

資料番号	4
------	---

令和3年9月22日
課名 土木建築局技術企画課
担当者 課長 木村
内線 3852

令和3年7月・8月豪雨等に伴う公共土木施設災害の発生状況について

1 要旨・目的

令和3年7月豪雨及び8月豪雨等による公共土木施設の被災状況について報告する。

2 現状・背景

災害が発生する要因となった降雨の状況は次のとおり。

[7月豪雨（7月7日5時～7月13日9時）]

(1) 累積雨量の多い主な地点

市区町	観測局	累積雨量 (mm)
廿日市市	矢草南（やぐさみなみ）	452.0
庄原市	古頃（こごろ）	409.0
竹原市	仁賀（にか）	333.0

(2) 時間雨量の多い主な地点

市区町	観測局	時間雨量 (mm)	観測時間
三原市	三原支所（みはらししよ）	71.0	7/8 7:00
竹原市	小梨（おなし）	62.0	7/8 7:00
東広島市	黒瀬町（くろせちょう）	52.0	7/8 8:00

[8月豪雨（8月11日21時～8月25日15時）]

(1) 累積雨量の多い主な地点

市区町	観測局	累積雨量 (mm)
広島市安佐南区	祇園山本（ぎおんやまもと）	793.0
安芸高田市	土師（国）（はじ）	694.0
北広島町	本地（国）（ほんじ）	685.0

(2) 時間雨量の多い主な地点（8月11日21時～8月25日15時）

市区町	観測局	時間雨量 (mm)	観測時間
安芸高田市	土師（国）（はじ）	75.0	8/13 9:00
広島市安佐北区	鈴張（すずはり）	74.0	8/13 9:00
北広島町	本地（国）（ほんじ）	68.0	8/13 9:00

[9月豪雨（9月3日0時～9月4日13時）]

(1) 累積雨量の多い主な地点

市区町	観測局	累積雨量 (mm)
尾道市	原田（はらだ）	156.0
三原市	野間川ダム（のまがわだむ）	147.0
東広島市	安宿（気）（あすか）	145.0

(2) 時間雨量の多い主な地点（9月3日0時～9月4日13時）

市区町	観測局	時間雨量 (mm)	観測時間
東広島市	久芳（くば）	55.0	9/4 2:00
三原市	吉田（よしだ）	52.0	9/4 2:00
尾道市	御調（みつぎ）	50.0	9/4 2:00

3 概要

(1) 対象者

被災された県民・事業者等

(2) 事業内容

9月までの豪雨による公共土木施設の被災状況は表のとおり。

(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	
5月豪雨 (5月20日～21日)	道路	1	46,972	-	-	1	46,972	査定決定額
	小計	1	46,972	-	-	1	46,972	
6月豪雨 (6月29日)	道路	-	-	2	3,796	2	3,796	査定決定額
	小計	-	-	2	3,796	2	3,796	
7月豪雨 (7月7日～12日)	河川	188	4,213,091	228	2,511,245	416	6,724,336	国への 災害報告額
	砂防	87	1,350,100	-	-	87	1,350,100	
	道路	21	353,980	135	1,071,801	156	1,425,781	
	橋梁	1	492,000	2	89,000	3	581,000	
	小計	297	6,409,171	365	3,672,046	662	10,081,217	
8月豪雨 (8月11日～25日)	河川	514	8,974,760	229	1,958,060	743	10,932,820	国への 災害報告額
	砂防	184	3,309,020	-	-	184	3,309,020	
	急傾斜	-	-	1	22,000	1	22,000	
	道路	61	989,890	182	1,765,900	243	2,755,790	
	橋梁	-	-	1	33,000	1	33,000	
	公園	-	-	1	100,000	1	100,000	
	小計	759	13,273,670	414	3,878,960	1,173	17,152,630	
9月豪雨 (9月3日～4日)	河川	12	139,920	10	48,730	22	188,650	国への 災害報告額
	砂防	4	29,700	-	-	4	29,700	
	道路	5	117,700	17	134,200	22	251,900	
	小計	21	287,320	27	182,930	48	470,250	
合 計		1,078	20,017,133	808	7,737,732	1,886	27,754,865	

