

平成24年発生災害採択事例集

目次

1 平成24年発生災害について	1
(1) 平成24年発生災害の概要	1
(2) 主な平成24年発生災害の概要	2
① 凍上災における被害状況等について	2
② 低気圧による暴風・高波の被害状況について.....	3
③ 台風4号及び6月梅雨前線豪雨の被害状況等について.....	4
④ 平成24年7月九州北部豪雨の被害状況等について	5
⑤ 8月13日からの前線による大雨の被害状況等について	7
2 平成24年発生公共土木施設災害(国土交通省所管)の概要	8
(1) 決定額及び被害報告額	8
① 平成24年発生国土交通省所管公共土木施設災害	8
② 最近の災害決定額経緯	8
③ 最近の被害報告額経緯	9
④ 平成24年発生 of 主要な災害(決定額100億円以上：補助)	10
⑤ 決定額の推移	11
(2) 決定額内訳	12
① 平成24年発生災害工種別決定額内訳(補助)	12
② 工種別決定額の推移(補助)	13
③ 平成24年発生災害異常気象別決定額(補助)	15
④ 平成24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).....	16
⑤ 平成24年災害の都道府県別決定額分布図(補助)	18
(3) 平成24発生大規模災害箇所一覧表(4億円以上)	19
(4) 一定災の推移	20
① 推移	20
② 主な一定災	21
3 平成24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	22
(1) 総括	22
① 採択件数及び事業費	22
② 工種別内訳	22
③ 推移	22
(2) 平成24年河川等災害復旧助成事業の概要	23
① 採択件数及び事業費	23
② 推移	23
③ 主な大規模助成事業(平成5年～平成24年：20カ年)	24
④ 採択箇所一覧表.....	24
(3) 平成24年河川等災害関連事業の概要	25
① 採択件数及び事業費	25
② 推移	25
③ 採択箇所一覧表	26

④ 地域関連一覧表	27
(4) 平成24年河川等災害関連特別対策事業の概要	28
① 採択件数及び事業費	28
② 推移	28
(5) 平成24年特定小川災害関連環境再生事業の概要	28
① 採択件数及び事業費	28
② 推移	28
4 平成24年発生災害採択事例	29
(1) 河川災害復旧工事(補助災害全体に占める割合：約38%)	30
○河川災害復旧工事の概要	30
《採択事例》	
1-1 群馬県 一級河川 井野川 河川災害 -水際部の再生に着眼した護岸の復旧-	32
1-2 新潟県 一級河川 刈谷田川(刈谷田川ダム)河川災害 -落雷により被災したダム管理用設備の復旧-	38
1-3 岐阜県 一級河川 牧田川 河川災害 -上下流の堤防高および河川幅に合わせた復旧-	43
1-4 静岡県 一級河川 飯間谷川 河川災害 -残留水圧による増破被災を多段積かごマットにて復旧-	47
1-5 三重県 一級河川 宮川(宮川ダム)河川災害 -豪雨により壊れたダムのクレストゲートの復旧-	54
1-6 福井県 一級河川 浄土寺川(浄土寺川ダム)河川災害 -落雷により被災したダム管理設備の復旧-	60
1-7 愛媛県 二級河川 東ノ谷川 河川災害復旧工事 -大規模斜面崩壊で著しく埋そくした河川において土砂止めえん堤を新設し復旧-	66
1-8 熊本県 一級河川 黒川(遊水地群)河川災害復旧事業 -遊水地群として土砂堆積災害を採択した事例-	71
1-9 宮崎県 二級河川 千野川 河川災害 -県産木材による河川環境に配慮した護岸復旧-	74
1-10 宮崎県 一級河川川内川水系長江川 河川災害復旧事業 -落雷による観測・通信機器被災の復旧-	77
(2) 海岸災害復旧工事(補助災害全体に占める割合：約5%)	84
○海岸災害復旧工事の概要	84
《採択事例》	
2-1 福島県 小沢地区海岸 海岸災害復旧事業 -堤防工、消波工、人工リーフ工による大規模災害復旧について-	86
2-2 新潟県 瀬波地区海岸人工リーフの災害復旧 -被覆ブロックの重量を見直して復旧-	91
2-3 石川県 小松海岸 冬期風浪災害 -海底地盤の異常洗掘により被災した直立護岸の復旧-	95
2-4 福井県 竹波海岸 冬期風浪災害 -法線変更により護岸根入れを確保した復旧-	100
2-5 島根県 和木波子海岸 海岸災害関連事業 -人工リーフにより、消波機能の回復と景観の保全を図る-	105
2-6 鹿児島県 長崎鼻地区海岸 海岸災害復旧事業 -台風時の波浪により被災した人工リーフ及び護岸を人工リーフの天端幅を拡幅して復旧-	113

