

第4章

災害復旧・復興



復旧対策本部へ移行

東広島市は平成30年8月8日、西日本豪雨に対応してきた災害対策本部を「災害復旧対策本部」に移行しました。また、13日には道路や河川、農業用施設などの復旧を担う「災害復旧推進課」、宅地などの土砂の撤去を行う「土砂撤去推進室」を新設しました。こうして、復旧に迅速に取り組む体制を整備するとともに、平成30年7月豪雨災害復旧・復興プランを策定しました。

平成30年7月豪雨災害復旧・復興プラン (令和元年11月改訂版より抜粋)

基本方針

平成30年7月豪雨により、多くの人的被害や、家屋やインフラに対して甚大な被害がもたらされました。インフラの復旧はもとより、被災された方の生活及び企業、事業者の経営活動の支援を最優先に考え、3つの基本方針を掲げ、3年間で復旧することを目標とします。

1. 市民の日常生活を早期に取り戻す。
2. 産業基盤の再生を図る。
3. 二次災害の防止とライフラインを確保する。

再生の柱

基本方針に基づき、計画的に被災前の状態に戻すため、3つの再生の柱で構成し、復旧を着実に進めていきます。

暮らしの再生	産業基盤の再生	インフラの再生
<ul style="list-style-type: none"> ○被災者の生活支援・再建 ○生活環境の整備 	<ul style="list-style-type: none"> ○地域経済の再生 ○農林水産業の再生 	<ul style="list-style-type: none"> ○公共土木施設等の復旧 ○農地・農業用施設・林道の復旧 ○上下水道施設の復旧

これからの災害に強いまちづくり

上記の再生の柱に加え、災害時における市民の安全・安心を確保するため、次の内容についても取り組んでいきます。

防災・減災につながる体制づくり	治水対策・治山対策	確実な交通網の整備
<p>災害時の迅速な初動態勢の確立及び防災力の向上を図るため、防災に係る役割や機能を「自助・共助・公助」の視点で捉え、それぞれの連携・強化を推進し災害に強いまちづくりを推進します。</p> <p>このため、平成30年7月豪雨災害における庁内、地域、関係機関との連携等について、検証・確認し、全市的な防災体制の強化と防災意識の高揚を図ります。</p>	<p>治水対策</p> <p>豪雨による浸水対策として、公共・民間施設における貯留施設の設置や廃止されたため池を有効活用した貯留機能の強化などを推進していくとともに、県と連携し、早急に砂防事業を進めます。</p> <p>治山対策</p> <p>2,700箇所を超える山腹崩壊が確認されており、国・県と連携し、早急に治山事業を進めます。</p>	<p>災害時における孤立集落の解消や人員・物資輸送に必要となる代替道路の確保により交通ネットワークを構築していきます。</p>  <p style="text-align: right;">宮領地区山腹崩壊（山陽道）</p>

暮らしの再生

被災者の生活支援・再建

- こころとからだの相談支援
- 地域支え合いセンターの設置・運営
- 住宅の確保
- 被災住宅の応急修理
- 宅地内の土砂撤去

生活環境の整備

- 災害廃棄物の処理

産業基盤の再生

地域経済の再生

- 被災企業、事業所に対する支援等

農林水産業の再生

- 農業経営を維持するための支援等

インフラの再生

公共土木施設等の復旧

- 河川・道路・港湾・がけ地
- 公園
- 学校施設

農地・農業用施設・林道の復旧

- 農地・農道・用排水路・ため池・頭首工・林道

上下水道施設の復旧

- 上水道施設
- 下水道施設

これからの災害に強いまちづくり

- 防災・減災につながる体制づくり
- 治水対策・治山対策
- 確実な交通網の整備

災害復旧工事の状況

公共土木施設等の復旧（河川・道路・港湾・がけ地）【建設部】

【被災状況】

- 公共土木施設は、河川215件、道路287件、港湾2件、橋梁16件で、計520件の被害件数（査定件数）がありました。
- 河川施設は、護岸の決壊、破損や上流の山腹崩壊による土砂で河道閉塞が発生しています。
- 道路施設は、路肩崩壊、舗装の破損、落橋、法面崩壊による崩土などが発生し、各所で通行止めや片側交互通行を行っています。
- 港湾施設は、河川から土砂等が流出し、護岸基礎部の洗掘により護岸が崩壊しています。
- がけ地は、急傾斜地の崩壊が7件で、2,700か所を超える山腹崩壊が確認されました。

