

平成30年7月豪雨災害 被災者支援活動報告

平成31年2月

(公社)日本技術士会中国本部
防災委員会

目 次

2018年7月6日、7日発災後、「技術士会独自の支援活動」と「広島県災害復興支援士業連絡会(以後、士業連絡会と呼ぶ)の構成団体としての支援活動」に分けて報告する。

1. 技術士会独自の活動

- (1) 活動組織
- (2) 関連会議への報告
- (3) 報告会・会報への報告
- (4) 技術相談支援
- (5) 被災者支援を目的とした現地調査
- (6) 岡山県支部との連携活動

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

- (1) 活動組織
- (2) 関連会議への報告
- (3) 災害ボランティアセンターへ運営スタッフ派遣
- (4) 避難所等での被災者相談支援
- (5) 広島県の地域支え合いセンターとの連携支援
- (6) まちづくり支援

1. 技術士会独自の活動

(1)活動組織:中国本部

対応者・組織	対応内容・役割分担	開催頻度等	備考
・本部長	<ul style="list-style-type: none"> ・統括本部との連絡調整 ・広島市災害ボランティアセンターへの会員派遣調整 	<ul style="list-style-type: none"> ・必要に応じて調整 ・要請に応じて派遣 	・士業連絡会 会長を担当
・事務局	<ul style="list-style-type: none"> ・緊急事務局会議開催 ・防災支援委員会とのWeb会議 	<ul style="list-style-type: none"> ・必要に応じて開催 	
・防災委員会	<ul style="list-style-type: none"> ・支援活動全般 <ul style="list-style-type: none"> ○技術相談、生活相談 ○復興まちづくり支援 ・支援活動取りまとめ報告 <ul style="list-style-type: none"> ○ホームページへ掲載 ○最終報告書作成 	<ul style="list-style-type: none"> ・要請に応じて派遣 <p>○2月から毎月更新 ○7月作成予定</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・防災委員会 ・応用理学部会 	<ul style="list-style-type: none"> ・現地調査開催 <ul style="list-style-type: none"> ○被災者支援目的 	<ul style="list-style-type: none"> ・必要に応じて開催 	
<ul style="list-style-type: none"> ・防災委員会 ・建設部会 	<ul style="list-style-type: none"> ・報告会開催 ・外部報告会参加 	<ul style="list-style-type: none"> ・定期講演会に開催 ・要請に応じて参加 	
<ul style="list-style-type: none"> ・岡山県支部 ・防災委員会 	<ul style="list-style-type: none"> ・連携活動 <ul style="list-style-type: none"> ○被災者相談会 ○現地調査 	<ul style="list-style-type: none"> ○要請に応じて派遣 ○必要に応じて開催 	

1. 技術士会独自の活動

(1)活動組織:統括本部 防災支援委員会

対応者・組織	対応内容・役割分担	開催頻度等	備考
・委員長	・各本部との連絡調整	・必要に応じて調整	
・事務局	・各本部とのWeb会議	・必要に応じて開催	
・防災委員会	・支援活動全般 ○各本部との情報連絡 ○各本部活動の情報整理 ○各本部へのアドバイス等の情報発信 ○被災者支援活動等への予算措置	・要請に応じて対応	

1. 技術士会独自の活動

(2) 関連会議への報告(2018年7月～2019年2月)

■ 中国本部会議

開催日	場所	会議	報告内容
2018.7.10	事務局	緊急事務局会議	中国本部対応
2018.7.18	事務局	緊急事務局会議	中国本部・岡山県支部の対応
2018.8.30	事務局	第1回防災委員会	中国本部・岡山県支部の対応
2019.2.5	事務局	第2回防災委員会	中国本部・岡山県支部の対応

■ 統括本部 防災支援委員会会議

開催日	場所	会議	報告内容
2018.7.12	事務局	7月次幹事会後Web会議	被災状況、被災者支援活動
2018.8.9	事務局	8月次幹事会後Web会議	支援活動・岡山県支部連携
2018.9.13	統括本部	9月次防災支援委員会	現地調査・支援活動
2019.12.6	統括本部	12月次防災支援委員会	支援活動・広島県協定締結
(2019.3.14)	統括本部	3月次防災支援委員会	支援活動

1. 技術士会独自の活動

(3) 報告会・会報への報告(2018年7月～2019年2月)

■中国本部報告

開催日	場所	報告会・会報	報告内容
2018. 11.23	サテライトキャンパスひろしま	<u>平成30年度建設部会・定期講演会¹⁾</u>	被災状況と被災者支援活動
2019. 2.1	中国本部	<u>中国本部会報「防災委員会報告」No.17²⁾</u>	現地調査・被災者支援活動
2019. 2.5	広島弁護士会館	<u>平成30年度第2回防災講演会³⁾</u>	広島県災害復興支援士業連絡会の被災者支援活動

