

資料番号	5
------	---

令和4年10月19日
課名 土木建築局技術企画課
担当者 課長 木村
内線 3852

台風第14号による公共土木施設の被害等について

1 要旨・目的

台風第14号による公共土木施設の被害等について報告する。

2 現状・背景

台風第14号による降雨等の状況は次のとおり。

(1) 累加雨量の多い主な地点（9月18日13時～9月20日10時）

市区町	観測局	累積雨量 (mm)
廿日市市	中道 (国) (なかみち)	469.0
安芸太田町	横川 (よこごう)	444.0
広島市佐伯区	大谷 (国) (おおたに)	430.0

(2) 時間雨量の多い主な地点（9月18日13時～9月20日10時）

市区町	観測局	時間雨量 (mm)	観測時間
大竹市	栗谷 (くりたに)	58.0	9/18 22:20
広島市安佐北区	くすの木台 (国)	51.0	9/19 12:10
廿日市市	佐伯 (さえき)	49.0	9/18 22:30

(3) 10分平均風速及び最大瞬間風速の大きい主な地点（9月18日13時～9月20日10時）

市区町	観測局	10分平均風速 (m/s)	観測時間	最大瞬間風速 (m/s)	観測時間
三原市	本郷	18.0	9/18 22:17	27.8	9/18 22:16
呉市	呉	17.1	9/18 20:54	27.5	9/18 20:02
広島市中区	広島	14.5	9/19 20:16	22.9	9/18 21:06

3 概要

(1) 対象者

被災された県民・事業者等

(2) 事業内容

台風第14号などによる令和4年の災害発生状況は表のとおり。

(単位：千円)

災害 (発生日)	区分	県		市町 (広島市を除く)		合計		備考
		箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	
7月豪雨 (7月16日～19日)	河川	4	36,846	8	53,129	12	89,975	査定決定額
	道路	-	-	32	175,413	32	175,413	
	小計	4	36,846	40	228,542	44	265,388	
8月豪雨 (8月31日～9月2日)	道路	-	-	4	21,500	4	21,500	国への 災害報告額
	小計	-	-	4	21,500	4	21,500	
台風第14号 (9月18日～20日)	河川	50	843,400	13	129,000	63	972,400	国への 災害報告額
	砂防	29	243,400	-	-	29	243,400	
	道路	17	313,200	14	253,000	31	566,200	
	小計	96	1,400,000	27	382,000	123	1,782,000	
合計		100	1,436,846	71	632,042	171	2,068,888	

※公共土木施設災害復旧事業の採択要件：1箇所の工事の費用が県120万円以上、市町60万円以上。

※国への災害報告時点等の箇所数及び金額は、今後変動する可能性がある。

※災害査定では、公共土木施設の管理者の国庫負担申請を受け、被災現場等において、査定官（国土交通省）、立会官（財務省）、申請者（県・市町）の三者合意により、復旧の範囲、工法及び金額が決定される。

(3) 今後の対応

ア 8月豪雨に関しては10月31日から、台風第14号に関しては11月14日から災害査定を実施する予定。

イ 応急対応が必要な箇所については、大型土のうなどの対策を実施しており、特に県民生活に影響の大きい箇所については、災害査定を待つことなく復旧工事に着手する。

ウ その他の箇所については、優先順位を踏まえながら早期復旧に努める。

(参考) 令和4年発生 of 市町別の公共土木施設災害の発生状況

(単位:千円)

区分		県		市町(広島市を除く)		合計	
事務所	市町	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
西部		22	334,500	-	-	22	334,500
	広島市	16	275,400	-	-	16	275,400
	安芸高田市	4	37,500	-	-	4	37,500
	江田島市	1	12,000	-	-	1	12,000
	熊野町	1	9,600	-	-	1	9,600
呉		1	120,000	-	-	1	120,000
	呉市	1	120,000	-	-	1	120,000
廿日市		64	794,500	22	337,800	86	1,132,300
	大竹市	7	55,200	2	24,000	9	79,200
	廿日市市	57	739,300	20	313,800	77	1,053,100
安芸太田		5	112,800	-	-	5	112,800
	安芸太田町	3	92,400	-	-	3	92,400
	北広島町	2	20,400	-	-	2	20,400
東部		2	27,491	7	35,148	9	62,639
	神石高原町	2	27,491	7	35,148	9	62,639
北部		2	9,355	29	161,238	31	170,593
	三次市	2	9,355	29	161,238	31	170,593
庄原		4	38,200	13	97,856	17	136,056
	庄原市	4	38,200	13	97,856	17	136,056
合計		100	1,436,846	71	632,042	171	2,068,888

