



毎月1回1日発行
 発行 公益社団法人 全国防災協会

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町2-8
 (新小伝馬町ビル6F)

電話 03(6661)9730 FAX 03(6661)9733

発行責任者 水落雅彦 印刷所 (株)白橋



口永良部島 17日09時19分に発生した噴火の様子
 火砕流が火口から南西側及び北西側へ約1,500m流下したのを確認しました(黄矢印)。
 気象庁福岡管区气象台ホームページ <https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>

目 次

平成31年度水管理・国土保全局予算決定概要
国土交通省水管理・国土保全局... 2

今年は土砂災害発生件数が過去最多件数を記録
水管理・国土保全局砂防部... 9

会員だより 「栃木市災害復旧研修会を開催」.....13

被害報告.....14

平成31年度水管理・国土保全局関係予算 決定概要

平成30年12月 国土交通省水管理・国土保全局

1. 予算全般

予算の基本方針

“防災意識社会”と“水意識社会”へ展開していくことが重要との認識のもと、生産性向上などのストック効果を重視しつつ、防災・減災対策、老朽化対策等への課題に対応する。

- 気候変動に伴い頻発・激甚化する水害・土砂災害や切迫する大規模地震に対し、ハード・ソフト一体となった事前防災対策や、甚大な被害が発生した地域における再度災害防止対策等の取組を推進。特に、平成30年7月豪雨等の近年の災害を受けて実施した重要インフラの緊急点検等を踏まえた防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策を重点的に推進。
- 魅力ある水辺空間や良好な自然環境の創出等の地域活性化、観光振興等に貢献する取組を推進。
- 公共施設のストック管理・適正化のため、施設の集約化や長寿命化計画策定を通じたトータルコストの縮減を図る等、効率的な事業を推進。
- 東日本大震災からの復旧・復興を加速させるため、堤防等の復旧・整備を推進。

予算の規模

○一般会計予算	11,003 億円
┌ 一般公共事業費	10,569 億円
┌ 治水事業等関係費	10,413 億円
┌ うち河川関係 8,669 億円、砂防関係 1,564 億円、海岸関係 180 億円	
└ 下水道事業関係費	156 億円
└ 災害復旧関係費	424 億円
└ 行政経費	10 億円

上記以外に、省全体で社会資本総合整備21,887億円がある。

○東日本大震災復興特別会計予算（復興庁所管）	1,244 億円
┌ 復旧	1,208 億円
└ 復興	36 億円

上記以外に、省全体で社会資本総合整備（復興）1,226億円がある。

（四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。）
（上記計数には、消費税率の引上げに伴う影響額を含む。）

予算の内訳

○一般会計予算

単位：億円

事 項	平成31年度	前 年 度	対前年度 倍 率
一般公共事業費	10,569 (8,628) ※1	8,014	1.32 (1.08) ※1
治 山 治 水	10,153 (8,221) ※1	7,714	1.32 (1.07) ※1
治 水	9,973 (8,075) ※1	7,574	1.32 (1.07) ※1
海 岸	180 (146) ※1	140	1.29 (1.04) ※1
住宅都市環境整備	260 (250) ※1	247	1.05 (1.01) ※1
都市水環境整備	260 (250) ※1	247	1.05 (1.01) ※1
下 水 道	156	54	2.90
災害復旧関係費	<513> ※2 424	<506> ※2 418	<1.01> ※2 1.01
行 政 経 費	10	10	1.02
合 計	11,003 (9,062) ※1	8,442	1.30 (1.07) ※1

※1 () 書きは、3か年緊急対策のための臨時・特別の措置を除く

※2 < > 書きは、他局の災害復旧関係費の直轄代行分等（平成31年度89億円、前年度88億円）を含む

※3 上記計数には、個別補助事業の創設にかかる額506億円を含む

（上記以外に、省全体で社会資本総合整備21,887億円（うち臨時・特別の措置3,117億円）がある。）

○東日本大震災復興特別会計予算（復興庁所管）

単位：億円

事 項	平成31年度	前 年 度	対前年度 倍 率
復 旧	1,208	1,042	1.16
復 興	36	63	0.57
合 計	1,244	1,105	1.13

