

**泊発電所**  
**積丹半島西岸の地形及び地質・地質構造**  
**に関するコメント回答(資料集)**  
**段彩図及びオルソフォトマップ**

平成28年9月30日  
北海道電力株式会社

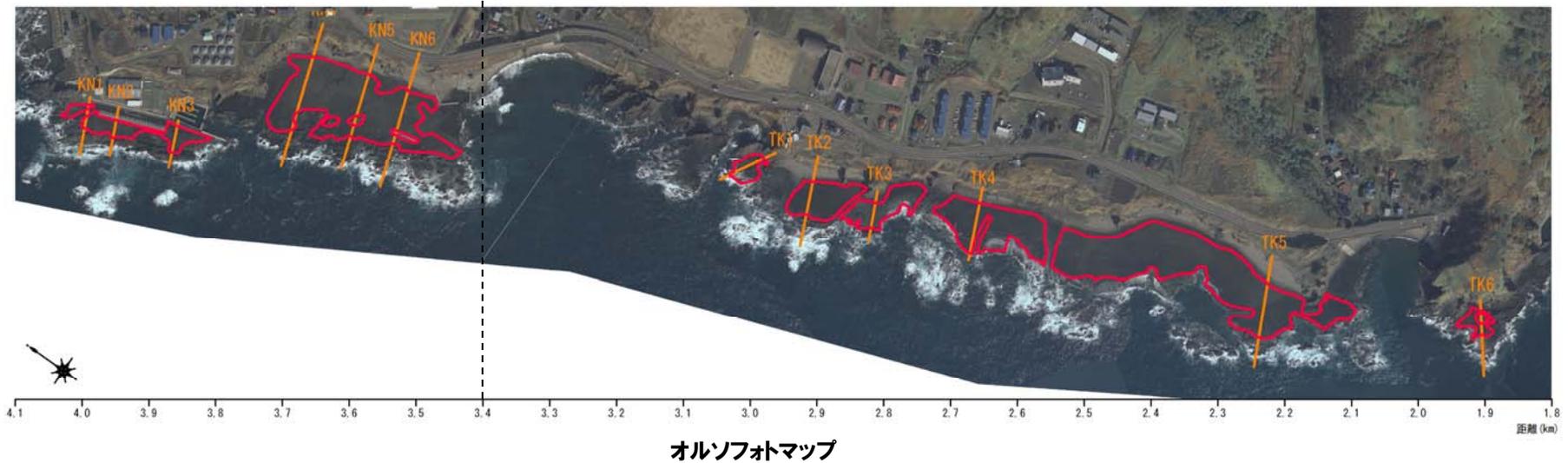
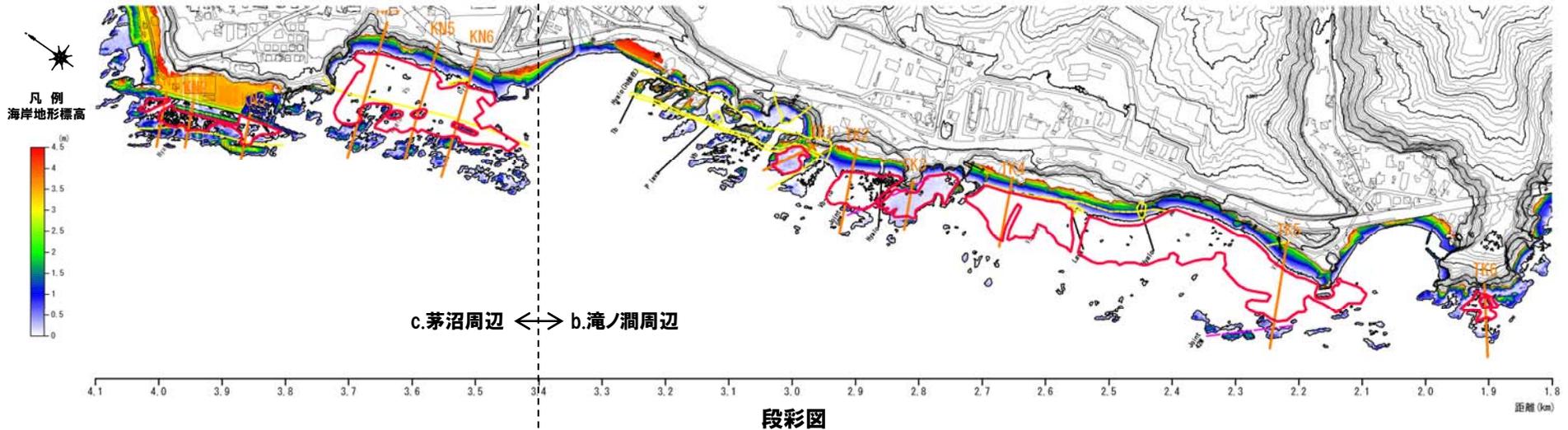
b.滝ノ潤周辺	P.3
c.茅沼周辺	P.3～P.4
d.照岸周辺	P.4～P.5
e.兜周辺	P.5
f.盃周辺	P.6～P.7
g.茂岩周辺	P.7
h.神恵内周辺(析石, 赤石周辺含む)	P.7～P.10
i.大森周辺	P.10～P.12
j.珊内周辺	P.12～P.13
k.川白周辺	P.13～P.17
l.西の河原周辺	P.17～P.20
m.枉泊周辺	P.20～P.21
n.余別周辺	P.22～P.25
o.来岸周辺	P.25～P.27
p.野塚周辺	P.27～P.28
q.日司周辺	P.28～P.29
r.積丹岬周辺	P.30～P.33
s.浜婦美周辺	P.33～P.36
t.美国周辺	P.36～P.40
u.厚苔周辺	P.40～P.43
v.豊浜周辺	P.44～P.45

# 段彩図及びオルソフォトマップ

## b.滝ノ澗周辺～c.茅沼周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

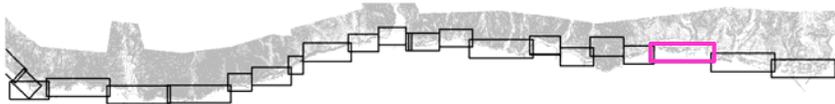
位置図



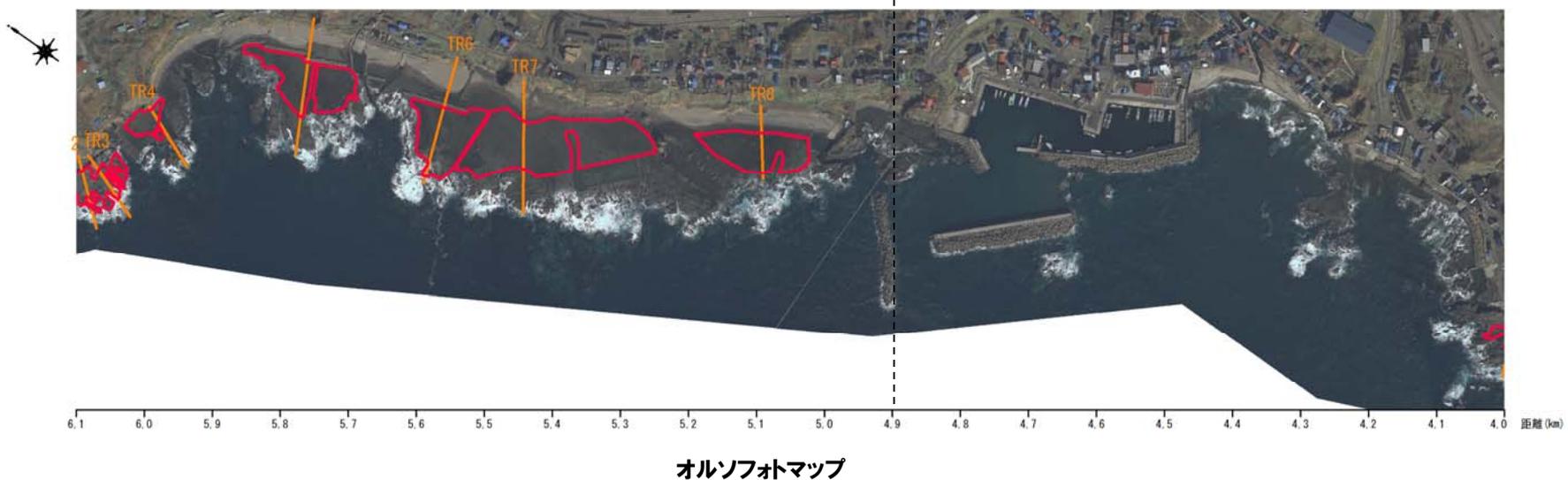
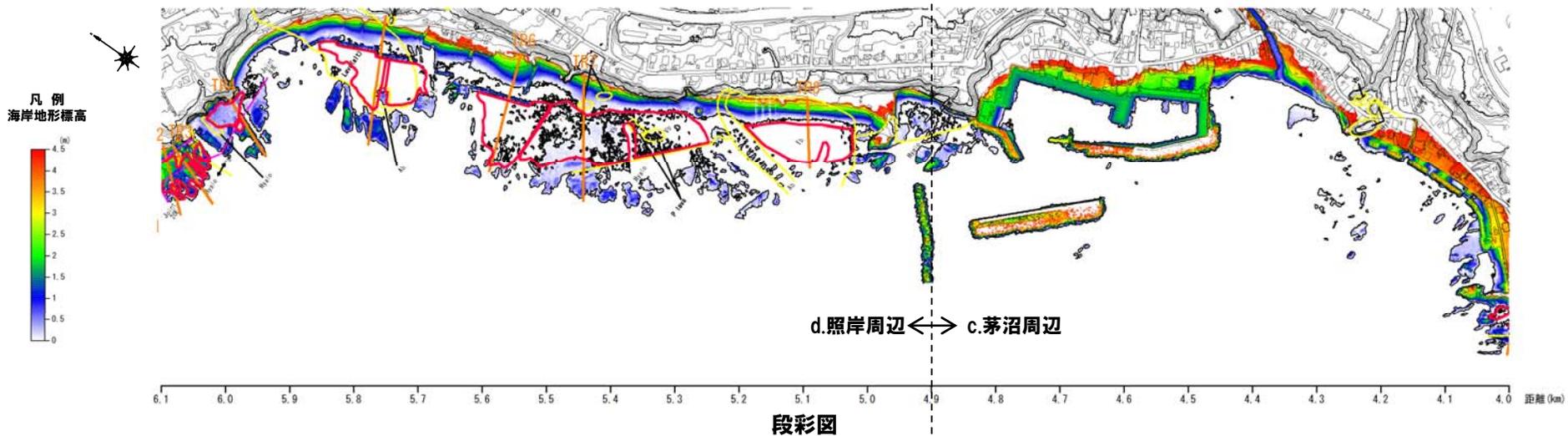
# 段彩図及びオルソフォトマップ

## c.茅沼周辺～d.照岸周辺

位置図



凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

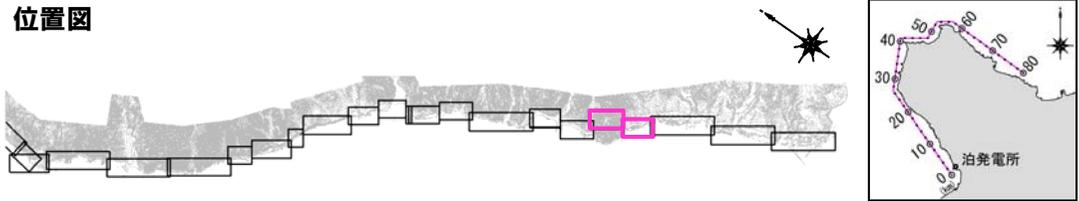


# 段彩図及びオルソフォトマップ

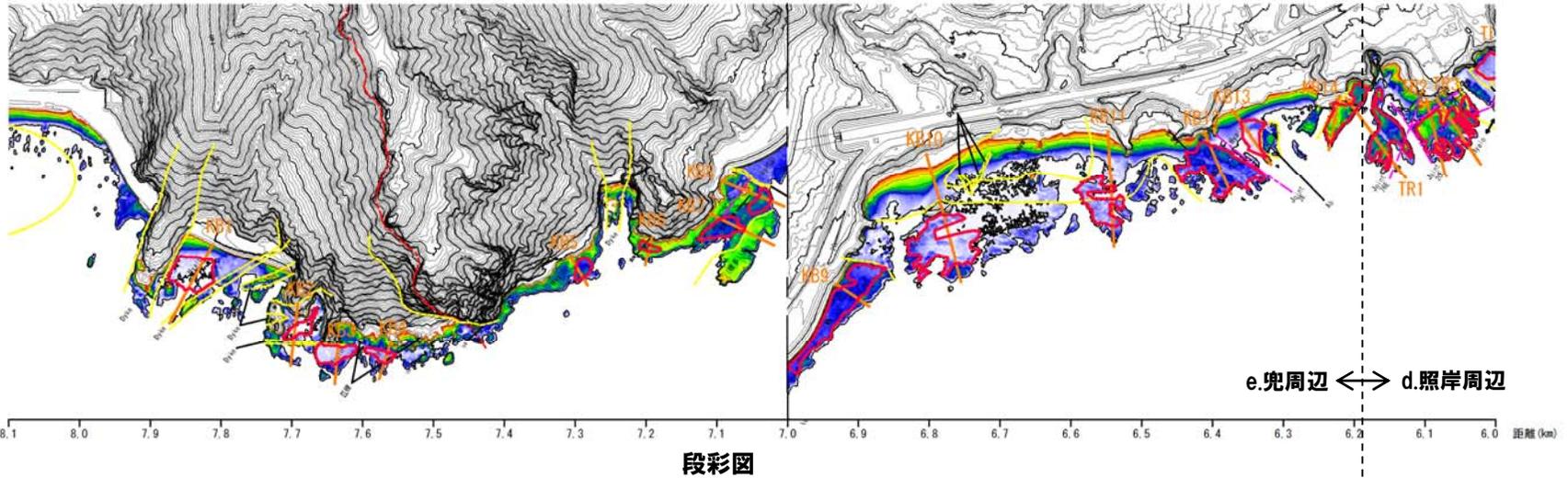
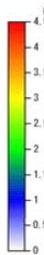
## d.照岸周辺～e.兜周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

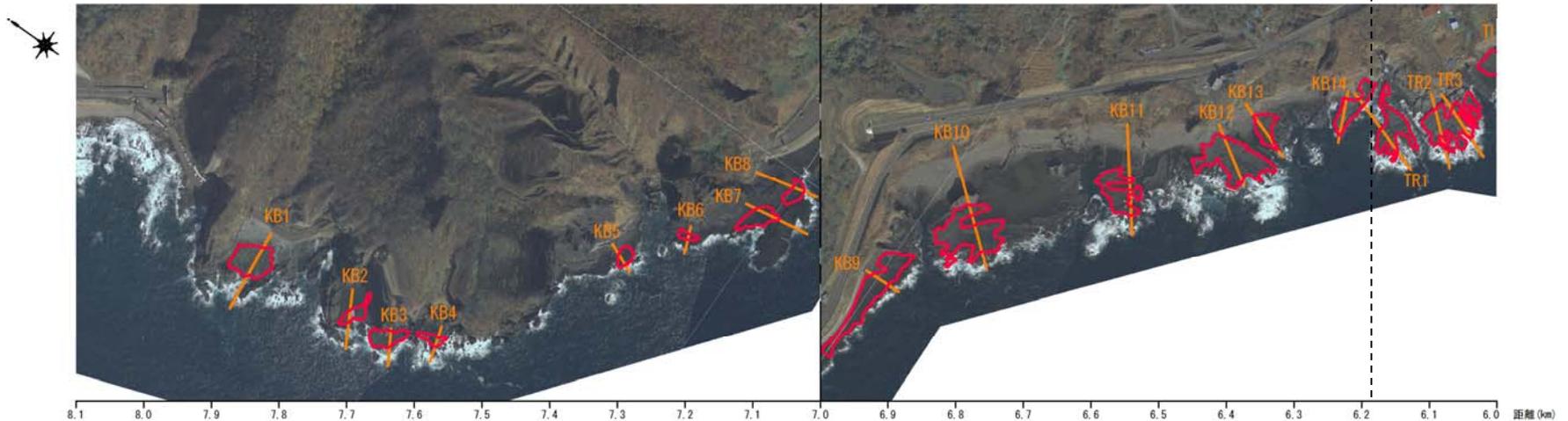
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

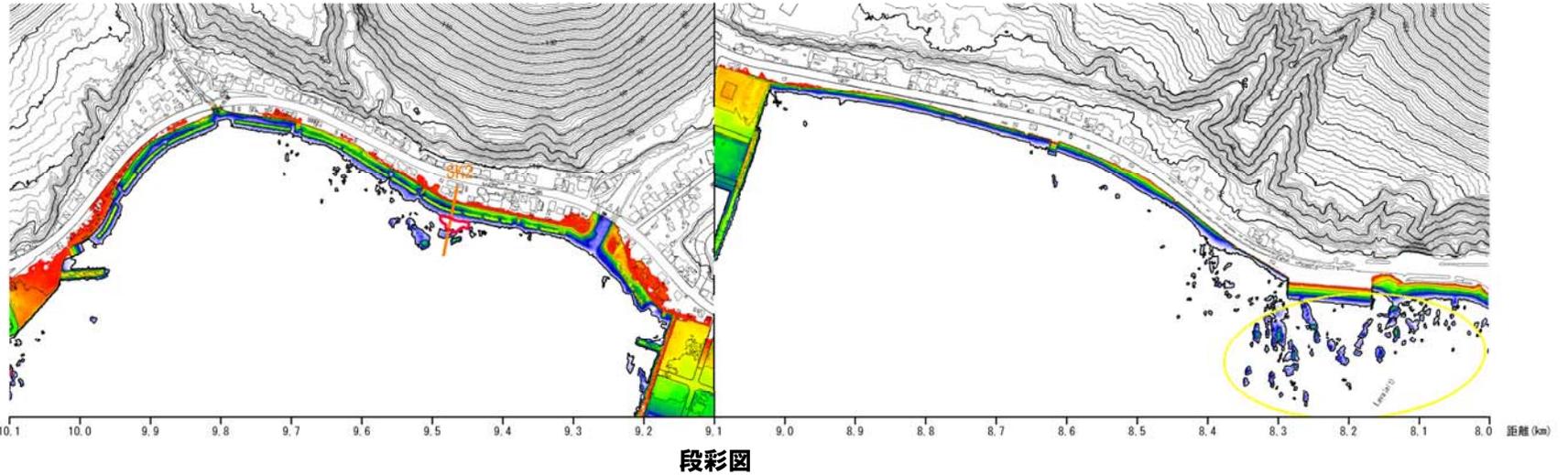
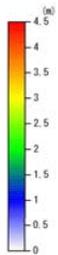
## f. 盆周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

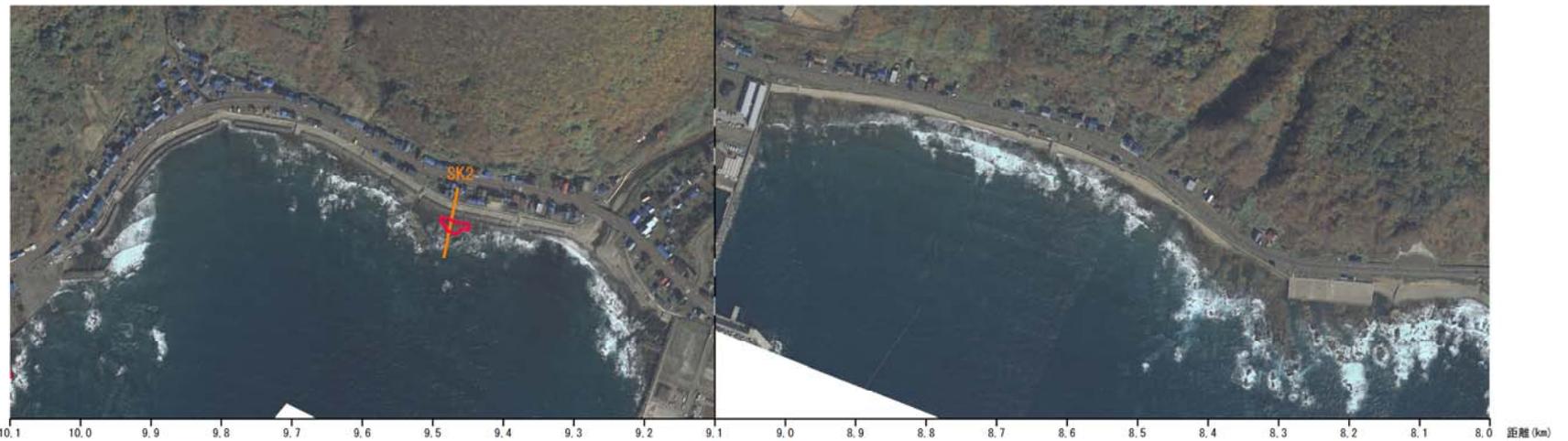
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



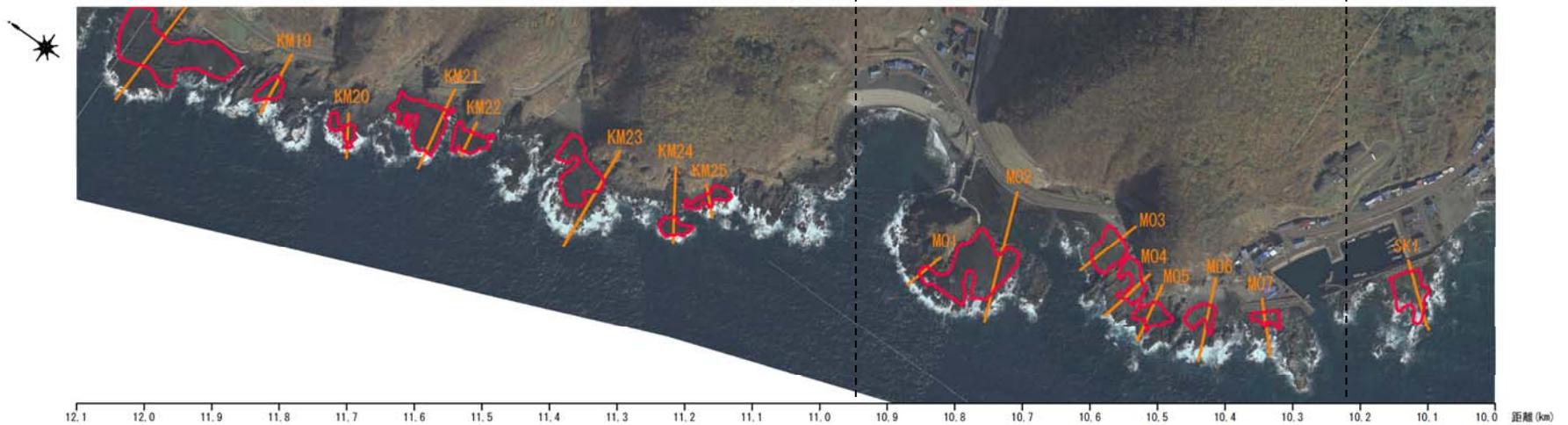
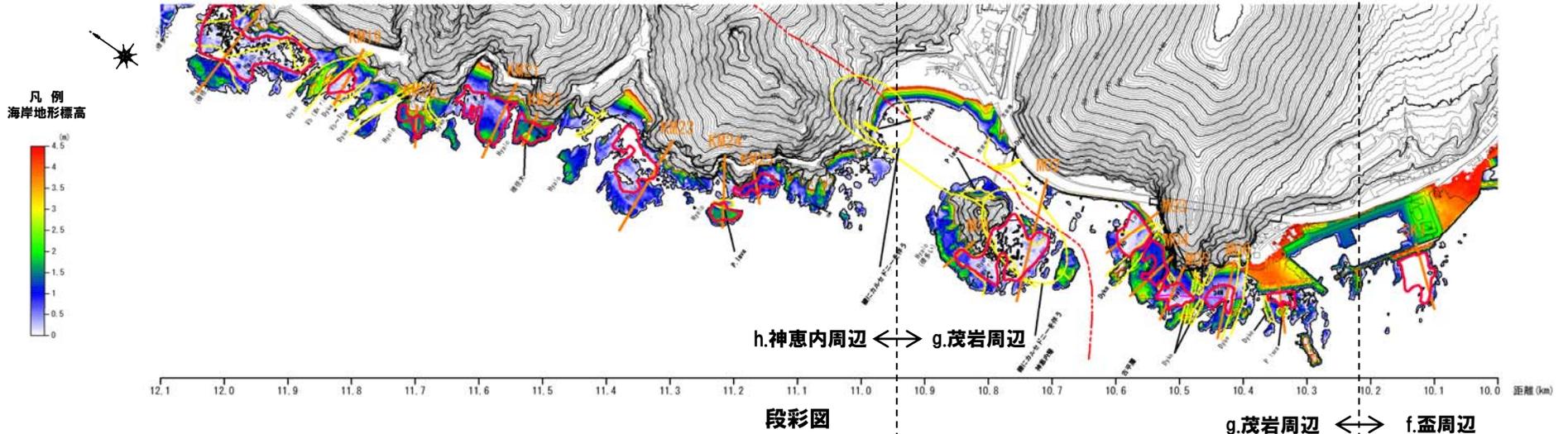
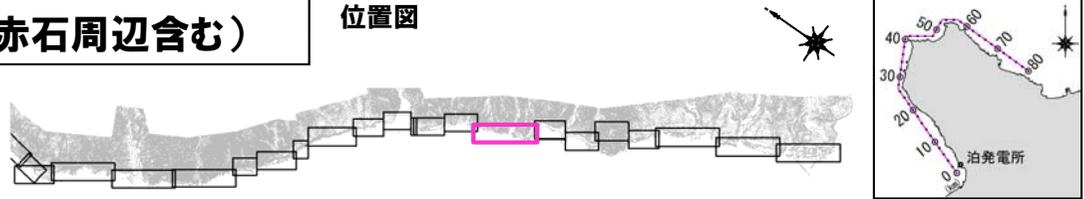
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

f.盃周辺～g.茂岩周辺～h.神恵内周辺(祈石, 赤石周辺含む)