台風第14号による被害等について

令和4年10月19日
広島県災害対策本部

1 気象概況等

(1) 土砂災害警戒情報の発表状況（県・広島地方気象台発表）

市区町
広島市（東区、西区、安佐南区、安佐北区、安芸区、佐伯区）、大竹市、東広島市、廿日市市、熊野町、安芸太田町、北広島町 7市町

(2) 警報の発表状況（広島地方気象台発表）

区分	市区町
大雨	全23市町
洪水	広島市（中区、東区、西区、安佐南区、安佐北区、安芸区、佐伯区）、呉市、竹原市、三原市、三次市、庄原市、大竹市、東広島市、廿日市市、安芸高田市、安芸太田町、北広島町 12市町
暴風	全23市町
波浪	広島市（中区、南区、西区、安芸区、佐伯区）、呉市、竹原市、三原市、尾道市、福山市、大竹市、東広島市、廿日市市、江田島市、海田町、坂町、大崎上島町 13市町
高潮	三原市、尾道市、福山市 3市

(3) 累加雨量（9月18日13時～9月20日10時）

順位	観測局名	市区町	累加雨量[mm]
1	中道(国)	廿日市市	469.0
2	横川	安芸太田町	444.0
3	大谷(国)	広島市佐伯区	430.0
4	栗谷	大竹市	401.0
5	内黒山(気)	安芸太田町	388.0

(4) 時間雨量（9月18日13時～9月20日10時）

順位	観測局名	市区町	時間雨量[mm/H]	観測日時
1	栗谷	大竹市	58.0	令和4年9月18日22:20
2	湯船	大竹市	54.0	令和4年9月18日22:20
3	大竹	大竹市	51.5	令和4年9月18日22:10
4	くすの木台	広島市安佐北区	51.0	令和4年9月19日12:10
4	大竹市	大竹市	51.0	令和4年9月18日22:10

(5) 河川の状況 (最大)

区分	対象河川 (観測局 : 所在地)
氾濫危険水位 超過	太田川 (土居 (国) : 安芸太田町) ・ 旧太田川 (三篠橋 (国) : 広島市中区), 安川 (上安 : 広島市安佐南区), 水内川 (菅沢 : 広島市佐伯区, 湯来 (国) : 広島市佐伯区), 二河川 (二河 : 呉市), 入野川 (失平 : 東広島市, 中島 : 東広島市), 永慶寺川 (水ノ越 : 廿日市市), 多治比川 (多治比 : 安芸高田市)

(6) ダムの状況

小瀬川ダム (廿日市市) において, 緊急放流を実施
(9月19日12時30分~15時08分)

(7) 風速の状況 (上位地点)

	1	2	3
最大風速	本郷 18.0m/s 9月18日22:17	呉 17.1m/s 9月18日20:54	広島 14.5m/s 9月19日20:16
最大瞬間風速	本郷 27.8m/s 9月18日22:16 (観測史上最大)	呉 27.5m/s 9月18日20:02	生口島 25.0m/s 9月18日21:21

2 県の対応

9月18日 15時00分 災害対策本部設置 (非常体制)
9月18日 15時15分 第1回本部員会議
9月20日 17時30分 災害対策本部廃止

3 避難の状況

(1) 避難情報等の発令状況

区分	市区町
緊急安全確保	広島市安佐北区 (可部小学校区等), 大竹市 (栗谷町)
避難指示	広島市 (中区, 東区, 南区, 西区, 安佐南区, 安佐北区, 安芸区, 佐伯区), 呉市, 三原市, 尾道市, 大竹市, 東広島市, 廿日市市, 安芸高田市, 海田町, 熊野町, 安芸太田町, 北広島町, 世羅町 13市町
高齢者等避難	全23市町

(2) 避難者数 (最大 : 9月19日14時時点)

2,009人

4 被害等の状況 (10月11日現在。被害額等, 詳細について, 引き続き調査中)

