

## 1-2. 岩美海岸（浦富地区）

### 1-2-1. 概要



写真 1-3、写真 1-4 に岩美海岸（浦富地区）の空中写真および現地写真を示す。

- 中央部には人工リーフが 2 基設置されており、それらの開口部は深掘れしていることが航空写真からも窺える。



写真 1-3 岩美海岸（浦富地区）の航空写真（平成 30 年撮影）と現地写真



写真 1-4 岩美海岸（浦富地区）の斜め写真（2019 年 5 月撮影）

## 1-2-2. 土砂投入実績

図 1-9 に、岩美海岸（浦富地区）における土砂投入状況を示す。

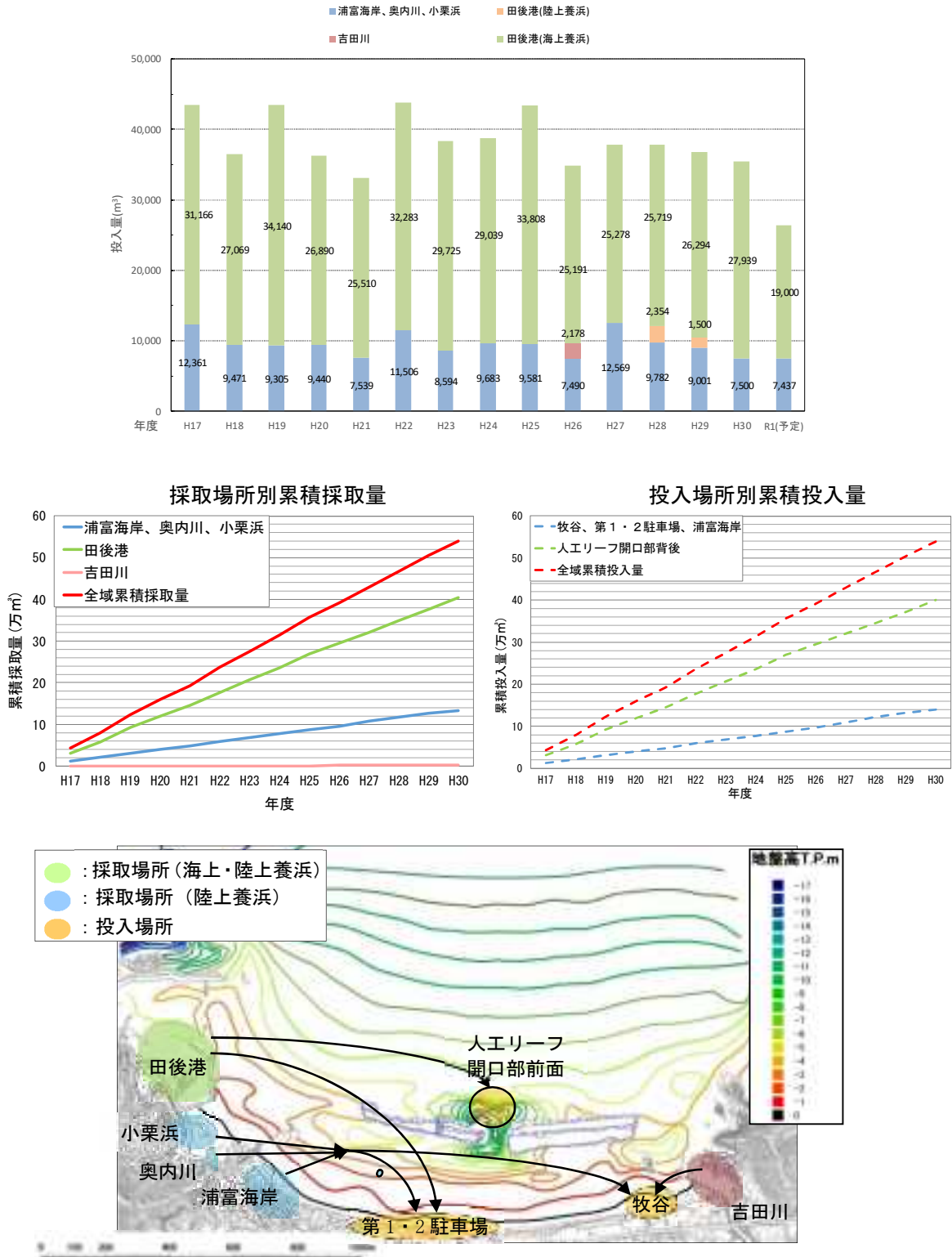


図 1-9 岩美海岸（浦富地区）における土砂投入状況

### 1-2-3. サンドリサイクル効果分析

#### (1) 水深分布

図 1-10 に、直近 3 回分の水深図と測量期間毎の水深差分図を示す。

- 2 基の潜堤の間の開口部では洗掘地形が形成されており、洗掘地形が沖側に広がっており、洗掘地形の沖側境界付近に土砂が投入されている。
- 潜堤背後の地形変化は比較的少なく、潜堤法線上の潜堤端部、開口部付近で侵食分布が形成され、その侵食分布の周辺に堆積分布が形成されている。

