

目 次

1. はじめに.....	1
1.1 土砂災害対策を求める世論.....	1
1.2 土砂災害警戒情報策定プロジェクトの目的.....	1
1.3 土砂災害警戒情報策定プロジェクトの実施計画	1
1.4 最終報告書で報告する内容の紹介	2
2. 土砂災害の発生の予測方法	3
2.1 概要	3
2.2 土砂災害発生基準線概念.....	3
2.3 土砂災害発生危険基準線の設定手順	4
2.3.1 降水量のデータがある場合	4
2.3.2 降雨データがない場合	5
2.4 土砂災害発生危険基準線の設定例.....	8
2.4.1 降水量のデータがある場合	8
2.4.2 降水量のデータがない場合	8
3. 参加国の達成状況	16
3.1 中国(China)	16
3.1.1 概要.....	16
3.1.2 土砂災害の実態と対策の概要	16
3.1.2.1 土砂災害の実態	16
3.1.2.2 土砂災害防止法	17
3.1.2.2.1 土砂災害危険地域の設定方法	17
3.1.2.2.1.1 降水量条件の調査.....	18
3.1.2.2.1.2 地形条件の調査	19
3.1.2.2.1.3 社会経済条件の調査	20
3.1.2.2.1.4 土砂災害危険地域の作成と地域の分類.....	21
3.1.2.2.2 警戒避難システムの構築（本プロジェクトの成果）	21
3.1.2.2.2.1 方法.....	21
3.1.2.2.2.2 モデル流域の概要.....	21
3.1.2.2.2.2.1 四川省广安市广安区石家沟（Shi Jia Gou）	21
3.1.2.2.2.2.2 四川省達州市宣汉县黄金镇(Huangjin)	22

3.1.2.3	モデル流域以外への展開	23
3.1.3	まとめ	23
3.2	日本(Japan)	25
3.2.1	概要	25
3.2.2	土砂災害の実態	26
3.2.3	警戒避難システムの構築（本プロジェクトの成果）	27
3.2.3.1	ガイドラインの作成	27
3.2.3.2	設定事例の作成	27
3.2.3.3	テクニカルヘルプデスクの設置	27
3.2.3.4	適用事例の紹介	27
3.2.4	今後の課題	29
3.3	マレーシア(Malaysia)	30
3.3.1	概要	30
3.3.2	土砂災害の実態	30
3.3.3	警戒避難システムの構築(本プロジェクトの成果).....	30
3.3.3.1	方法	30
3.3.3.2	モデル流域の概要	31
3.3.3.3	土砂災害発生危険基準線等の設定	31
3.3.3.4	モデル流域以外への展開	32
3.3.4	今後の課題	33
3.4	タイ(Thailand)	34
3.4.1	概要	34
3.4.2	土砂災害の実態	34
3.4.3	警戒避難システムの構築.....	35
3.4.3.1	予警報システム(本プロジェクトの成果)	35
3.4.3.2	Mr. Disaster Warning プロジェクトの紹介	36
3.5	アメリカ合衆国(USA).....	37
3.5.1	概要	37
3.5.2	土砂災害の実態	37
3.5.3	警戒避難システムの構築(本プロジェクトの成果).....	38
3.6	ベトナム(Viet Nam)	39
3.6.1	概要	39

3.6.2	土砂災害の実態.....	39
3.6.3	警戒避難システムの構築(本プロジェクトの成果).....	39
3.6.3.1	モデル流域の概要.....	39
3.6.3.2	方法.....	40
3.6.3.3	土砂災害発生基準線の設定.....	40
3.6.4	今後の課題.....	41
4.	まとめ.....	42

巻末資料 警戒避難基準雨量の設定手順および設定事例