(1) 人的被害

市町名	死者	行方不明	重傷	軽傷	備考
呉市				1	
廿日市市	1				
計	1			1	

(2) 住家被害

市町名	全壊	半壊	一部損壊	床上浸水	床下浸水	備考
呉市			2			
三原市			2			
大竹市					4	
廿日市市					3	
安芸高田市					1	
東広島市			2			
世羅町			<u>1</u>			
計			<u>7</u>		8	

(3) 河川による浸水被害

市町名	浸水被害状況等
大竹市	玖島川 (栗谷町) : <u>道路冠水, 家屋・田畑浸水</u>
廿日市市	小瀬川 (浅原) : <u>道路冠水, 家屋浸水</u>

(4) 土砂災害

市町名	件数	被害状況	
		人的被害	家屋被害
広島市	2件	なし	なし
廿日市市	1件	なし	なし
江田島市	1件	なし	なし
計	4件		

(5) 公共土木施設の被害状況

(単位：千円)

区分	県		市 町 (広島市を除く)		合 計		備 考
	箇所	金 額	箇所	金 額	箇所	金 額	
河川	50	843,400	13	129,000	63	972,400	8市4町 広島市, 呉市, 三次市, 庄原 市, 大竹市, 廿日市市, 安 芸高田市, 江 田島市, 熊野 町, 安芸太田 町, 北広島 町, 神石高原 町
砂防	29	243,400	二	二	29	243,400	
道路	17	313,200	14	253,000	31	566,200	
合 計	96	1,400,000	27	382,000	123	1,782,000	

※公共土木施設災害復旧事業の採択要件：1箇所の工事の費用が県120万円以上、市町60万円以上。

※国への災害報告時点等の箇所数及び金額は、今後変動する可能性がある。

※災害査定では、公共土木施設の管理者の国庫負担申請を受け、被災現場等において、査定官（国土交通省）、立会官（財務省）、申請者（県・市町）の三者合意により、復旧の範囲、工法及び金額が決定される。

(6) 農林水産関係の被害状況

区分	小区分	被害面積 箇所数等	被害額 (千円)	被害態様	被災市町
農業	農地	99 箇所	133,500	土砂流入 農地法面崩壊	6市4町 広島市, 三原市, 三次市, 庄原市, 東広島市, 廿日市 市, 熊野町, 安芸太田町, 世羅町, 神石高原町
	農業用施設	72 箇所	453,000	ため池, 水路一部損 壊, 土砂流入	6市2町 広島市, 府中市, 三次市, 庄原市, 大竹市, 廿日市市, 安芸太田町, 神石高原町
	農作物	(調査中)	4,942 (調査中)	水稻, りんご, 青ねぎ, 白ねぎ, キク等の倒伏・落下	8市3町 広島市, 三原市, 福山市, 府中市, 庄原市, 大竹市, 東広島市, 安芸高田市, 北広島町, 世羅町, 神石高原町
	園芸施設等	(調査中)	3,048 (調査中)	ハウス被害 (ビニール破損)	7市2町 広島市, 尾道市, 福山市, 府中市, 三次市, 庄原市, 安芸高田市, 世羅町, 神石高原町
農業 計		171 箇所 (調査中)	594,490 (調査中)		
林業	林道	33 箇所 (調査中)	126,300 (調査中)	法面崩壊 路肩崩壊	3市1町 広島市, 廿日市市, 江田島 市, 安芸太田町
	山地・治山 施設	1 箇所 (調査中)	5,000 (調査中)	斜面崩壊 土砂流入	1市 廿日市市
林業 計		34 箇所 (調査中)	131,300 (調査中)		
水産業	水産関係 施設	(調査中)	23,828 (調査中)	カキ筏の破損 栈橋の破損等 カキの流出	5市1町 広島市, 呉市, 福山市, 廿日市市, 江田島市, 安芸太田町
水産業 計		(調査中)	23,828 (調査中)		
合 計		205 箇所 (調査中)	749,618 (調査中)		

(7) 自然公園等施設の被害状況

区分	地区数	被害額 (千円)	被害態様	被災市町
国立・国定公園, 野外レクリエーシ ョン施設	5 (調査中)	調査中	歩車道路肩崩壊, 山 腹崩壊, 木橋流出等	2市1町 三原市, 廿日市市, 安芸太田町