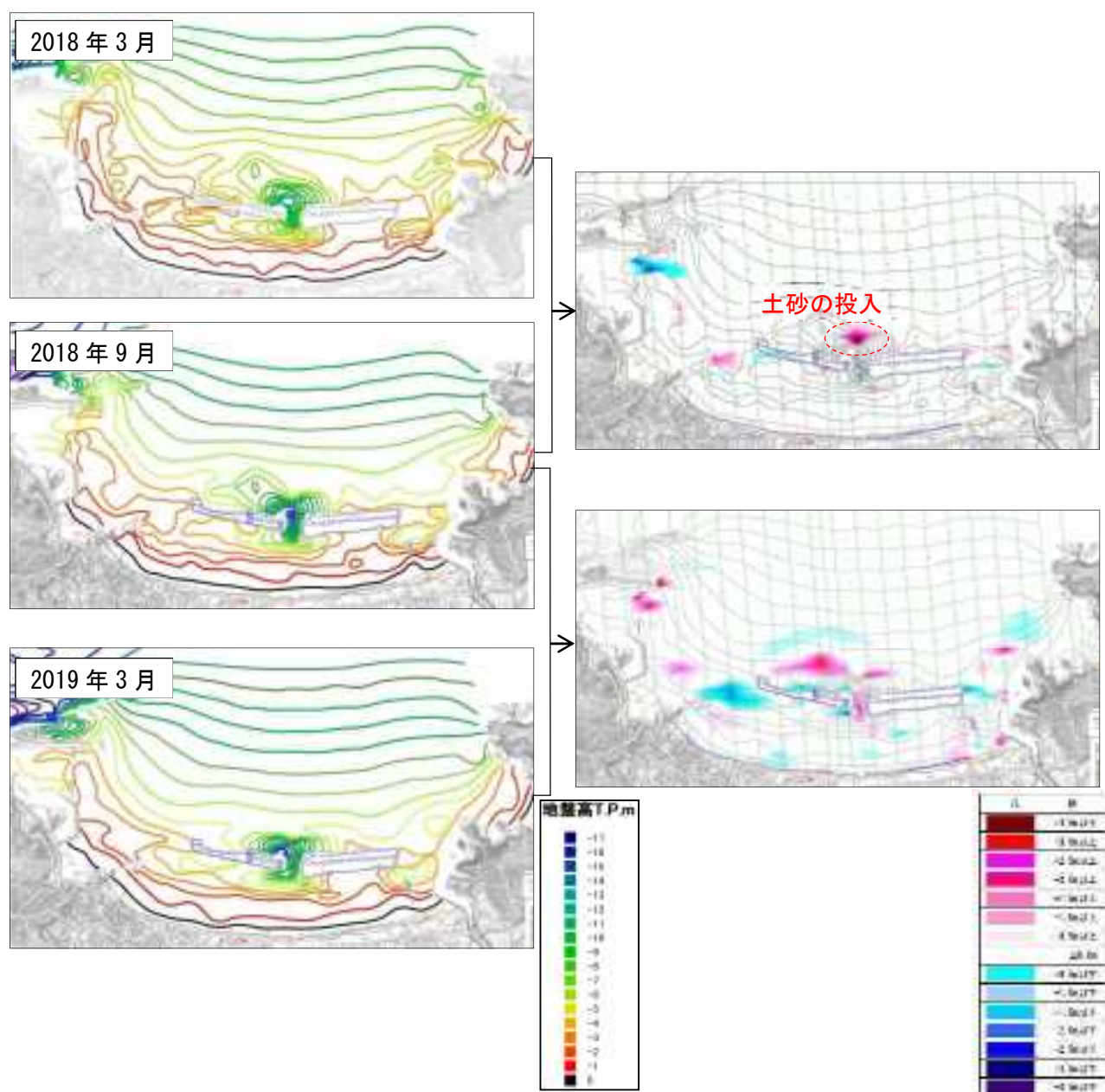


図 1-10 2018年3月、2018年9月、2019年3月の等深線図と測量期間毎の水深変化分布

(2) 汀線変化分析