※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。

※災害査定は、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。

※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。

(3) 今後の対応

ア 災害査定について、7月豪雨に関しては9月13日から実施しており、8月豪雨及び9月豪雨に関しては10月4日から順次実施する予定。

イ 応急対応が必要な箇所については、必要な対策を実施しており、早急に復旧工事に着手する必要がある箇所については、査定を待つことなく着手する。

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（市町毎の災害発生状況）】

《7月豪雨》

（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		16	262,350	10	105,045	26	367,395
	広島市	7	178,200			7	178,200
	安芸高田市	1	7,700	4	31,900	5	39,600
	江田島市			1	3,300	1	3,300
	海田町	2	13,750			2	13,750
	熊野町	6	62,700	5	69,845	11	132,545
呉		3	48,400	5	53,790	8	102,190
	呉市	3	48,400	5	53,790	8	102,190
廿日市		6	46,200	4	29,700	10	75,900
	廿日市市	6	46,200	4	29,700	10	75,900
安芸太田				1	5,500	1	5,500
	安芸太田町			1	5,500	1	5,500
東広島		144	4,065,192	122	1,347,520	266	5,412,712
	東広島市	91	2,779,872	45	402,068	136	3,181,940
	竹原市	53	1,285,320	77	945,452	130	2,230,772
東部		14	109,560	22	196,460	36	306,020
	福山市	6	49,060	5	21,780	11	70,840
	府中市			7	81,400	7	81,400
	神石高原町	8	60,500	10	93,280	18	153,780
三原		64	823,240	72	492,085	136	1,315,325
	三原市	38	423,500	48	271,810	86	695,310
	尾道市	11	107,580	15	166,540	26	274,120
	世羅町	15	292,160	9	53,735	24	345,895
北部		19	159,984	40	252,516	59	412,500
	三次市	19	159,984	40	252,516	59	412,500
庄原		31	894,245	89	1,189,430	120	2,083,675
	庄原市	31	894,245	89	1,189,430	120	2,083,675
合計		297	6,409,171	365	3,672,046	662	10,081,217

《8月豪雨》

(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		325	5,161,090	69	918,840	394	6,079,930
	広島市	100	1,272,260	-	-	100	1,272,260
	安芸高田市	216	3,843,730	59	844,360	275	4,688,090
	江田島市	4	16,500	7	59,950	11	76,450
	熊野町	5	28,600	2	13,200	7	41,800
	坂町	-	-	1	1,330	1	1,330
呉		13	1,160,500	4	54,450	17	1,214,950
	呉市	13	1,160,500	4	54,450	17	1,214,950
廿日市		3	67,100	-	-	3	67,100
	廿日市市	3	67,100	-	-	3	67,100
安芸太田		162	2,517,010	80	517,990	242	3,035,000
	安芸太田町	4	239,800	4	82,170	8	321,970
	北広島町	158	2,277,210	76	435,820	234	2,713,030
東広島		96	1,912,350	54	490,890	150	2,403,240
	東広島市	86	972,950	29	207,640	115	1,180,590
	竹原市	10	939,400	24	281,600	34	1,221,000
	大崎上島町	-	-	1	1,650	1	1,650
東部		23	260,150	32	276,430	55	536,580
	福山市	10	95,150	6	69,300	16	164,450
	府中市	7	114,400	8	41,580	15	155,980
	神石高原町	6	50,600	18	165,550	24	216,150
三原		84	1,549,870	74	660,720	158	2,210,590
	三原市	62	1,179,940	37	359,760	99	1,539,700
	尾道市	9	194,700	16	122,210	25	316,910
	世羅町	13	175,230	21	178,750	34	353,980
北部		35	169,080	78	568,040	113	737,120
	三次市	35	169,080	78	568,040	113	737,120
庄原		18	476,520	23	391,600	41	868,120
	庄原市	18	476,520	23	391,600	41	868,120
合計		759	13,273,670	414	3,878,960	1,173	17,152,630