(8) 社会福祉施設の被害状況

区分	市町名	箇所数	被害額 (千円)	被災状況
隣保館	三原市	1	調査中	施設の扉の破損
児童関係施設	東広島市	1	341	施設の梁の塗装剥がれ
	江田島市	1	8	砂場の日よけメッシュシート破損

(9) 商工関係事業所の被害状況

区分	事業所数	被災状況
商工関係事業所	12	浸水, 屋根一部損壊等

(10) 学校施設等の被害状況

区分	校数	被害額 (千円)	被災校, 市町
県立学校	4	613 (調査中)	高陽東高等学校 (広島市安佐北区) ブルペン屋根シートの一部破損 西条農業高等学校 (東広島市) ビニールハウスのビニール部分の一部破損 吉田高等学校 (安芸高田市) ビニールハウスのビニール部分の一部破損 世羅高等学校 (世羅町) 電柱の転倒 (木柱1本)
市町立学校	2	2,000 (調査中)	川口小学校 (福山市) 給食室モルタル壁の一部崩落 新涯小学校 (福山市) プレハブ倉庫屋根の一部剥離
私立学校	2	4,506 (調査中)	呉市, 福山市 体育館入口庇等破損, 雨漏り等

(11) 国・県指定等文化財の被害状況

区分	箇所数	被害額 (千円)	被災状況
国宝	1	調査中	厳島神社本殿 壁面の塗装剥落 (廿日市市)
国重要文化財	1	調査中	厳島神社五重塔 壁面の塗装剥落 (廿日市市)
国史跡	1	調査中	毛利氏城跡 (郡山城跡) 石垣崩落 (安芸高田市)
国登録有形文化財	1	調査中	いろは丸展示館入口 漆喰および中塗りの剥離・落下 (福山市)
県天然記念物	1	調査中	佛通寺のイヌマキ 枝の折れ (三原市)
県史跡	1	調査中	檜崎正員の墓及び関係遺跡 波止の石組の崩落 (三原市)

(12) その他県有施設の被害状況

施設名	箇所数	被害額 (千円)	被災状況
広島国際協力センター (東広島市)	1	調査中	雨漏りによる天井材落下

5 交通機関規制

(1) JR

線区名	運行状況
山陽新幹線	広島～博多間で19日始発から終日運転取り止め 新大阪～広島間で19日14時頃から運転取り止め 20日始発から運転再開（一部列車遅延）
山陽本線	【広島・山口地区】 19日始発から三原～岩国間で終日運転取り止め 20日18時頃から運転再開（一部列車運休・遅延） 【岡山・福山地区】 19日始発から糸崎～三原間で一部運転取り止め 20日始発から通常運転
呉線	19日始発から糸崎～広島間で終日運転取り止め 20日18時以降運転再開（一部列車運休・遅延）
可部線	19日始発から広島～あき亀山間で終日運転取り止め 20日16時以降運転再開（一部列車運休・遅延）
芸備線	【広島・山口地区】 19日始発から備後落合～広島間で終日運転取り止め 備後落合～三次間は、20日17時30分以降、三次～広島間は、同日20時以降運転再開（一部列車運休・遅延） 【岡山・福山地区】 19日始発から新見～備後落合間で終日運転取り止め 21日始発から通常運転
福塩線	【広島・山口地区】 19日始発から府中駅～三次駅間で終日運転取り止め 21日始発から通常運転 【岡山・福山地区】 19日概ね18時以降福山～府中間で終日運転取り止め 20日始発から通常運転

(2) 航空機

種別	運航状況
国内線	19日全便欠航 20日一部欠航 21日全便通常運航

(3) 道路

規制区分	規制路線（総数）	規制路線（未解除）	規制路線（解除済）
事前規制	57路線 69区間	0路線 0区間	57路線 69区間
災害規制	18路線 20区間	5路線 7区間	13路線 13区間

※ 県管理分

6 ライフラインの被害

(1) 停電

停電戸数（延べ数） 約 21,680 戸（12 市町）

(2) 断水

市町名	断水戸数（最大）	対応状況
廿日市市	9月19日約30戸 （廿日市市玖島）	20日仮復旧済み