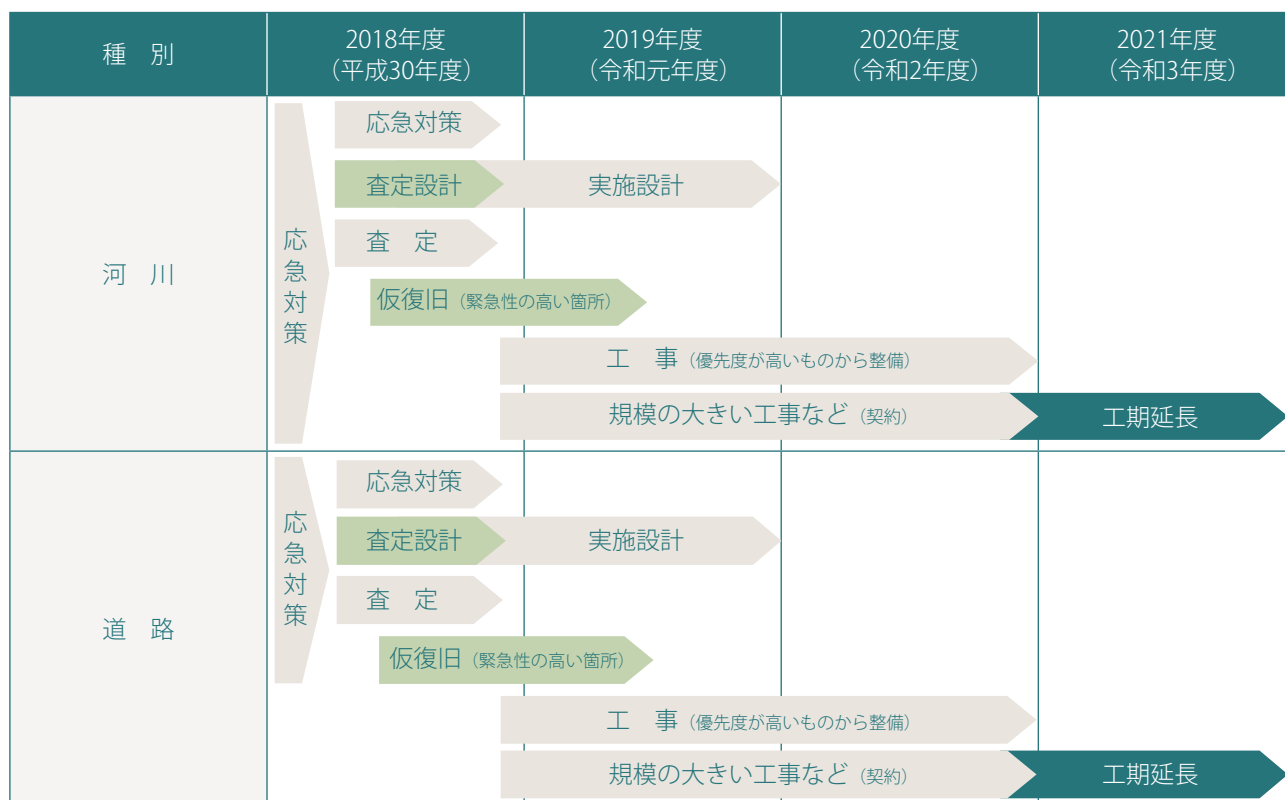
復旧工事着手率（令和3年3月末時点）

施設種別	着手率	着手件数	対象件数
河川	86%	172	215
道路		260	287
港湾		2	2
橋梁		11	16
がけ地		7	7

※着手件数は、復旧工事対象件数のうち工事完了、契約済、廃工（自己復旧や営農休止など）の件数です。
 ※対象件数は、1件につき近傍の被災箇所をまとめている場合があります。

【令和元年11月プラン改訂当時の取組方針】

- 引き続き工事費の積算において、復興歩掛・復興係数の導入や、受注者による柔軟な工期設定が可能な余裕工期制度の導入に取り組みます。
- 技術者の専任要件とならない発注ロットの見直しを行います。
- 規模が大きく工期が長期となる工事や、施工が渇水期に限定される橋梁工事などは、令和3年度末まで延長します。
- 令和2年度内にすべての契約が完了できるように取り組みます。



種 別	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)
港 湾	応急対策 査定設計・実施設計 査定	工 事	延長	
がけ地 (急傾斜)	意向確認 設計	工 事		

