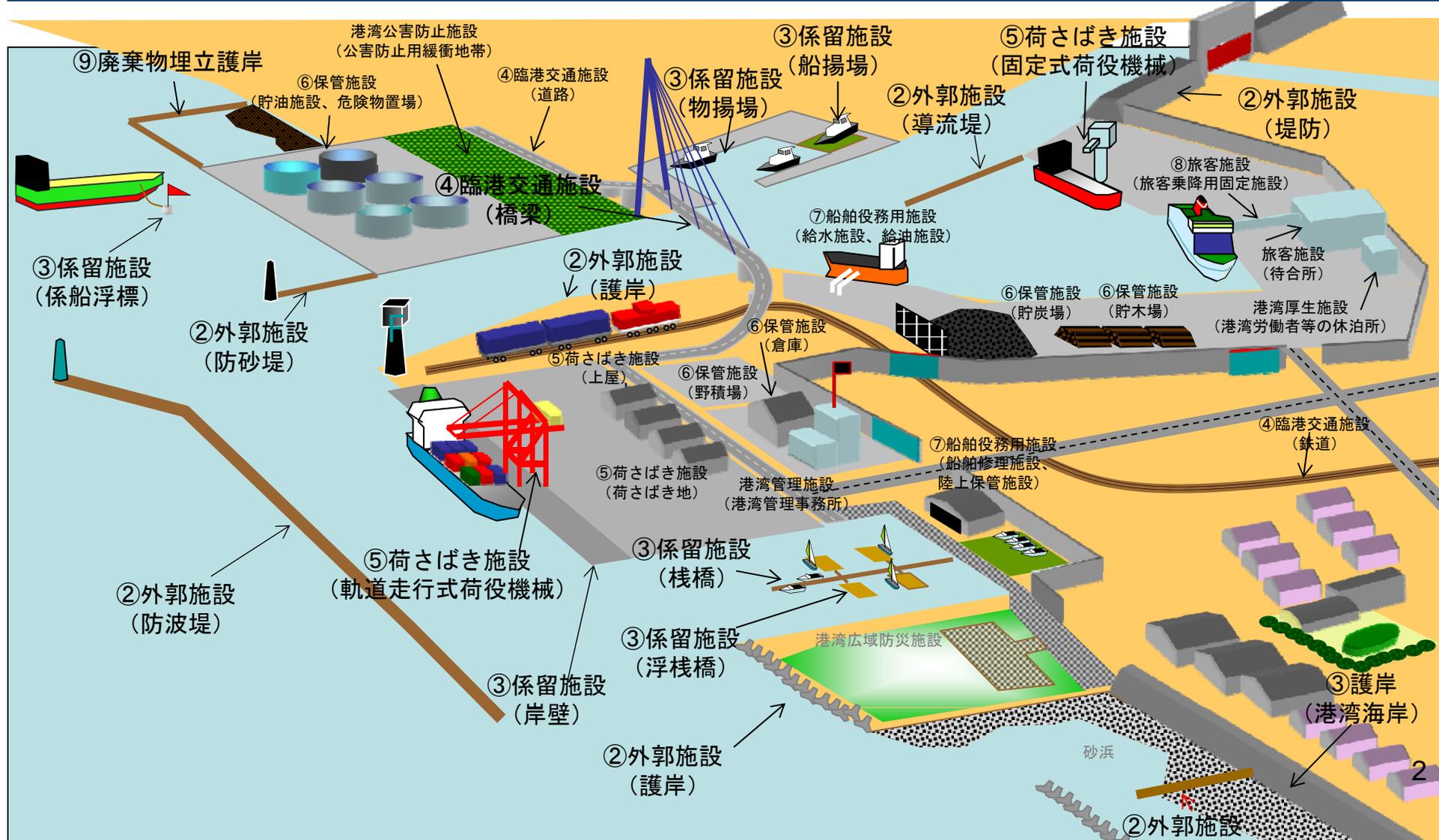


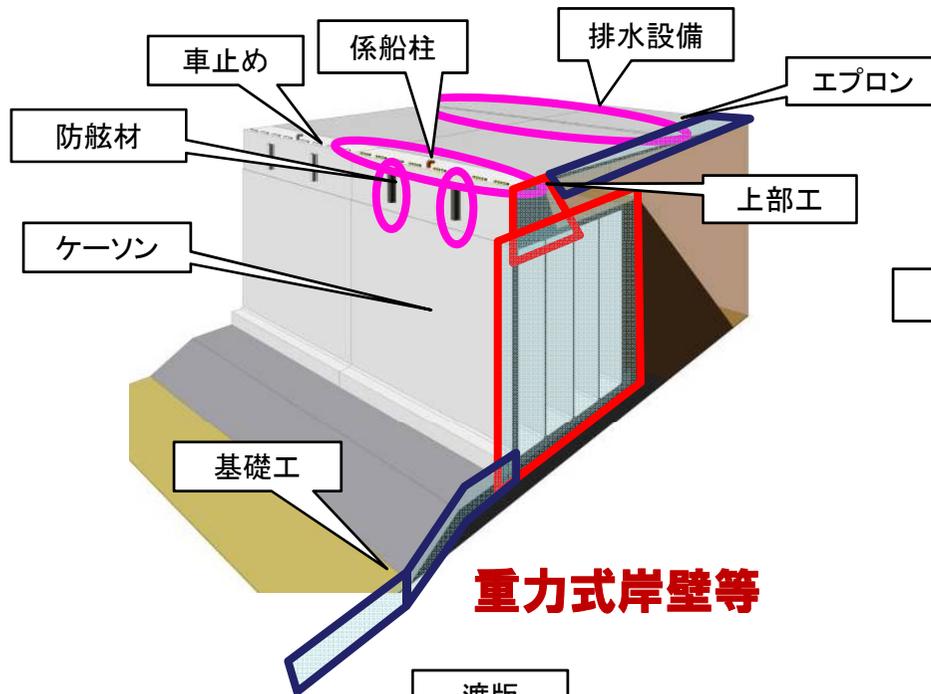
港湾等の施設の主な変状

国土交通省 港湾局

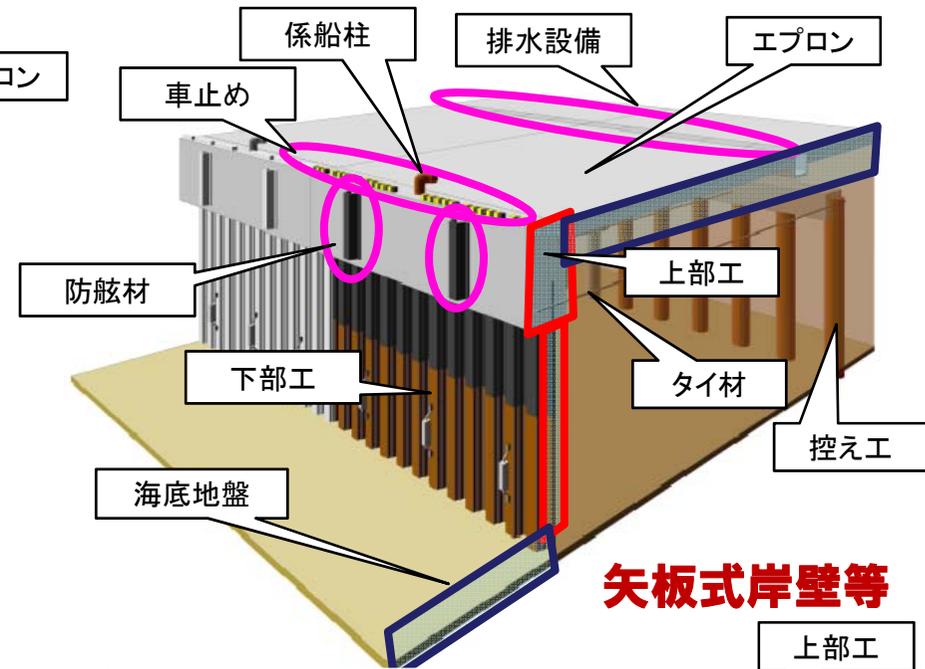
港湾等の施設のイメージ

- | | | |
|----------|-------------------------|-----------|
| ① 水域施設 | ⑤ 荷さばき施設 | ⑨ 廃棄物埋立護岸 |
| ② 外郭施設 | ⑥ 保管施設 | ⑩ 海浜 |
| ③ 係留施設 | ⑦ 船舶役務用施設 | ⑪ 緑地及び広場 |
| ④ 臨港交通施設 | ⑧ 旅客乗降用固定施設及び移動式旅客乗降用施設 | |

