

令和3年発生災害採択事例集

目次

1	令和3年発生災害について	1
(1)	令和3年発生災害の概要	1
(2)	主な令和3年発生災害の概要	2
①	令和3年7月1日からの大雨	2
②	令和3年8月11日からの大雨	3
2	令和3年発生公共土木施設災害（国土交通省所管）の概要	6
(1)	決定額及び被害報告額	6
①	令和3年発生国土交通省所管公共土木施設災害	6
②	最近の災害決定額経緯	6
③	最近の被害報告額経緯	7
④	令和3年発生の主要な災害（決定額100億円以上：補助）	7
⑤	決定額の推移	8
(2)	決定額内訳	9
①	令和3年発生災害工種別決定額内訳（補助）	9
②	工種別決定額の推移（補助）	10
③	令和3年発生災害異常気象別決定額（補助）	12
④	令和3年発生公共土木施設災害主要異常気象別都道府県別決定額（補助）	14
⑤	令和3年災害の都道府県別決定額分布図（補助）	16
(3)	令和3年発生大規模災害箇所一覧表（4億円以上）	17
(4)	一定災の推移	17
①	推移	17
②	主な一定災	18
3	令和3年河川等災害復旧助成事業・河川等災害関連事業及び河川等災害関連特別対策事業の概要	19
(1)	総括	19
①	採択件数及び事業費	19
②	工種別内訳	19
③	推移	19
(2)	令和3年河川等災害復旧助成事業の概要	20
①	採択件数及び事業費	20
②	推移	20
③	主な大規模助成事業（平成9年～令和3年：25カ年）	21

④ 採択箇所一覧表	22	
(3) 令和3年河川等災害関連事業の概要		23
① 採択件数及び事業費	23	
② 推移	23	
③ 採択箇所一覧表	24	
(4) 令和3年河川等災害関連特別対策事業の概要		25
① 採択件数及び事業費	25	
② 推移	25	
(5) 令和3年特定小川災害関連環境再生事業の概要		26
① 採択件数及び事業費	26	
② 推移	26	
4 令和3年発生災害採択事例	27	
1 河川災害復旧工事		
1-1 二級河川 内倉川（内の倉ダム） 河川災害		
－落雷により被災したダム管理施設の復旧－	28	
1-2 奈良県 白川ダム 河川災害		
－落雷により被災したダム管理設備の復旧－	30	
1-3 一級河川?筑後川水系?沼川（河川水位観測局）河川災害		
－落雷により被災した河川水位観測局の原形復旧－	33	
1-4 二級河川大野川水系 大野川（排水機場）河川災害		
－落雷により被災した電気機器の復旧－	35	
1-5 準用河川 桜田川（納所排水機場） 河川災害		
－被災水位を対象として止水壁を設けた排水機場の機能復旧－	37	
2 海岸災害復旧工事		
2-1 柏熊地区海岸 海岸災害		
－地形要件により、最大風速を加重平均により算出した海岸災害の検討－	39	
2-2 片田地区海岸 海岸災害		
－漂砂モデルによる被災原因の除去－	43	
3 砂防・急傾斜・地すべり災害復旧工事		
該当 0件		
4 道路災害復旧工事		

4-1	一級市道 桜木町上小川線 道路災害	
	—低温により被災した道路災害復旧（凍上災）—	47
4-2	主要地方道 象潟矢島線 道路災害	
	—凍上現象におけるアスファルト舗装および上層路盤の被災—	51
4-3	一般県道 富士上吉田線 道路災害	
	—豪雨を起因とする雪崩により被災した導流堤の復旧—	53
4-4	一般県道 刈安安楽寺線 道路災害	
	—道路法面崩壊に対する監視体制の構築及び応急工事の早期実施—	55
4-5	一般県道 野田西本線 道路災害	
	—落雷により被災した消雪施設の復旧—	59
4-6	一般国道 157号 道路災害（雪崩災害）	
	—雪崩で被災した落石防柵工の復旧—	61
4-7	一般国道 265号 道路災害	
	—復旧事業中に発生した地すべり災害とその復旧—	63
5	橋梁災害復旧工事	
5-1	市道 青葉通線 橋梁災害	
	—歩行者への影響に配慮した仙台駅西口ペデストリアンデッキの復旧—	65
5-2	一般県道 富士河口湖富士線（石楠花橋） 橋梁災害	
	—豪雨を起因とする雪崩により被災した橋梁の復旧—	67
6	下水道災害復旧工事	
6-1	仙台市公共下水道 南蒲生浄化センター 下水道災害	
	—地震により被災した下水処理施設の復旧—	69
6-2	仙台市公共下水道郡山ポンプ場 下水道災害	
	—地震により被災した下水道ポンプ場建屋の復旧—	71
6-3	信濃川下流域下水道（新潟処理区）新潟処理場 下水道災害	
	—落雷により被災した計装設備の復旧—	73
7	改良復旧工事	
7-1	一級河川 斐伊川水系飯石川（多久和） 河川災害	
	—河積の拡大及び法線是正により流下能力の向上を図る改良復旧—	75
7-2	二級河川 三津大川 災害復旧助成事業	
	—河道拡幅により河積を拡大し流下能力の向上を図る—	78
7-3	一級河川 川内川水系 海老川 河川災害関連事業	
	—堤防嵩上げにより流下能力の向上を図る改良復旧—	80

7-4	砂防河川 下馬沢川 砂防災害関連事業	
	ー被災箇所に接続したぜい弱な既設護岸の改築ー	82
7-5	町道 扇石木ノ子線 道路災害関連事業	
	ー被災箇所に接続したぜい弱な残存施設を改築ー	84
7-6	市道岩村町52号線 蔵前橋 橋梁災害関連事業	
	ー道路改良計画に合わせ幅員と線形を改良して復旧ー	87
7-7	町道 山田～久原2号線 橋梁災害関連事業	
	ー流下能力及び治水安全度を図る改良復旧ー	89
参考1	収録事例特徴別分類表	92
参考2	災害査定事務の簡素化	
	令和3年災害における災害査定の効率化（簡素化）について	94