

海面上昇

将来に対しては、海面上昇により、浜幅が減少していくという問題がある。
海面上昇の影響については、不明な点が多く、今後の研究が待たれる。

付属資料5 鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドラインの策定経緯

1. 鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン検討委員会の開催

以下に示す3回の検討委員会を開催した。

第1回委員会：平成16年6月17日

第2回委員会：平成17年2月7日

第3回委員会：平成17年4月8日

2. アンケートによる県民の意見の反映

県民の意見を反映するため、土砂問題に対する認識、「鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン」策定の必要性及び鳥取の海岸に対する思い等に関するアンケートをホームページにより実施した。

なお、より多くの県民の意見を取り入れるため、検討委員会の開催状況をホームページに公開した。

3. 鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドラインの策定

鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン検討委員会による検討結果を受けて、鳥取県が「鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン」を策定する。

付属資料6 鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン検討委員会委員名簿

鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン検討委員会委員名簿

氏名	所属等	分野
宇多 高明	財団法人土木研究センター理事	海岸工学
栗山 善昭	独立行政法人港湾空港技術研究所海洋・水工部漂砂研究室長	
佐藤 慎司	東京大学大学院工学系研究科教授	
福濱 方哉	国土交通省国土技術政策総合研究所河川研究部海岸研究室長	
【委員長】 松原 雄平	鳥取大学工学部教授	
赤木 三郎	鳥取大学名誉教授	文化歴史
増沢 陽子	鳥取環境大学助教授	環境
澤 政幸	鳥取県漁業協同組合指導部長	漁業
茅原 伸喜	国土交通省日野川河川事務所長	管理
田所 正 (前 牧野 裕至)	鳥取県県土整備部長	

※分野別、氏名：50音順

事務局 鳥取県県土整備部河川課

一 浦富海岸の土砂管理計画 一

④

浦富海岸

平成 17 年 6 月

鳥取県

— 目 次 —

1. はじめに	1
1.1. 浦富海岸の位置	1
1.2. 土砂管理計画について	3
2. 既存資料による浦富海岸の実態	5
2.1. 空中写真から見た浦富海岸の変遷	5
2.2. 浦富海岸の土砂収支の変遷	10
3. 浦富海岸の海岸侵食要因の推定	12
3.1. 海岸侵食の要因の分析	12
3.2. 海岸侵食の個別要因のメカニズム	14
4. 土砂管理計画	15
4.1. 現状における土砂管理の問題点	15
4.2. 目指すべき海岸の姿へ向けた土砂管理計画	16
4.3. 土砂管理における遵守事項	18
5. 土砂管理の実施による将来の予測	19