位置図

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質



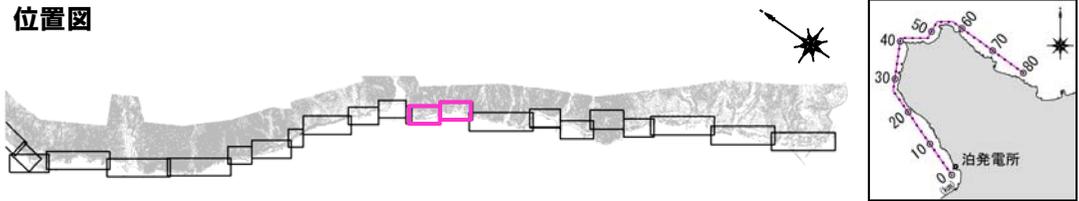
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

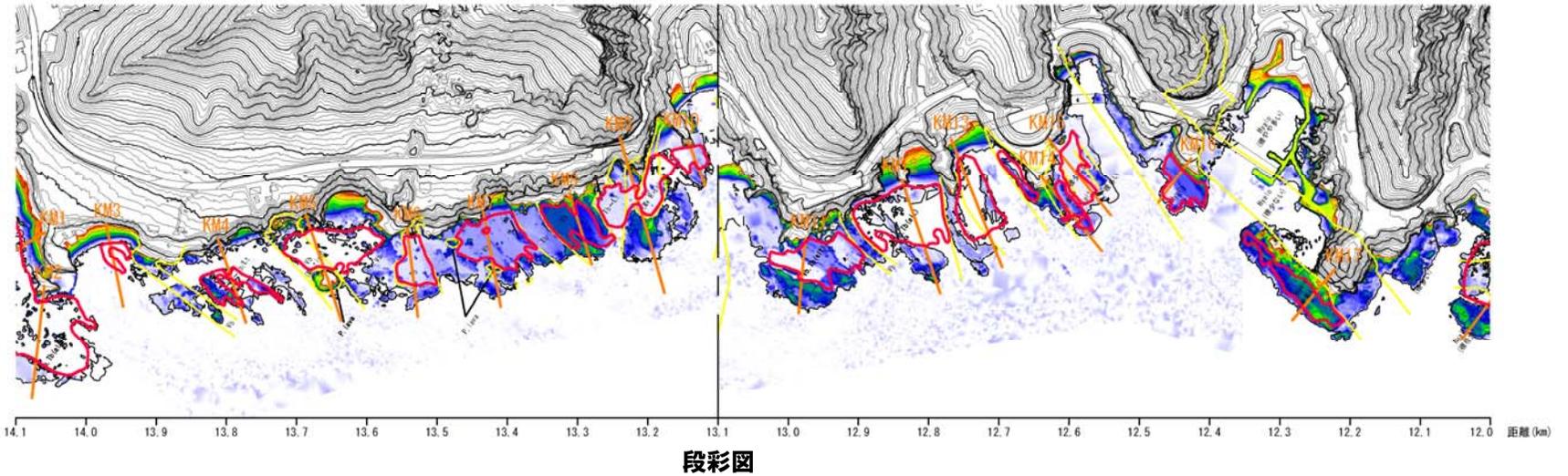
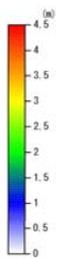
## h.神恵内周辺(祈石, 赤石周辺含む)

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

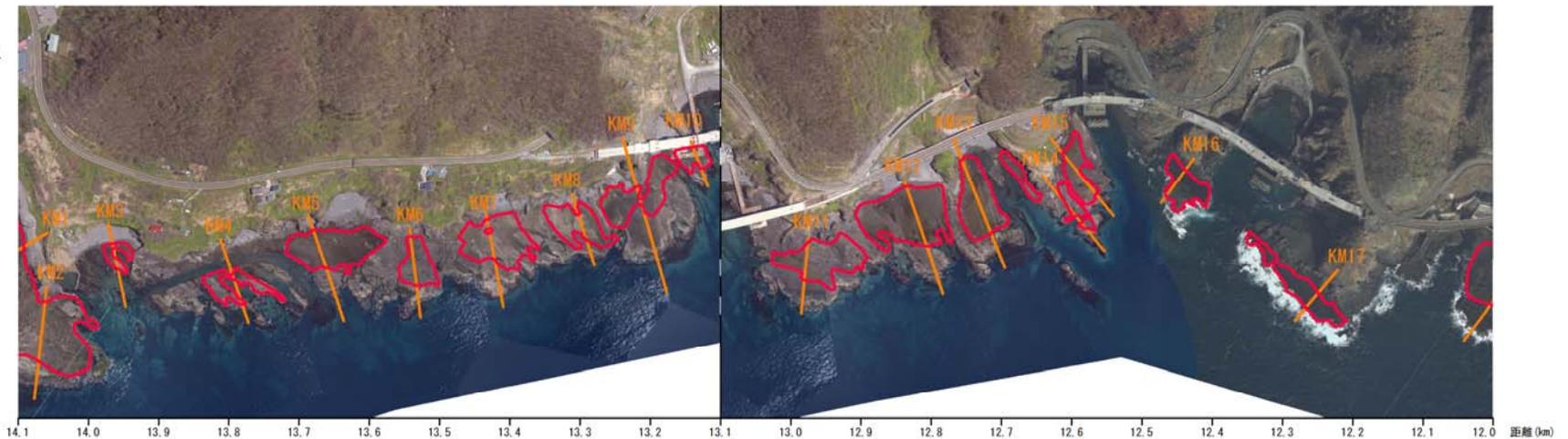
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

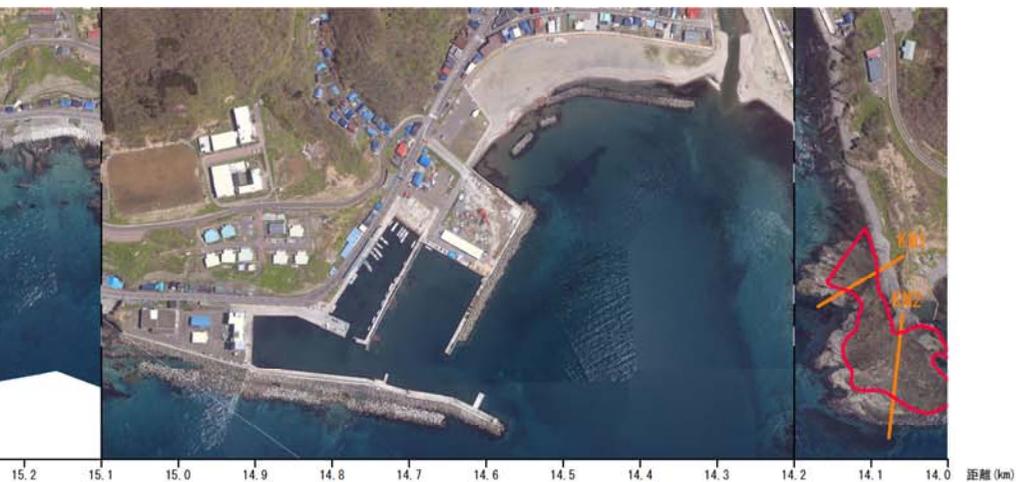
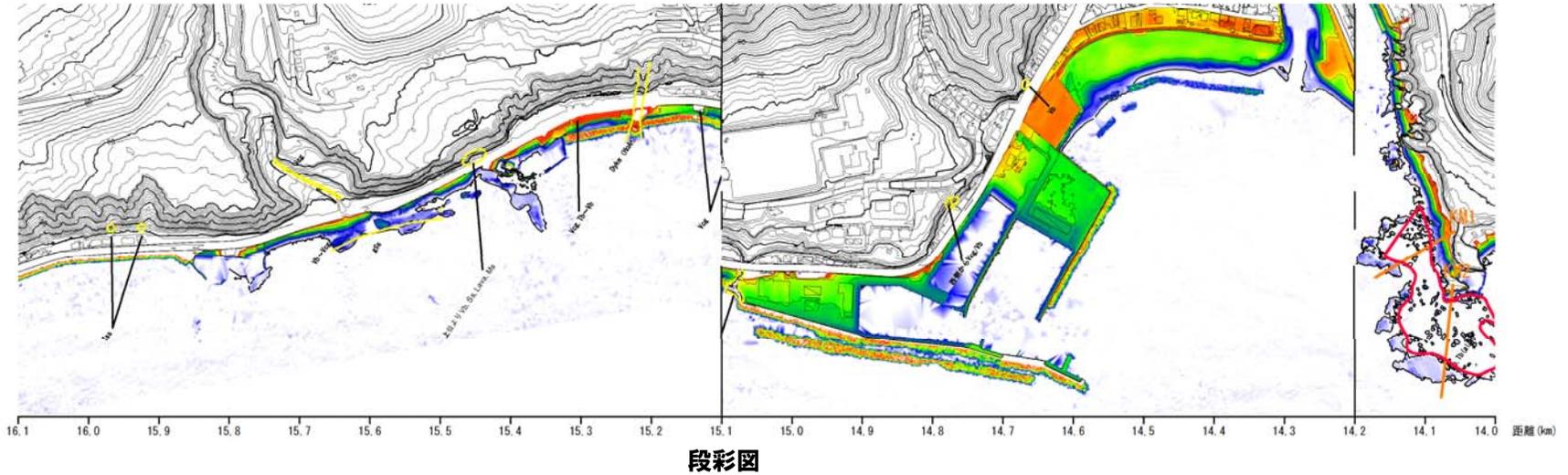
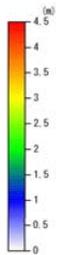
## h.神恵内周辺(祈石, 赤石周辺含む)

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



凡例  
海岸地形標高



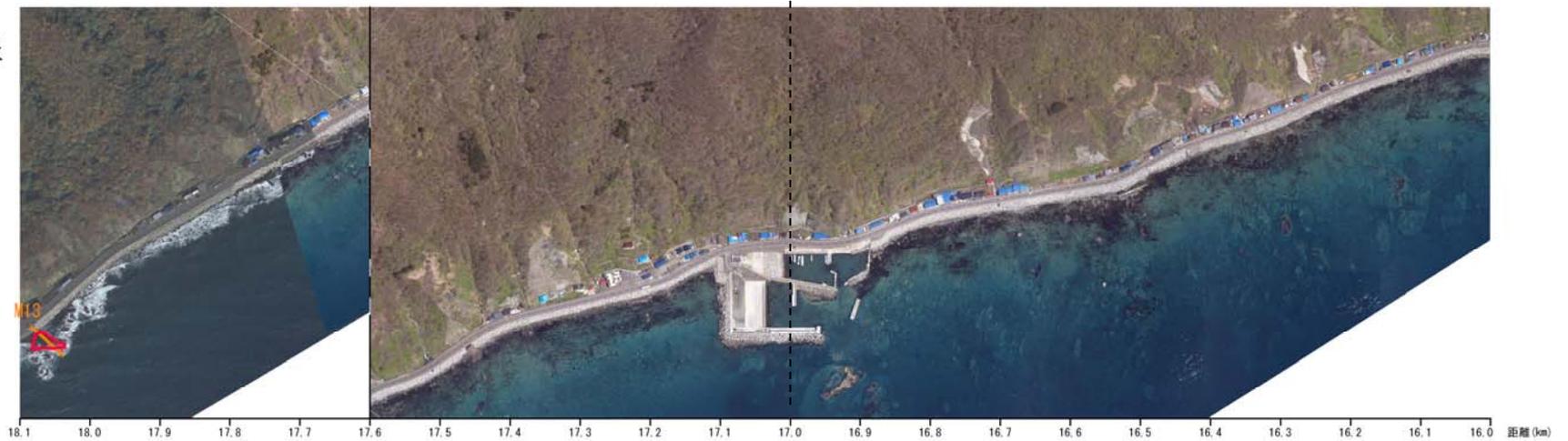
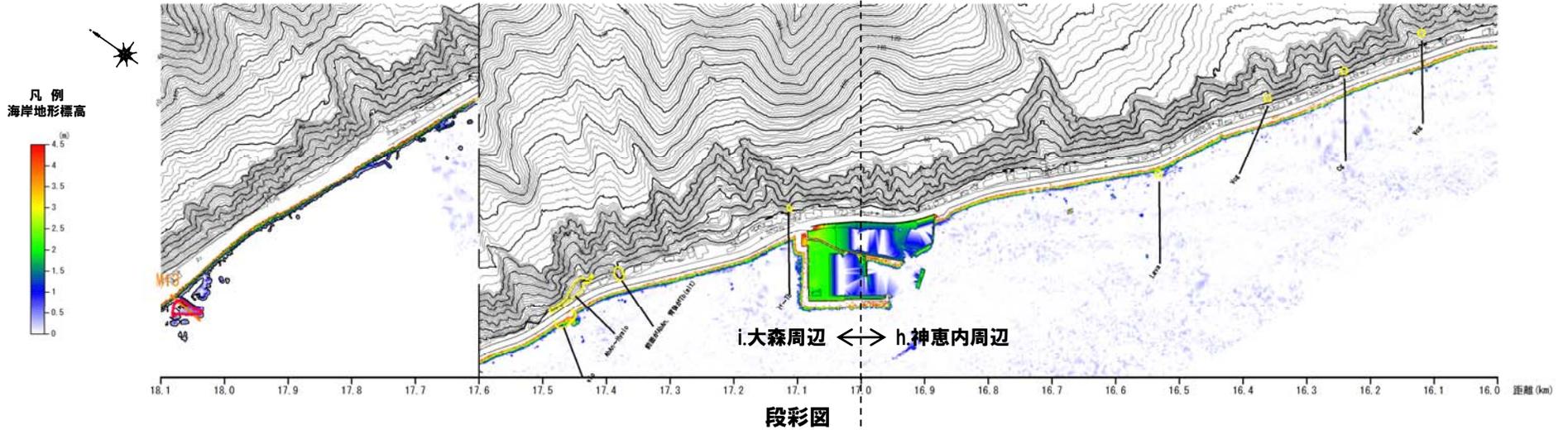
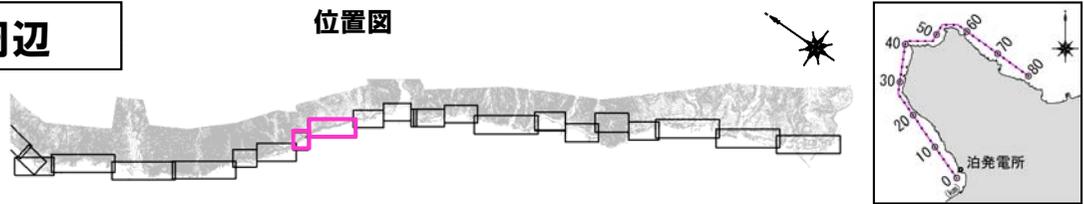
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

## h.神恵内周辺(祈石, 赤石周辺含む)~i.大森周辺

位置図

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

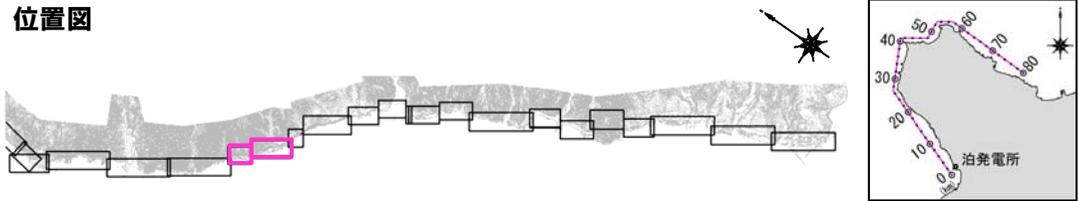


オルソフォトマップ

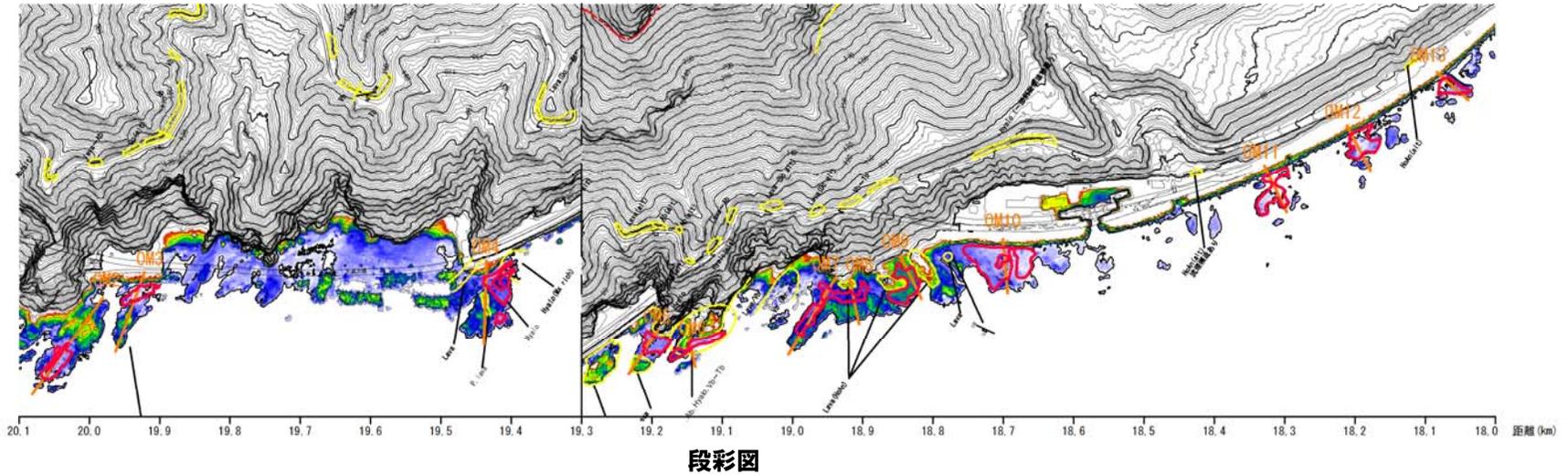
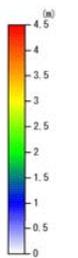
## i.大森周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

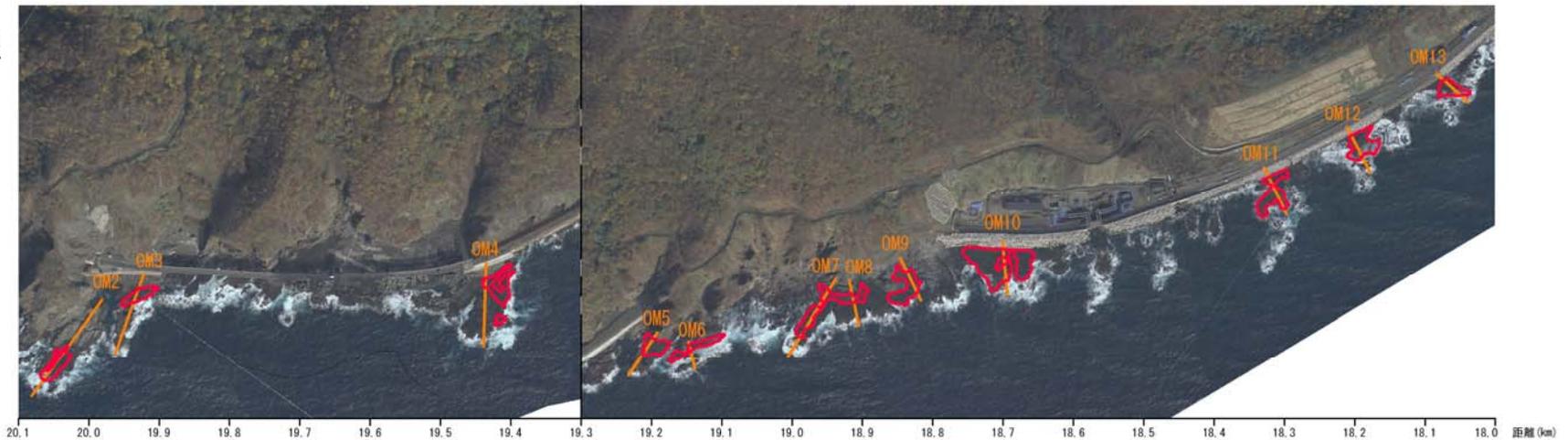
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

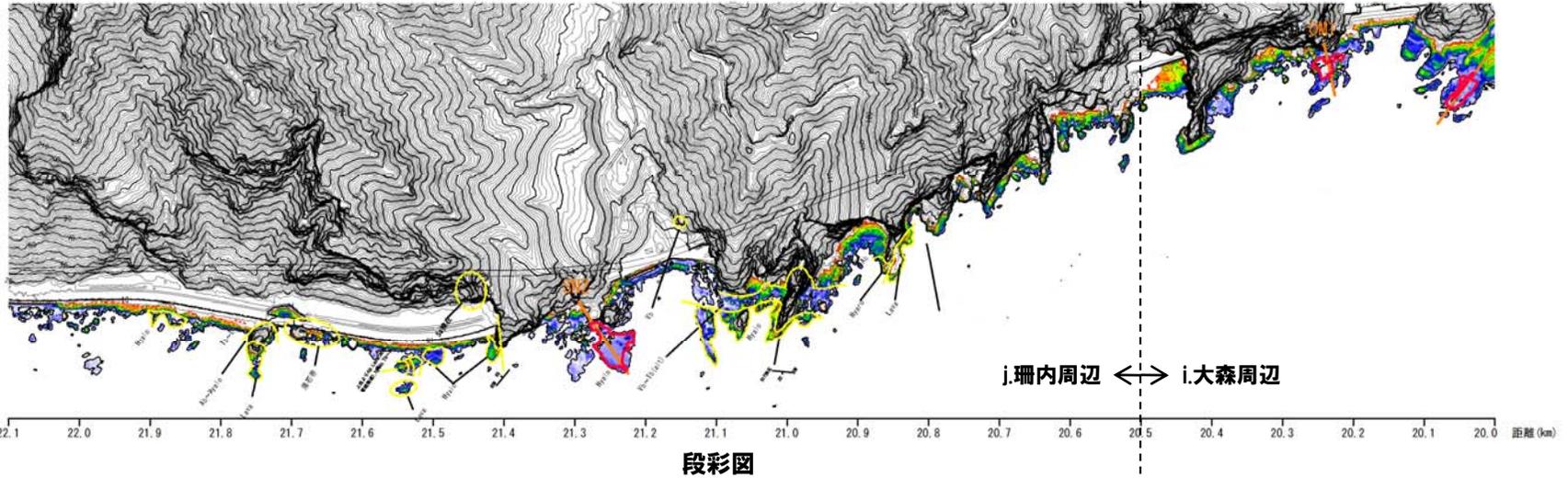
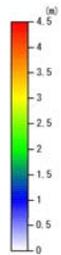
## i.大森周辺～j.珊内周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