（上記以外に、省全体で社会資本総合整備（復興）1,226億円がある。）

（四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。）

（上記計数には、消費税率の引上げに伴う影響額を含む。）

主要項目**1. 治水事業等関係費****(1) 防災意識社会への転換の加速化**

【7,086億円】(うち、臨時・特別の措置1,941億円)

1) 水害の頻発・激甚化に対応する治水対策

【5,808億円】(うち、臨時・特別の措置1,615億円)

平成30年7月豪雨等で甚大な浸水被害が発生する中、気候変動等に伴う水害の頻発・激甚化を踏まえて、事前防災対策を計画的に実施するとともに、激甚な水害が発生した地域等において、再度災害防止対策等を集中的に実施する。

また、施設では防ぎきれない大洪水が発生することを前提として、社会全体で常にこれに備える「水防災意識社会」を再構築するため、ハード・ソフト対策を一体的・計画的に推進する。

2) 地域を守る総合的な土砂災害対策

【1,278億円】(うち、臨時・特別の措置327億円)

平成30年7月豪雨等を踏まえ、土砂・流木災害だけでなく土砂・洪水氾濫による災害への事前防災対策として、砂防堰堤、遊砂地等を重点的に整備するとともに、激甚な災害が発生した地域における再度災害防止対策を集中的に実施する。

また、警戒避難体制整備に向けた土砂災害警戒区域等の指定や防災拠点等の保全を着実に進めるなど、ハード・ソフト一体となった土砂災害対策を推進する。

3) 南海トラフ巨大地震、首都直下地震等の大規模地震に備えた地震・津波対策

【545億円】※(うち、臨時・特別の措置134億円)※

切迫する南海トラフ巨大地震や首都直下地震等に備えるため、東日本大震災の教訓を生かした津波防災地域づくりを進めるとともに、各々の地震で想定される具体的な被害特性に合わせ、堤防の耐震対策等を重点的に実施する。

※ 他項目との重複計上。

1)～3)について、重要インフラの緊急点検等を踏まえた防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策を重点的に推進する。

(2) 水意識社会への展開

【89億円】

住民、地方自治体、民間事業者、河川管理者等の関係者が水の利用や水辺空間の活用など水に関する幅広い知識・情報を共有し、流域における水の多様な恵みを社会全体で認識・享受するとともに、それらが人々の意識の深部に浸透した社会を実現するため、地域の特徴を活かした魅力ある水辺空間や良好な自然環境の創出、流域マネジメントの取組等を推進する。

(3) 公共施設のストック管理・適正化 **【2,078億円】**

河川管理施設等の所要の機能を確保するため、河川管理施設等の点検・評価結果に基づく補修・更新等を着実に実施する。

また、施設の機能の確保に係るコストの縮減を図るため、長寿命化計画に基づく取組等を推進するとともに、生産性向上を図るための新技術の導入等の取組を推進する。

2. 下水道事業関係費 **【156億円】**

平成30年7月豪雨等を踏まえ、大規模な再度災害防止対策や河川事業と連携した内水対策を推進するとともに、地震対策、下水道の機能を確保するための戦略的なアセットマネジメント、ICTの活用や施設の集約化等による広域化・共同化、効率的な整備による下水道未普及地域の早期解消、下水道リノベーション等を推進し、さらに、そのために必要な技術開発等を実施する。

(上記以外に、省全体で社会資本総合整備21,887億円(うち臨時・特別の措置3,117億円)、工事諸費等がある。社会資本総合整備も活用し、重要インフラの緊急点検等を踏まえた防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策を重点的に推進する。)

東日本大震災からの復旧・復興関係費**復旧・復興(東日本大震災復興特別会計)** **【1,244億円】**

被災地の復旧・復興を加速するため、旧北上川等において、河川・海岸堤防の復旧や耐震対策等を推進する。

(上記以外に、省全体で社会資本総合整備(復興)1,226億円がある。)