(3) 砂防・急傾斜・地すべり災害復旧工事(補助災害全体に占める割合:約4%)	120
○砂防設備・急傾斜地崩壊防止施設・地すべり防止施設災害復旧工事の概要	120
《採択事例》	
3-1 岐阜県 市道 西安久田穴洞線 道路災害	
-無人化機械掘削による復旧-	122
3-2 三重県 二級水系員弁川水系小滝川砂防設備災害復旧工事	
-遊砂地工におけるえん堤の埋塞災害-	129
3-3 福井県 岡本川砂防災害	
-災害復旧事業で流木捕捉工を設置-	135
3-4 熊本県 新所急傾斜地災害復旧事業	
-斜面崩壊により生じた急傾斜地崩壊防止施設被災の復旧計画-	141
3-5 宮崎県 鯛の子川 砂防災害復旧事業	
-袖基礎部において異常洗掘が生じた砂防堰堤の復旧-	144
(4) 道路災害復旧工事の概要(補助災害全体に占める割合:約48%)	150
○道路災害復旧工事の概要	150
《採択事例》	
4-1 北海道 主要道道 岩見沢三笠線 道路災害	
-異常降雪による道路附属施設(転落防止柵)の災害復旧-	152
4-2 北海道 一般地方道 上音標音標線 道路災害復旧事業	
-異常低温により被災した道路災害(凍上災)復旧-	158
4-3 北海道 主要地方道 静内中札内線 橋梁災害	
-融雪期の大雪と急激な温度上昇による雪崩災害(橋梁)-	162
4-4 岩手県 一級市道 前森山1号線 道路災害復旧事業	
-低温により被災した道路災害復旧-	166
4-5 山形県 主要地方道戸沢大蔵線 道路災害	
-地すべりにより寸断された県道を鋼製ラーメン栈道橋で復旧-	170
4-6 山梨県 主要地方道都留道志線道路(低温)災害	
-異常低温により被災した舗装の打ち換えによる原形復旧-	179
4-7 静岡県 一般県道 富士公園太郎坊線 道路災害	
-雪崩災害による落石防護施設(土堤工)の復旧-	183
4-8 静岡県 主要地方道 藤枝黒俣線 道路災害	
-大規模な地すべりによる災害復旧の事例-	194
4-9 愛知県 主要地方道 瀬戸設楽線道路災害	
-斜面掘削時における人的被害を防ぐための無人化施工による復旧-	203
4-10 和歌山県 一般国道311号(近露地区)道路災害復旧事業	
-平成23年台風第12号を起因とする地すべりにより被災した道路切土法面の復旧-	210
4-11 宮崎県 一般国道448号 道路災害	
-応急本工事により早期交通解放を行った道路復旧-	216
4-12 宮崎県 市道大河平上村線道路災害復旧事業	
-高所岩盤掘削機(無人)と無足場工法で法面復旧-	222
(5) 橋梁災害復旧工事の概要(補助災害全体に占める割合:約2%)	226
○橋梁災害復旧工事の概要	226
《採択事例》	
5-1 山形県 一般県道木地山九野本線 雪崩災害	
-雪崩により被災した橋梁(鋼橋)主桁の復旧-	228

5-2	大分県	第二山国川橋	橋梁災害復旧事業		
			- 景観に配慮した橋梁復旧 -	.....	233
(6)	下水道災害復旧工事の概要 (補助災害全体に占める割合: 約0.2%)			.....	238
	《採択事例》				
6-1	北海道	網走市	浄化センターの施設災害		
			- 落雷 (誘導電流) による被害 -	.....	240
6-2	京都府	東宇治	浄化センターの施設災害		
			- 豪雨・河川氾濫の影響で被災した下水道処理施設 (機械設備・電気設備) の復旧 -	...	244
6-3	鹿児島県	日置市	伊集院終末処理場の施設災害		
			- 土砂崩れによる被害 -	.....	249
(7)	改良復旧工事の概要			.....	254
	○改良復旧工事の概要			.....	254
	《採択事例》				
7-1	福岡県	一級河川	矢部川	災害復旧助成事業	
			- 平成24年7月九州北部豪雨からの復旧 -	.....	256
7-2	宮城県	一級河川	出来川	河川災害関連事業	
			- 災害関連事業による遊水地越流堤の再度災害防止 -	.....	259
7-3	宮城県	一級河川	新川	河川災害関連事業	
			- 地域関連事業として普通河川田辺川 (別途町事業) との一体的な事業展開による改良復旧事業の効果向上	.....	267
7-4	宮城県	普通河川	田辺川	河川災害関連事業	
			- 地域関連事業として一級河川新川 (別途県事業) との一体的な事業展開による改良復旧事業の効果向上 -	.....	274
7-5	京都府	弥陀次郎川	河川災害関連事業		
			- 関連事業による天井川の切り下げ -	.....	279
7-6	福岡県	一級河川	大山川	河川災害関連事業	
			- 屈曲部の是正及び護岸の嵩上げによる改良復旧 -	.....	283
7-7	大分県	山国川、柳ヶ平橋	災害関連事業		
			- 河川と橋梁の地域関連事業で復旧 -	.....	286
7-8	北海道	主要地方道	赤平奈井江線	道路災害	
			- 災害関連事業による復旧 -	.....	292
7-9	静岡県	主要地方道	掛川川根線	道路災害関連事業	
			- 道路横断暗渠の被災を改良復旧 -	.....	297
7-10	奈良県	主要地方道	高野天川線	盛長橋	橋梁災害関連事業
			- 地すべり対策として崩壊土砂を押え盛土に活用しコスト縮減 -	.....	303
7-11	宮城県	市道	野村熊ノ林線	長命橋	橋梁災害
			- 河川改修計画を見据えて、河川構造令に適合する橋梁に改良復旧 -	.....	308
参考1	収録事例特徴別分類表			.....	314
参考2	災害査定事務の簡素化				
			災害復旧の迅速化に向けた災害査定の簡素化について	.....	316