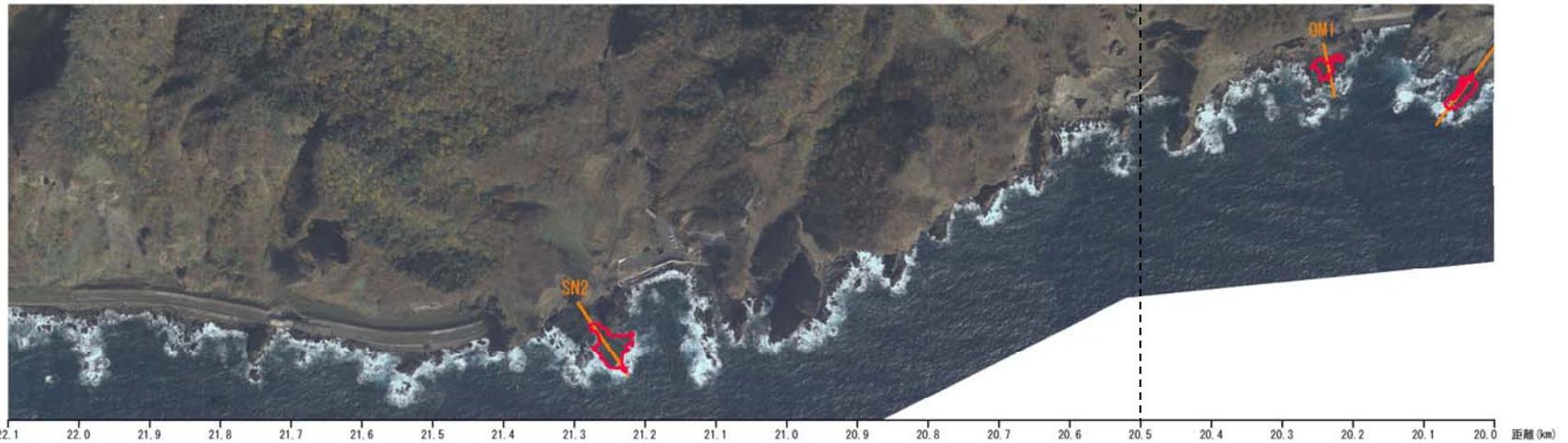
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



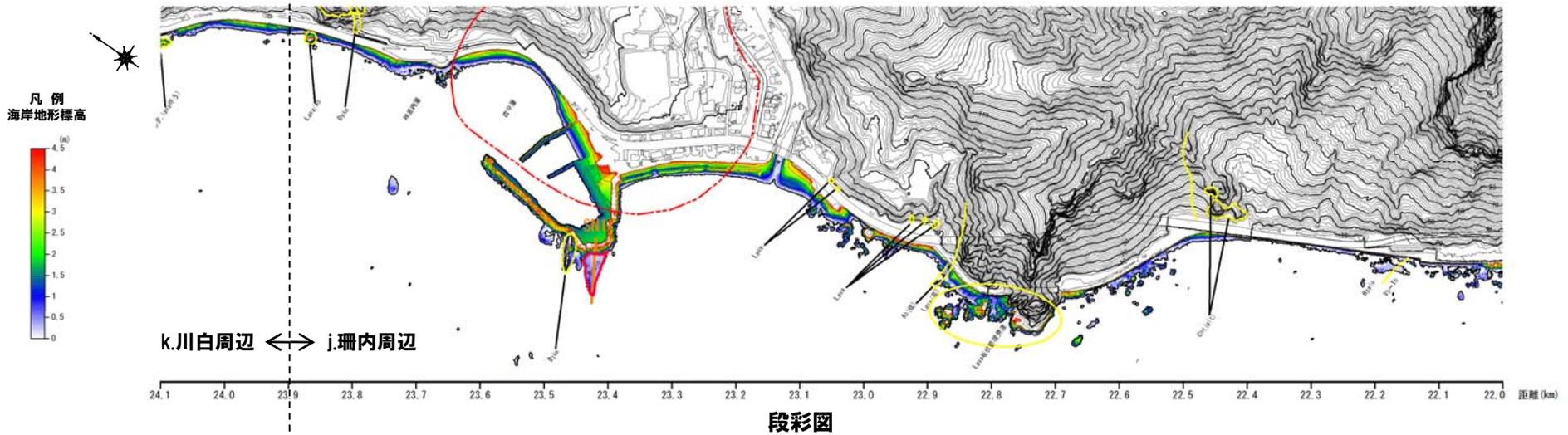
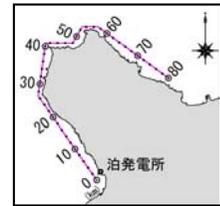
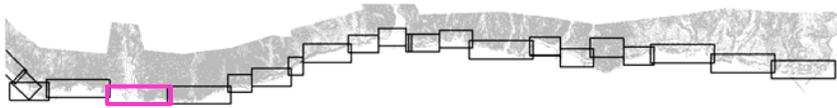
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

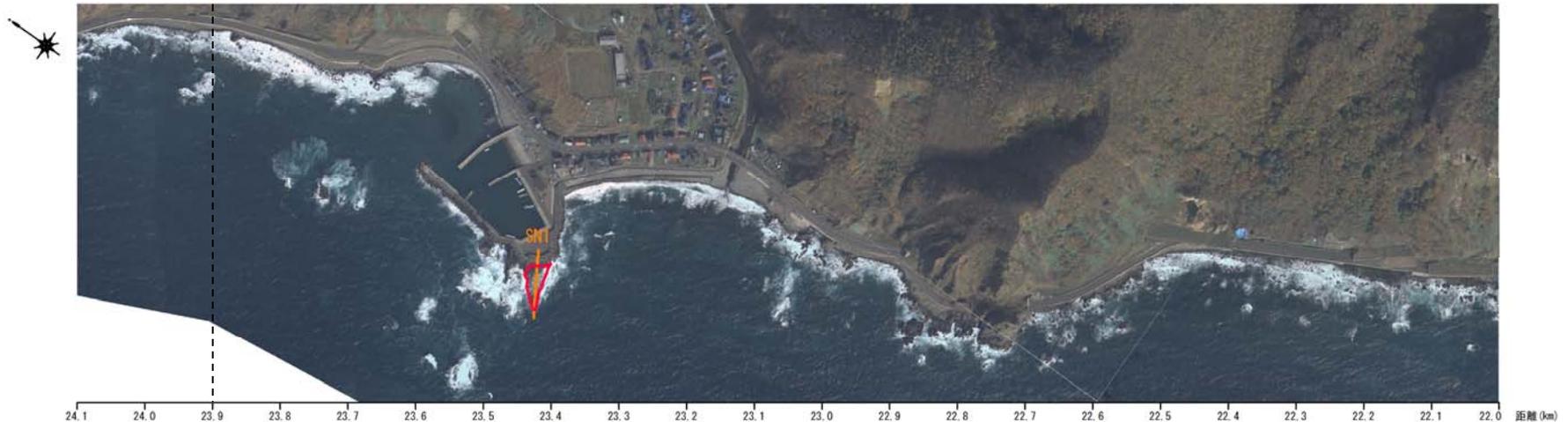
## j. 珊内周辺～k. 川白周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図



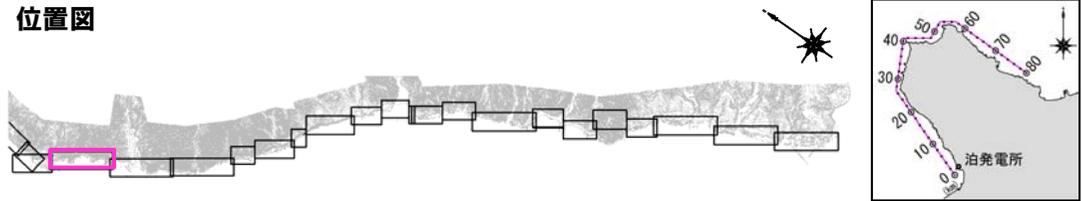
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

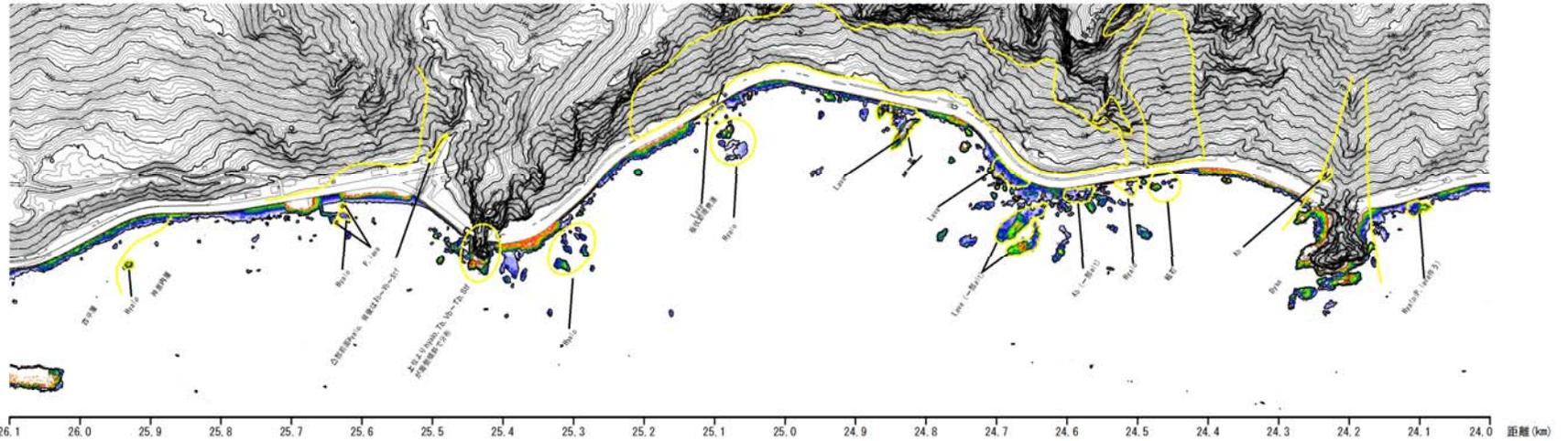
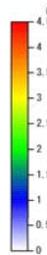
## k.川白周辺

凡例	
— ジョイント	Lava: 溶岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩
— 地質境界	Dyke: 貫入岩
P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩
Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩
Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩
Vog: 火山性礫岩	Cg: 礫岩
g-Ss: 含礫砂岩	Ss: 砂岩
Ho: 角閃石	Rh: 流紋岩
alt: 変質	

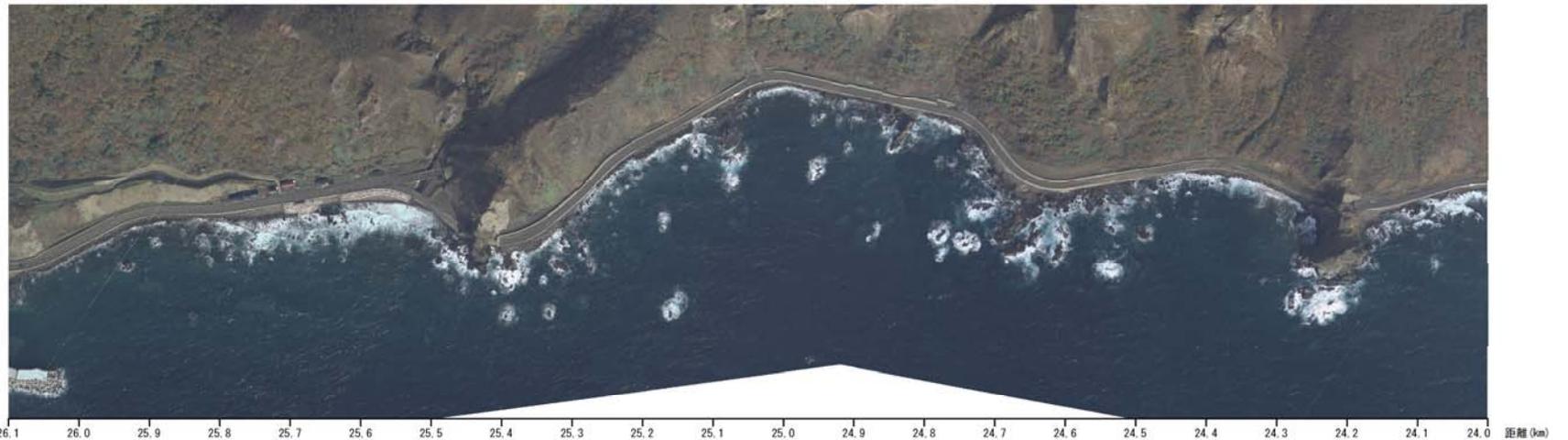
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

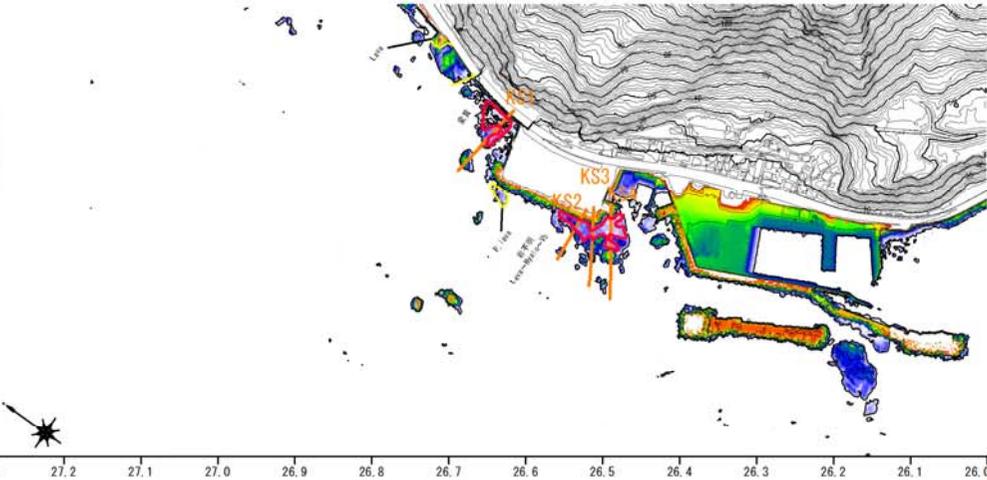
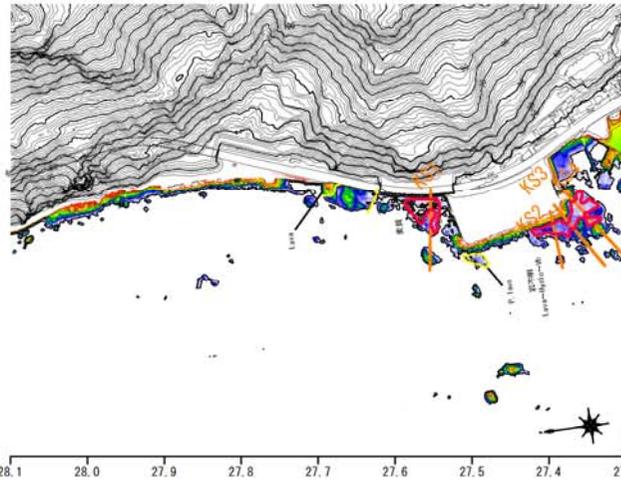
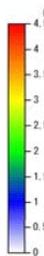
## k.川白周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

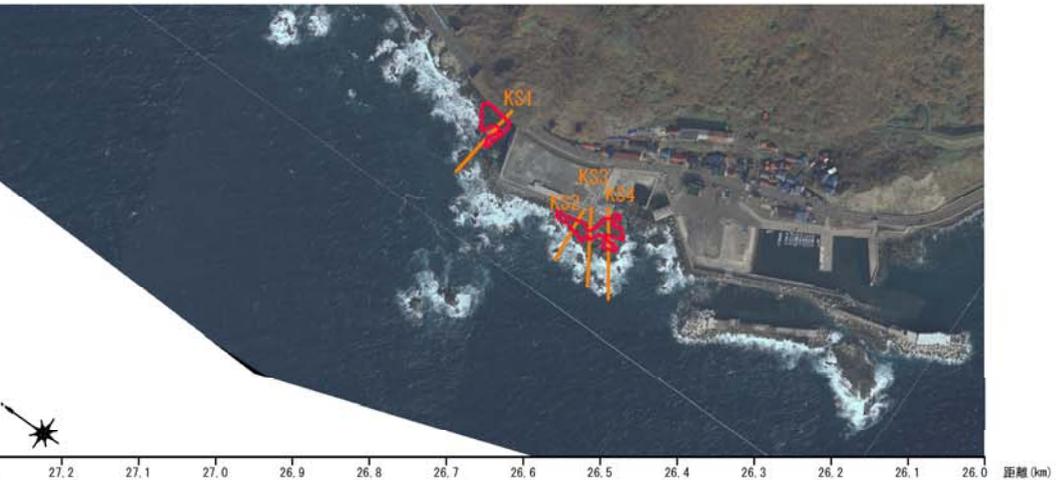
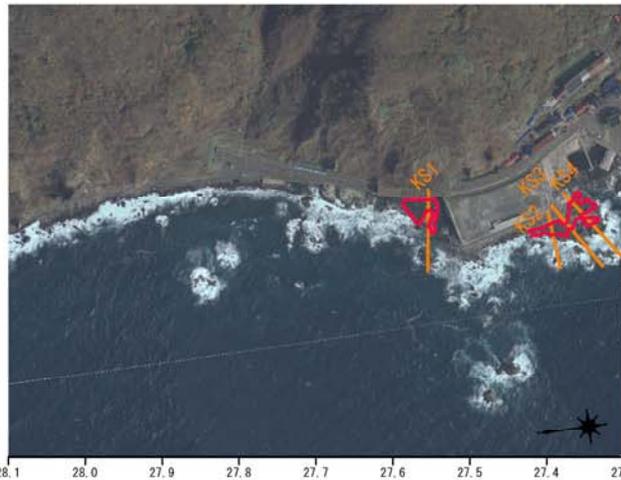
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図

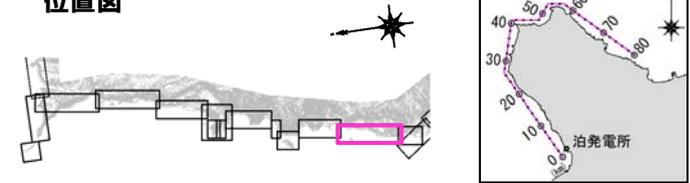


オルソフォトマップ

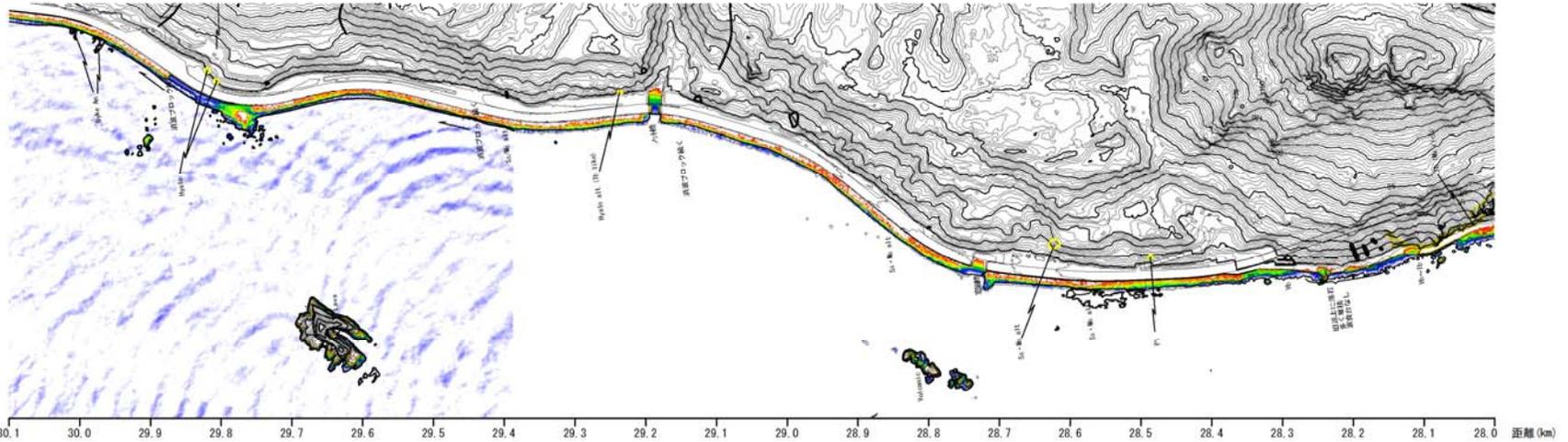
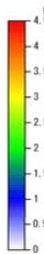
## k.川白周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

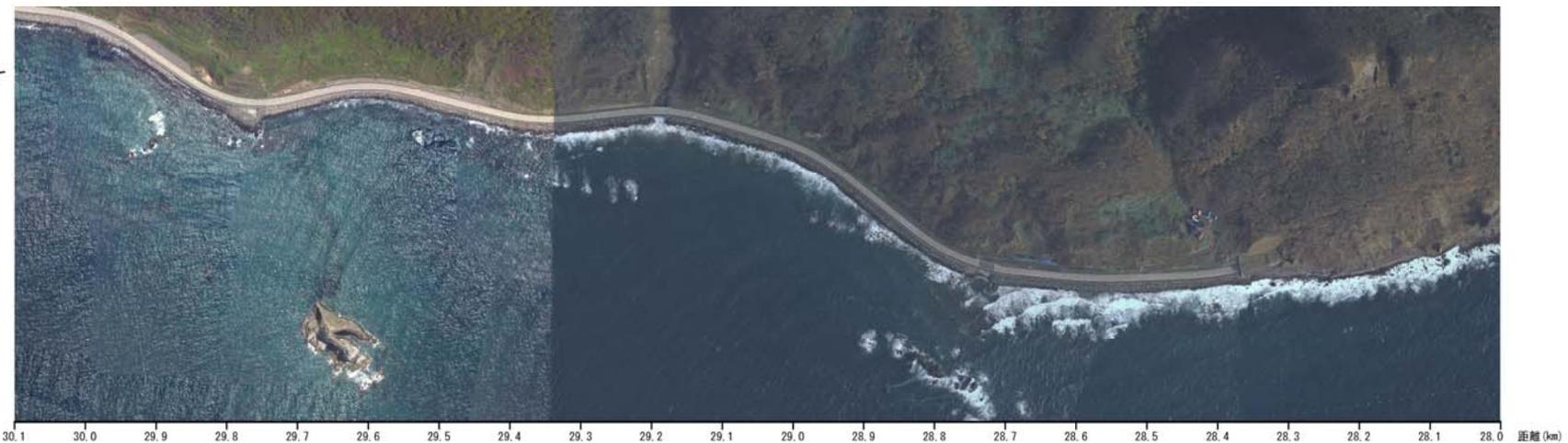
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