1. はじめに

1.1. 浦富海岸の位置

タイプⅠ：大流域流入河川を有する流砂系

タイプⅡ：ポケットビーチ

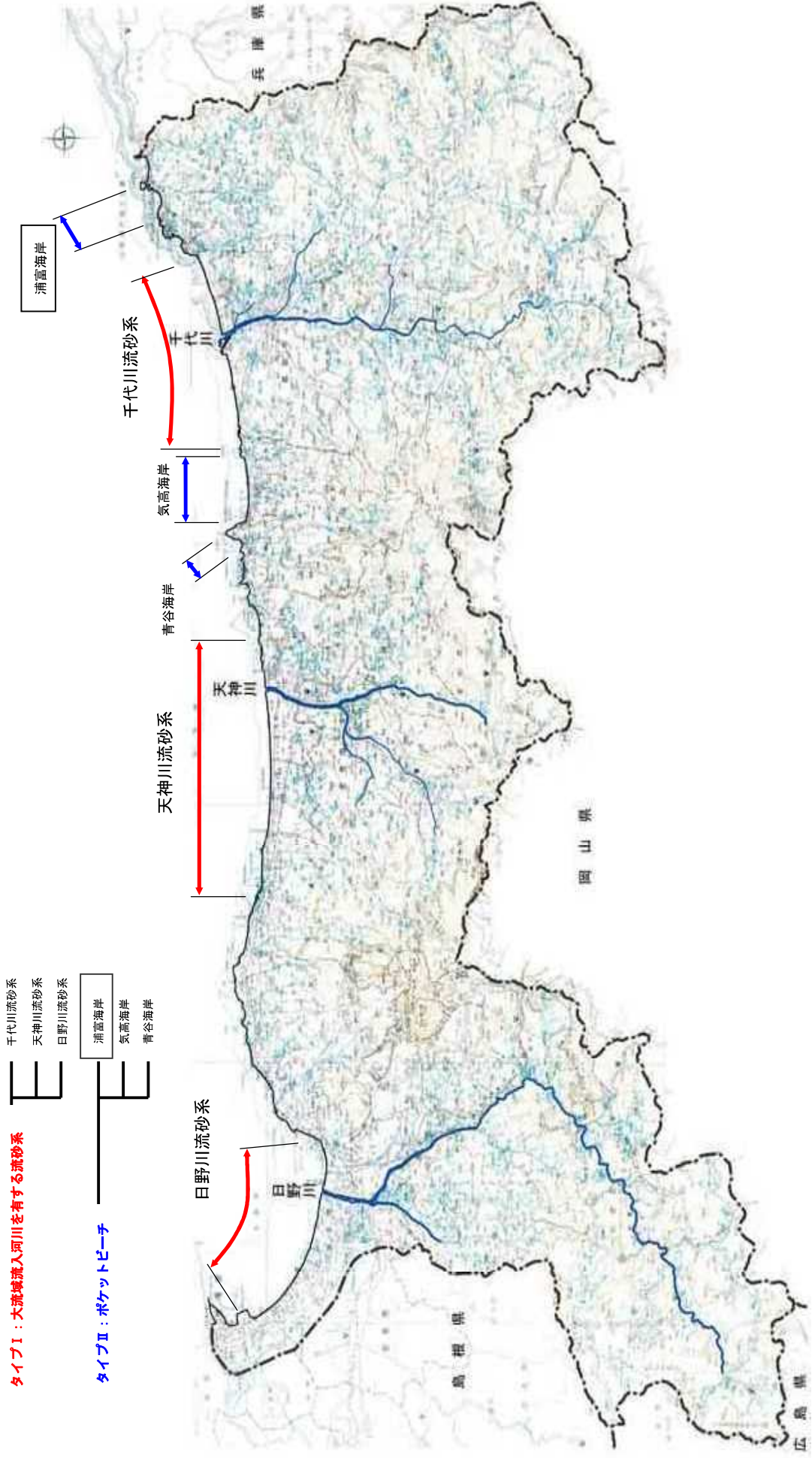


図 1-1 浦富海岸の位置図



鳥取県立博物館所蔵資料

図 1-2 浦富海岸の空中写真 平成 15 年(2003)

④

浦富海岸

土砂管理計画について

(1) 土砂管理計画とは

「鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン」は、海岸ごとに PDCA サイクルにより継続的に繰り返しながら土砂管理を実施することを基本原則としている。

土砂管理計画とは、「鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン」で定めた PDCA サイクルの「P (Plan)」にあたる部分を策定するものである。

(2) 土砂管理計画の目的

土砂管理計画は、「鳥取沿岸の総合的な土砂管理ガイドライン」に基づき、土砂に関わる各管理者が実施する土砂管理の対策を立案することを目的とし、PDCA サイクルの1サイクルを「3～5年」として、その期間に実施する対策を対象としたものである。