2. 新規事項

新規制度等

1. 治水事業等

<集中的な事前防災対策の推進>

(1) 事業間連携及び大規模事業に関する個別補助事業の創設

平成30年7月豪雨等では、河川・ダム、砂防、下水、海岸の各施設能力を上回るような災害や複合的な要因による災害が発生し、甚大な被害が発生した。こうした頻発・激甚化する災害への対応として、主体の異なる事業間の連携を促進するとともに、これまで以上に計画的・集中的な事前防災対策を実施するため、「他事業と連携した対策」「抜本的対策（大規模事業）」について、地方公共団体の取組を支援する個別補助事業を創設する。

<河川・下水道・市町村の一体的かつきめ細やかな浸水対策の強化>

(2) 100mm/h 安心プランの拡充

河川・下水道・市町村が連携したハード・ソフト対策の一体的な取組を強化するため、河川又は下水道のハード対策のみを実施する場合も、「100mm/h 安心プラン」の策定対象に追加する。

(3) 流域貯留浸透事業の拡充(社会資本総合整備)

中小河川において、効果的な流出抑制対策を推進するため、「100mm/h 安心プランに登録された地域」においては、小規模な雨水貯留浸透施設等の改良を流域貯留浸透事業の交付対象に追加する。

(4) 市町村による排水対策の推進に向けた総合流域防災事業の拡充

(社会資本総合整備)

排水施設が必要な市町村が管理する河川において、機動的かつ柔軟な排水を実施するため、移動式排水施設の整備を総合流域防災事業の交付対象に追加する。

<中小河川において頻発する災害対応の強化>

(5) 浸水対策重点地域緊急事業の創設

中小河川の氾濫により浸水被害が発生した地区において、早期に被害の解消等を図るため、ハード・ソフト一体となった改修計画に対し、防災・安全交付金で重点的に支援する「浸水対策重点地域緊急事業」を創設する。

<ダム再生の深化>

(6) 利水容量の暫定的活用に向けた堰堤維持事業の拡充

河川改修が進捗するまでの期間においても、上流部の治水安全度等を向上させるため、ダムの利水容量を洪水調節等に暫定的に活用するための経費を堰堤維持費の対象に追加する。

(7) ダム建設の合理化に向けた堰堤維持事業の拡充

ダム事業をより効率的に実施するため、付替・移設を行わなかった施設の水没により生じた実損額の補償を、堰堤維持費の対象に追加する。

<ストック活用の推進>**(8) 効率的な土砂災害対策の推進に向けた総合流域防災事業の拡充****(社会資本総合整備)**

既存ストックを活用し、流域全体で効率的に土砂・洪水氾濫等の土砂災害への対策を進めるため、流域を対象とした施設計画の策定又は変更を総合流域防災事業の交付対象に追加する。

(9) 砂防関係施設・海岸保全施設の長寿命化計画策定支援の延伸**(社会資本総合整備)**

砂防関係施設・海岸保全施設のより効果的・効率的な長寿命化対策を進めるため、ライフサイクルコストの考慮等による長寿命化計画の変更に限り、防災・安全交付金の交付対象期間を 5 年間延長する。

(10) 海岸堤防等老朽化対策緊急事業等の拡充(社会資本総合整備)

堤防・胸壁の延長や水門・陸閘数の減少等を図る防護ラインの見直しを促進し、今後の施設の維持管理・更新費の増加を抑制するため、見直しにより新たな施設の整備に伴い不必要となる施設の撤去費用を海岸堤防等老朽化対策緊急事業等の交付対象に追加する。

2. 災害復旧等事業**(1) 河川大規模災害関連事業の拡充**

被災箇所の確実な再度災害防止を図るため、河川大規模災害関連事業の運用を変更し、改良復旧に要する費用の上限及び対策内容の適用範囲を拡大する。

(2) 災害緊急対応事業費の拡充

災害時の初動対応をより円滑に行うため、被災地方支分部局が TEC-FORCE を派遣する災害を災害緊急対応事業の対象に追加する。また、被災直後の状況を正確に把握するため、「測量」を当該事業の対象に追加する。