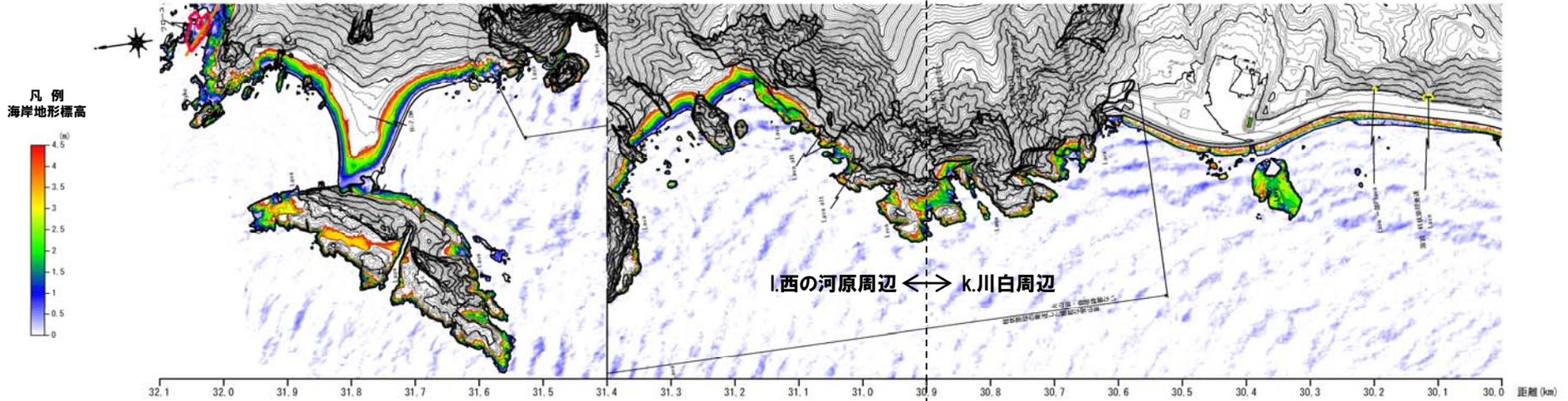
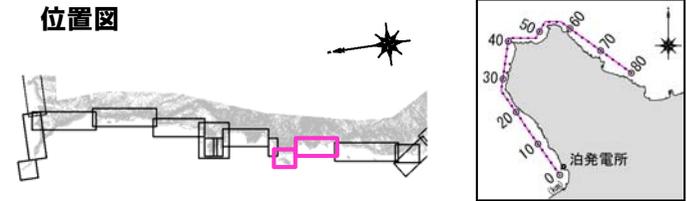
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

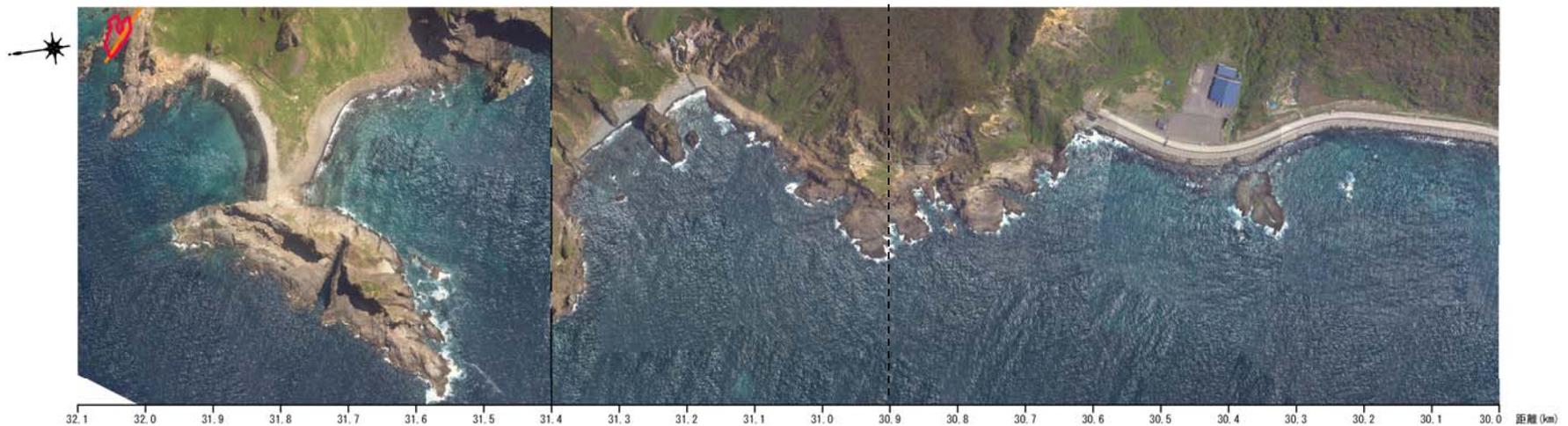
## k.川白周辺～l.西の河原周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図

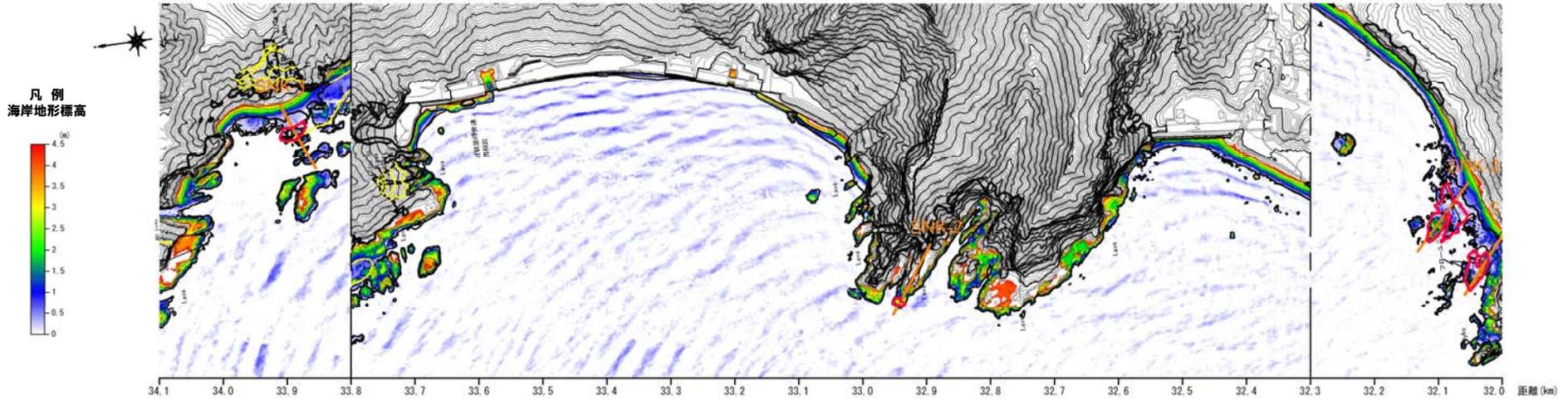
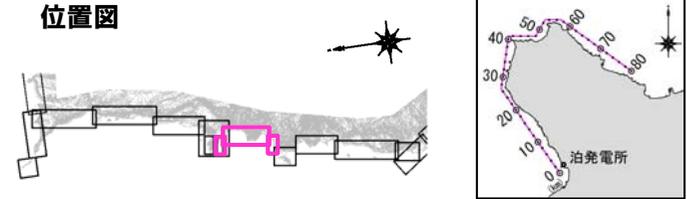


オルソフォトマップ

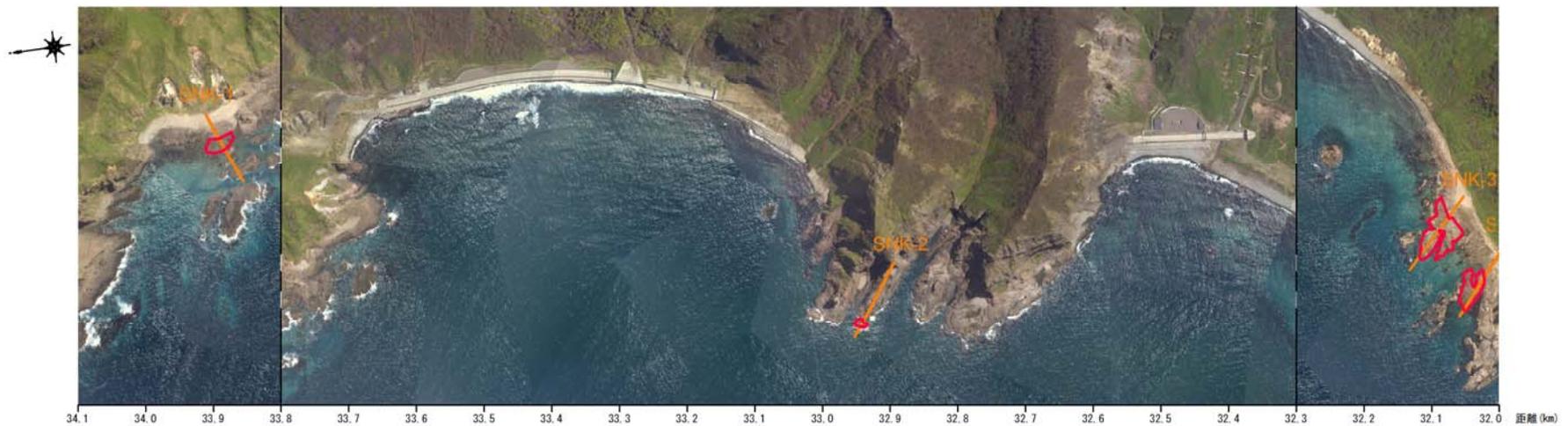
## I.西の河原周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図

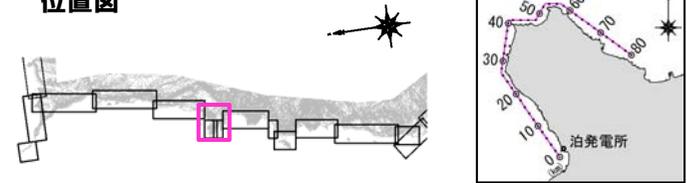


オルソフォトマップ

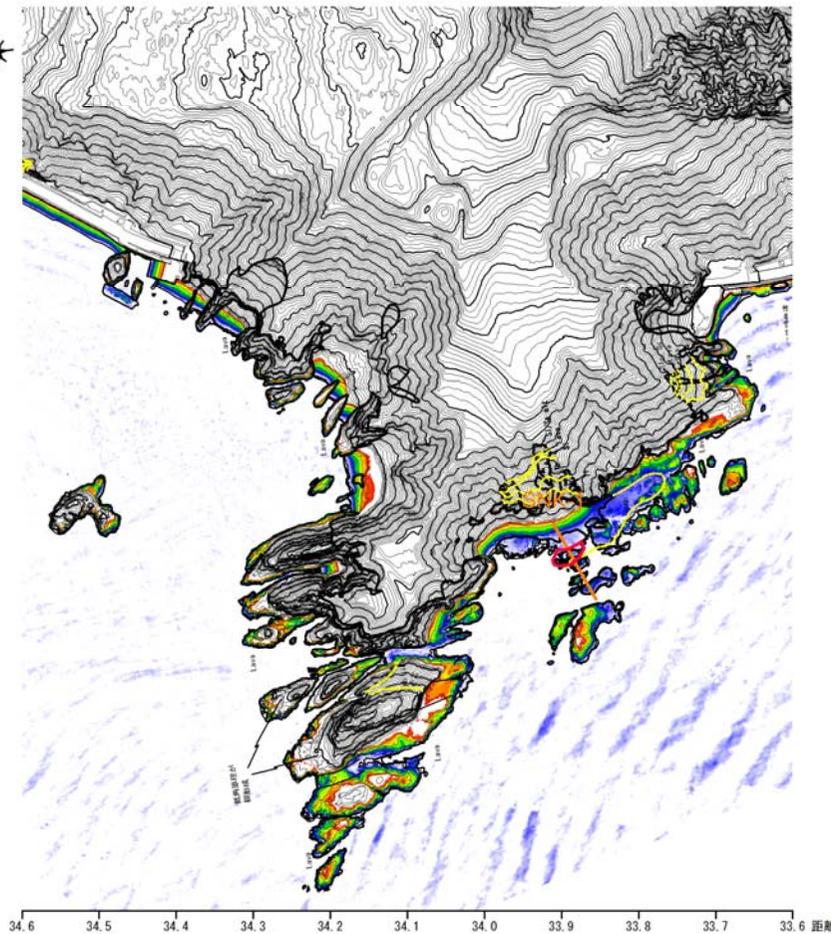
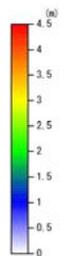
## I.西の河原周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

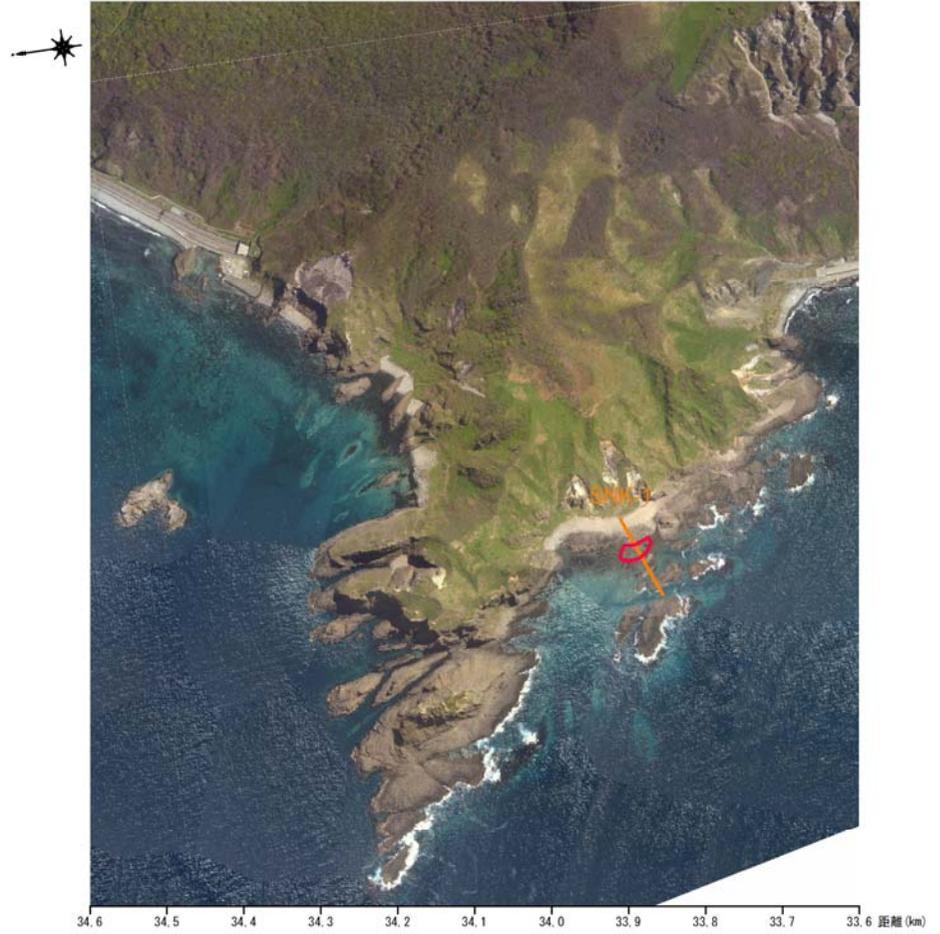
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図

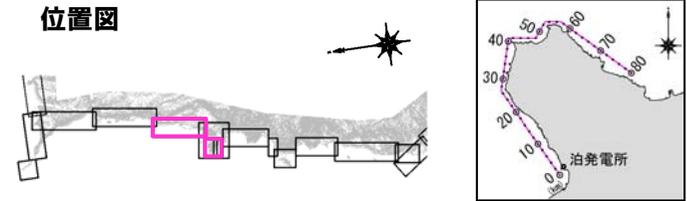


オルソフォトマップ

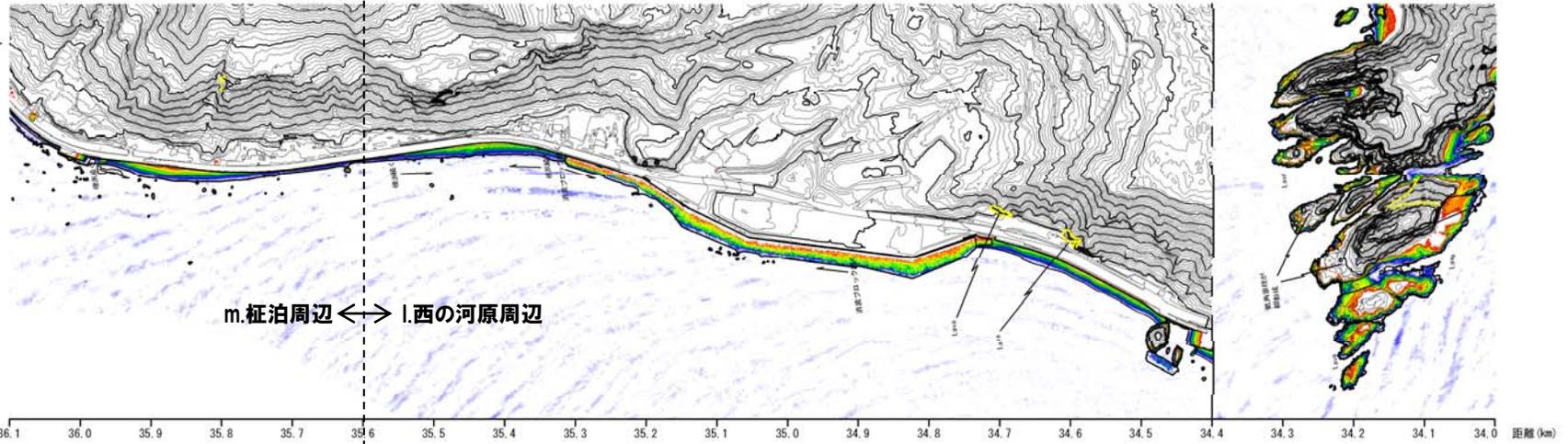
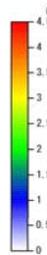
## I. 西の河原周辺～m. 柁泊周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図

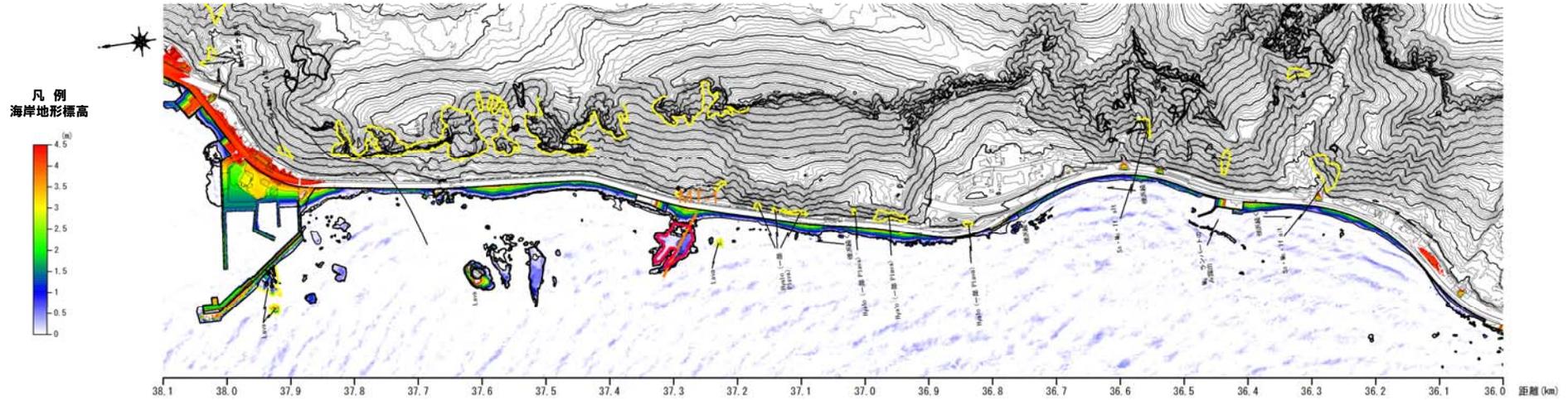
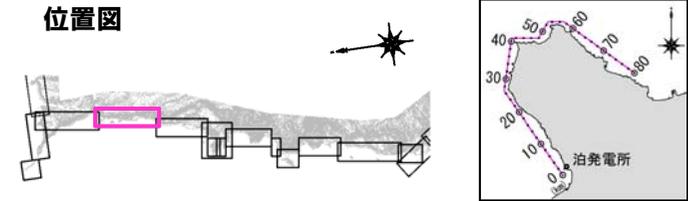


オルソフォトマップ

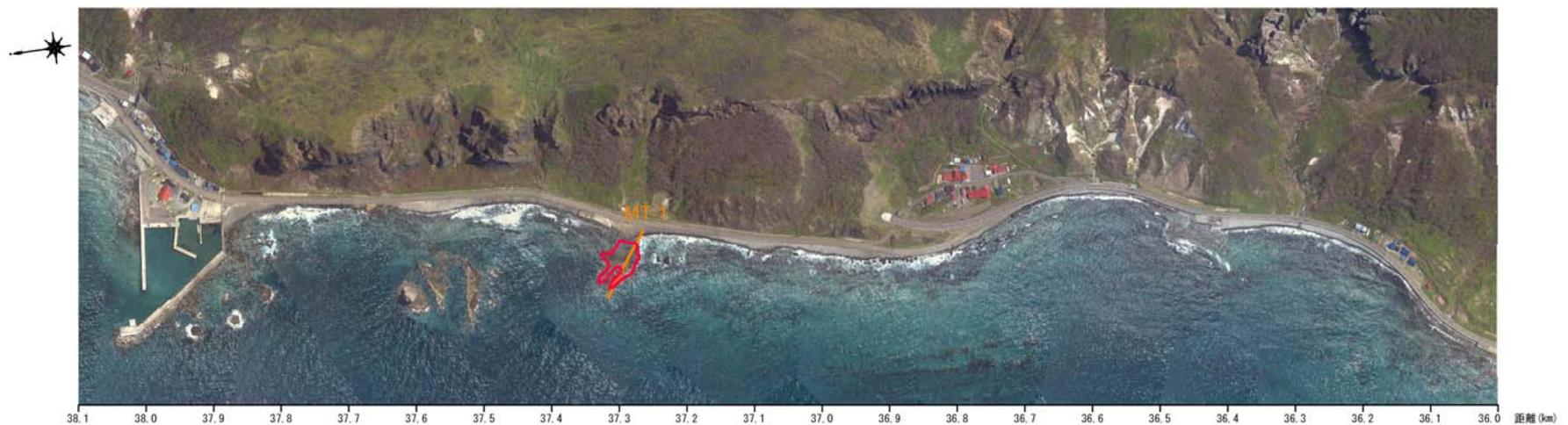
## m. 碓泊周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図



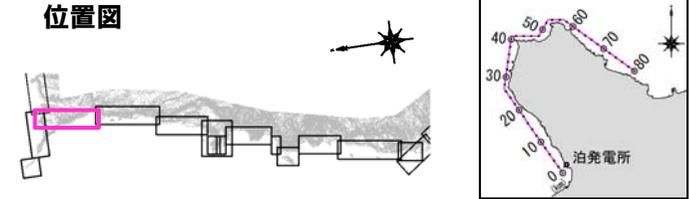
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

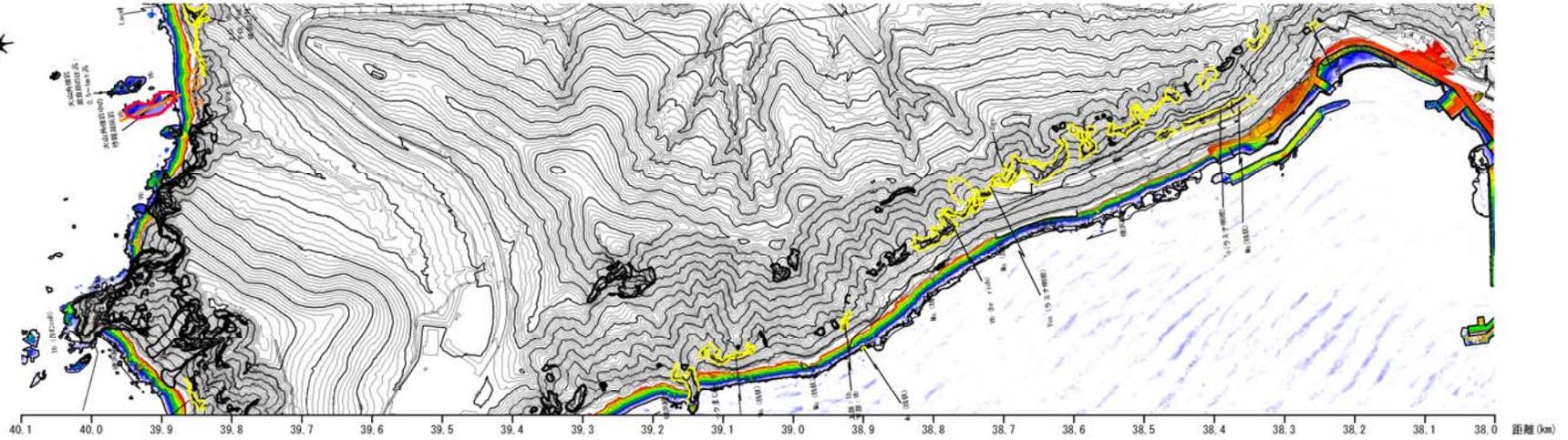
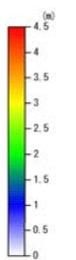
## n.余別周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