具体的には、

- ・現在の状況
- ・目指すべき海岸の姿へ向けた土砂管理計画
- ・土砂管理における遵守事項

などを示している。

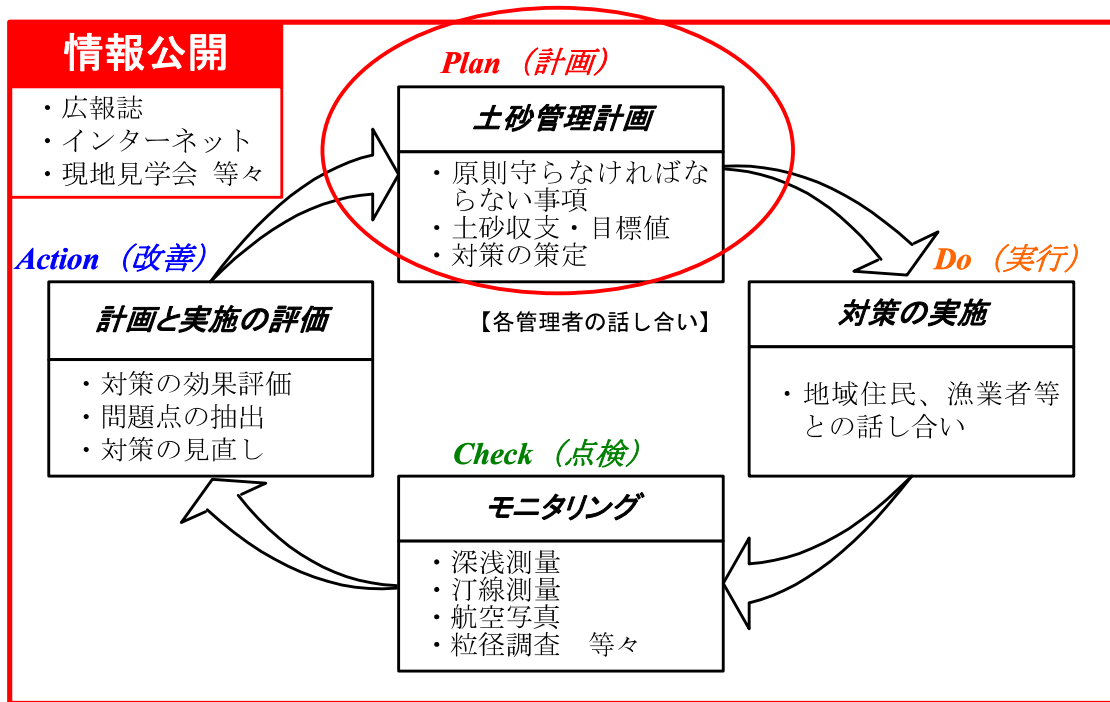


図 1-3 PDCA サイクルによる鳥取沿岸の土砂管理

“目指すべき海岸の姿”の達成

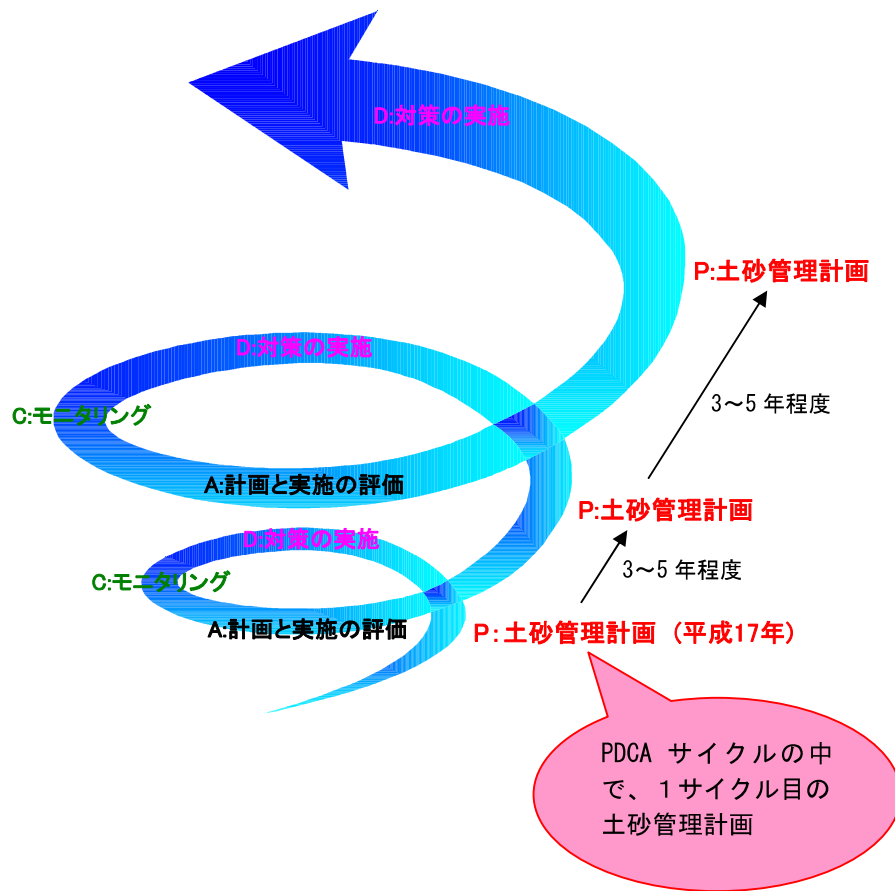