《9月豪雨》

(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
東広島		1	55,000	6	30,910	7	85,910
	東広島市	1	55,000	6	30,910	7	85,910
東部		5	56,650	3	45,100	8	101,750
	福山市	3	12,650	3	45,100	6	57,750
	府中市	2	44,000	-	-	2	44,000
三原		15	175,670	18	106,920	33	282,590
	三原市	12	157,190	9	36,520	21	193,710
	尾道市	2	13,200	9	70,400	11	83,600
	世羅町	1	5,280	-	-	1	5,280
合計		21	287,320	27	182,930	48	470,250

令和3年8月11日からの大雨による被害状況等について

（ 令和3年9月22日
広島県災害対策本部 ）

1 気象概況等

(1) 予警報の発表状況（気象庁発表）

8月12日 8時13分 広島市，安芸高田市，安芸太田町，北広島町
「大雨警報」発表

20時30分 全市町 「大雨警報」発表

8月13日 8時45分 広島市 「大雨特別警報」発表

9時19分 広島県 「顕著な大雨に関する情報」発表

8月14日 12時41分 広島市 「大雨特別警報」発表（2回目）

15時25分 廿日市市 「大雨特別警報」発表

(2) 累加雨量上位点（8月11日21時～8月25日15時）

順位	市町	観測局名	累加雨量〔mm〕
1	広島市安佐南区	祇園山本	793.0
2	広島市安佐北区	小河内	774.0
3	広島市安佐北区	くすの木台(国)	760.0
4	広島市安佐北区	市川(国)	759.0
5	広島市安佐北区	鈴張(国)	742.0

(3) 時間雨量上位地点（8月11日21時～8月25日15時）

順位	市町	観測局名	時間雨量〔mm/h〕	観測日時
1	安芸高田市	土師(国)	75.0	2021年8月13日9:00
2	広島市安佐北区	鈴張(国)	74.0	2021年8月13日9:00
3	安芸高田市	多治比	72.0	2021年8月13日9:00
4	北広島町	本地(国)	68.0	2021年8月13日8:00
5	広島市安佐北区	片廻山	66.0	2021年8月13日8:00

2 県の対応

8月11日 21時15分 注意体制

8月12日 8時13分 警戒体制

8月12日 14時00分 非常体制（災害対策本部設置）

8月13日 10時00分 第1回本部員会議

8月14日 13時00分 市町長会議

8月16日 10時30分 第2回本部員会議

8月25日 17時00分 災害対策本部廃止

3 避難の状況

(1) 避難指示等の発令状況

区分	市町
緊急安全確保	広島市, 廿日市市, 安芸高田市, 北広島町 4市町
避難指示	23市町
高齢者等避難	23市町

(2) 避難者数(最大)

4,600人

4 被害等の状況

(1) 人的被害

市町名	死者	行方不明	重傷	軽傷	備考
広島市	1				・車両1台が鈴張川に流されたもの
庄原市				1	・土砂崩れに巻き込まれたもの
東広島市	1				・田を見に行ったまま行方不明となっていたもの
安芸高田市	1				・車両が道路脇の土砂崩れに巻き込まれたもの
計	3			1	

(2) 住家被害

(単位:棟)

市町名	全壊	半壊	一部損壊	床上浸水	床下浸水	備考
広島市	4	12	16	4	24	
呉市			10			
三原市					2	
府中市					1	
三次市				5	19	
庄原市					12	
東広島市					2	
安芸高田市	3	38	4	95	174	
北広島町		12	15		82	
大崎上島町					6	
計	7	62	45	104	322	

※9月10日15時現在

(3) 河川による浸水被害

市町名	浸水被害状況等
広島市	鈴張川(安佐北区)[道路冠水]：護岸崩壊
東広島市	入野川(高屋町)[田畑浸水]：破堤(増破) 椋梨川(豊栄町)[田畑浸水]：護岸崩壊
安芸高田市	多治比川(吉田町)[家屋・田畑浸水]：破堤，護岸崩壊
北広島町	冠川(本地)[道路冠水]：護岸崩壊 出原川(南方)[田畑浸水]：護岸崩壊