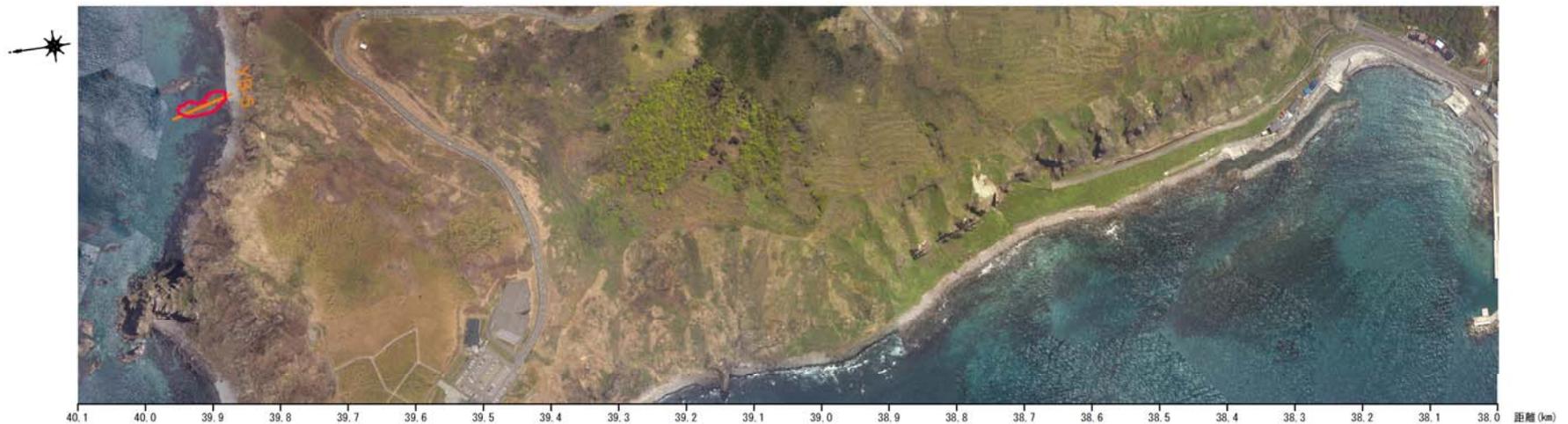
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

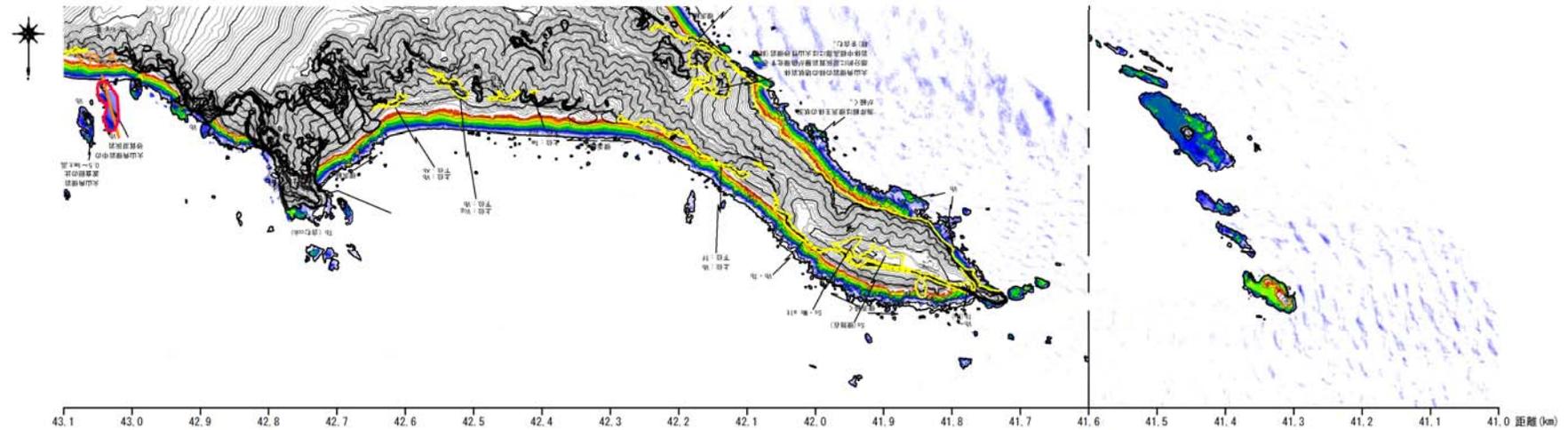
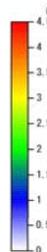
## n.余別周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

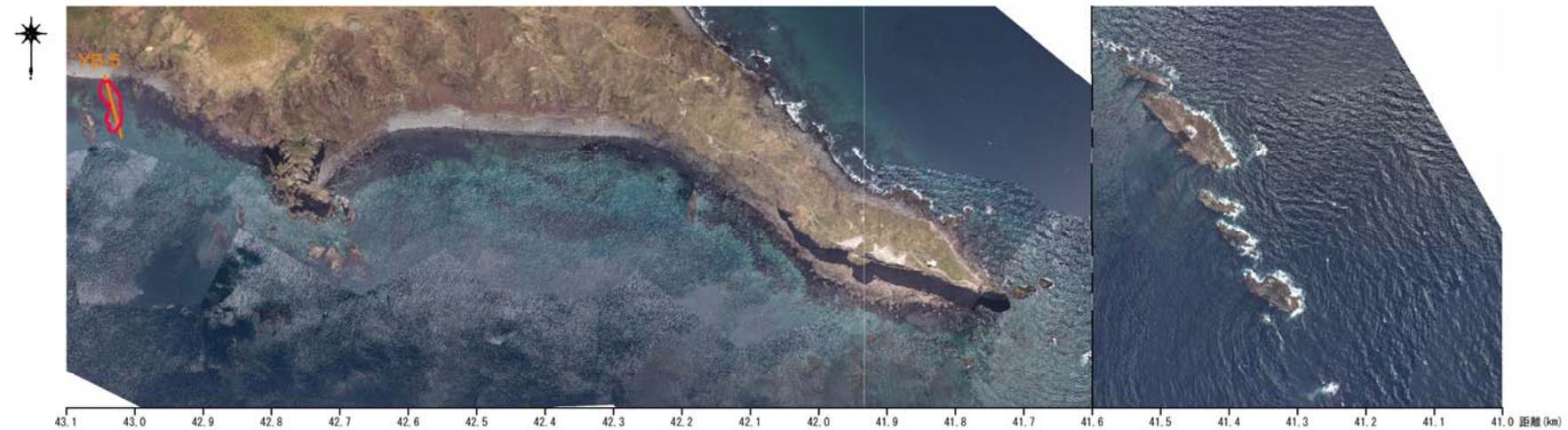
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図

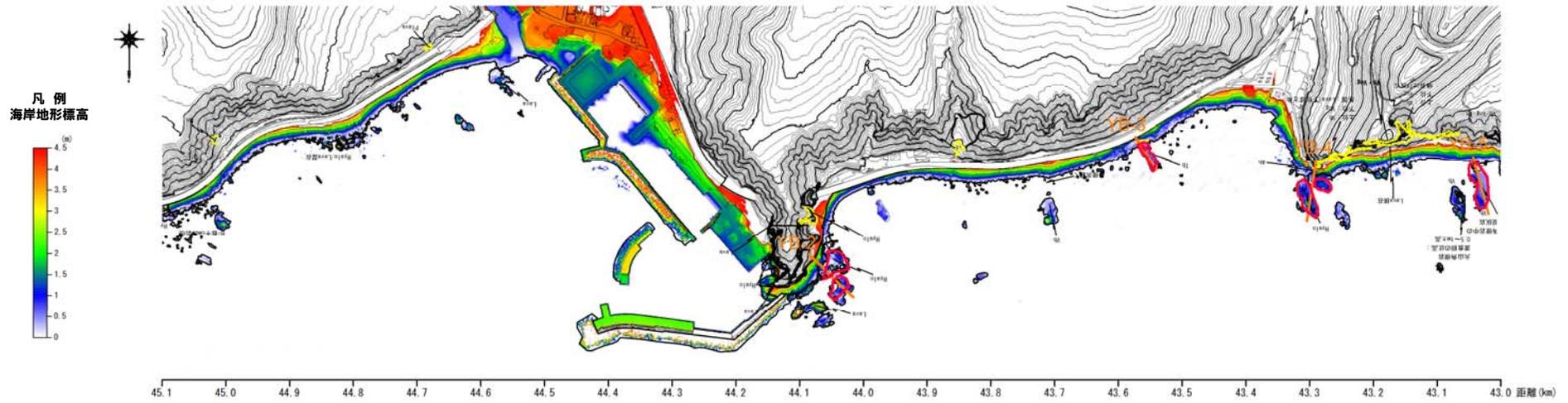
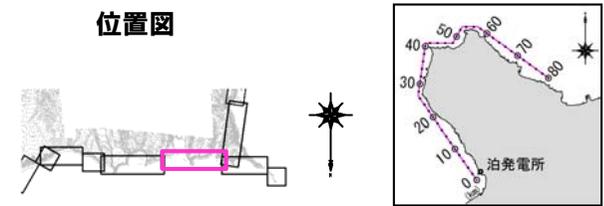


オルソフォトマップ

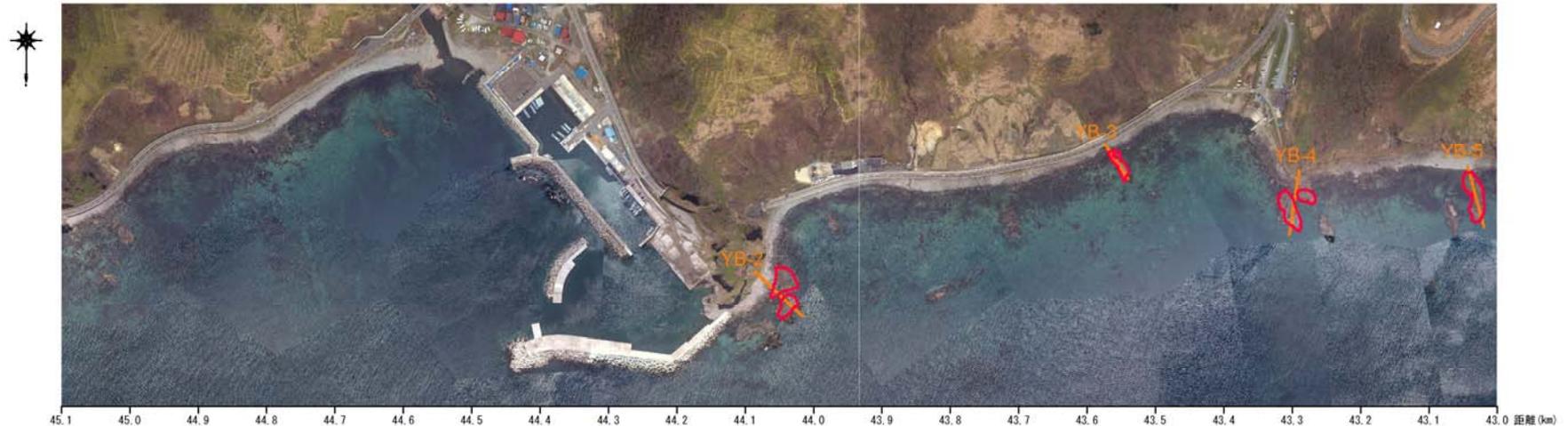
## n.余別周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図



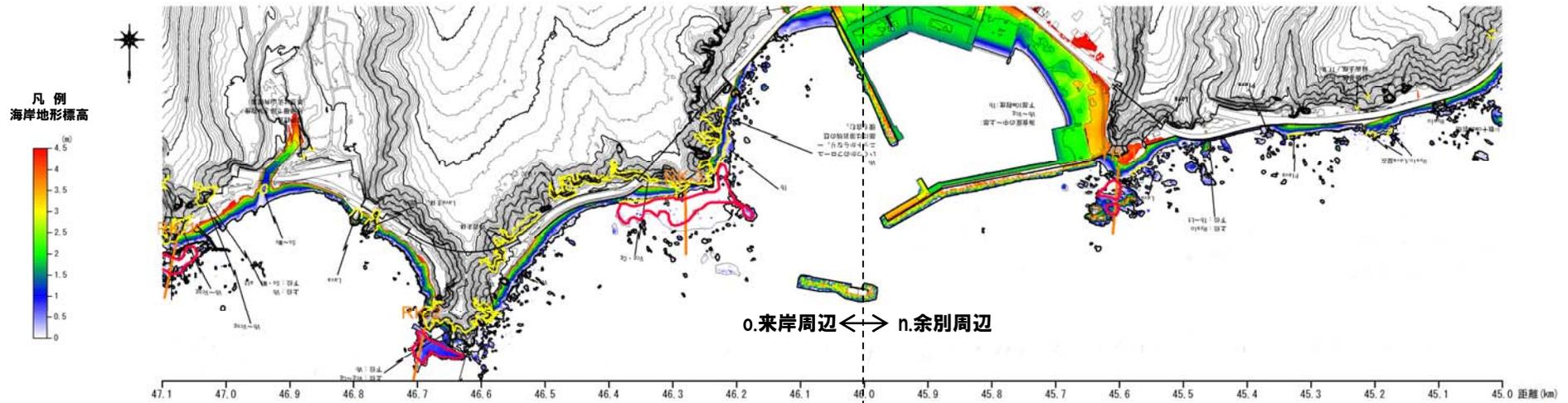
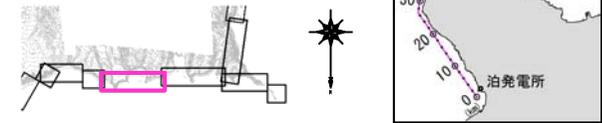
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

## n.余別周辺～o.来岸周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図

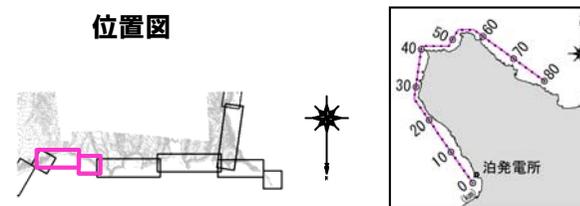


オルソフォトマップ

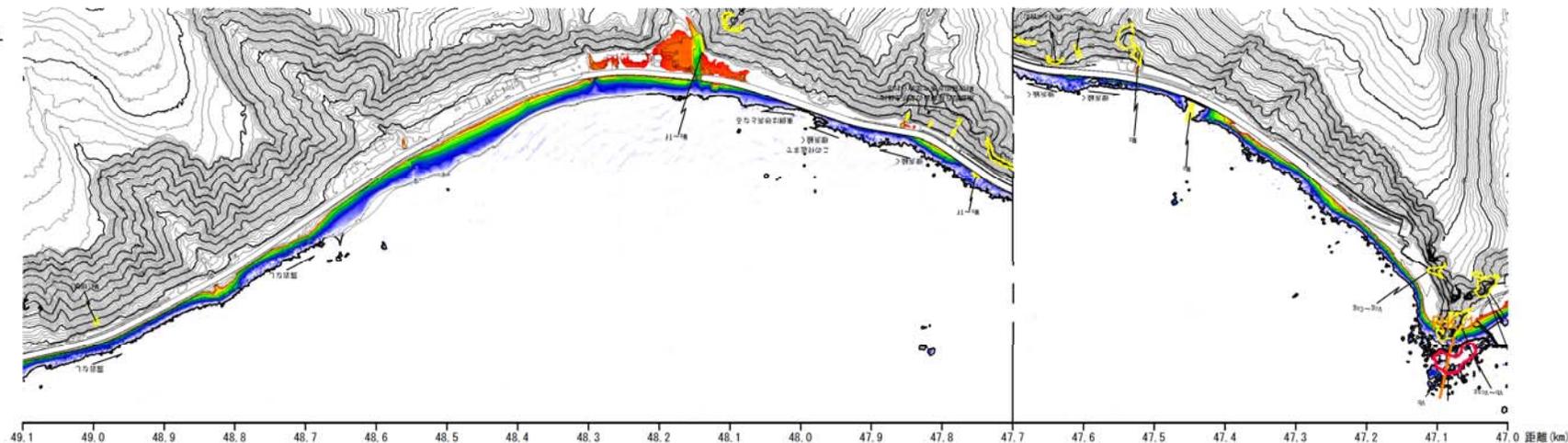
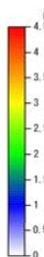
## 0. 来岸周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

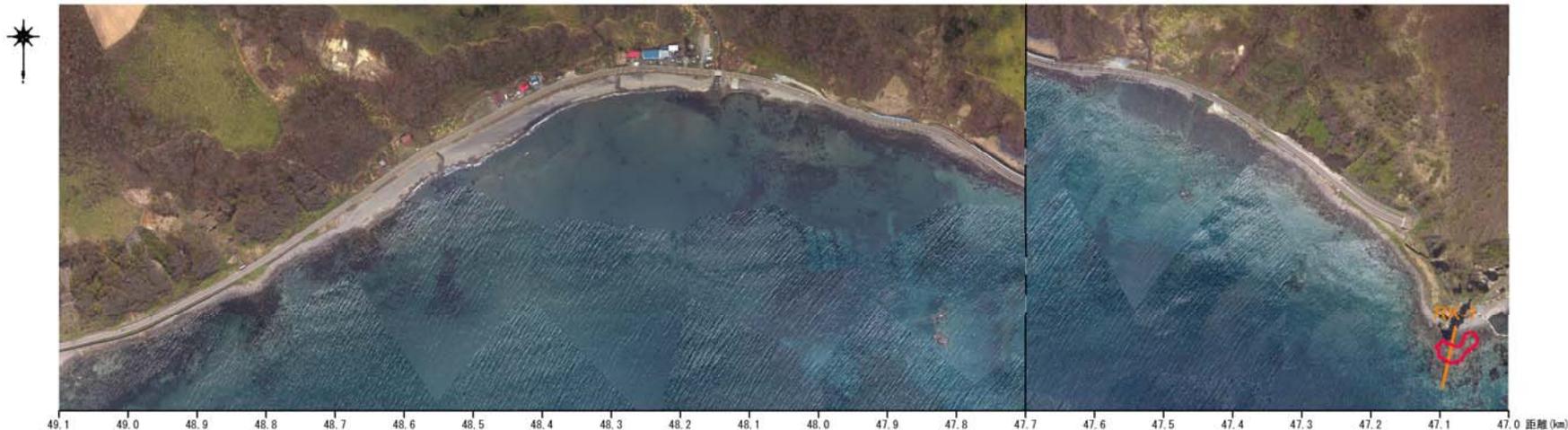
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

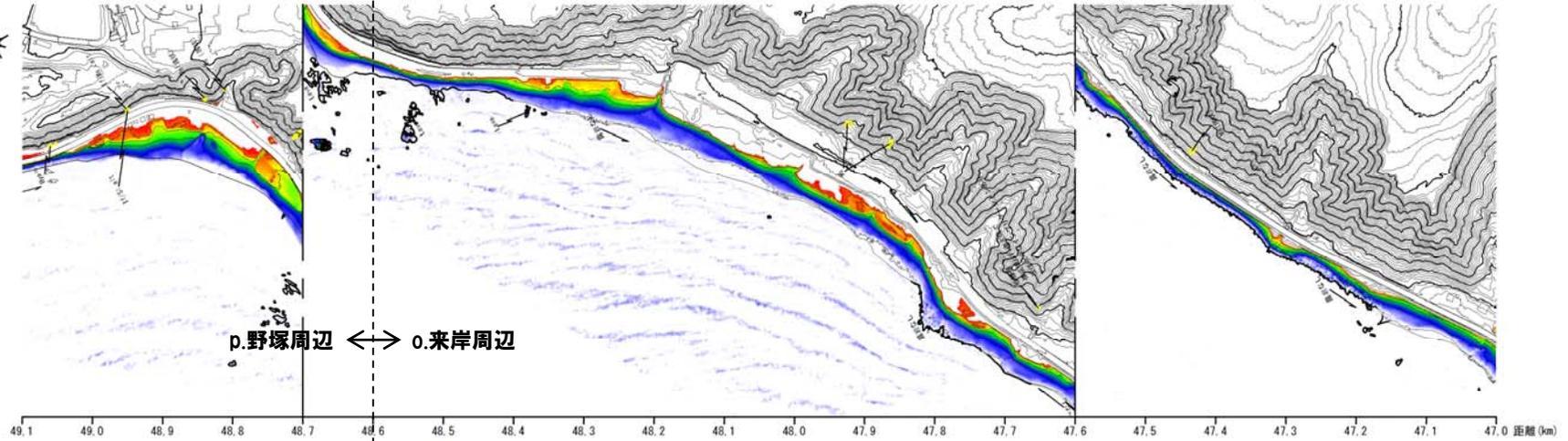
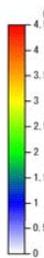
## o.来岸周辺～p.野塚周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

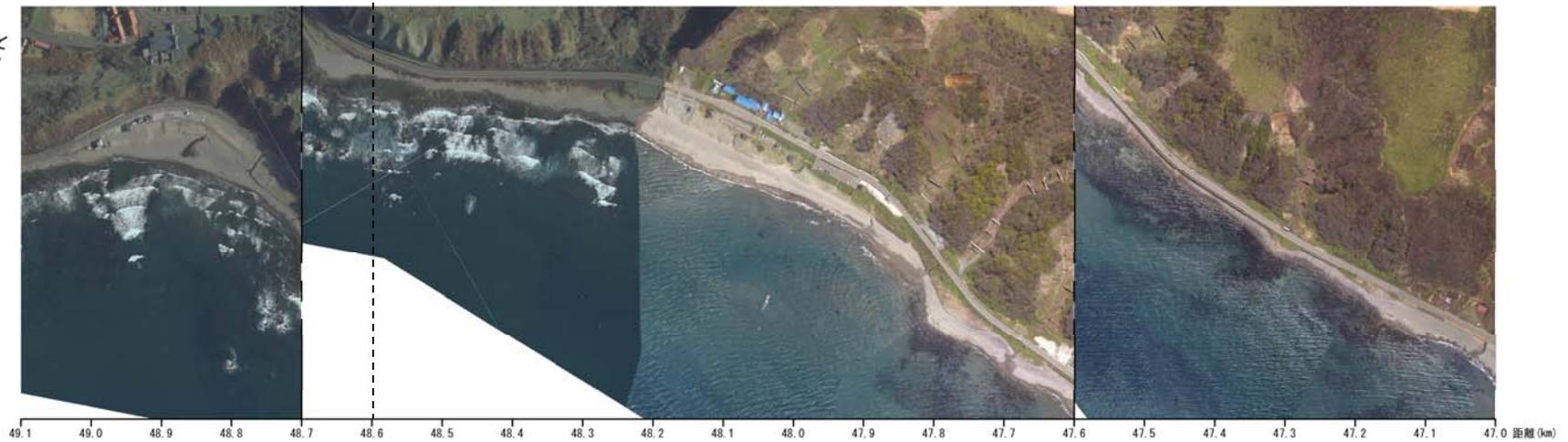
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図

