

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

令和4年9月18日からの台風第14号による公共土木施設の被害発生状況等について、9月26日12時時点の状況を報告する。

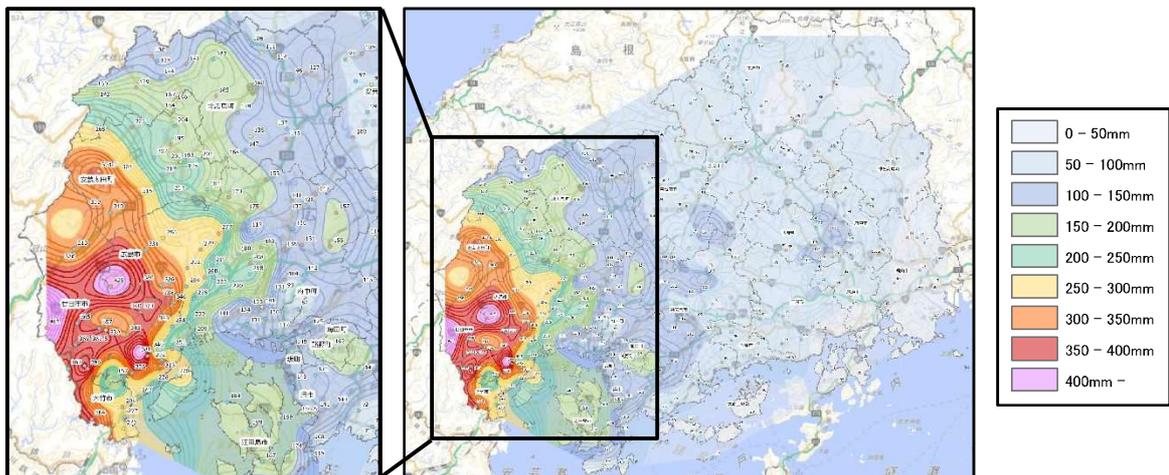
2 降雨・水位等の状況

(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	累加雨量 (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
大竹市	栗谷 (くりたに)	401.0
広島市安佐南区	吉山 (国) (よしやま)	297.0
【参考】		
H30.7	呉市 野呂川ダム (のろがわだむ)	677.0
R3.8	広島市安佐南区 祇園山本 (ぎおんやまもと)	741.0

(2) 24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	24時間雨量 (mm)	観測時間
廿日市市	中道 (国) (なかみち)	461.0	9/19 13:40
広島市佐伯区	大谷 (国) (おおたに)	427.0	9/19 14:00
大竹市	栗谷 (くりたに)	397.0	9/19 14:50
安芸太田町	内黒山 (気) (うちぐろやま)	360.0	9/19 21:00
広島市安佐南区	吉山 (国) (よしやま)	297.0	9/19 15:30
【参考】			
H30.7	呉市 警固屋 (けごや)	430.0	7/7 5:00
R3.8	広島市安佐南区 祇園山本 (ぎおんやまもと)	339.0	8/14 16:10



24時間雨量分布図

(3) 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
広島市安佐南区	祇園山本(ぎおんやまもと)	48.0	9/19 12:50
広島市佐伯区	魚切ダム(うおきり)	47.0	9/19 12:30
【参考】			
H30.7	広島市安芸区 安芸区役所(あきくやくしよ)	70.0	7/6 19:00
R3.8	安芸高田市 土師(国)(はじ)	75.0	8/13 9:00

(4) 河川水位の状況 (9月18日13時～9月20日10時)