【お問い合わせ先:河川港湾課 (☎082-420-0940)】



高屋町 小竹4地区 (工事完了)



黒瀬町 桧谷川護岸 (工事完了)



福富町 松崎学校線 (工事完了)



安芸津町 榊山護岸 (工事完了)

公共土木施設等の復旧（公園）【都市部】

【被災状況】

- ・鏡山公園や憩いの森公園は山腹崩壊により被災し、その他の公園についても土砂の流入等により、計21公園が被災しました。
- ・鏡山公園は、遊具・東屋・照明等の施設が被災しており、被災箇所については、利用禁止の措置を執りました。また、憩いの森公園については、遊具・園路・駐車場等の施設が被災しました。
- ・その他の公園については、土砂の流入や河川護岸の崩壊による被災がありました。

復旧工事着手率（令和3年3月末時点）

施設種別	着手率	着手件数	対象件数
公園	100%	21	21

※着手件数は、復旧工事対象件数のうち工事完了、契約済、廃工（自己復旧や営農休止など）の件数です。
 ※対象件数は、1件につき近隣の被災箇所をまとめている場合があります。

【令和元年11月プラン改訂当時の取組方針】

- ・公園と隣接する道路・河川の復旧事業と調整を行い、公園施設の復旧を実施する予定です。

種別	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)
公園 ・鏡山公園 ・憩いの森公園 ・龍王山総合公園			
公園 ・その他の公園			

【お問い合わせ先:都市整備課（☎082-420-0955）】

公共土木施設等の復旧（学校施設）【学校教育部】

【被災状況】

- 学校施設は、河内西小学校、河内中学校、高屋中学校の3校で被害報告がありました。
- 河内西小学校、河内中学校では、学校敷地外からの土砂の流入が発生しました。
- 高屋中学校では、学校敷地内の法面が崩落しました。

復旧工事着手率（令和3年3月末時点）

施設種別	着手率	着手件数	対象件数
学校施設	100%	3	3

※着手件数は、復旧工事対象件数のうち工事完了、契約済、廃工（自己復旧や営農休止など）の件数です。
 ※対象件数は、1件につき近隣の被災箇所をまとめている場合があります。

【令和元年11月プラン改訂当時の状況】

- 令和元年度上半期で事業を完了しました。

種別	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)
学校施設（土砂）	土砂撤去 (応急本復旧) 査定		
学校施設（法面）	応急対策 設計 査定 工事	実績	

【お問い合わせ先:教育総務課（☎082-420-0974）】



↑土砂崩れ後



↑工事完成後

農地・農業用施設・林道の復旧（農地・農道・用排水路・ため池・頭首工・林道）【建設部】

【被災状況】

- ・農地については、畦畔の崩壊や土石流の流入等による619件（査定件数）の甚大な被害が発生しています。
- ・農業用施設では、農道71件、用排水路137件、ため池149件、頭首工52件（査定件数）の被害が発生し、今後の農業経営に大きな打撃となっています。
- ・林道については路肩崩壊、舗装の破損、土石流や法面崩壊による崩土など48路線、61件（査定件数）の被害が発生し、山林の管理等が困難な状況となっています。