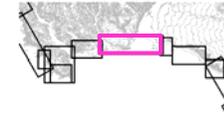


オルソフォトマップ

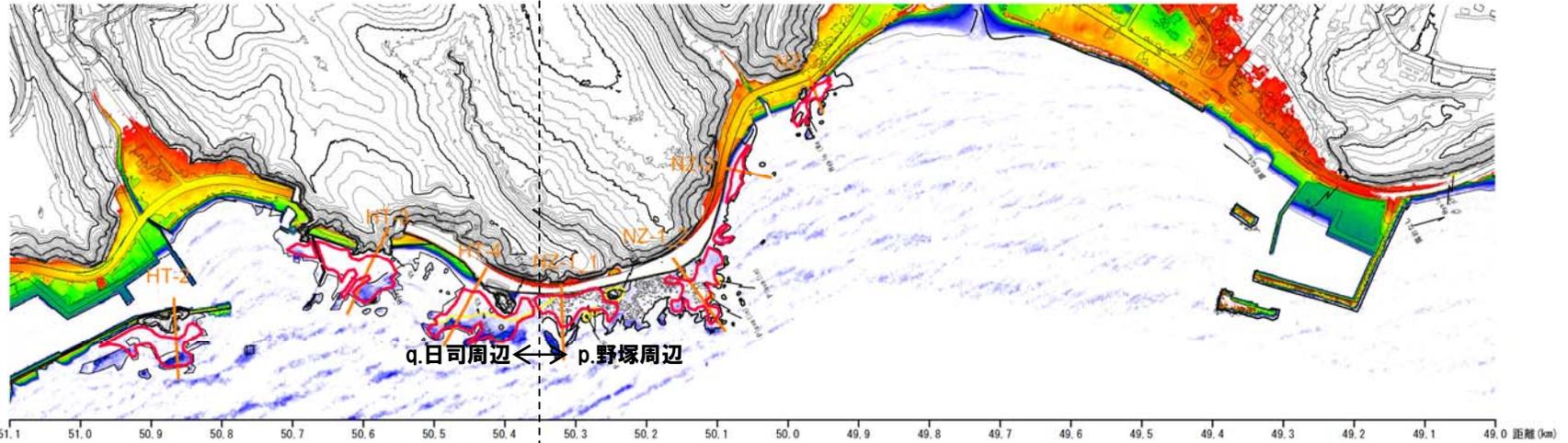
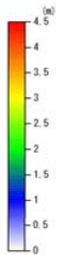
## p.野塚周辺～q.日司周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

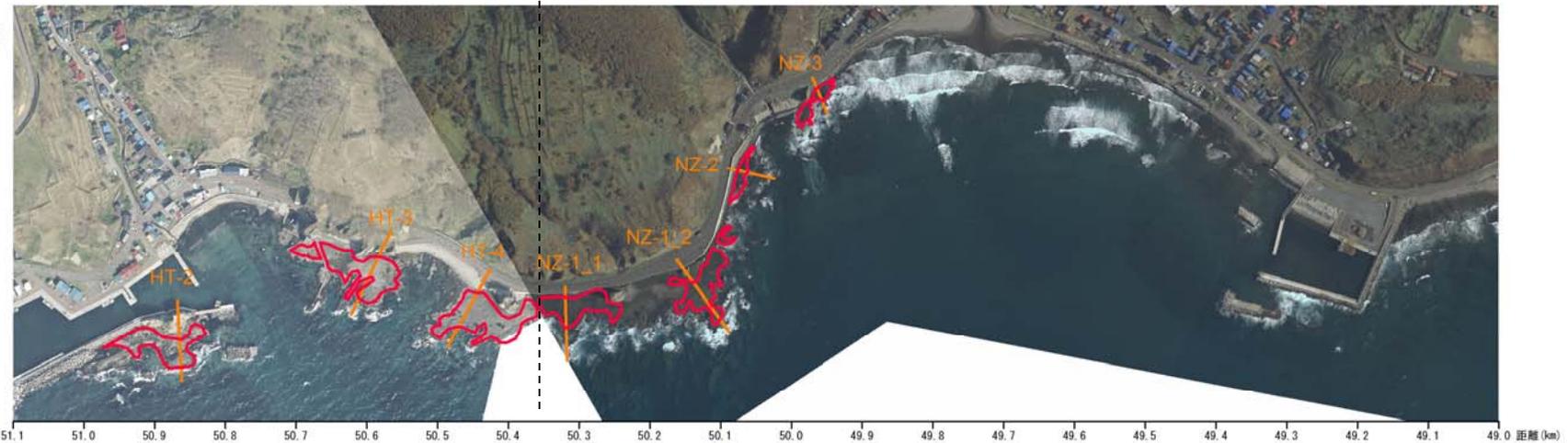
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図

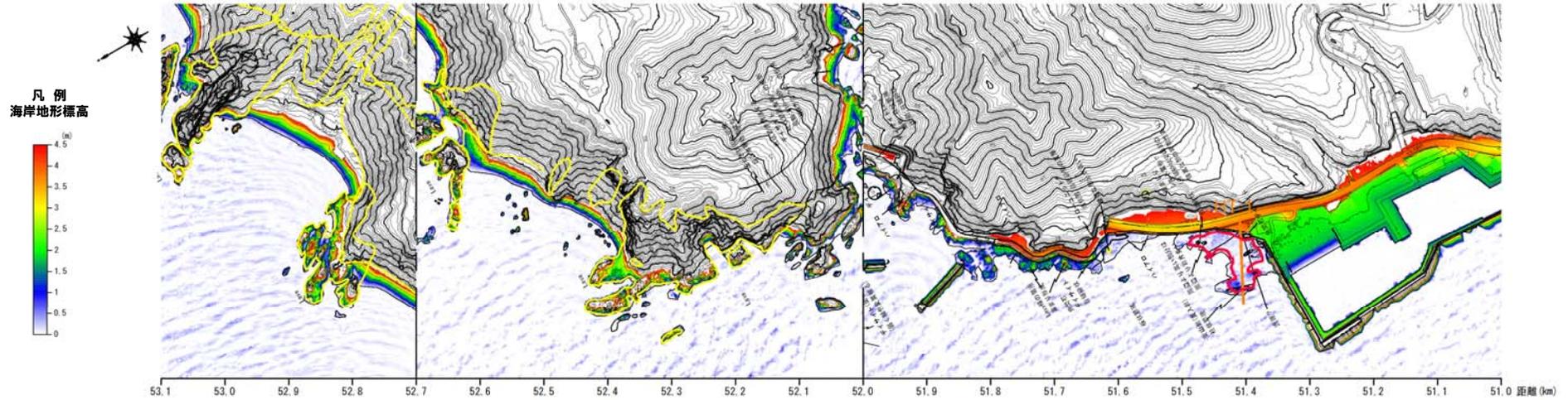


オルソフォトマップ

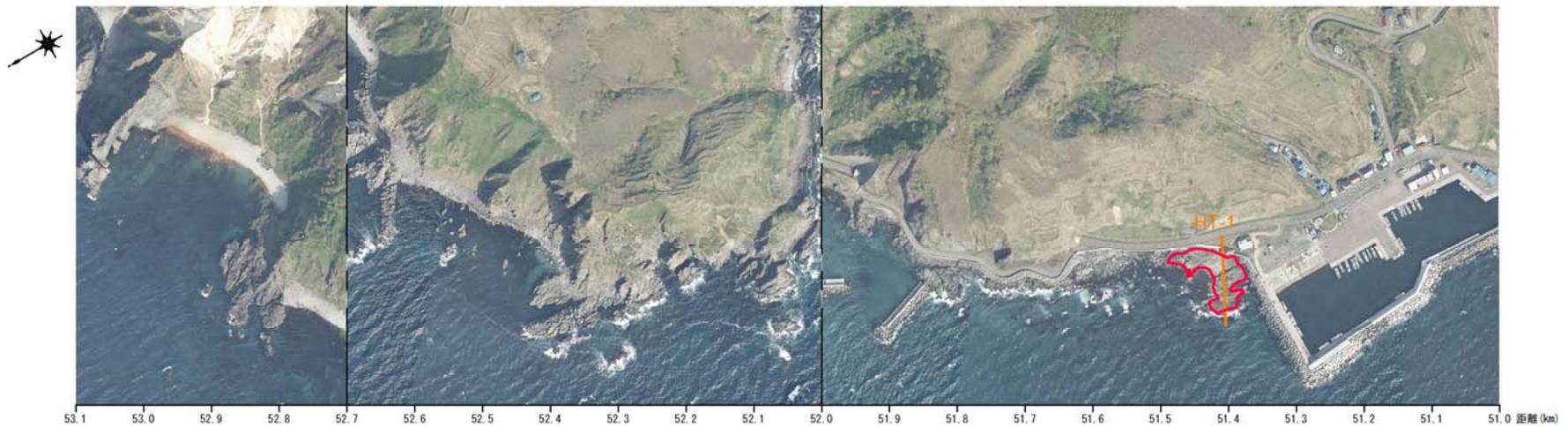
## q.日司周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図

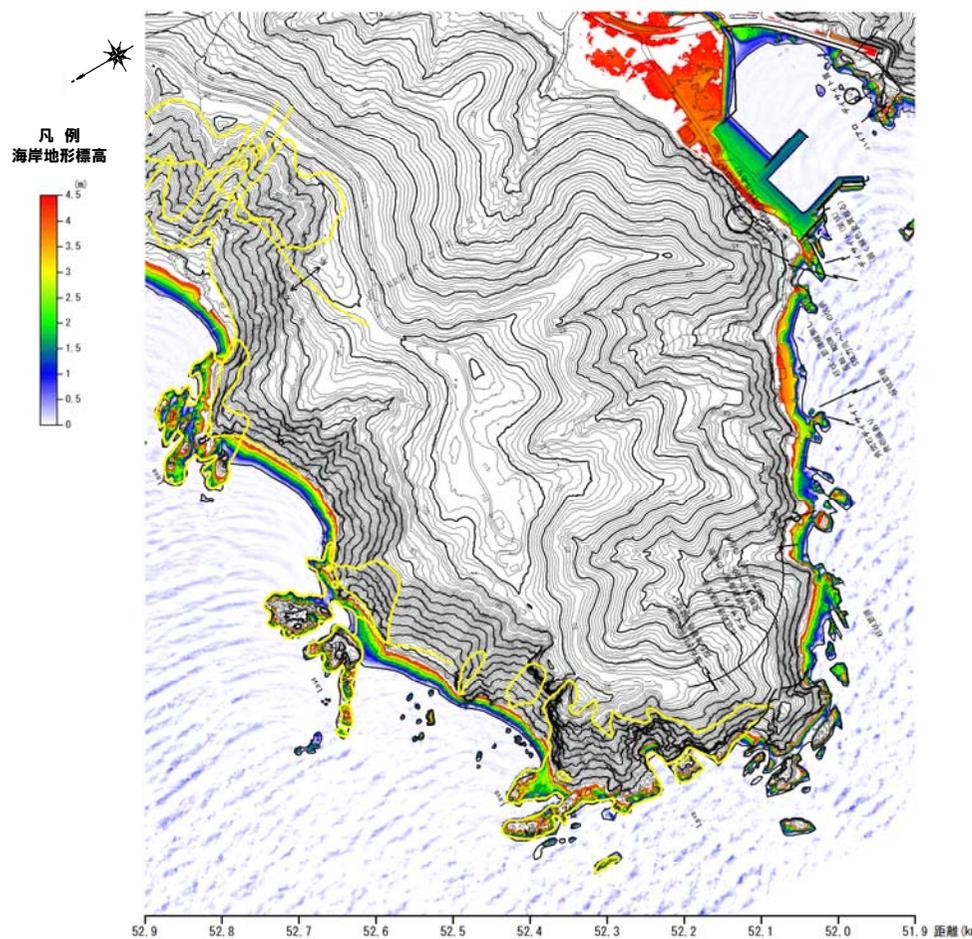
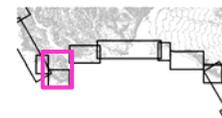


オルソフォトマップ

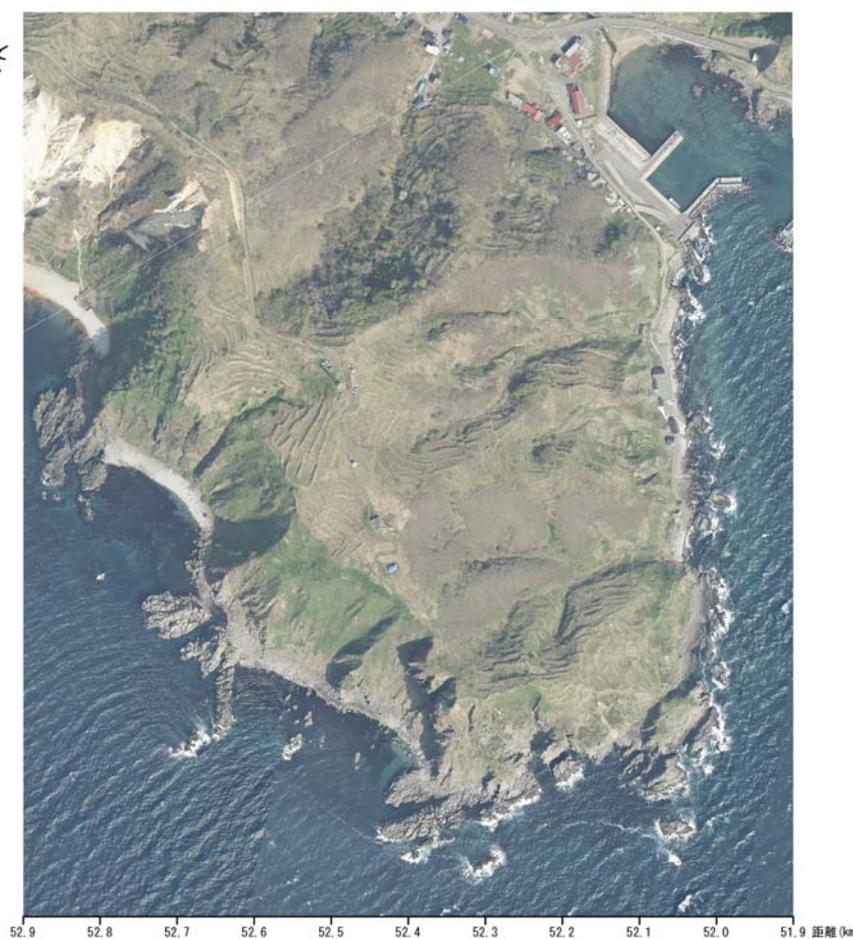
## r.積丹岬周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図



オルソフォトマップ

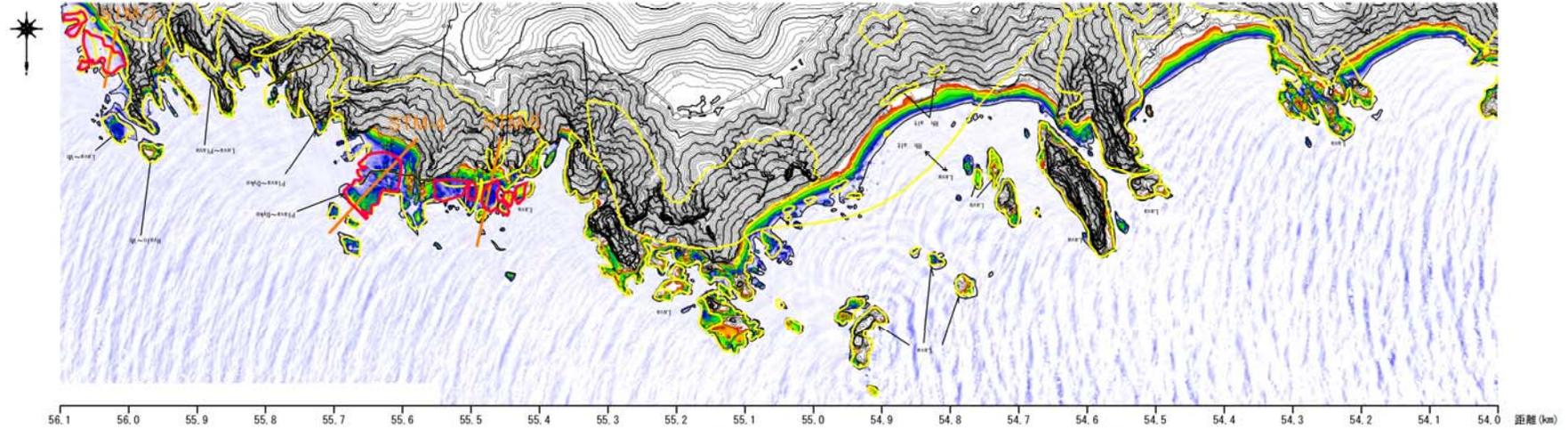
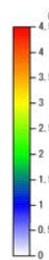
## r.積丹岬周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

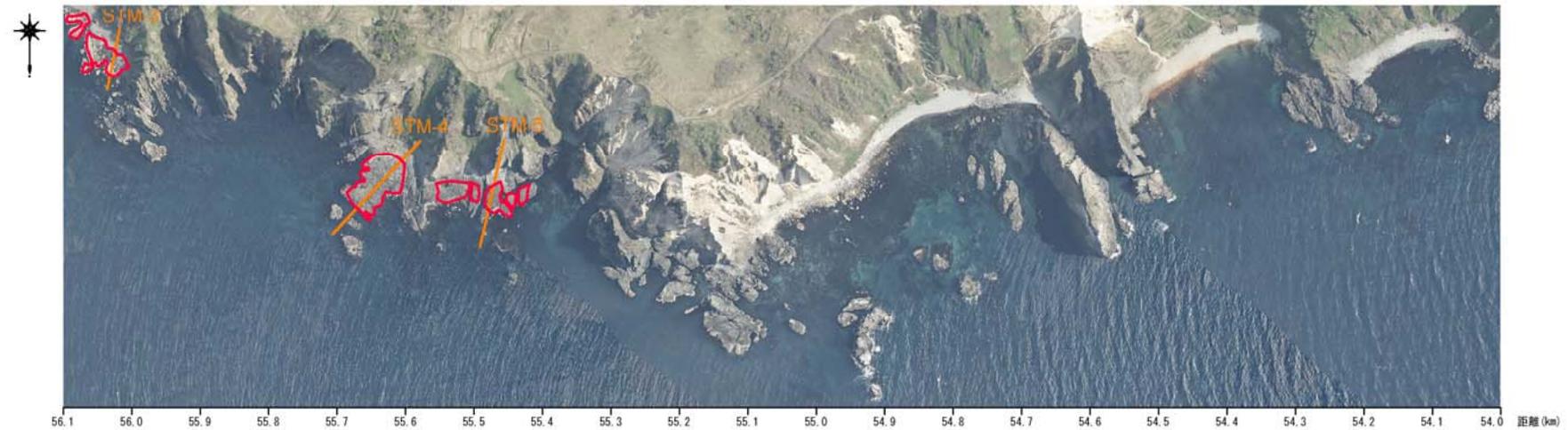
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

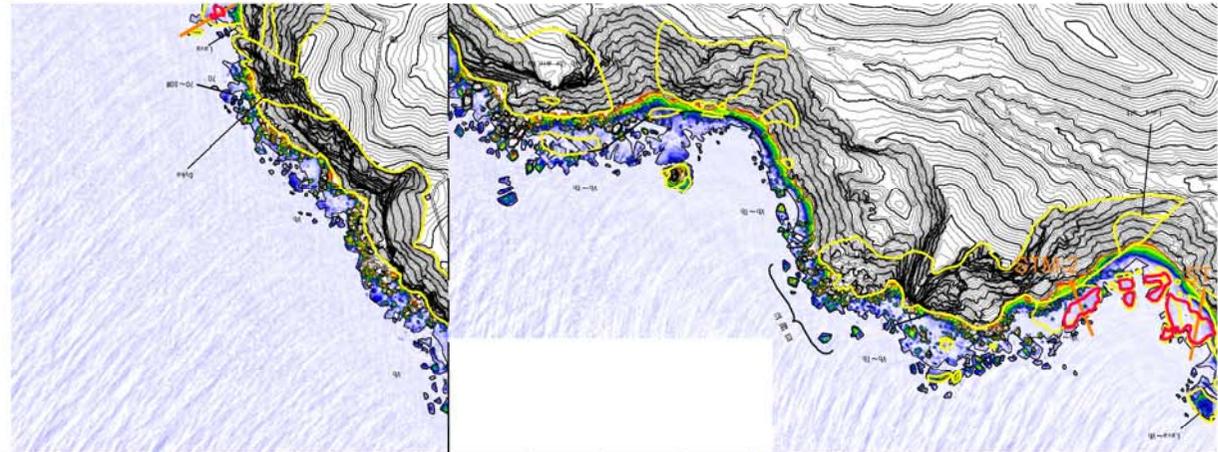
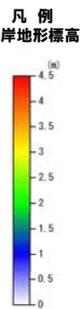
## r.積丹岬周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



凡例  
海岸地形標高



58.1 58.0 57.9 57.8 57.7 57.6 57.5 57.4 57.3 57.2 57.1 57.0 56.9 56.8 56.7 56.6 56.5 56.4 56.3 56.2 56.1 56.0 距離 (km)

段彩図



58.1 58.0 57.9 57.8 57.7 57.6 57.5 57.4 57.3 57.2 57.1 57.0 56.9 56.8 56.7 56.6 56.5 56.4 56.3 56.2 56.1 56.0 距離 (km)

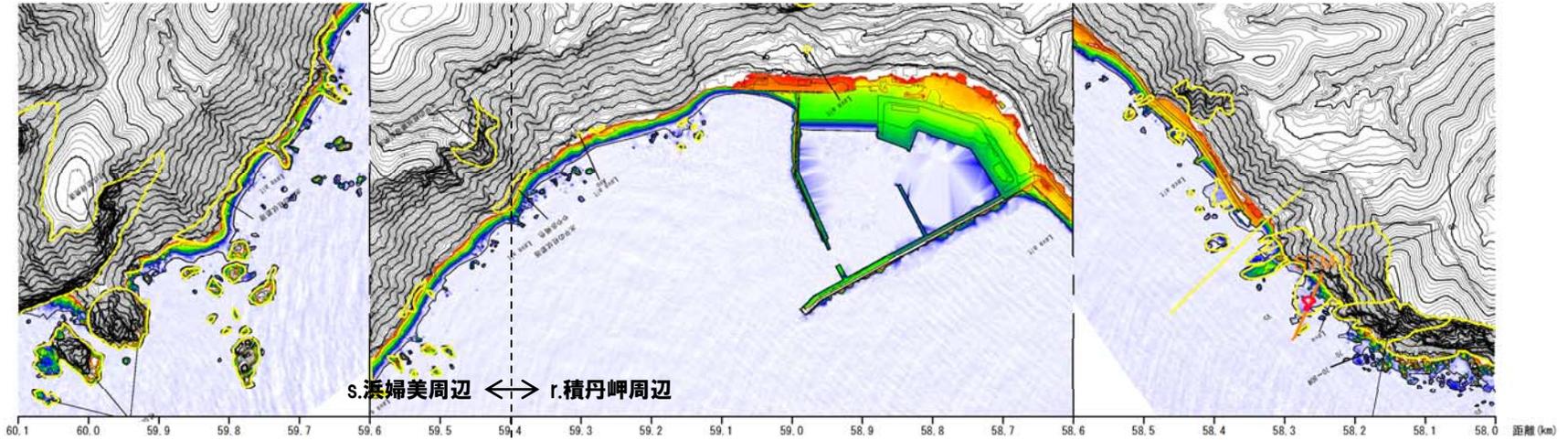
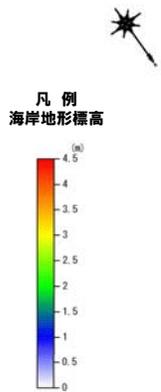
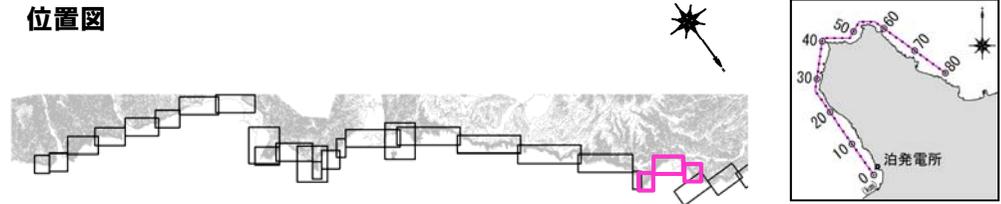
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