河川名	観測局	最高水位(m) (はん濫危険水位)	最高水位到達 観測時間
永慶寺川	水ノ越(みのこし:廿日市市)	2.35 (2.05)	9/19 10:10
水内川	湯来(国)(ゆき:佐伯区)	3.39 (3.05)	9/19 10:30
	菅沢(すがさわ:佐伯区)	3.79 (3.50)	9/19 11:50
太田川・ 旧太田川	土居(どい:安芸太田町)	4.90 (3.90)	9/19 12:10
	三篠橋(みささばし:広島市中区)	3.29 (3.20)	9/19 15:40
安川	上安(かみやす:広島市安佐南区)	3.61 (3.25)	9/19 12:50
入野川	中島(なかしま:東広島市)	1.83 (1.75)	9/19 13:10
	失平(しっぺい:東広島市)	2.60 (2.35)	9/19 14:00
二河川	二河(にこう:呉市)	2.54 (2.50)	9/19 13:20
多治比川	多治比(たじひ:安芸高田市)	1.08 (1.00)	9/19 14:10
はん濫危険水位超過 7河川 10区間 外 避難判断水位超過 10河川11区間			

※国管理河川を含む

(5) 満潮位の状況 (9月18日～9月19日)

観測地点	潮位	満潮位			備考 (水防警報 発令基準)	
		9/18 (時刻)	9/19 (時刻)			
広島	天文潮位	—	T.P 93cm C.D.L 277cm (15:30)	T.P 61cm C.D.L 245cm (1:55)	T.P 95cm C.D.L 279cm (17:41)	注意 T.P 210cm C.D.L 394cm
	実測潮位	—	T.P 147cm C.D.L 331cm (15:15)	T.P 158cm C.D.L 342cm (2:30)	T.P 148cm C.D.L 332cm (17:10)	警戒 T.P 250cm C.D.L 434cm
糸崎	天文潮位	—	T.P 108cm C.D.L 297cm (16:39)	T.P 60cm C.D.L 249cm (3:11)	T.P 107cm C.D.L 296cm (18:24)	注意 T.P 210cm C.D.L 399cm
	実測潮位	—	T.P 153cm C.D.L 342cm (15:50)	T.P 161cm C.D.L 350cm (3:05)	T.P 174cm C.D.L 363cm (17:45)	警戒 T.P 250cm C.D.L 439cm
福山	天文潮位	—	T.P 114cm C.D.L 310cm (16:55)	T.P 63cm C.D.L 259cm (3:37)	T.P 113cm C.D.L 309cm (18:38)	注意 T.P 220cm C.D.L 416cm
	実測潮位	—	T.P 162cm C.D.L 358cm (16:20)	T.P 153cm C.D.L 349cm (2:30)	T.P 179cm C.D.L 375cm (18:05)	警戒 T.P 260cm C.D.L 456cm

(6) 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
尾道市	生口島	14.2	9/18 21:05	25.0	9/18 21:21
竹原市	竹原	13.4	9/19 4:15	22.5	9/19 3:54
大竹市	大竹	11.9	9/18 20:17	18.6	9/18 19:23
福山市	福山	11.2	9/18 23:35	24.0	9/18 19:14

3 道路規制の状況

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



(国) 186号（廿日市市栗栖）



(一) 栗谷河津原線（廿日市市大野）

4 浸水被害の発生状況

市町名	被害状況
大竹市	玖島川（栗谷町）：溢水による，被害状況は調査中
廿日市市	小瀬川（浅原）：溢水による，被害状況は調査中

5 土砂災害の発生状況

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		

6 公共土木施設の被災状況

(箇所数)

区分		県					市町 (広島市を除く)				合計
事務所	市区町	河川	砂防	道路	港湾	小計	河川	道路	港湾	小計	
西部		9	3			12					12
広島市	中区						/	/	/	/	
	東区						/	/	/	/	
	南区						/	/	/	/	
	西区						/	/	/	/	
	安佐南区	3	2			5	/	/	/	/	5
	安佐北区	1				1	/	/	/	/	1
	安芸区						/	/	/	/	
	佐伯区	5				5	/	/	/	/	5
	安芸高田市										
	江田島市										
	府中町										
海田町											
坂町											
熊野町			1			1					1
呉		1	1			2					2
	呉市	1	1			2					2
廿日市		17	14	9		40	3	6	1	10	50
	廿日市市	16	12	8		36	2	2		4	40
	大竹市	1	2	1		4	1	4	1	6	10
安芸太田		1	1	2		4					4
	安芸太田町		1	1		2					2
	北広島町	1		1		2					2
東広島											
	東広島市										
	竹原市										
	大崎上島町										
東部								1		1	1
	福山市										
	府中市										
	神石高原町							1		1	1
三原											
	三原市										
	尾道市										
	世羅町										
北部								1		1	1
	三次市							1		1	1
庄原		4				4		2		2	6
	庄原市	4				4		2		2	6
港湾振興											
	広島市等										
合計		32	19	11	0	62	3	10	1	14	76