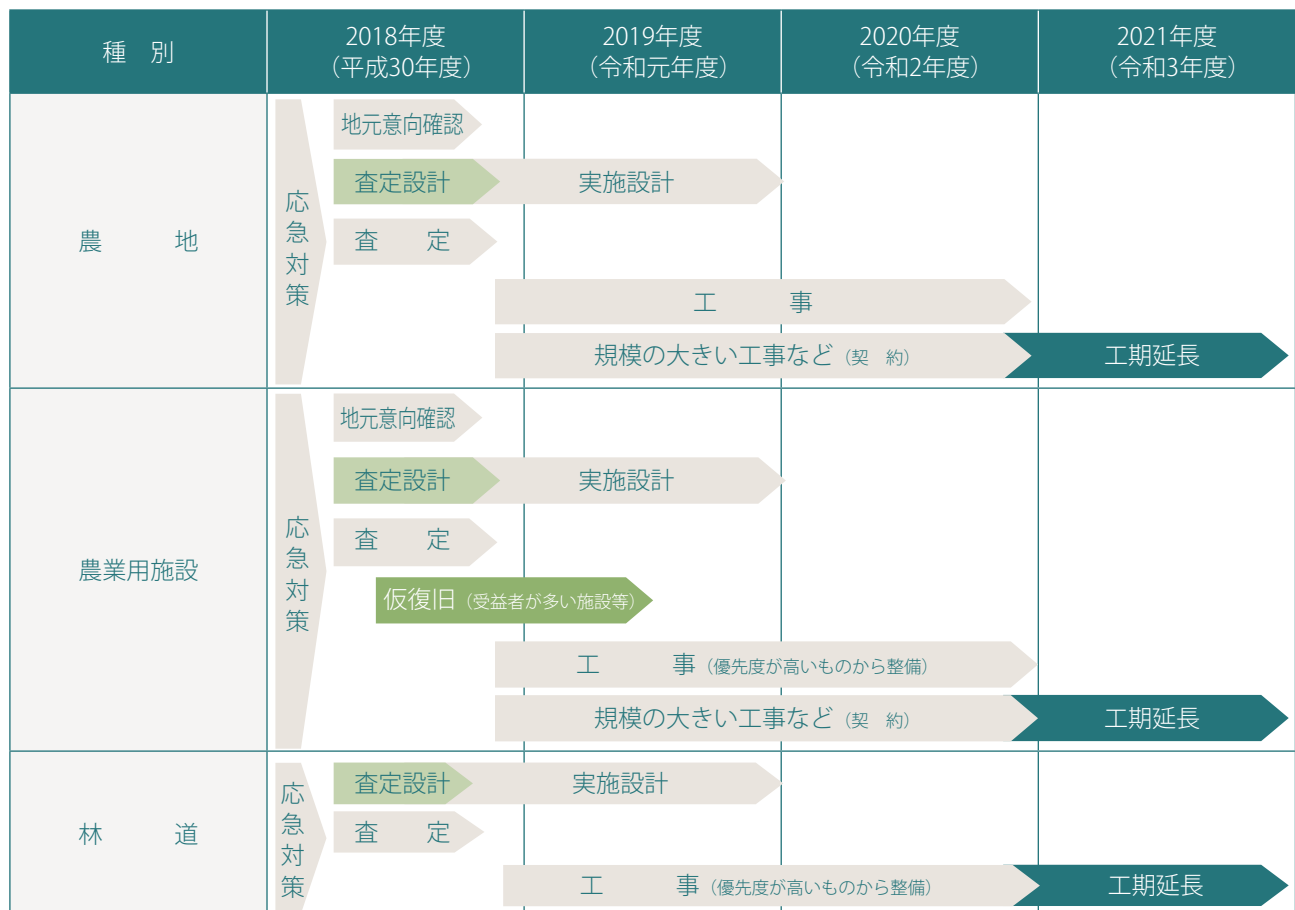
復旧工事着手率（令和3年3月末時点）

施設種別	着手率	着手件数	対象件数
農地	91%	580	619
農業用施設		349	409
林道		61	61

※着手件数は、復旧工事対象件数のうち工事完了、契約済、廃工（自己復旧や営農休止など）の件数です。
 ※対象件数は、1件につき近隣の被災箇所をまとめている場合があります。

【令和元年11月プラン改訂当時の取組方針】

- ・引き続き工事費の積算において、復興歩掛や復興係数の導入や、受注者による柔軟な工期設定が可能な余裕工期制度の導入に取り組みます。
- ・仮復旧が完了している施設や、植付が可能な農地等については、本復旧工事を令和3年度末まで延長します。
- ・令和元年度内に再査定を完了させ、令和2年度内にすべての契約が完了できるように取り組みます。



【お問い合わせ先:河川港湾課（☎082-420-0940）】

上下水道施設の復旧（上水道施設）【水道局】

【被災状況】

- ・管路は道路の崩壊、道路兼用の河川護岸の崩壊及び橋梁の流出などにより、15か所で配水管、29か所で給水管の破断等の被害が発生しました。
- ・施設は土砂の流入、河川護岸の崩壊及び進入路の崩壊など13か所で被害があり、導水管の破断、ネットフェンスの崩壊及び電気・通信回線の破断等の被害が発生しました。

復旧工事着手率（令和3年3月末時点）

施設種別	着手率	着手件数	対象件数
上水道施設	79%	45	57

※着手件数は、復旧工事対象件数のうち工事完了、契約済、廃工（自己復旧や営農休止など）の件数です。
 ※対象件数は、1件につき近傍の被災箇所をまとめている場合があります。