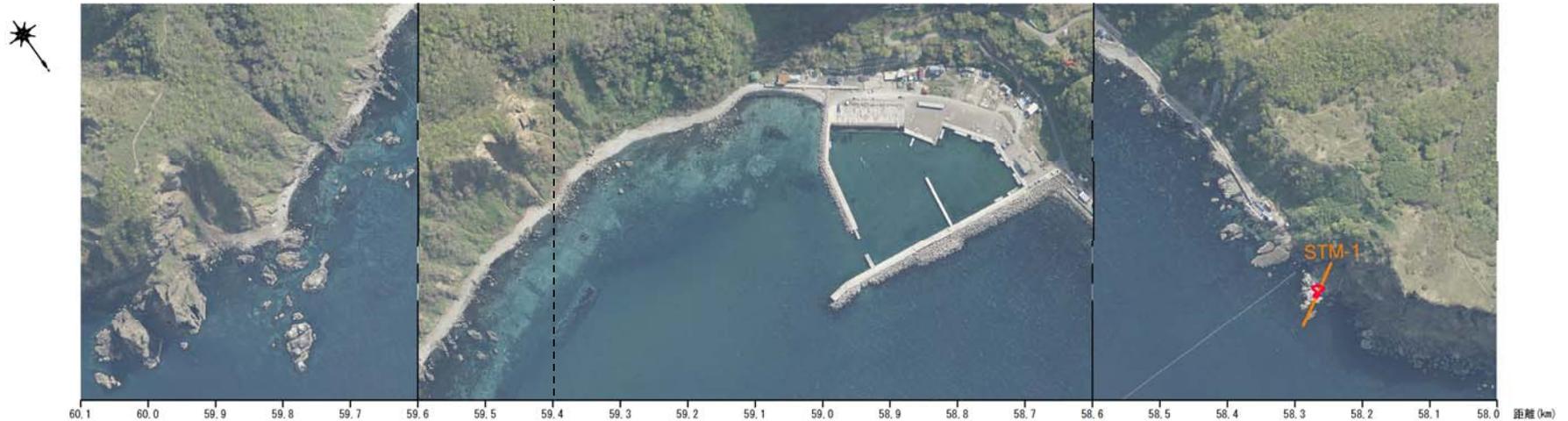
## r.積丹岬周辺～s.浜婦美周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図



オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

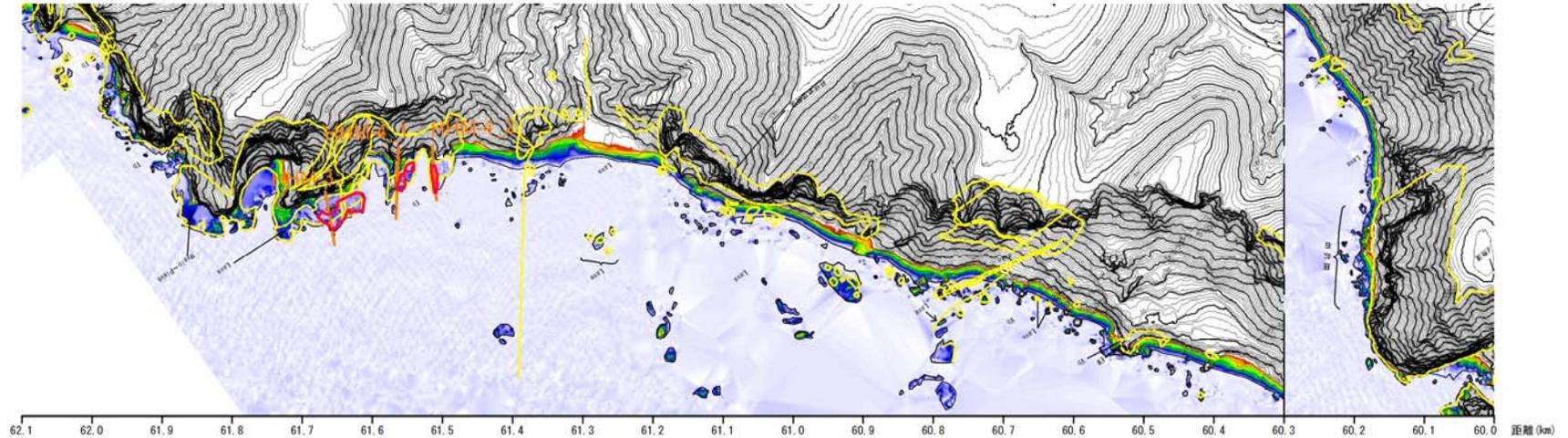
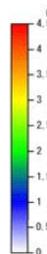
## s.浜婦美周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

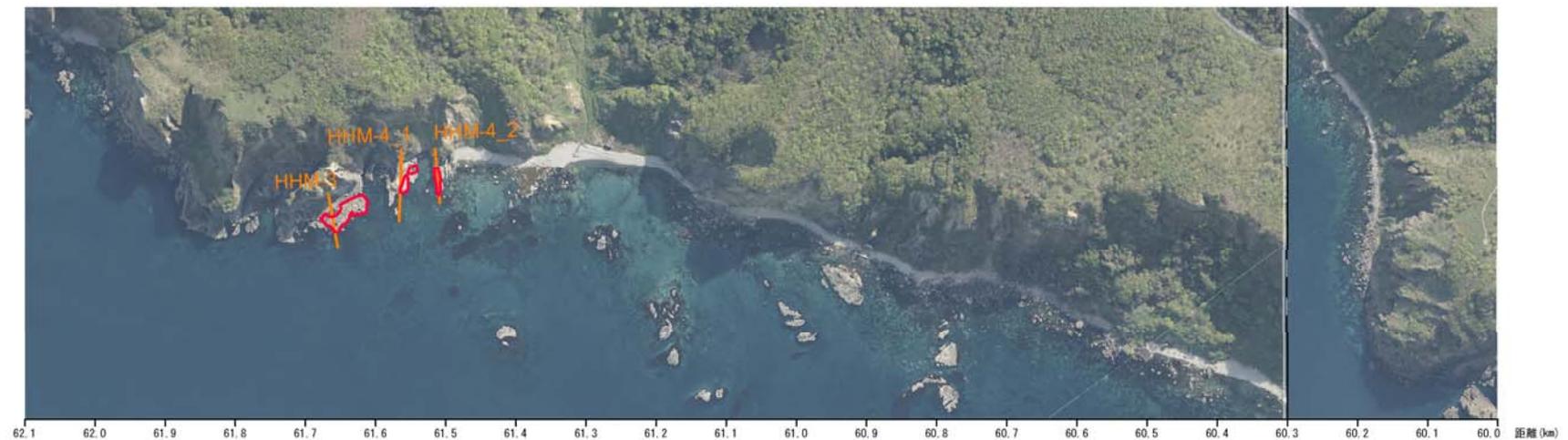
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

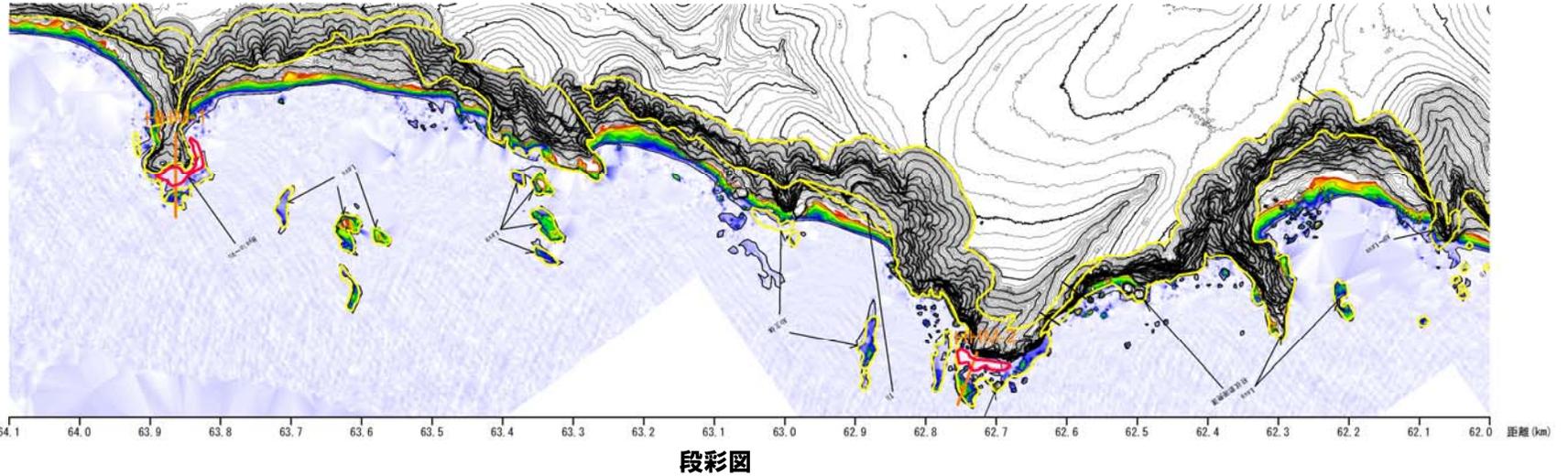
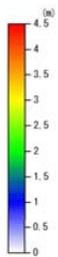
## s.浜婦美周辺

位置図

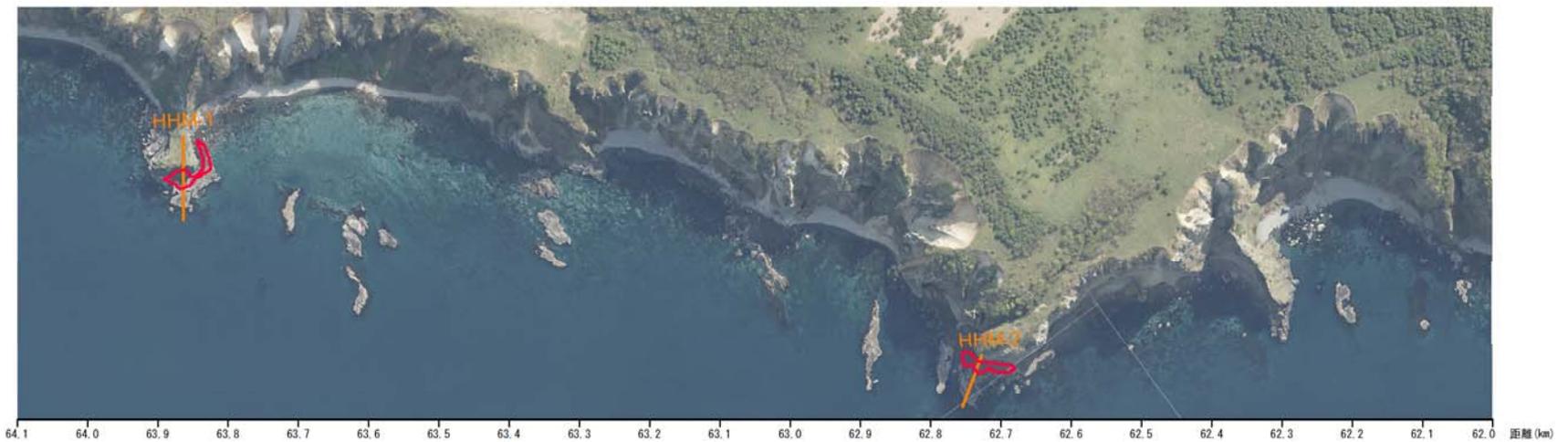


凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破碎状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

凡例  
海岸地形標高



段彩図



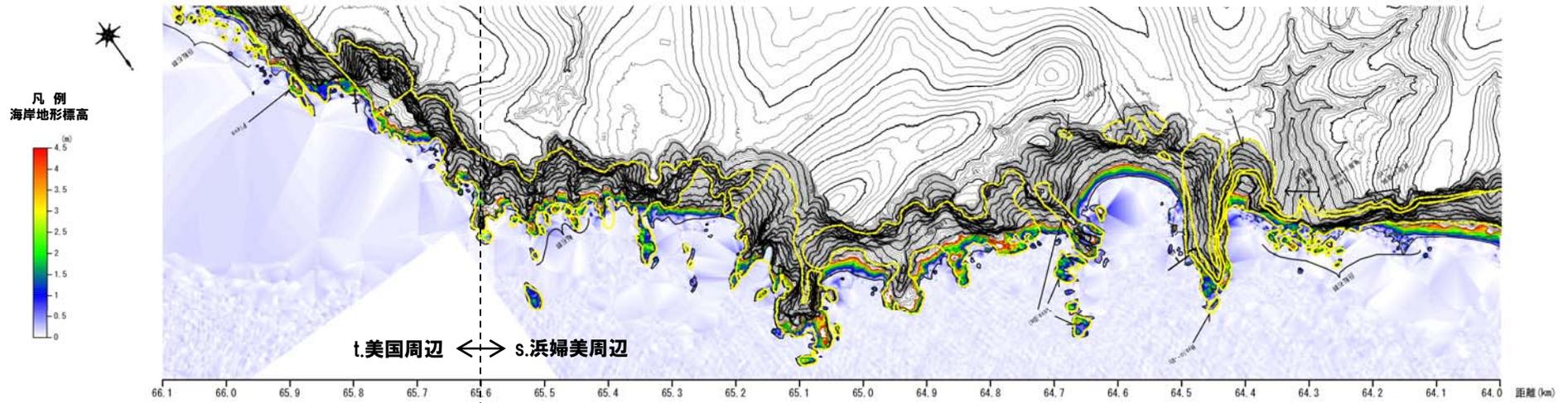
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

## s.浜婦美周辺～t.美国周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図



オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

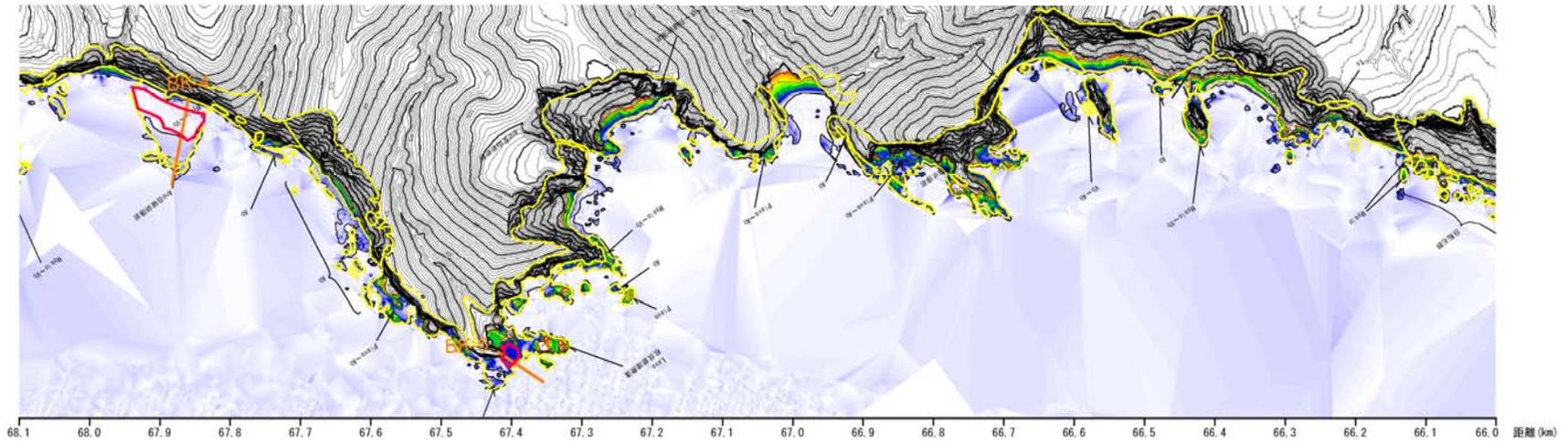
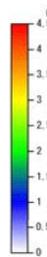
## t. 美国周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

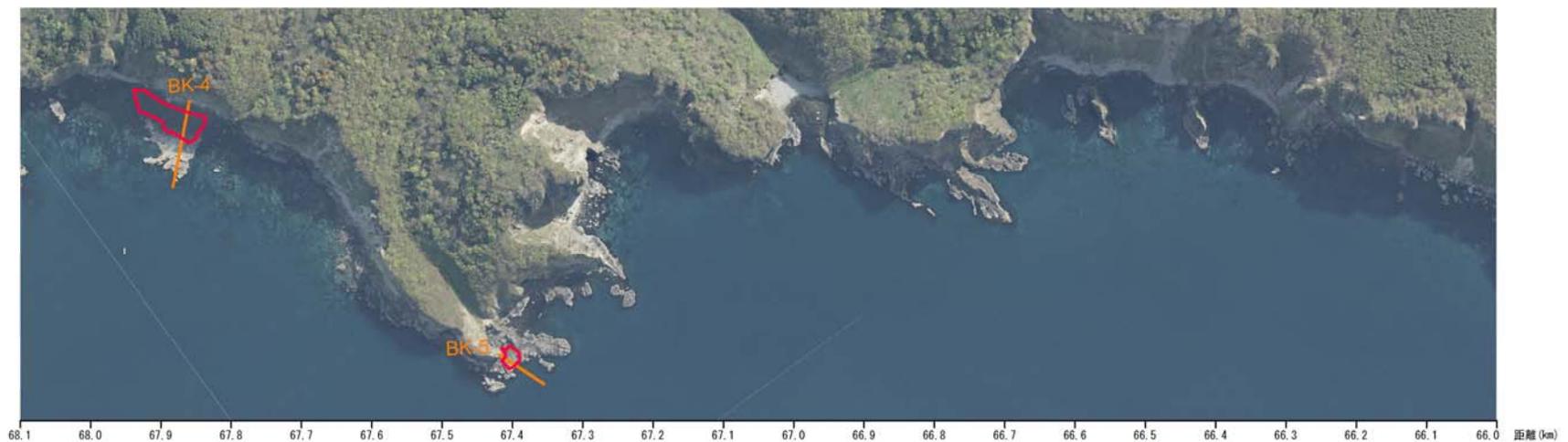
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

## t. 美国周辺

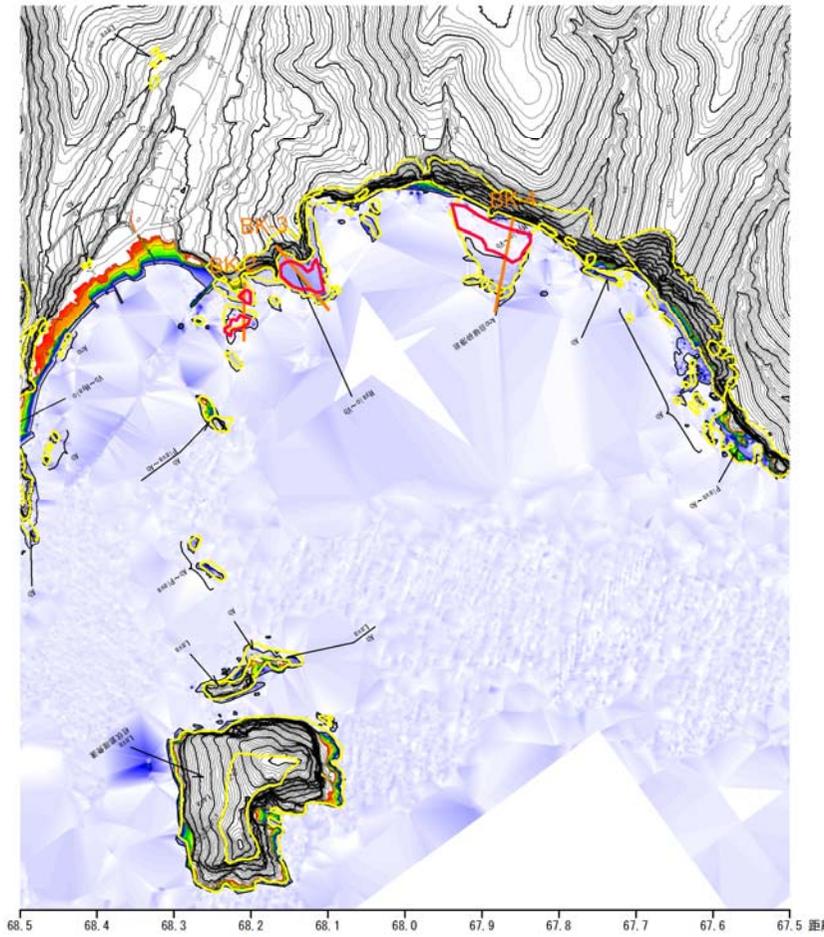
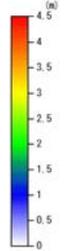
凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



凡例

海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

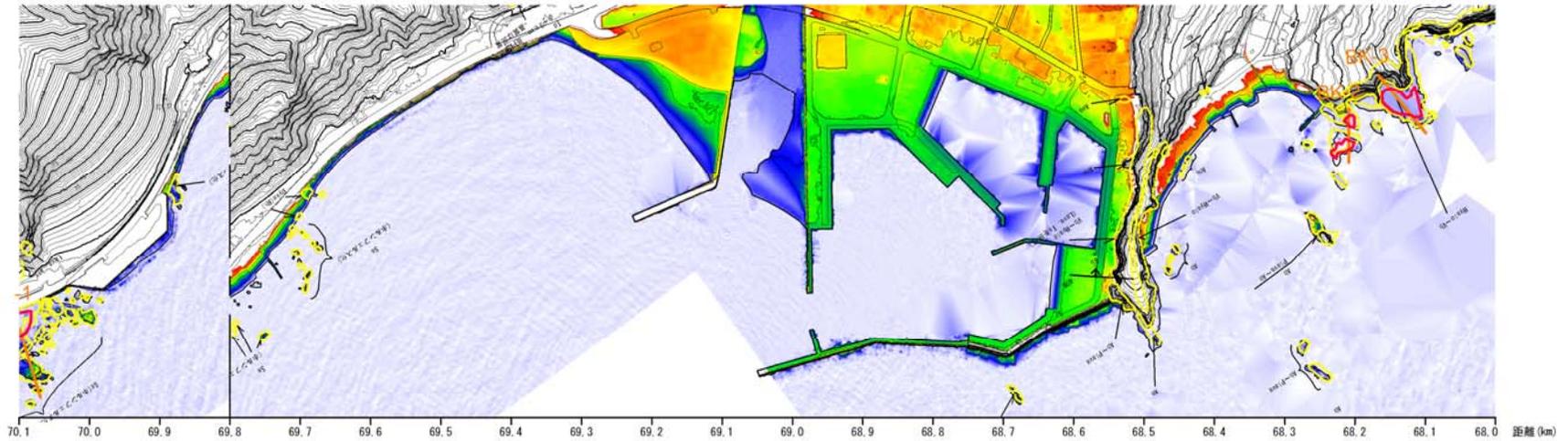
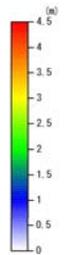
## t. 美国周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



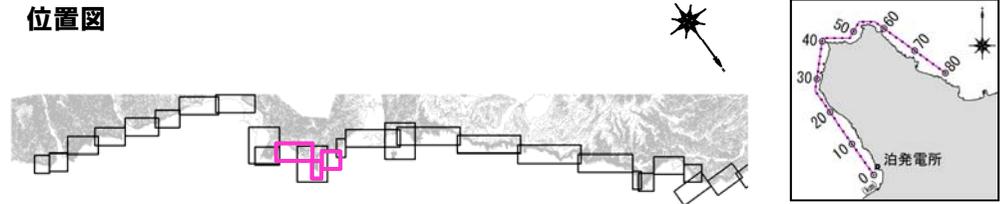
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

