

令和 6 年度
赤土等流出防止対策検証事業
委託業務

報 告 書
(概 要 版)

令和 7 年 3 月

沖 縄 県

【 目 次 】

第 1 章 業務の概要

1.1 業務の名称	1-1
1.2 履行期間	1-1
1.3 業務の目的	1-1
1.4 業務実施体制	1-1
1.5 業務の内容	1-2
1.6 全体工程表	1-3
1.7 調査地域および調査海域	1-4
1.6 業務成果の概要	1-8

第 2 章 基本情報の収集

2.1 海域タイプ	2-1
2.2 気象状況	2-7
2.3 海水温	2-12
2.4 陸域情報	2-26

第 3 章 海域における赤土等堆積状況調査及び生物生息状況調査

3.1 定点観測調査	
3.1.1 調査内容	3.1.1-1
3.1.2 赤土等堆積状況調査結果	3.1.2-1
3.1.3 サンゴ類調査結果	3.1.3-1
3.2 重点監視海域調査	
3.2.1 調査内容	3.2.1-1
3.2.2 赤土等堆積状況調査結果	3.2.2-1
3.2.3 生物生息状況調査結果	3.2.3-1
3.2.4 「主にみられる生物」の出現状況	3.2.4-1
3.2.5 永久コドラート調査	3.2.5-1

第 4 章 河川における赤土等流入状況調査

4.1 流入状況調査	
4.1.1 調査内容	4.1-1
4.1.2 調査結果	4.1-5
4.1.3 平成 18、19 年度調査との比較	4.1-12
4.1.4 USLE に基づく推計流出量との比較	4.1-15

第 5 章 赤土等流出源調査

5.1 流出源特定調査	
5.1.1 調査内容	5-1
5.1.2 調査結果	5-4

5.2 対策等実施状況調査	
5.2.1 調査内容	5-163
5.2.2 調査結果	5-163

第6章 ドローンや人工衛星を活用した赤土等流出防止対策及び沿岸環境調査

6.1 ドローン撮影画像を用いた調査	
6.1.1 調査内容	6.1-1
6.1.2 ドローン撮影画像を用いた調査結果	6.1-9
6.1.3 ドローン画像データと人工衛星画像との比較検証	6.1-44
6.1.4 次年度以降の調査内容提言	6.1-58
6.2 人工衛星画像を用いた調査	
6.2.1 沿岸海域を対象とした人工衛星画像調査	6.2-1

第7章 赤土等流出量の推計に係る検討

7.1 推計にあたっての基本方針等の検討	7-1
7.2 「計画当初時点での推計流出量」算出に際しての検討	7-2
7.3 「評価時点での推計流出量」算出に際しての検討	7-25
7.4 その他検討	7-43
7.5 赤土等流出量の推定手法のマニュアル化	7-46
7.6 マニュアル(案)に基づく USLE 流出量推定試行	7-48

第8章 分析及び検証

8.1 第2次基本計画に基づく重点監視地域及び環境保全目標の概要	8-1
8.2 今年度時点での環境保全目標の達成状況等評価	8-5
8.3 重点監視地域別詳細状況	8-17

第9章 調整会議等の運営支援

9.1 ワーキングチーム会議の運営支援	9-1
9.2 関係各課との調整会議	9-2
9.3 有識者ヒアリング	9-3

令和 6 年度 赤土等流出防止対策検証事業委託業務

報 告 書
(概 要 版)

令和 7 年 3 月

発行者 沖縄県 環境部 環境保全課
那覇市泉崎 1-2-2
TEL 098-866-2236

調査編集
沖縄環境保全研究所・田幸技建コンサルタント・沖縄県土地改良事業団体連合会
共同企業体