(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	67件	—	—	
	東区	4件	—	
	南区	3件	—	
	西区	4件	—	人家3戸(※調査中)
	安佐南区	17件	—	人家3戸，小屋1棟
	安佐北区	25件	—	人家2戸，納屋1棟
	安芸区	1件	—	—
佐伯区	13件	—	人家1戸	
竹原市	3件	—	空家1棟	
三原市	8件	—	—	
尾道市	3件	—	—	
福山市	1件	—	—	
府中市	1件	—	空家1棟	
三次市	2件	—	—	
庄原市	1件	軽傷1名	—	
安芸高田市	10件	—	人家3戸	
江田島市	1件	—	—	
府中町	2件	—	—	
安芸太田町	1件	—	事務所1棟	
北広島町	16件	—	人家7戸，納屋1棟	
計	116件 (土石流42件， がけ崩れ74件)	—	人家19戸(※調査中)， 非住家6棟	

(5) 公共土木施設の被害状況

(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	
8 月 (8/11~25)	河川	514	8,974,760	229	1,958,060	743	10,932,820	13市7町 広島市, 呉市, 竹原市, 三原 市, 尾道市, 福 山市, 府中市, 三次市, 庄原 市, 東広島市, 廿日市市, 安芸高田市, 江 田島市, 熊野 町, 坂町, 安芸 太田町, 北広島 町, 大崎上島 町, 世羅町, 神 石高原町
	砂防	184	3,309,020	—	—	184	3,309,020	
	急傾斜	—	—	1	22,000	1	22,000	
	道路	61	989,890	182	1,765,900	243	2,755,790	
	橋梁	—	—	1	33,000	1	33,000	
	公園	—	—	1	100,000	1	100,000	
合 計		759	13,273,670	414	3,878,960	1,173	17,152,630	

※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。

※箇所数と金額は，国への災害報告時点であり，今後変動する可能性がある。

(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	1,110 箇所	2,450,900	土砂流入, 農地法面崩壊等	13市5町 広島市, 呉市, 竹原市, 三原市, 尾道市, 福山市, 府中市, 三次市, 庄原市, 東広島市, 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, 世羅町, 神石高原町
	農業用施設	648 箇所	3,678,100	道路損壊, 水路損壊, ため池, 頭首工損壊	12市5町 広島市, 呉市, 竹原市, 三原市, 尾道市, 福山市, 府中市, 三次市, 庄原市, 東広島市, 安芸高田市, 江田島市, 熊野町, 安芸太田町, 北広島町, 世羅町, 神石高原町
	農作物	175.41ha (調査中)	157,331 (調査中)	水稻, ネギ, トマト, アスパラガス等土砂 流入, 冠水等	6市1町 広島市, 尾道市, 三次市, 庄原市, 廿日市市, 安芸高田市, 北広島町
	園芸施設等	152 箇所 (調査中)	44,414 (調査中)	ハウス, 農業用機械, 畜舎等被害	5市3町 広島市, 三次市, 庄原市, 東広島市, 安芸高田市, 安芸太田町, 北広島町, 世羅町
農業 計		175.41ha 1,910 箇所 (調査中)	6,330,745 (調査中)		
林業	林道	70 箇所	678,150	法面崩壊, 路肩崩壊	6市3町 広島市, 呉市, 三次市, 庄原市, 廿日市市, 安芸高田市, 安芸太田町, 北広島町, 神石高原町
	山地・治山 施設	155 箇所	3,307,100	山腹崩壊, 土砂流出	11市4町 広島市, 呉市, 竹原市, 三原市, 尾道市, 福山市, 三次市, 庄原市, 東広島市, 安芸高田市, 江田島市, 府中町, 安芸太田町, 北広島町, 神石高原町
林業 計		225 箇所	3,985,250		
水産業	水産関係 施設	3 箇所 (調査中)	1,800 (調査中)	養殖施設	2市 尾道市, 安芸高田市
	水産物	1 箇所 (調査中)	5,050 (調査中)	ヤマメ	1市 安芸高田市
水産業 計		4 箇所 (調査中)	6,850 (調査中)		
合 計		175.41ha 2,139 箇所 (調査中)	10,322,845 (調査中)		

※ 令和3年8月8日からの台風9号に伴う農林水産関係の被害を含む。

(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
国立公園, 野外レクリエーション施設等	7	53,000	歩道路肩崩壊, 山腹崩壊等	4市2町 福山市, 庄原市, 大竹市, 廿日市市, 安芸太田町, 神石高原町