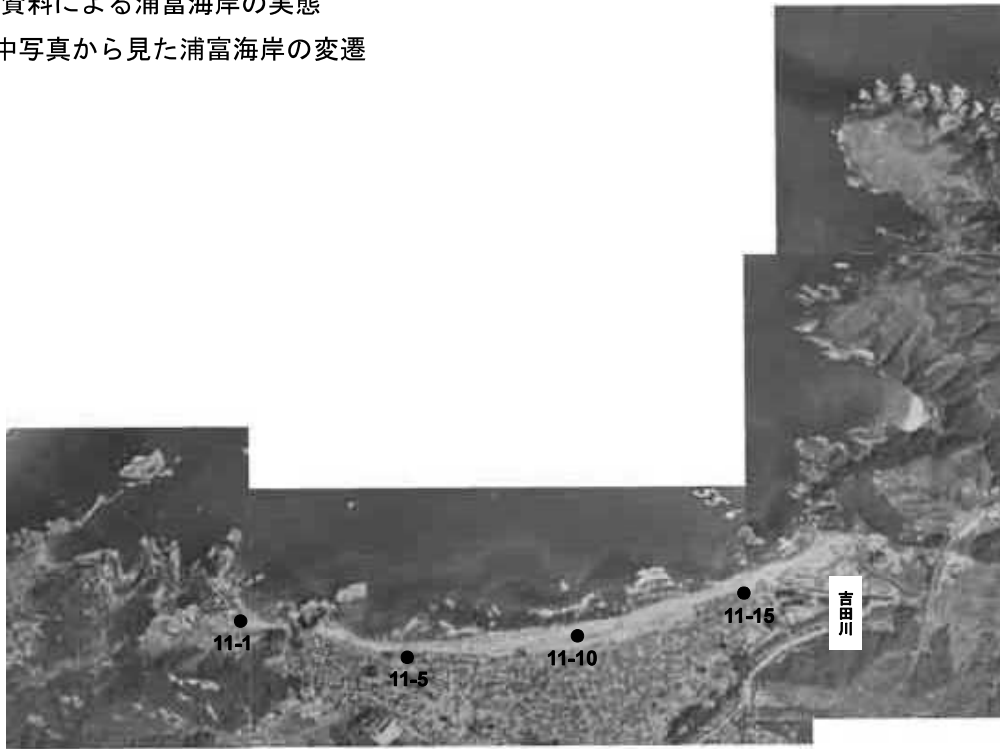


図 1-4 PDCA サイクルの繰り返しによる鳥取沿岸の総合的な土砂管理

PDCA サイクル：土砂管理計画（Plan）を立て、対策を実施（Do）し、実施状況等をモニタリング（Check）し、計画と実施の評価（Action）を行うという工程（サイクル）を継続的に何回も何回も繰り返し実施することにより、目標に近づけていく仕組み。

