

巻頭言

発刊に寄せて

第1章 気象・河川水位の概要

1.1 平成29年7月九州北部豪雨の概況	1-1
1.2 豪雨の実態	1-2
(1) 雨量局等の位置図	1-2
(2) 観測雨量	1-3
(3) 気象レーダー画像	1-5
(4) 平成24年豪雨との比較	1-6
1.3 豪雨の発生要因	1-7
1.4 河川水位の実態	1-10
(1) 主な水位観測所	1-10
(2) 河川水位の観測値	1-10
1.5 日田市に対する気象関連情報発表の経過	1-15

第2章 被害の概要

2.1 被害の概要	2-1
2.2 人的被害	2-2
(1) 死者・行方不明者・負傷者の発生状況	2-2
2.3 住家等建物被害	2-3
2.4 小野地区の地すべり（斜面崩壊）	2-5
(1) 地すべり（斜面崩壊）と被害の概要	2-5
(2) 被害状況	2-6
(3) 地すべり（斜面変動）のメカニズム等	2-8
(4) 応急対策の内容等	2-10
2.5 花月川における浸水被害等	2-12
(1) 被害の概要	2-12
(2) 浸水範囲・箇所	2-12

(3) 浸水被害の状況	2-13
(4) 激甚災害対策特別緊急事業の効果	2-14
(5) 河川の被害箇所と緊急工事	2-15
(6) 鉄道橋の流出	2-17
2.6 鶴河内川と大肥川の被害	2-19
(1) 鶴河内川の被害	2-19
(2) 大肥川の被害	2-22
2.7 柳瀬地区の斜面崩壊	2-28
(1) 被災の概要	2-28
(2) 崩壊の発生時刻と雨量の関係	2-30
(3) 大規模崩壊①のメカニズム等	2-30
(4) 大規模崩壊②のメカニズム等	2-31
2.8 重要伝統的建造物群保存地区の被災（豆田町）	2-32
(1) 被災の全体概要	2-32
(2) 個々の被害状況	2-33
(3) 平成24年豪雨災害との比較	2-34
2.9 国選定重要文化的景観小鹿田焼の里の被害	2-35
2.10 ことといの里の被害	2-38
2.11 ライフラインの被害	2-38
2.12 孤立状況	2-39
2.13 JR九州の久大本線と日田彦山線の被害	2-40

第 3 章 初動対応

3.1 初動対応の概要	3-1
3.2 災害対策本部等の動き	3-2
(1) 災害の時系列と災害対策本部等の動き	3-2
(2) 避難勧告等の発令の推移詳細	3-11
(3) 対策本部会議の情報公開（テレビ中継とメディアへの公開）	3-13
(4) 対策本部会議の概要	3-16
3.3 消防、自衛隊、警察の救助・捜索等の活動	3-25
3.3.1 政府・消防庁・消防機関等の活動	3-25
(1) 政府の活動	3-25
(2) 消防庁の対応	3-27
(3) 消防機関の活動	3-27
(4) 消防機関の救助・捜索活動状況	3-35
3.3.2 自衛隊の活動	3-41

3.3.3 警察他の活動	3-48
(1) 警察の活動	3-48
(2) 国土交通省の活動	3-51
(3) その他組織の活動	3-53

第4章 避難者・被災者への支援

4.1 避難所の開設・運営	4-1
(1) 概要	4-1
(2) 避難所の開設、避難者数の推移	4-1
(3) 避難所の運営、避難所への支援	4-4
(4) 福祉避難所の開設・運営	4-6
(5) NPOからの支援の一例	4-6
(6) 避難所入浴バス等の運営	4-8
(7) 避難所での要望の概要	4-8
4.2 避難者・被災者の健康管理支援	4-9
4.3 被災者への支援策の内容と実施状況	4-12
4.3.1 暮らし・住宅再建の支援	4-12
(1) 住宅の応急修理や土砂除去等	4-12
(2) 被災者の生活再建に向けた支援	4-12
(3) 被災住宅の再建に向けての支援	4-13
(4) 被災者の応急的住宅などへの受入支援と継続的支援	4-14
(5) 被災者への地域内移転等の支援	4-14
(6) 税金、使用料・手数料等の減免	4-15
(7) 義援金等の募集、配分	4-17
(8) 次に備える防災体制の強化・見直し	4-17
4.3.2 医療・福祉・保健衛生に関する支援	4-17
(1) 緊急対応としての日赤奉仕活動	4-17
(2) 被災地の防疫活動	4-17
(3) こども園・保育園の復旧等	4-18
(4) 災害に備えた支援体制の確立	4-18
4.4 農林業・商工業等への支援	4-19
4.4.1 農林業の再建	4-19
(1) 農業者への再建支援	4-19
(2) 林業者への再建支援	4-22
(3) 農林業の元気・底力の情報発信	4-22
4.4.2 商工業の支援	4-23