【令和元年11月プラン改訂当時の取組方針】

- ・管路については、仮設配管で仮復旧を行い給水を再開しています。本復旧は、道路、橋梁及び河川護岸の復旧に併せて配管工事を行います。
- ・施設については、導水管を仮設配管で仮復旧を行い浄水を再開しています。土砂流入箇所は場内作業ができるよう速やかに撤去を行います。電気・通信回線の破断、河川護岸崩壊及び進入路崩壊部分については、関係機関と連携を図りながら復旧工事を行います。
- ・仮復旧は全ての箇所ですべて完了していますが、河川や道路工事と連動する箇所の本復旧は、令和3年度末まで延長します。

種別	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)
管路	応急対策	工事（関係機関と連携して実施）		延長
施設	応急対策	撤去、工事（関係機関と連携して実施）		延長

【お問い合わせ先:給水課（☎082-421-3665）】

上下水道施設の復旧（下水道施設）【下水道部】

【被災状況】

- ・公共下水道施設は、処理場2か所、ポンプ場2か所、管路施設24か所など、計28か所で被害が発生しました。
- ・農業集落排水施設は、処理場2か所、管路施設3か所など、計5か所で被害が発生しました。

復旧工事着手率（令和3年3月末時点）

施設種別	着手率	着手件数	対象件数
下水道施設	100%	33	33

※着手件数は、復旧工事対象件数のうち工事完了、契約済、廃工（自己復旧や営農休止など）の件数です。
 ※対象件数は、1件につき近隣の被災箇所をまとめている場合があります。

【令和元年11月プラン改訂当時の取組方針】

残る管路施設（1か所）については、関連する河川（県）の復旧と連携して進めていきます。

種別	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)
公共下水道 (処理場・ポンプ場)	調査 <ul style="list-style-type: none"> 設計 査定 工事 (応急本復旧) 		
公共下水道 (管路施設)	調査・応急復旧 <ul style="list-style-type: none"> 設計 査定 	工事 (道路、河川と連携して実施)	延長
農業集落排水 (処理場)	調査 <ul style="list-style-type: none"> 設計 査定 工事 (応急本復旧) 		

種 別	2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)
農業集落排水 (管路施設)	調査・応急復旧 設計 工事 (道路、河川と連携して実施)		

【お問い合わせ先:下水道建設課 (☎082-420-0958)・下水道施設課 (☎082-420-0403)】



【管路施設】河内処理分区
(河川護岸崩壊により汚水管路損壊)



【処理場】東広島浄化センター
(ポンプ棟水没により扉破損)

復旧前と復旧後の状況

西条町

SAIJO Before After



一般県道 下三永吉川線 道路災害復旧工事
(西条町田口 三永水源池西)



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(西条町馬木 樋ノ詰橋上)



本頭川隣 災害関連緊急砂防事業
(西条町下三永)



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(西条町御菌宇 勝谷橋上)



一般国道375号 道路災害復旧工事
二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(西条町馬木 樋ノ詰橋付近 外)



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(西条町田口 吾妻子浄水場下)



黒瀬川左6隣 災害関連緊急砂防事業
(西条町郷曾)

八本松町

HACHIHONMATSU Before After



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(八本松町正力)



二級河川黒瀬川水系 古河川 河川災害復旧工事
(八本松町吉川 中渡橋上下)



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(八本松町米満 深堂川合流点上)



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(八本松町米満 深堂川合流点橋上)



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(八本松町正力 田房橋上)



一般県道 津江八本松線 道路災害復旧工事
(八本松町吉川 新開池横)



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(八本松町米満 門前橋上下)



古河川支川 災害関連緊急砂防事業
(八本松町原)

災害復旧・復興

志和町



SHIWA Before After



扇迫川隣 災害関連緊急砂防事業
(志和町別府)



奥屋川右1 災害関連緊急砂防事業
(志和町奥屋)



貞岡川 災害関連緊急砂防事業
(志和町別府)



杉坂下川隣 災害関連緊急砂防事業
(志和町志和堀)



一級河川太田川水系 関川 河川災害復旧工事
(志和町志和堀 すくい橋下)



一級河川太田川水系 東川 河川災害復旧工事
(志和町 上尾橋上)



一級河川太田川水系 半川 災害復旧工事
(志和町志和堀 中村橋上下)



主要地方道 東広島白木線 道路災害復旧工事
(志和町志和堀 ヒロタニ工場向)