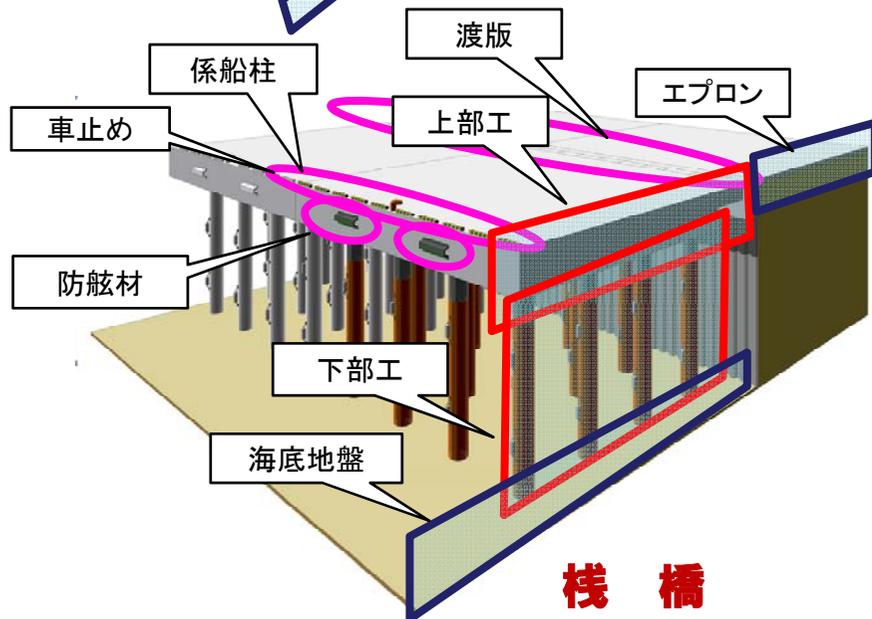




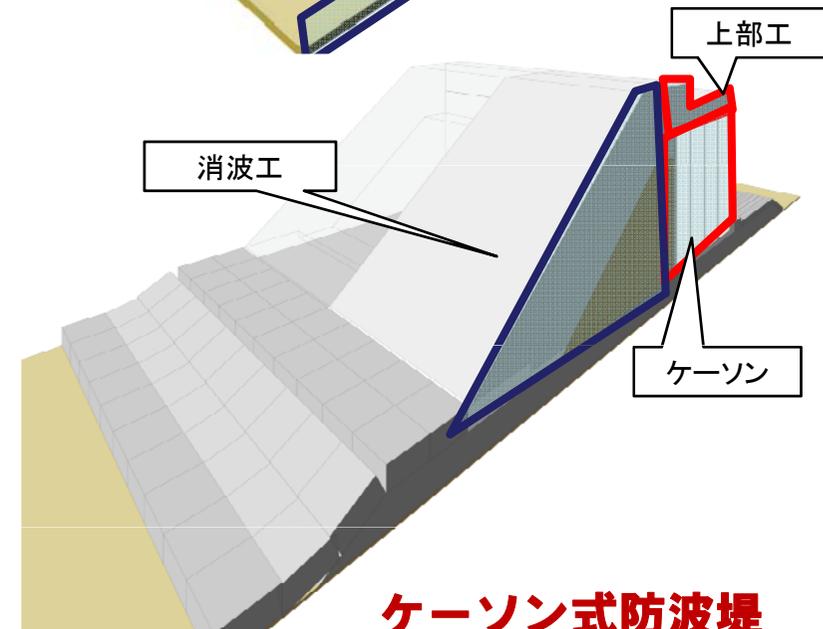
重力式岸壁等



矢板式岸壁等