(8) 社会福祉施設の被害状況

施設	市町名	箇所数	被害額(千円)	被災状況
児童関係施設	福山市	1	3,000	外周フェンス損壊 <修理事業者を選定中>
	府中市	1	調査中	施設雨漏り<乾燥作業中, 修繕内容を検討中>
	三次市	4	調査中	施設雨漏り, 駐車場フェンス損壊等 <1箇所応急復旧済。3箇所は修繕内容を検討中>
高齢者関係施設	広島市	2	0	床上浸水 <8/14, 8/15に復旧済>
障害者関係施設	広島市	1	0	敷地内土砂流入(施設被害なし) <8/24に土砂撤去済>
	尾道市	1	0	敷地内土砂流入(施設被害なし) <9/9から土砂撤去作業中>

(9) 医療施設の被害状況

市町名	箇所数	被害額(千円)	被災状況
安芸高田市	1	調査中	浸水<一部の病棟を除き復旧済>

(10) 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	167	浸水, 土砂流入等

(1 1) 学校施設等の被害状況

区別	校数 (施設数)	被害額(千円)	被災校, 市町
県立学校	1	調査中	可部高等学校 (広島市安佐北区) 法面小規模崩壊 (隣接民地への土砂流出 <8/16 にブルーシートで対応済>)
市町立学校	6	調査中	牛田中学校 (広島市東区) 側溝の越水による歩道の洗堀 筒瀬小学校 (広島市安佐北区) 隣地土砂崩れによる土砂流入 五月が丘中学校 (広島市佐伯区) 隣地土砂崩れによる土砂流入及び校舎床 下浸水 三原小学校 (三原市) 倒木 (枝高 8 m, 幹周 1 m) 八千代中学校 (安芸高田市) 屋内運動場床下浸水 (一部床上浸水) , 敷地内通路法面崩落, グラウンド冠水 八本松小学校 (東広島市) 法面崩落による土砂流入
社会教育施設	7	調査中	三滝少年自然の家・グリーンスポーツセンター (広島市西区) 敷地内の法面崩壊と野外広場への土砂流入 青少年野外活動センター・こども村 (広島市 安佐北区) 敷地内の法面崩壊と屋外広場のフェンス損傷 東西条地域センター (東広島市) ロビー天井からの雨漏り 寺西地域センター (東広島市) ホール天井からの雨漏り 安宿地域センター (東広島市) 大ホール天井からの雨漏り 庄原市田園文化センター(庄原市) 屋上部分 (陸屋根) のクラックから施設 内へ浸水。多目的ホール天井から水漏 れ。天井の化粧板一枚が落下 海田町立図書館(海田町) 児童用図書コーナーの壁等の接合部か らの雨漏り

(12) 国・県指定等文化財の被害状況

区別	箇所数	被害額(千円)	被災状況
国重要文化財	3	調査中	復古館頼家住宅(竹原市)外壁漆喰剥落等 旧木原家住宅(東広島市)外壁漆喰剥落 林家住宅(廿日市市)床下浸水
国特別史跡特別名勝	1	調査中	厳島遊歩道(廿日市市)路肩崩落
国史跡	1	調査中	毛利氏城跡(安芸高田市) うち多治比猿掛城跡土砂流出, 郡山城跡土砂流出
国登録文化財	1	調査中	日野家住宅表門及び伴部屋(安芸高田市) うち表門破損,敷地内・建物内冠水,雨漏
県史跡	1	調査中	三次社倉(三次市)壁剥落等

(13) 警察施設関係の被害状況

区別	種別	箇所数	被害額(千円)	被災状況
運転免許センター	土地	1	調査中	土砂流出
宿舎	建物	1	992	床上浸水

(14) 断水の状況

(単位:戸数)

市町名	断水戸数(最大戸数)	対応状況
広島市	800	8/16 12:00 復旧済み
竹原市	368	8/15 19:00 復旧済み
庄原市	26	8/14 18:30 復旧済み
廿日市市	20	8/15 20:00 復旧済み
安芸高田市	74	8/15 20:00 復旧済み
北広島町	68	8/23 16:24 復旧済み