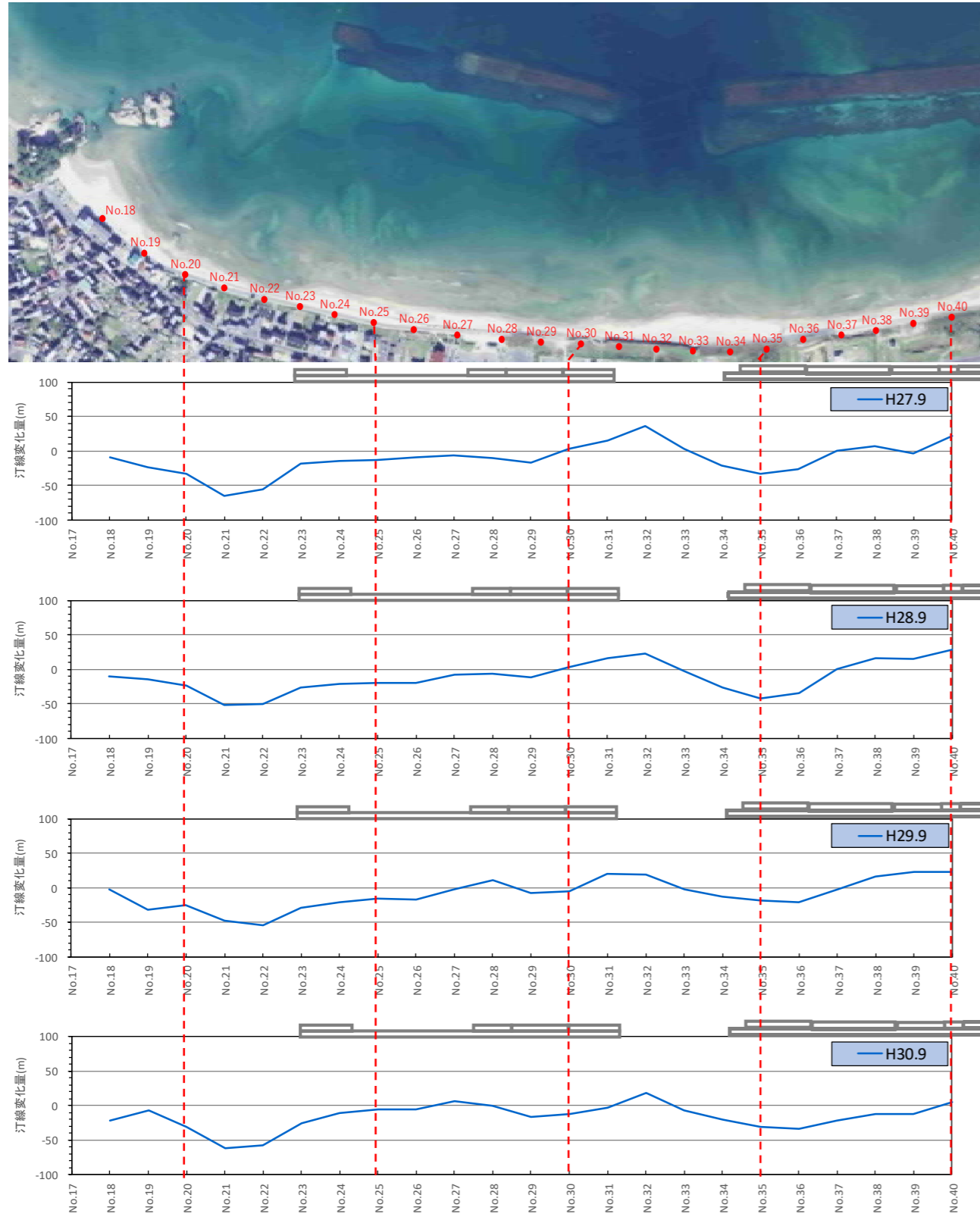


図 1-11 岩美海岸（浦富地区）の近年の汀線変化図（平成 12 年 9 月基準）

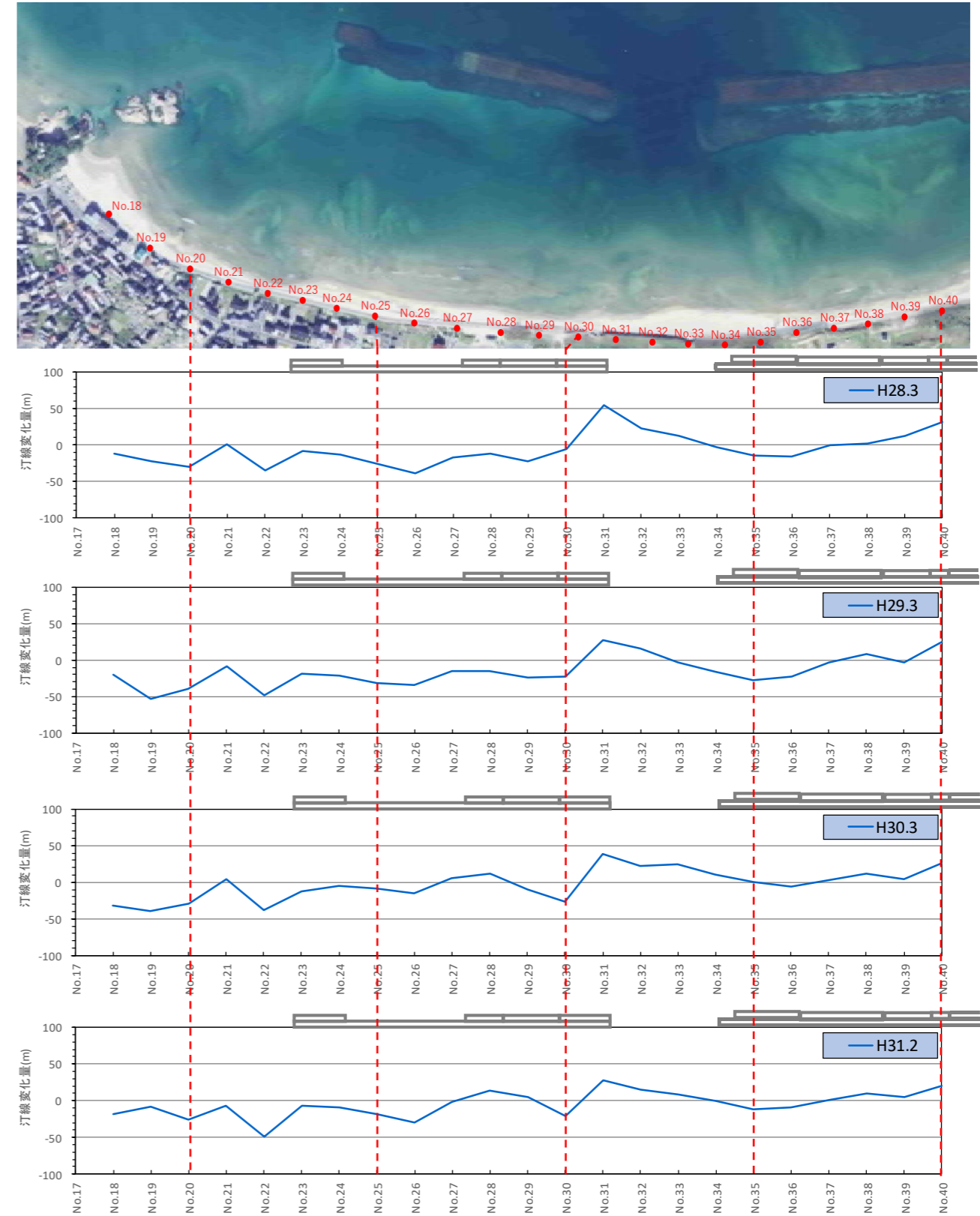