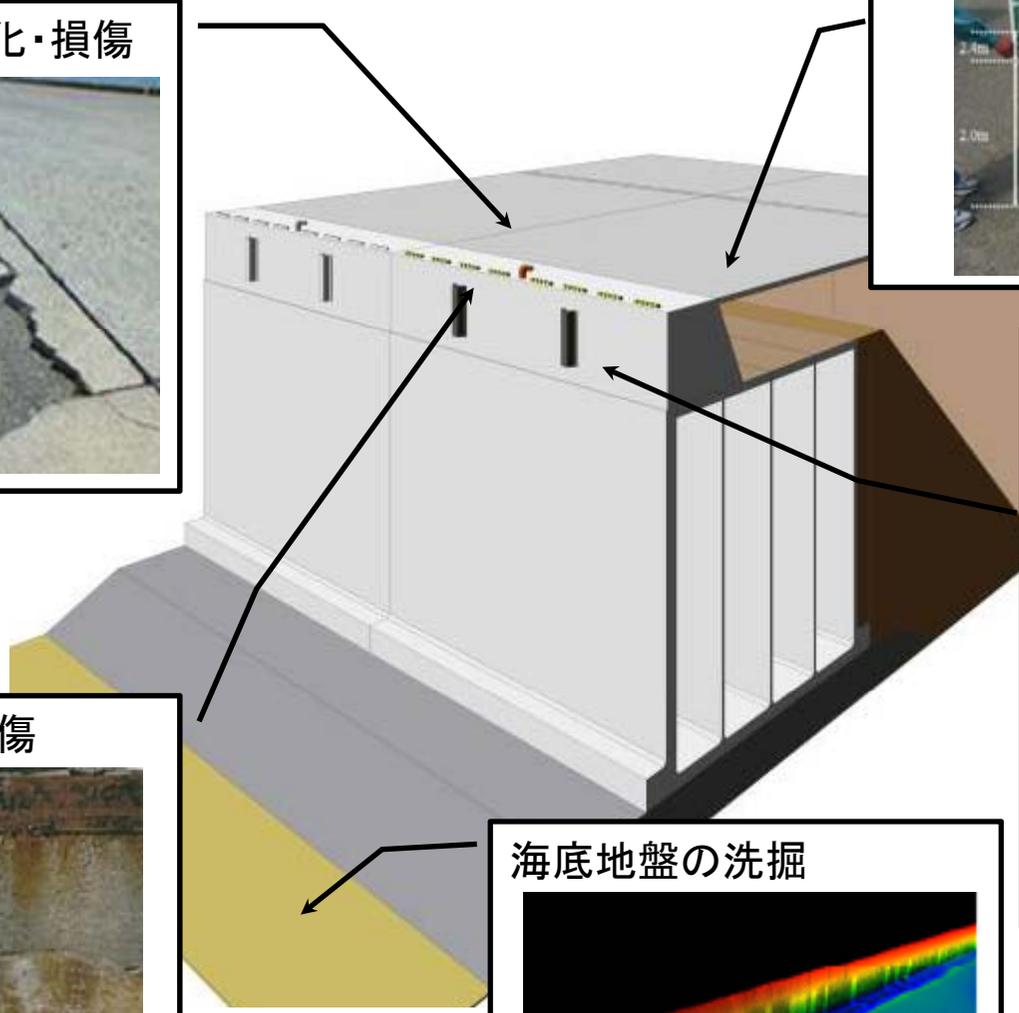
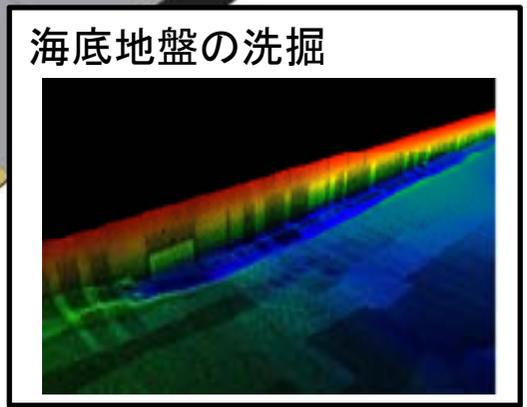
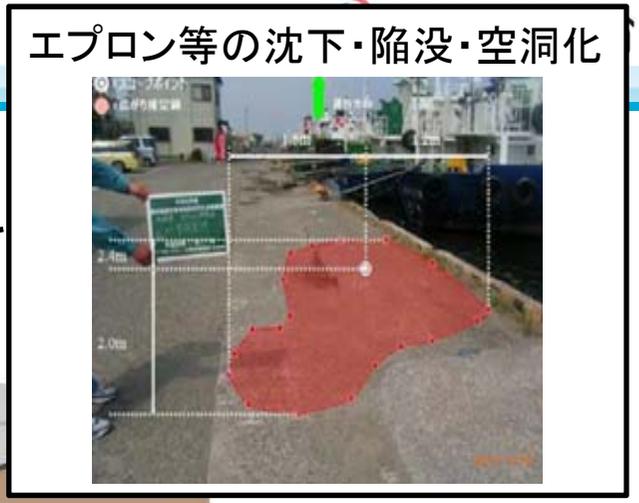