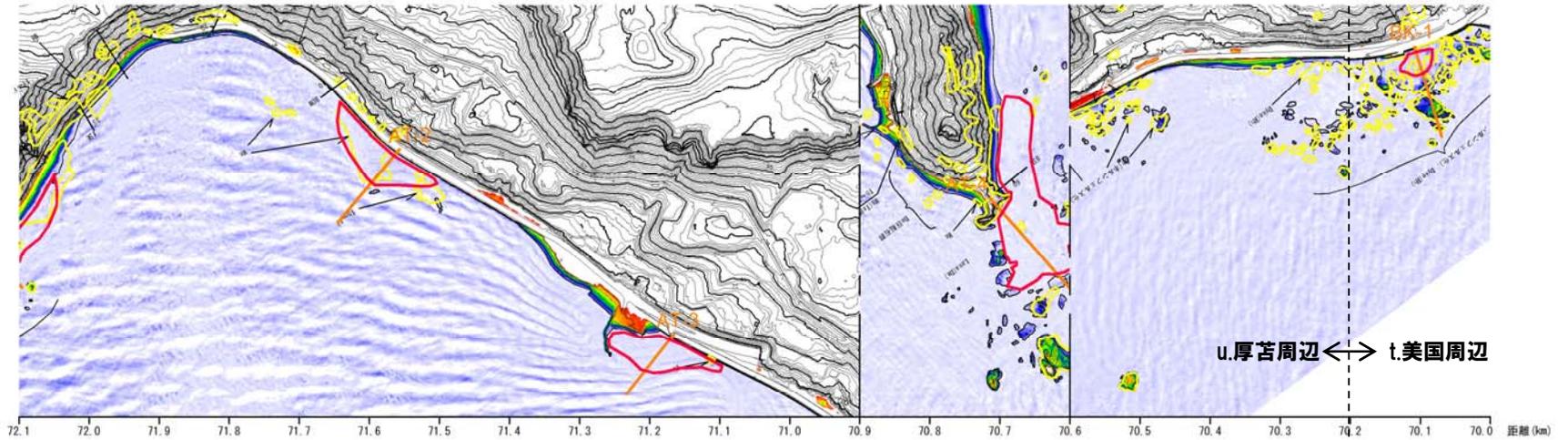
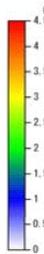
## t.美国周辺～u.厚苔周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

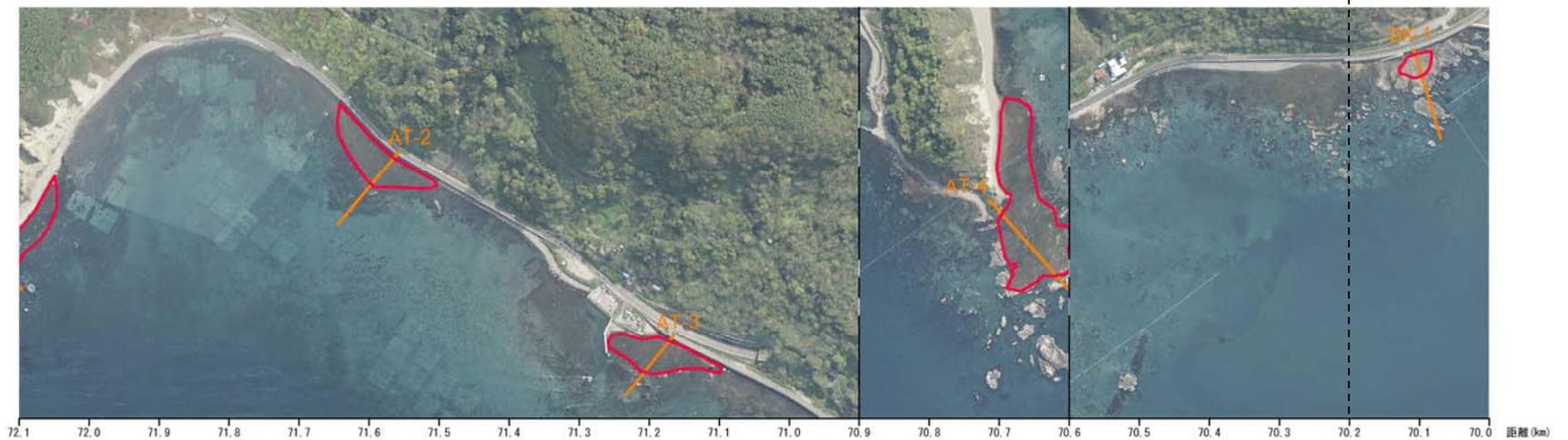
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



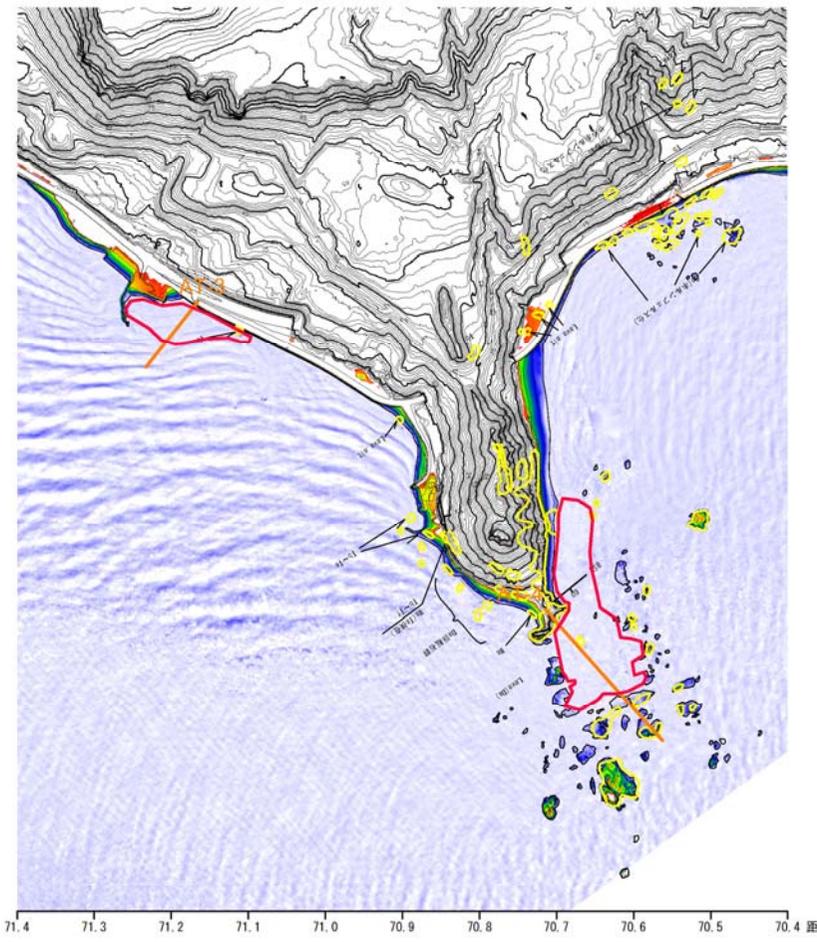
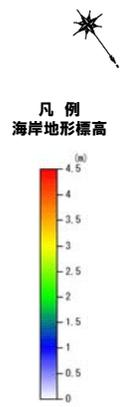
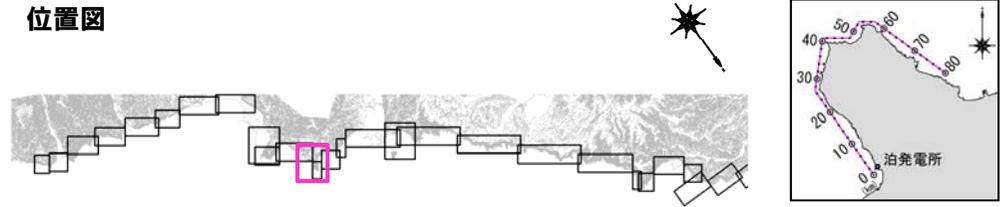
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

## u.厚苔周辺

凡例					
— ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
— 岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
— 地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図



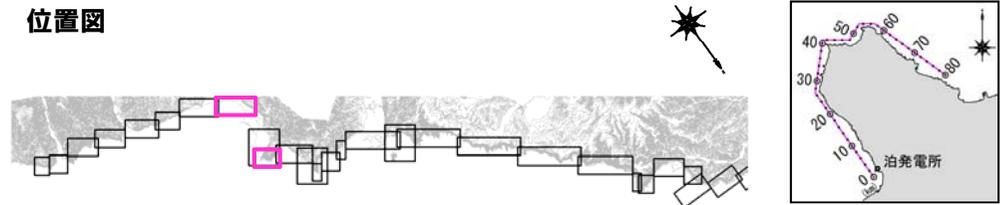
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

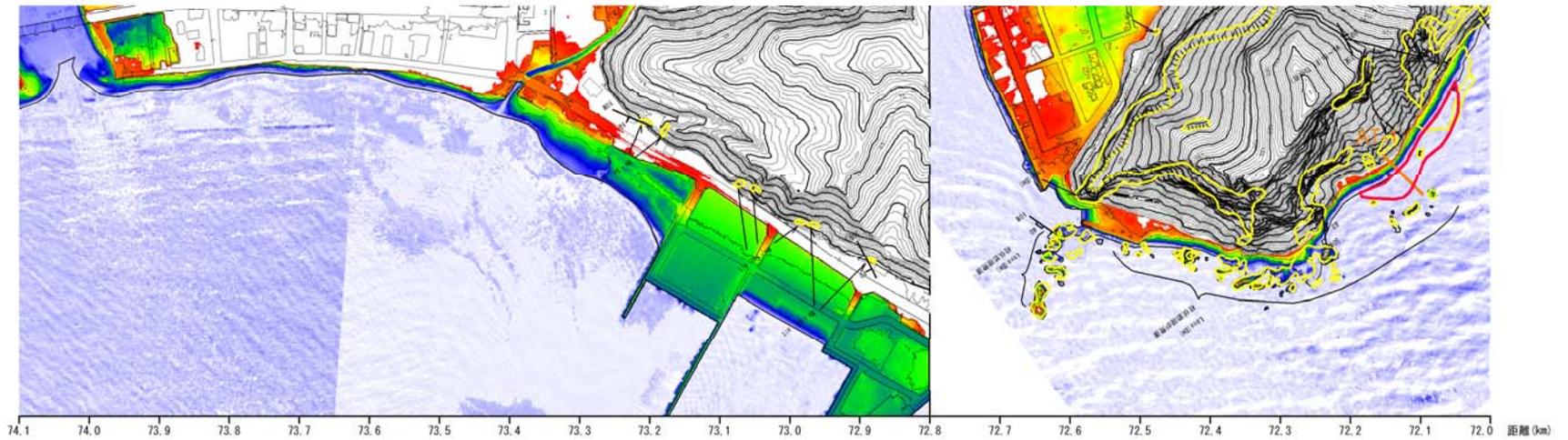
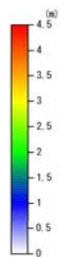
## u.厚苔周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

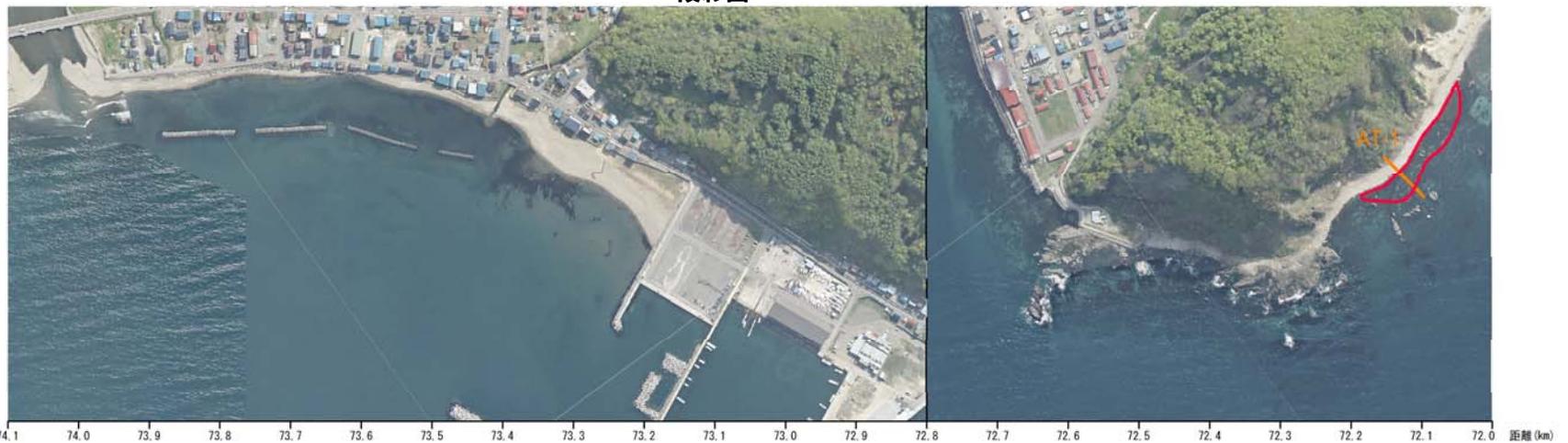
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

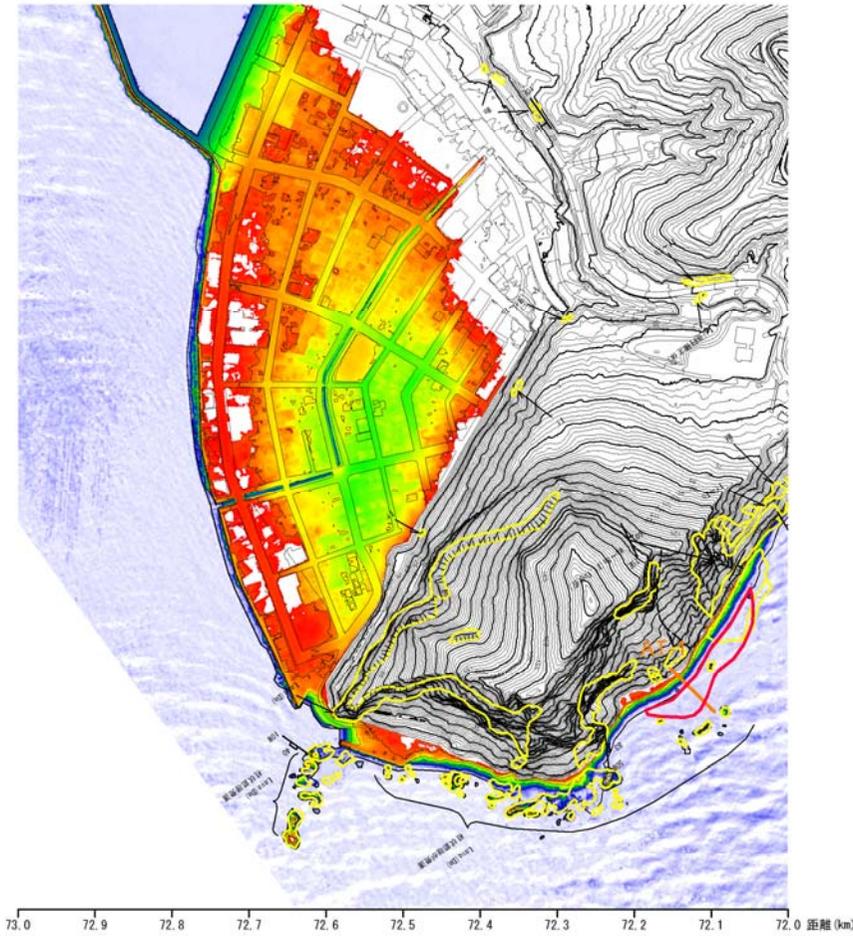
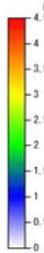
## u.厚苔周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水冷破砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



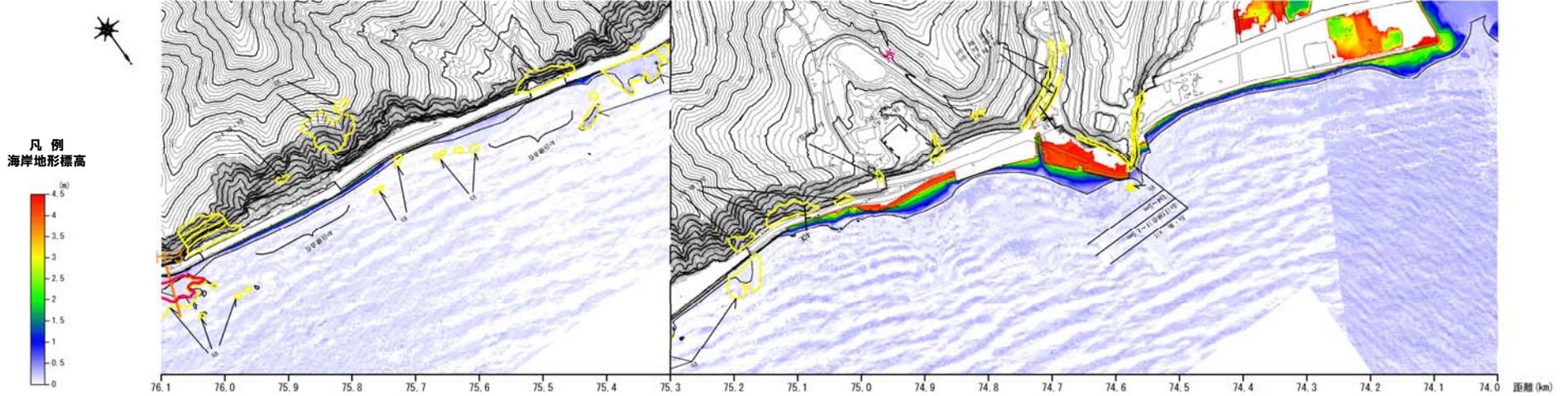
オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

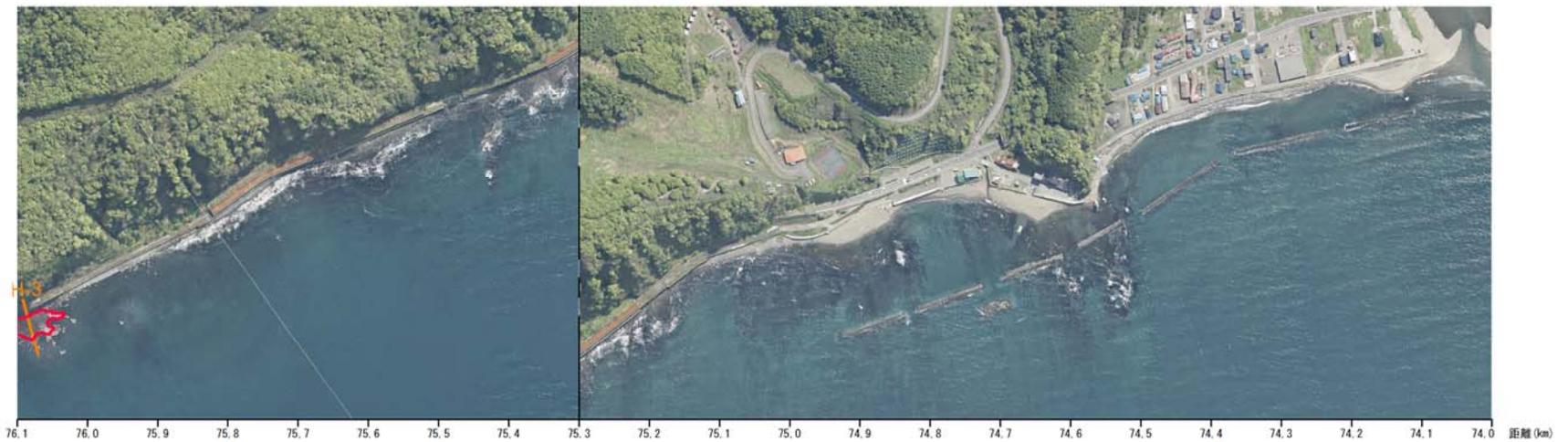
## v.豊浜周辺

凡例					
ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

位置図



段彩図



オルソフォトマップ

# 段彩図及びオルソフォトマップ

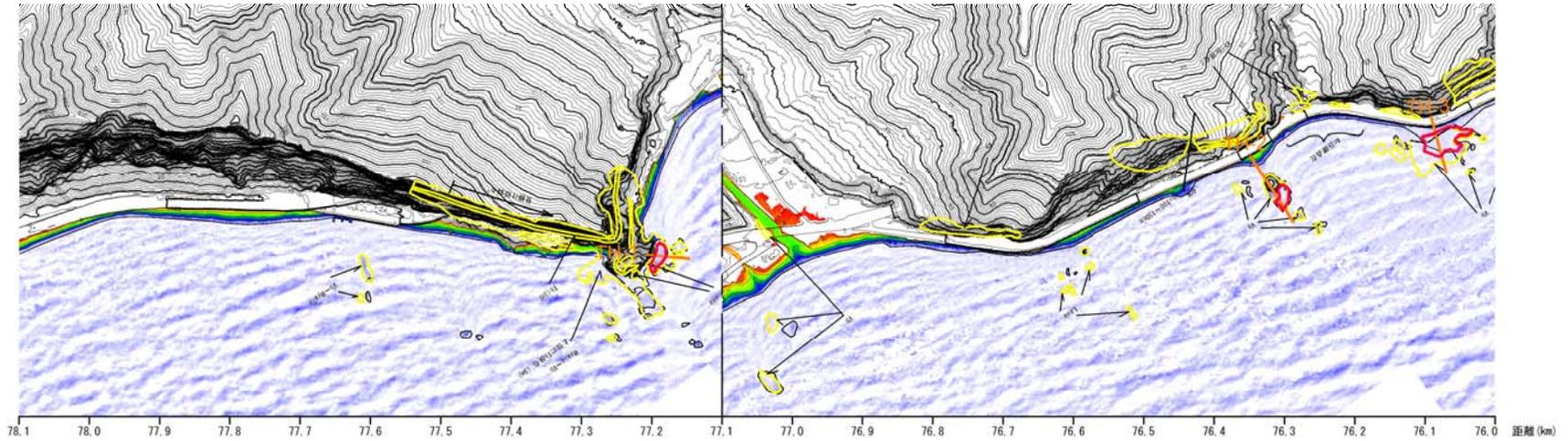
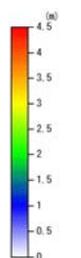
## v.豊浜周辺

ジョイント	Lava: 溶岩	P lava: 枕状溶岩	Tb: 凝灰角礫岩	Vog: 火山性礫岩	g-Ss: 含礫砂岩
岩種境界	Ab: 自破砕状溶岩	Hyalo: 水砕砕岩	Lt: 火山礫凝灰岩	Cg: 礫岩	Ho: 角閃石
地質境界	Dyke: 貫入岩	Vb: 火山角礫岩	Tf: 凝灰岩	Ss: 砂岩	Rh: 流紋岩
					alt: 変質

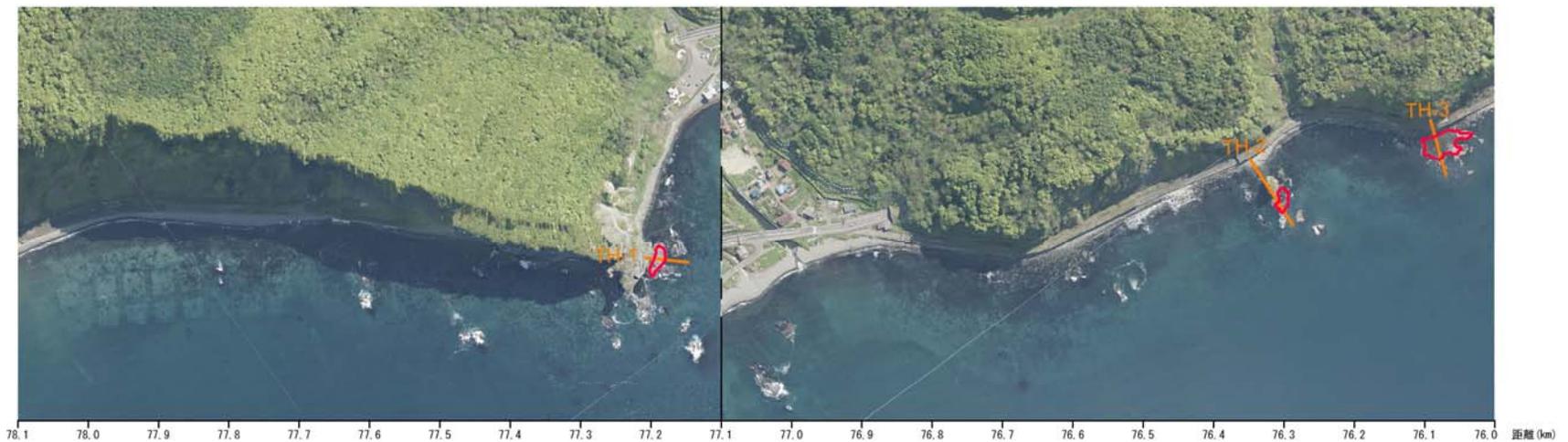
位置図



凡例  
海岸地形標高



段彩図



オルソフォトマップ