2. 既存資料による浦富海岸の実態
2.1. 空中写真から見た浦富海岸の変遷

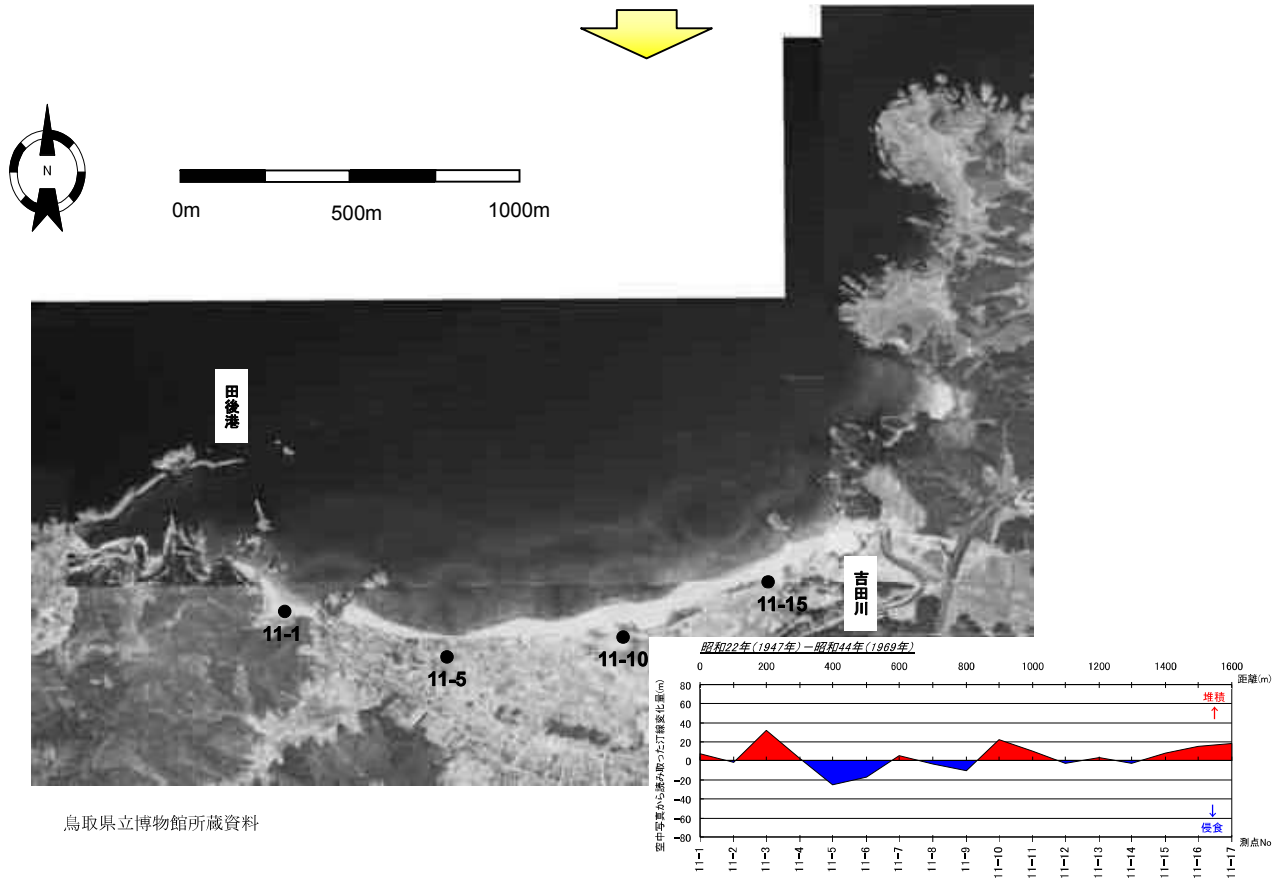


国土地理院（米軍撮影）

④

浦富海岸

写真 2-1 昭和 22 年（1947）の浦富海岸



鳥取県立博物館所蔵資料

写真 2-2 昭和 44 年（1969）の浦富海岸