棧橋



ケーソン式防波堤

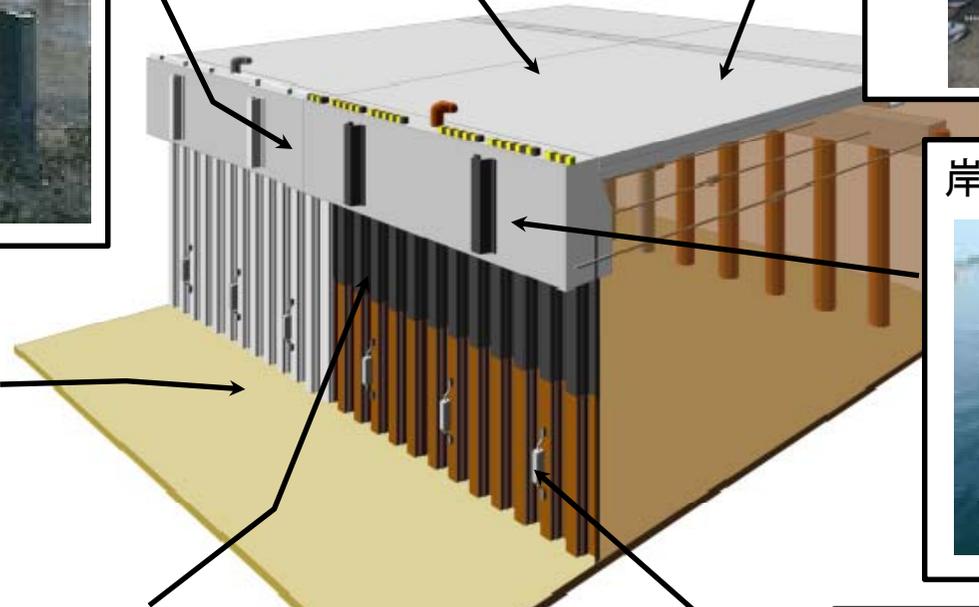
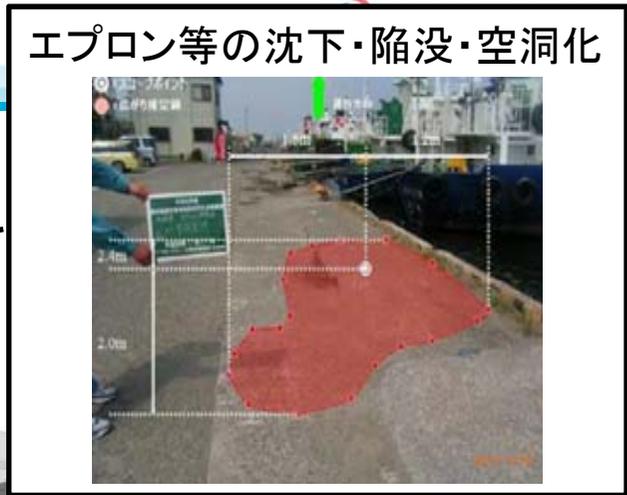
重力式岸壁等の代表的な変状



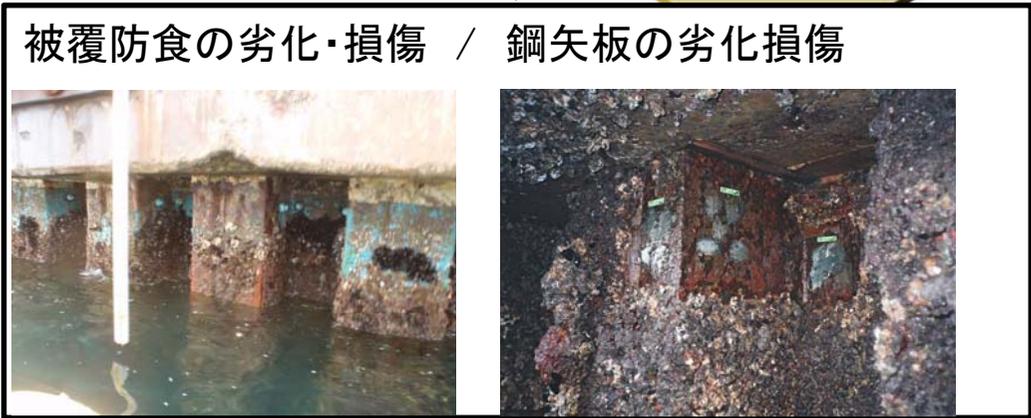
矢板式岸壁等の代表的な変状



エプロン等の劣化・損傷



海底地盤の洗掘



栈橋の代表的な変状

エプロン等の劣化・損傷

エプロン等の沈下・陥没・空洞化

電気防食工の消耗

上部工(下面)の劣化・損傷

被覆防食の劣化・損傷 / 鋼管杭の劣化損傷

穴開き

ケレン後

全橋地区-11.9型
BL No. 10

全橋地区-11.9型
31版 A

ケーソン式防波堤の代表的な変状