(3) 災害復旧事業査定設計委託費補助の拡充

地方公共団体の災害復旧事業に係る負担を軽減し、災害復旧事業を迅速に進めるため、工事費が多額となる特定の工種等に係る委託費の要件を緩和する。

3. 下水道事業関係費**(1) 下水道による床上浸水対策等のための個別補助事業の創設**

近年、全国の都市において内水被害が頻発しており、市民生活、経済活動への甚大な影響が発生しているため、下水道による大規模な再度災害防止対策や河川事業と連携した内水対策を計画的・集中的に支援する個別補助事業を創設する。

(2) 下水道浸水被害軽減総合事業の拡充(社会資本総合整備)

近年の浸水被害の増加に対し、ハード・ソフトを組み合わせたきめ細かな浸水対策を推進するため、下水道浸水被害軽減総合事業の地区要件の緩和等を行う。

(3) 下水道総合地震対策事業の拡充(社会資本総合整備)

災害時における社会経済活動への影響を軽減するため、「重要物流道路及びその代替・補完路」下の管渠や水管橋等の耐震化を下水道総合地震対策事業の対象に追加する。

(4) 下水道広域化推進総合事業の拡充(社会資本総合整備)

下水道事業の広域化・共同化を推進するため、複数の地方公共団体が共同で利用するシステムの整備を下水道広域化推進総合事業の対象に追加する。

(5) 合流式下水道緊急改善事業の延伸・完了(社会資本総合整備)

平成 35 年度に下水道法施行令の目標期限を迎える処理区面積の大きい都市の合流式下水道の改善対策を確実に完了させるため、平成 30 年度末で期限を迎える合流式下水道緊急改善事業を延伸する。

新規事業**(1) 北上川上流ダム再生事業(岩手県)**

きたかみがわじょうりゅう

四十四田ダムのかさ上げ、御所ダムの操作規則の変更による治水機能の増強を行う北上川上流ダム再生事業に直轄事業として新規着手(実施計画調査段階)する。

(2) 藤原・奈良俣再編ダム再生事業(群馬県)

ふじわら ならまた

藤原ダムの利水容量と奈良俣ダムの洪水調節容量の振替等による治水機能の増強を行う藤原・奈良俣再編ダム再生事業に直轄事業として新規着手(実施計画調査段階)する。

(3) 岩瀬ダム再生事業(宮崎県)