■その他本部報告

開催日	場所	報告会	報告内容
2018. 10.27	熊本市	西日本技術士研究・業績発表年次大会	被災状況、被災者支援活動
2018. 11.11	福島県郡山市	全国防災連絡会議	被災者支援活動・岡山県支部連携

1. 技術士会独自の活動

(4)技術相談支援(2018年7月～8月)

■広島県坂町災害たすけあいセンターからの技術相談⁴⁾

開催日	場所	参加者	相談内容
2018. 7.24	坂町災害たすけあいセンター	技術士会:3名 センター :2名	地区会長からの技術相談支援方法と今後の予定協議
2018. 8.1	坂小学校区 (西側地区3箇所、 上条地区3箇所、植 田地区2箇所)	技術士会:6名 センター :1名 地区会長:3名 ※傷害保険加入	相談件数:8件 各会長から町道、個人宅、崖崩れ等の応急処置と復旧方法について、現地で説明を受けて回答するとともに、後日整理して報告
2018. 8.10	横浜小学校区 (鯛尾地区4箇所、 横浜一部地区3箇所、 横浜二部地区2箇所、 横浜三部地区2箇 所)	技術士会:6名 センター :1名 地区会長:4名 ※傷害保険加入	相談件数:11件 各会長から町道、個人宅、崖崩れ等の応急処置と復旧方法について、現地で説明を受けて回答するとともに、後日整理して報告

1. 技術士会独自の活動

(5)被災者支援を目的とした現地調査(2018年8月～2019年2月)

■広島地域で被害の大きかった3地区の現地調査⁵⁾

開催日・参加者	場所	被災状況
2018.8.26 参加者:16名 中国本部14名 統括本部1名 近畿本部1名 ※傷害保険に加入	熊野町川角 5丁目 大原ハイツ	花崗岩類のコアストーンが住宅団地の中央部を直撃し、大きな被害が発生した。一方、住宅団地の南側では、斜面の崩壊とともに土砂流的な流れがあった。
	広島市安芸区 矢野東7丁目	溪流には治山堰堤が設置されていたところもあり、堰堤の被害はほとんどないものの、多量の土石流が流出した。治山堰堤の効果はあったものの、土石流堆積物との対応をどうしたらよいか、溪流のすぐ下流に建設された住宅団地の現地調査を行った。
	坂町 小屋浦地区	111年前にも大きな土石流災害に見舞われている。今回、3つの溪流から土石流が発生し、小屋浦地区に大きな被害をもたらした。川の上流には昭和25年に建設された練り石積みの砂防堰堤があり、今回土石流の速い流れで破壊された。現地では、小屋浦の土石流被害や砂防堰堤状況を調査し、今後の対応や教訓の参考とした。

1. 技術士会独自の活動

(5)被災者支援を目的とした現地調査(2018年8月～2019年2月)

■熊野町大原ハイツの現地調査⁶⁾

開催日・参加者	場所	調査内容
2019.2.9 参加者:13名 技術士会2名 広島大学2名 防災士会1名 地元住民5名 熊野町2名 林野庁1名 ※行政以外10名は、傷害保険加入	熊野町川角5丁目 三石山	<ul style="list-style-type: none">・2月16日大原ハイツ第1回防災勉強会開催にあたり、事前に現地の対策工事状況と土石流発生原因を確認するため、現地調査を実施した。・この調査で、大原ハイツの現状の応急復旧工事、林野庁による恒久対策工事を確認した。・崩壊源頭部の地形やパイピングの痕跡、土石流下部の不安定なコアストーンの存在を確認した。

1. 技術士会独自の活動

(6)岡山県支部との連携(2018年8月～2018年9月)

■岡山県支部との連携支援活動

開催日・参加者	場所	内容
2018.8.20 参加者:2名 岡山県支部1名 中国本部1名	岡山市 東区役所	【相談会】 岡山弁護士会と岡山市主催の相談会に岡山県支部から1名、中国本部から1名が相談員として参加した。 ・砂川の堤防決壊による自宅擁壁・水路被害の復旧方法と費用負担について ・中区の畑地被害の復旧方法と費用負担について
2018.8.22 参加者:1名 岡山県支部1名	総社市 総社西公民館 久代分館	【相談会】 岡山県支部から1名相談員として参加した。 ・アルミ工場で発生した爆発事故の被害補償について ・斜面崩壊による倉庫被害補償について
2018.9.29 参加者:25名 岡山県支部19名 中国本部6名	・倉敷市真備 ・矢掛町横谷、 東三成	【 現地調査:岡山県支部主催⁷⁾ 】 岡山地域で大きな災害が発生した3箇所 ⁷⁾ の被災特徴を把握するため、岡山県支部が現地調査を開催した。

