

# 砂嘴先端部地形変化

地形変化の着目区域は下図参照

- 図 [A] 2009年 春から秋への変化
- 図 [B] 2009年 秋から 2010年 春への変化
- 図 [C] 2010年 春から秋への変化
- 図 [D] 2010年 秋から 2011年 春への変化
- 図 [E] 2011年 春から秋への変化

- ◀■■■■■■■■ 春から秋にかけての揺らぎの方向  
増水した石狩川の勢いにより先端部分が海側に押し出されて伸びる
- ▶ 秋から春にかけての揺らぎの方向  
石狩川の渇水期、北西風で荒れる冬の海が押し戻して河口を狭める