(1) 中小企業への支援策	4-23
(2) 観光産業の復活への支援	4-24
4.5 災害廃棄物への対応	4-25
(1) 初動対応	4-25
(2) 仮置場	4-25
(3) 処理の主要経過と処理フロー	4-26
(4) 処理の状況	4-27
(5) 処理量の結果	4-29
4.6 ボランティアの活動	4-29
(1) 日田市災害ボランティアセンターの活動	4-29
(2) ひちくボランティアセンターの活動	4-33
(3) 学生ボランティアによる伝建地区の清掃活動	4-35

第5章 復旧と復興へ向けて

5.1 社会資本等の復旧・復興	5-1
5.1.1 道路・河川等の復旧	5-1
(1) 応急復旧	5-1
(2) 本復旧	5-2
(3) 道路・河川等公共土木施設と農地の災害復旧に係る協議及び調整	5-5
(4) 砂防関係施設と治山施設の復旧工事に係る事前協議及び調整	5-5
(5) 公共土木施設災害復旧事業の大分県への受託要望	5-5
5.1.2 農地・農業用施設等の復旧	5-9
(1) 被害状況	5-9
(2) 災害復旧事業	5-9
(3) 被災農地における大区画化、水田の畑地化等の生産基盤の強化に向けた取組（再掲）	5-9
(4) 道路・河川等公共土木施設と農地の災害復旧工事に係る事前協議と調整	5-10
(5) 農地災害復旧のための表土の確保（令和元（2019）年9月30日現在）	5-10
5.1.3 林地・林道等の復旧	5-10
(1) 大分県による林地等の復旧	5-10
(2) 林道等の復旧	5-11
(3) 災害に強い森林づくり	5-11
5.1.4 その他施設の復旧	5-12
(1) 観光施設の復旧	5-12
(2) 多目的交流館の復旧	5-12
(3) 防災行政無線の復旧	5-12
(4) 水郷テレビの復旧	5-12

(5) 市有財産（土地）の復旧	5-13
(6) 自治公民館等の復旧	5-13
(7) 公園施設の復旧	5-13
(8) 市営住宅の復旧（土砂撤去）	5-13
5.1.5 公共交通の復旧	5-14
(1) 被災と対応状況	5-14
(2) 復旧に向けて	5-14
5.1.6 内水対策	5-15
5.2 教育施設・文化財等の復旧・復興	5-15
5.2.1 学校施設・教育施設の復旧・復興	5-15
(1) 学校施設の復旧等	5-15
(2) 学校教育の対応	5-16
(3) 被災した児童・生徒等への支援	5-16
5.2.2 社会教育施設・文化財の復旧	5-17
(1) 社会教育施設の復旧	5-17
(2) 文化財の復旧	5-18
5.3 復旧・復興に係る人的支援・財政対策	5-19
5.3.1 人的支援	5-19
(1) 人的支援（完了分）	5-19
(2) 他自治体への積極的な職員派遣	5-19
5.3.2 財政対策	5-20
(1) 平成29年度7月補正予算（専決）の概要	5-20
(2) 災害対策関連事業に係る予算の状況	5-22
(3) 財政対策	5-23
5.4 防災シンポジウムの開催等	5-28

第 6 章 教訓と新たな取組

6.1 概要	6-1
(1) 教訓の整理方法と豪雨災害を受けての新たな取組	6-1
(2) 教訓の分類方法	6-2
6.2 自治会長・ボランティア・行政へのヒアリングと教訓	6-3
(1) 自治会長（自主防災組織）へのヒアリング	6-3
(2) ボランティア団体へのヒアリング	6-5
(3) 日田市職員（避難所運営担当者）へのヒアリング	6-9
6.3 初動対応等からの教訓	6-11
6.4 豪雨災害等に関する教訓関連情報の整理	6-13

(1) 参考とした文献・資料等	6-13
(2) 文献・資料等からの教訓関連情報の抽出	6-14
6.5 新たな取組	6-30
(1) 平成24年7月九州北部豪雨以降の新たな取組の概要	6-30
(2) 熊本地震後の取組	6-36
(3) 平成29年7月九州北部豪雨時の日田市における地域の対応状況	6-36
(4) 平成29年7月九州北部豪雨を踏まえた今後の取組内容・方向性	6-36

巻末

参考文献

第1章	資-1
第2章	資-2
第3章	資-3
第4章	資-3
第5章	資-4
第6章	資-4

ミニ解説

アメダスとは？	1-9
線状降水帯とは？	1-9
大雨特別警報とは？	1-9
河川の様々な水位の名称	1-13
指定河川洪水予報	1-14
洪水警報の危険度分布	1-14
土砂災害の区分	2-11
安山岩溶岩と凝灰角礫岩とは？	2-11
最近の堤防の被災事例と特徴	2-18
流木と橋梁	2-27
地すべりとスメクタイト及びハロサイト	2-31
重要伝統的建造物群保存地区とは？	2-34
小鹿田焼 おんたやき とは？	2-37
重要文化的景観とは？	2-37
風水害時の日田市の配備体制	3-14
避難準備・高齢者等避難開始、避難勧告・指示（緊急）の概要	3-15
緊急消防援助隊とは？	3-36
TEC-FORCEとは？	3-52
ひちくボランティアセンターの新たな可能性	4-34