図 1-12 岩美海岸（浦富地区）の近年の汀線変化図（平成 13 年 3 月基準）

- 直近3年間の汀線変化は小さい。
- 土砂投入は平均的に1.2万m<sup>3</sup>/年であり、この量を投入することで汀線が維持されていると考えられる。

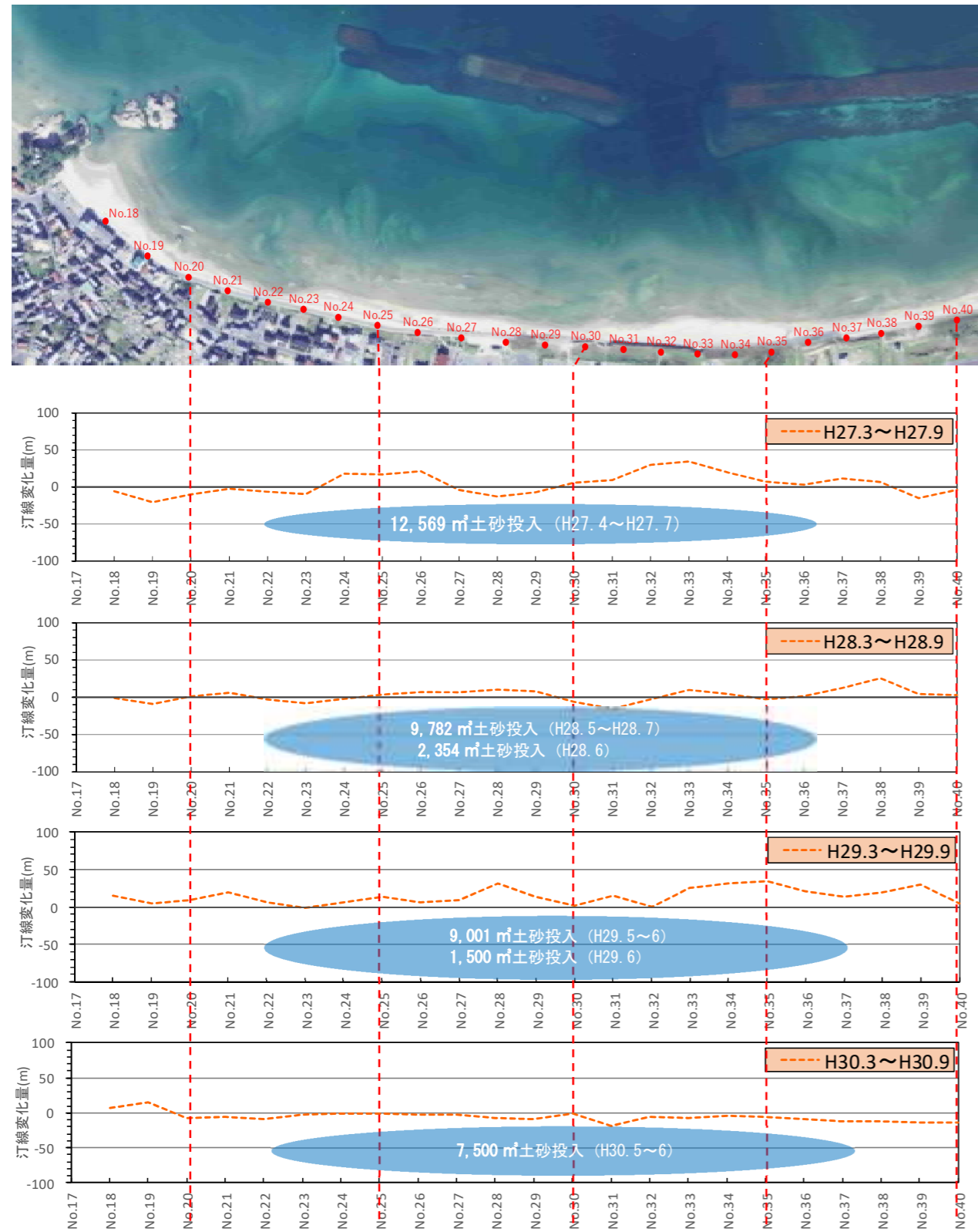


図 1-13 岩美海岸（浦富地区）の近年の汀線変化図（春から秋の変化量：1年毎）

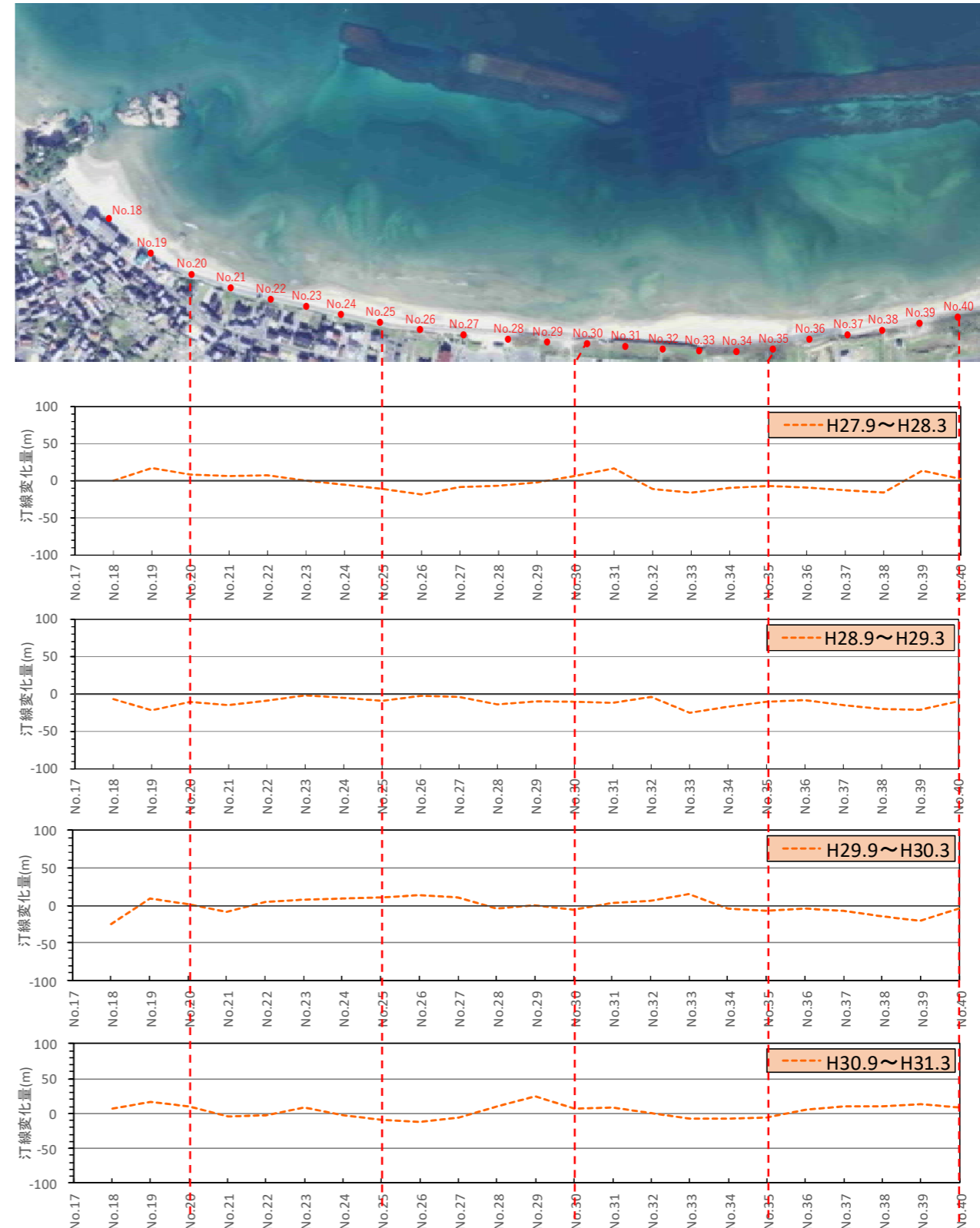