7 主な箇所の被災及び応急対応状況

	概要	被災状況	応急対応状況
1	<p>路線名：一般県道中領家庄原線 市町名：庄原市本村町 規制理由：倒木 対応：倒木撤去 状況：全面通行止め解除 9/18 22:10 全面通行止め 9/20 11:00 規制解除</p>		
2	<p>路線名：一般県道本多田佐伯線 市町名：廿日市市浅原 規制理由：道路損壊 対応：大型土のう設置 状況：片側交互通行 9/19 8:00 全面通行止め 9/24 10:30 片側交互通行</p>		
3	<p>路線名：一般国道186号 市町名：廿日市市栗栖 規制理由：道路損壊 対応：応急対応中 状況：全面通行止め 9/19 13:30 全面通行止め</p>		<p>応急対応中</p>
4	<p>路線名：一般県道栗谷河津原線 市町名：廿日市市大野 規制理由：土砂流出 対応：土砂撤去 状況：全面通行止め解除 9/19 14:20 全面通行止め 9/20 17:00 規制解除</p>		
6	<p>路線名：一般県道溝口加計線 市町名：山県郡北広島町溝口 規制理由：土砂崩れ 対応：土砂撤去 大型土のう設置 状況：全面通行止め解除 9/20 13:30 全面通行止め 9/22 16:00 規制解除</p>		
7	<p>路線名：一般県道恐羅漢公園線 市町名：山県郡安芸太田町遊谷 規制理由：土砂崩れ 対応：応急対応中 状況：全面通行止め 9/20 13:30 全面通行止め</p>		<p>応急対応中</p>

台風第 14 号による被害等について

令和 4 年 9 月 27 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（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	

※ 9月26日時点

（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			
計			6		8	

※ 9月26日時点

（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）：溢水による，被害状況は調査中
廿日市市	小瀬川（浅原）：溢水による，被害状況は調査中

※ 9月26日時点

（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		

※ 9月26日時点

(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	32		3		35		
砂防	19		-		19		
道路	11		10		21		
港湾	-		1		1		
合 計	62		14		76		

※ 9月26日時点

(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	12箇所 (調査中)	21,000 (調査中)	土砂流入 農地法面崩壊	2市2町 三次市, 庄原市, 熊野町, 世羅町
	農業用施設	9箇所 (調査中)	62,000 (調査中)	ため池, 水路一部損 壊, 土砂流入	3市 三次市, 庄原市, 大竹市
	農作物	(調査中)	(調査中)	水稻, りんご, 青ねぎ, 白ねぎ, キク等の倒伏・落下	4市3町 三原市, 庄原市, 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)	(調査中)	ハウス被害 (ビニール破損)	6市2町 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		21箇所 (調査中)	83,000 (調査中)		
林業	林道	11箇所 (調査中)	32,800 (調査中)	法面崩壊 路肩崩壊	1市 廿日市市
	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		12箇所 (調査中)	37,800 (調査中)		
水産業	水産関係 施設	(調査中)	(調査中)	カキ筏の破損 栈橋の破損等	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)	(調査中)		
合 計		33箇所 (調査中)	120,800 (調査中)		

※ 9月22日時点

(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

※ 9月26日時点

(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月26日時点

(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

※ 9月26日時点

(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	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	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	調査中	呉市，福山市 体育館入口庇等破損，雨漏り等

※ 9月22日時点

(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	榎崎正員の墓及び関係遺跡 波止の石組みの崩落 (三原市)

※ 9月22日時点

(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

※ 9月22日時点

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

※ 9月26日時点

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）	市が給水車対応 20日仮復旧済み