高屋町

TAKAYA Before After



二級河川沼田川水系 入野川 河川災害復旧工事
(高屋町小谷 白土橋下)



主要地方道 東広島本郷忠海線 道路災害復旧工事
(高屋町小谷 西光寺西橋上)



一般県道 造賀田万里線 道路災害復旧工事
(高屋町高屋堀 萩原池南)



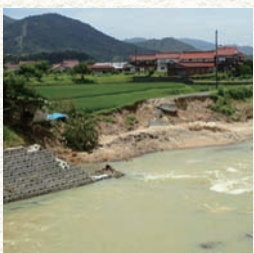
高屋地区 治山災害復旧工事
(高屋町重兼)

黒瀬町

KUROSE Before After



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(黒瀬町南方 上黒瀬橋下)



二級河川黒瀬川水系 黒瀬川 河川災害復旧工事
(黒瀬町乃美尾 水神橋下)



一般県道 吉川大多田線 道路災害復旧工事
(黒瀬町大多田 小池峠下)

災害復旧・復興



二級河川黒瀬川水系 イラスケ川 河川災害復旧工事
(黒瀬町津江)



二級河川黒瀬川水系 神洗川 河川災害復旧工事
(黒瀬町大多田 新田橋上)



二級河川黒瀬川水系 竹保川 河川災害復旧工事
(黒瀬町南方)



小谷川 災害関連緊急砂防事業
(黒瀬町市飯田)



福富町

FUKUTOMI Before After



二級河川沼田川水系 火打坂川 河川災害復旧工事
(福富町上竹仁 大井出橋下)



二級河川沼田川水系 沼田川 河川災害復旧工事
(福富町下竹仁 しゃくなげ館上下)



主要地方道 瀬野川福富本郷線 道路災害復旧工事
(福富町上竹仁 押谷橋上)





豊栄町

TOYOSAKA Before After



二級河川沼田川水系 棕梨川 河川災害復旧工事
(豊栄町清武 弥生橋上下)



二級河川沼田川水系 霜降川 河川災害復旧工事
(豊栄町清武 宮乃首橋下)



二級河川沼田川水系 棕梨川 河川災害復旧工事
(豊栄町安宿 吉末橋上下)



一般国道486号 道路災害復旧工事
(豊栄町安宿 三原市境)

河内町

KOUCHI Before After



二級河川沼田川水系 沼田川 河川災害復旧工事
(河内町戸野 河内グリーンセンター上)



主要地方道 瀬野川福富本郷線 道路災害復旧工事
(河内町下河内 河内高校前)



河内町造賀河戸線

災害復旧・復興



一般国道432号 道路災害復旧工事
(河内町小田 猿岩トンネル下)



二級河川沼田川水系 沼田川 河川災害復旧工事
(河内町河戸 切島橋付近)



二級河川沼田川水系 沼田川 河川災害復旧工事
(河内町中河内 草井橋下)



二級河川沼田川水系 沼田川 河川災害復旧工事
(河内町中河内 篁橋付近)



主要地方道 瀬野川福富本郷線 道路災害復旧工事
(河内町下河内 発電所前)



二級河川沼田川水系 沼田川 河川災害復旧工事
(河内町中河内 河内中学校前)



下大内原隣 災害関連緊急砂防事業
(河内町入野)



奥条川 災害関連緊急砂防事業
(河内町中河内)



安芸津町

AKITSU Before After



風早地区 法面崩壊
(椀ノ丘線)



蚊無中西谷 災害関連緊急砂防事業
(安芸津町三津)



二級河川三津大川水系 三津大川 河川災害復旧工事
(安芸津町三津 変電所前)



一般県道 内海三津線 道路災害復旧工事
(安芸津町風早)



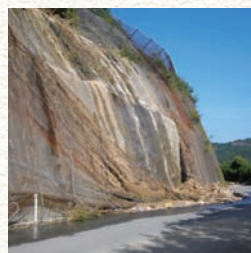
二級河川高野川水系高野川 河川災害復旧工事
(安芸津町大田 岡崎牧場前)



大芝南地区 急傾斜地災害復旧工事
(安芸津町風早大芝島)



主要地方道 安芸津下三永線 道路災害復旧工事
(安芸津町三津 旧道別れ下)



主要地方道 安芸津下三永線 道路災害復旧工事
(安芸津町三津 旧道別れ下)