図 1-14 岩美海岸（浦富地区）の近年の汀線変化図（秋から春の変化量：1年毎）

### (3) 浜幅分析

図 1-15 は、直近 3 回分の測量データに基づいて算出した浜幅と、利用面 (40m)、防護面 (25m) の目安となる浜幅を比較したものである。

- いずれの測線においても防護面の浜幅 25m を満足している。

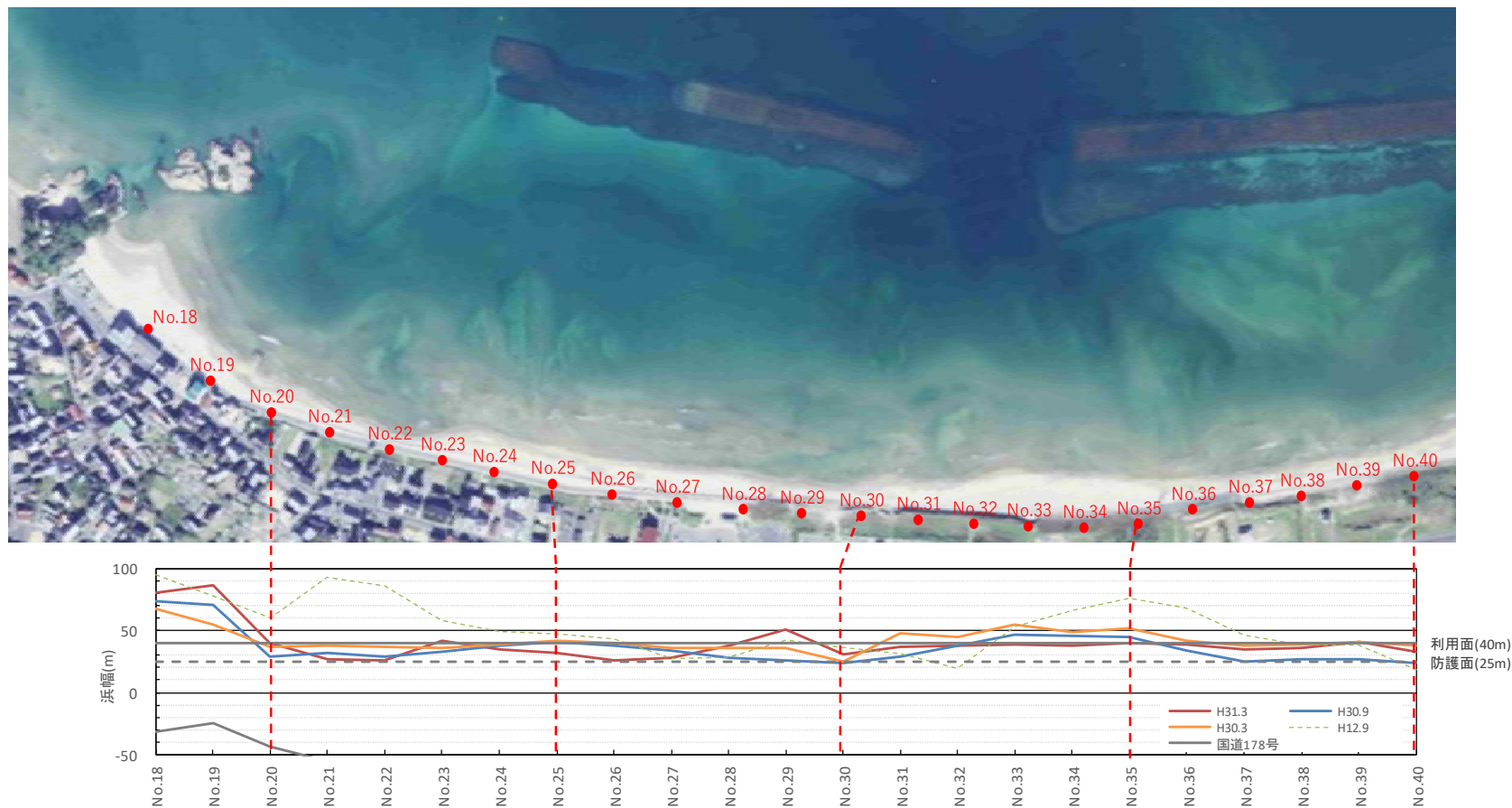


図 1-15 利用面、防護面の目安とする浜幅との比較