いわせ

岩瀬ダムの容量振替、放流設備増設による治水機能の増強を行う岩瀬ダム再生事業に直轄事業として新規着手(実施計画調査段階)する。

今年も土砂災害発生件数が過去最多件数を記録

～平成30年の土砂災害発生件数の速報値を公表～

平成30年12月26日 水管理・国土保全局砂防部

平成30年の土砂災害発生件数^{*}は3,451件で、集計を開始した昭和57年以降最多件数を記録しました（これまでは、平成16年の2,537件が最多）。

また、集計開始以降における平均発生件数（1,015件）の約3.4倍を記録しました。

※土石流、地すべり、がけ崩れにより、家屋や公共施設に被害が発生した事象（火砕流は除く）。
1月1日から12月25日までの速報値。

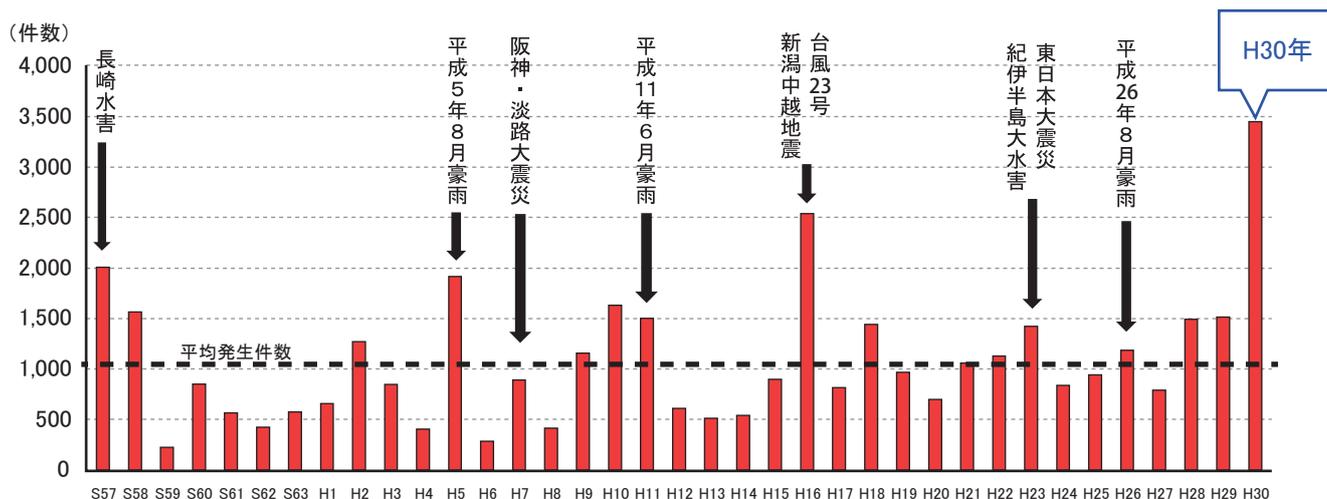


図 土砂災害発生件数の推移 (S57～H30)

今年の土砂災害

1道2府41県で3,451件の土砂災害が発生し、昭和57年の集計開始以降過去最多件数。

(これまでの最多件数はH16の2,537件)

集計開始以降における平均発生件数の約3.4倍(平均発生件数は1,015件 (S57-H29))。

死者・行方不明者は161名で、集計開始以降第3位 (1位:337名 (S57)、2位:174名 (H5))。

平成30年全国の土砂災害発生状況(12月26日現在)

別紙 1

○年間の過去最多件数を記録した平成16年の2,537件を上回り、集計を開始した昭和57以降、**最多の土砂災害が発生し、集計開始以降における平均発生件数の約3.4倍を記録。**

○**1道2府41県**で土砂災害が発生し、**死者・行方不明者161名、負傷者117名、人家被害1,443戸**の甚大な被害が発生。死者・行方不明者数は集計開始以降第3位を記録。

○**広島県における土砂災害発生件数1,243件は、集計開始以降において1つの都道府県が経験した土砂災害発生件数の最大値である。**

※これは速報値であり、数値等は今後変わることもあります。 ※ 集計開始以降(S57~H29)の平均土砂災害発生件数:1.015件/年

土砂災害発生件数 3,451件

土石流等 : 984件
地すべり : 129件
がけ崩れ : 2,338件

【被害状況】

人的被害 : 死者 161名
負傷者 117名
人家被害 : 全壊 420戸
半壊 545戸
一部損壊 478戸

表1. 都道府県別の土砂災害発生件数 上位5県(速報値)

	都道府県	件数	過去10年最多	過去10年での順位
1位	広島県	1,243件	182件(H26)	1位
2位	愛媛県	419件	58件(H28)	1位
3位	北海道	237件	56件(H26,H28)	1位
4位	山口県	193件	197件(H21)	2位
5位	高知県	171件	122件(H26)	1位

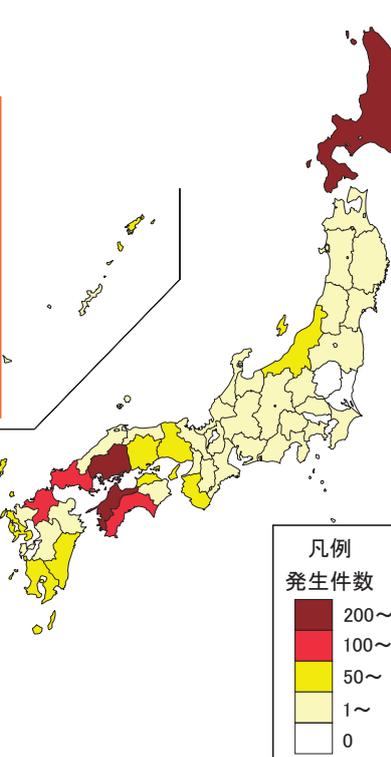


図1. 都道府県別の土砂災害発生状況

平成30年7月豪雨における砂防施設効果事例

別紙2

○平成30年7月豪雨で最も被害が大きかった広島県では土砂災害が1,242件発生。
○一方で、空中写真判読等により、少なくとも23溪流において、砂防堰堤が土石流・流木を捕捉し、下流人家を合計約2,300戸※1保全した事例が確認された。※2