災害復旧・復興

平成30年7月豪雨災害に係る 災害ボランティアセンターの運営について

H30.9.14 東広島市社会福祉協議会

1. 経緯

- H30. 7.6 西日本地域に豪雨、東広島市内でも全域に甚大な被害が発生
- 7.9 災害ボランティアセンターを開設、相談・ボランティア派遣の受付開始
- 7.13 災害ボランティア一般募集を開始
- 9.2 依頼に対する完了率が99%に達する
- 9.5 災害ボランティアセンターの閉所を決定、公表
- 9.7 災害ボランティアセンターを閉所



2. 活動状況 (9/7現在)

支援依頼（ニーズ）件数、依頼内容

【依頼件数】 …534件 西条北…10件 西条南…27件 八本松…18件 志和…49件 高屋…53件
黒瀬…67件 福富…10件 豊栄…9件 河内…52件 安芸津…239件

【依頼内容】 土砂かき 451件 家財の移動・災害ごみ搬出 50件 土のう積み等 20件
清掃・消毒 7件 その他 6件



ボランティア活動者数

【現地活動者】…延べ6,043人 団体…1,493人〈25%〉
個人…4,550人〈75%〉（うち市内…3,660人〈80%〉市外…890人〈20%〉）

【運営協力団体】…延べ1,531人

東広島市民生委員児童委員（西条北・西条南・高屋・八本松）・西条市街地地区社会福祉協議会、OPERATION
つながり（広島大学）・東広島市社会福祉施設連絡協議会・東広島青年会議所・シャープ社友会・（株）マツダ・
東広島商工会議所青年部・在宅看護職の会・東広島地区医師会・訪問看護有志の会・個人有志・広島国際大学・
近畿大学

【社協ブロック派遣等】…延べ317人

- 広島県社協 7/8～8/21
- 宮城県石巻市 7/19～7/23（単独）
- 全国ブロック（北海道・東北）7/26～8/26
 - 宮城県:宮城県・石巻市・多賀城市・桶谷町・亘理町
 - 青森県:青森県・七戸町・田子町
 - 秋田県:秋田県・横手市
 - 北海道:北海道・札幌市
- 中国ブロック（鳥取・島根）7/13～8/25
 - 鳥取県:日吉津村・境港市・琴浦町・米子市・伯耆町
 - 島根県:益田市・雲南市・大田市・浜田市・出雲市・津和野町
- 広島県
 - 庄原市 8/6～8/26



完了件数、残件数とその調整内容等（9/7現在）

依頼件数…534件、完了件数…527件（完了率99%）、残件数…7件

～残件数の状況～

- ・現地確認中……………2件
- ・日程調整中……………3件
- ・重機作業終了後………1件
- ・依頼者保留……………1件

ケガ・病気・事故の件数と内容

（ケガ）…7件：釘・木片の刺さり、擦り傷等

（虫刺され）…2件：蜂・虻

（体調不良）…6件：頭痛・吐気（嘔吐）・めまい等

- ・いずれも軽傷、検査処置等済み
- ・治療費はボランティア保険対応



3. 災害ボランティアセンター閉所後の対応

通常のボランティアセンター（あったか応援センター）へ移行

- 閉所後は通常のボランティアセンターとして継続支援を行う。
- その際、「災害ボランティア事前登録制度」を活用する。
- 具体的な対応は、総務課・企画福祉課・地域福祉課でプロジェクトチームを結成し、ニーズの受付、ボランティアの募集、マッチング、現地活動などを調整する。



地域支え合いセンターの開設

- 市からの委託を受けて、「地域支え合いセンター」を開設
 - ・被災者の孤立死、自殺の発生防止への取組
 - ・被災者の早期の生活再建を支援
- 推進方法は、生活支援員や生活支援相談員が巡回訪問等により現状把握、相談受付、課題発見、見守り、専門機関等へのつなぎ、コミュニティづくりの支援などを行う。



4. 支援物資の受入状況

支援者 124の団体・個人等

(行政関係) 東広島市外…7団体 (社協関係) 境港市外…4団体 (公益法人関係) 東広島地区医師会外…10団体 (その他団体) 八本松中央住民自治協議会外…4団体 (企業) (株) マツダ外…30社 (個人等) …64人

支援物資等

軽トラ…1台 外部クーラー…4台 スコップ…515本 土のう袋…150,050枚 ブルーシート…180枚
軍手類…7,619双 マスク…14,510枚 飲料水…22,858本 紙コップ…3,150個 ほか