.60	0.85		0.85
久慈	東北地方整備局船橋所BM項	40-12	141-48	平26- 1 平29- 9	5.97	0.89		0.89
茂		39-50	141-59			0.87		0.87
古	気象庁観測所BM項	39-38	141-68	平28-10	3.42	0.83	0.77	0.83
山	国土地理院BM(6872号)項	39-28	141-67	平27- 9	6.85	0.86	0.75	0.86
大	国土地理院BM(6865号)項	39-22	141-64	平26- 6 平28- 9	1.73	0.86	0.76	0.86
釜	国土地理院BM(文3号)項	39-16	141-63	平28- 8 平30- 2	4.32	0.86	0.79	0.86
大	気象庁観測所BM項	39-01	141-65	平28- 6 平29- 6	1.76	0.88		0.88
気	嵐町にあるBM(H26-No.2)項	38-54	141-35	平28- 8	5.11	0.85		0.85
志		38-52	141-40			0.85		0.85
津		38-40	141-27	平23- 5	2.59	0.90		0.90

「平均水面、最高水面及び最低水面一覧表」