【施設効果の代表事例】

※1 土砂災害警戒区域内での人家戸数を計上
※2 広島県提供情報

みさこがわ あきぐんかいたちょう 三迫川砂防堰堤 (広島県安芸郡海田町)

7月14日
アジア航測株式会社 撮影

施設の諸元
堤高H=11.0m
堤長L=58.0m



たきがたにがわ あきぐん くまのちょう 滝ヶ谷川砂防堰堤 (広島県安芸郡熊野町)

施設の諸元
堤高H=14.0m、堤長L=66.0m、平成3年2月竣工

7月14日 アジア航測株式会社 撮影



【参考】H30年土砂災害発生状況 都道府県別内訳(12月26日現在) 別紙3

土砂災害発生件数(都道府県別内訳)

○北海道・東北地区

北海道 : 237件
 青森県 : 2件
 岩手県 : 4件
 宮城県 : 4件
 秋田県 : 14件
 山形県 : 23件
 福島県 : 10件

○関東地区

茨城県 : 0件
 栃木県 : 0件
 群馬県 : 1件
 埼玉県 : 1件
 千葉県 : 18件
 東京都 : 0件
 神奈川県 : 32件
 山梨県 : 14件
 長野県 : 36件

○北陸地区

新潟県 : 56件
 富山県 : 33件
 石川県 : 23件

○東海地区

岐阜県 : 15件
 静岡県 : 40件
 愛知県 : 6件
 三重県 : 8件

○近畿地区

福井県 : 2件
 滋賀県 : 7件
 京都府 : 35件
 大阪府 : 12件
 兵庫県 : 75件
 奈良県 : 10件
 和歌山県 : 61件

○中国地区

鳥取県 : 45件
 島根県 : 39件
 岡山県 : 56件
 広島県 : 1,243件
 山口県 : 193件

○四国地区

徳島県 : 47件
 香川県 : 57件
 愛媛県 : 419件
 高知県 : 171件

○九州地区

福岡県 : 117件
 佐賀県 : 15件
 長崎県 : 85件
 熊本県 : 14件
 大分県 : 14件
 宮崎県 : 93件
 鹿児島県 : 59件
 沖縄県 : 5件

計:3,451件

会員だより

栃木市災害復旧研修会を開催

～栃木県災害復旧技術アドバイザーが講師～

栃木市災害復旧研修会 平成31年1月17日 栃木市役所

概要

- ・栃木市役所で、平成31年1月17日に災害復旧に関する研修会が開催され、**栃木県災害復旧技術アドバイザー**が講師として、円滑な災害復旧事業の促進に寄与する制度や、災害復旧事業の概要について講義し、市職員約30人が参加した。

「栃木県災害復旧技術アドバイザー」とは

- ・災害復旧制度を熟知し、災害発生時に市町の要請に応じ、速やかに現地に参集し、技術的助言等が可能なものとして栃木県県土整備部長が認定した技術者（県土整備部OB23名）。

内容

第一部 災害復旧に伴う技術的な支援体制について
 講師：見目 正明氏 栃木県災害復旧技術アドバイザー

- ・災害復旧技術専門家制度
- ・栃木県災害復旧技術アドバイザー制度
- ・災害復旧タイムライン

第二部 災害復旧制度について
 講師：諏訪 浩一氏 栃木県災害復旧技術アドバイザー

- ・公共土木施設災害復旧事業の概要

受講者の声

- ・災害が発生した時は、市民の安全・安心を確保するために、支援制度を活用し、早期に復旧を進めていきたい。



認定書授与式 (30.6.11)



見目 講師



諏訪 講師



研修会の様子

県災害復旧復旧技術アドバイザー2人が講演した



見目、諏訪氏が災害復旧で講演
 県と栃木市職員30人参加

栃木市は、建設工系パート活用による災害復旧研修会を17日市役所で開き、市や県栃木土木事務所職員ら約30人が参加した。市町等の災害復旧への対応方向などが目的。講師には、県土整備部OBで災害復旧技術アドバイザーの見目正明、諏訪浩一の両氏が説明した。

研修会は2部構成で、第一部の「災害復旧に伴う技術的な支援体制」を見目氏、第二部の「災害復旧制度について」を諏訪氏が解説した。

技術的な支援制度では、国の災害復旧技術専門家派遣制度発足の経緯や内容を説明。関東・東北豪雨災害では、同専門家に認定されている県職

員OB2人が、鹿沼市の被災現場に派遣され現地指導や助言を行い、道路復旧等に貢献した取組みを紹介したほか、同豪雨災害を契機に国や県、市町村と沿川住民らが協働で災害対応タイムラインを構築している現状を報告した。

災害復旧制度では、国庫補助制度による公共土木施設災害復旧事業の採択要件や仕組みについて、河川、地すべり、砂防施設、急傾斜地崩壊防止施設、道路、下水道などに分け説明。原則復旧を原則とした災害復旧事業も、近年は被災状況に応じて一定率による改良復旧が可能になるケースなどを公共施設ごとに説明した。

参加者からは、「市民の安心・安全を確保するため、早期に災害復旧事業を活用していきたい」など効果的な活用を期待する声があった。

同研修会は、2月5日午後1時半から日光市（2階中会議室201）でも開催。講師には同アドバイザーに認定された県土整備部OBで、第一部「災害復旧に伴う技術的な支援体制」を久保章氏、第二部の「災害復旧制度について」は、福田一郎氏が解説する。

▲日刊建設新聞 2019年1月22日(火)

栃木県災害復旧技術アドバイザーとは

栃木県は平成29年3月に、関東・東北豪雨を踏まえ、災害復旧事業の経験者不足等に対し市町支援のさらなる充実を図るため、栃木県県土整備部退職者による、市町に対する災害対応への支援を目的として、「栃木県災害復旧技術アドバイザー制度」を創設しました。

アドバイザーは、災害復旧制度を熟知し、災害発生時に市町の要請に応じ速やかに現地に参集し技術的助言等が可能な者として栃木県県土整備部長が認定した技術者で、全国防災協会の災害復旧技術専門家で構成しています。

平成31年 発生主要異常気象別被害報告

平成31年 1月15日現在 (単位：千円)

	冬期風浪及び風浪		豪雨		地すべり		融雪		地震		梅雨前線豪雨		台風		その他		合計	
	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額	箇所数	金額
北海道																		
青森																		
岩手																		
宮城																		
秋田																		
山形																		
福島																		
茨城																		
栃木																		
群馬																		
埼玉																		
千葉																		
東京																		
神奈川																		
新潟																		
富山																		
石川					1	1,500,000											1	1,500,000
福井																		
山梨																		
長野																		
岐阜																		
静岡																		
愛知																		
三重																		
滋賀																		
京都																		
大阪					2	964,785											2	964,785
兵庫					1	596,528											1	596,528
奈良																		
和歌山																		
鳥取																		
島根																		
岡山																		
広島																		
山口																		
徳島																		
香川																		
愛媛																		
高知																		
福岡																		
佐賀																		
長崎																		
熊本																		
大分																		
宮崎																		
鹿児島																		
鹿儿島																		
沖縄																		
札幌																		
仙台																		
さいたま																		
千葉																		
横川																		
相模原																		
新潟																		
静岡																		
松原																		
名古屋																		
京都																		
大阪																		
堺																		
神戸																		
岡山																		
広島																		
北九州																		
福岡																		
熊本																		
補助計					4	3,061,313											4	3,061,313
直轄計					4	3,061,313											4	3,061,313
合計					4	3,061,313											4	3,061,313

※上段()内書きは、下水道・公園分、< >内書きは港湾・港湾に係る海岸分である。

※被害報告は、月2回(15日、月末)国土交通省HPで公表。最新は下記をクリック

http://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/bousai/saigai/kiroku/houkoku.html