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(1)活動組織:広島県災害復興支援士業連絡会

① 発足の経緯

- 東日本大震災を受け、広島県内の民間の専門家団体が、それぞれの専門分野の知識を集約し、相互に連携して広島県内に避難された被災者らへの各種相談やカウンセリングなどを実施する目的で発足した。

② 最近の活動

- 平成26年8月広島土砂災害における被災者支援活動
- 広島市と「広島土砂災害に係る被災者等の生活再建相談に対応するための専門家派遣」の協定書を締結(平成27年7月27日)
- 広島県・広島市との「大規模災害時の被災者支援協定書」締結準備

③ 参加団体(事務局:広島弁護士会)14団体

○ 法律系

弁護士、司法書士、不動産鑑定士、税理士、行政書士、社会保険労務士、土地家屋調査士、海事代理士、法テラス広島

○ 技術系

技術士、建築士

○ 福祉系(広島の特徴)

社会福祉士、介護福祉士、精神保健福祉士

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(1)活動組織:広島市災害ボランティア活動連絡調整会議

① 設置目的

- 大規模災害時における被災者の安全確保や生活支援、行政の業務支援等のボランティア活動に係わる諸問題の検討並びに相互に連携を強化し、災害時における円滑なボランティア活動が行える環境を整備する。
- 災害時におけるボランティアの効率的な活動に資する。

② 参加組織(事務局:広島市市民局市民活動推進課)

- 社会福祉法人広島市社会福祉協議会
- 日本赤十字社広島県支部
- 広島商工会議所
- 広島県災害復興支援士業連絡会
- その他
- 広島市市民局、健康福祉局、消防局

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(1)活動組織:平成30年7月豪雨災害支援ひろしまネットワーク会議

① 設置目的

- 西日本豪雨災害の支援活動を行う県内外の団体・個人の方(NPO/NGO、社会福祉協議会、行政、企業、関係機関、個人など)の情報共有、意見交換の場とする。
- 県内の被災状況・行政と社協の支援活動、県外の支援活動、参加者の支援活動の情報共有を目的とする。

② 参加組織

(運営事務局:ひろしまNPOセンター、
全国災害ボランティア支援団体ネットワーク)

- 広島市市民活動推進課、広島市社会福祉協議会
- 広島県県民活動課、広島県社会福祉協議会
- 内閣府
- その他 支援活動団体

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(2) 関連会議への報告(2018年7月～2019年3月)

■ 広島県災害復興支援士業連絡会

開催日	会議	場所	報告内容
2018.8.29	第47回連絡会議	弁護士会館	ボランティアセンター(以後VCと呼ぶ)・相談会派遣、現地調査
2018.10.15	第48回連絡会議	弁護士会館	真備地区調査・大原ハイツ支援
2018.12.13	第49回連絡会議	技術士会	大原ハイツ復興の会支援
2019.2.21	第50回連絡会議	弁護士会館	防災講演会・大原ハイツ防災勉強会

■ 広島市災害ボランティア活動連絡調整会議

開催日	会議	場所	報告内容
2018.7.9	第3回調整会議	総合福祉センター	VC立上げと各団体からの派遣協議
2018.7.13	第4回調整会議	総合福祉センター	VC派遣、7.12から相談員派遣
2018.7.20	第5回調整会議	総合福祉センター	VC派遣、生活相談対応
2018.7.27	第6回調整会議	県民文化センター	VC派遣、矢野地区の課題提案
2018.11.26	第8回調整会議	県民文化センター	VC派遣実績数・相談会派遣
(2019.3.19)	第9回調整会議	県民文化センター	

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(2) 関連会議への報告(2018年7月～2019年3月)

■西日本豪雨災害支援ひろしまネットワーク会議

開催日	会議	場所	報告内容
2018.7.11	第1回会議	総合福祉センター	士業連絡会の支援活動
2018.7.15	第2回会議	総合福祉センター	士業連絡会の支援活動
2018.7.18	第3回会議	三原市サン・シープラザ	三原市での支援活動
2018.8.20	第10回会議	総合福祉センター	士業連絡会の支援活動
2018.9.27	第17回会議	県民文化センター	地域ごとの支援活動、今後の課題 (広島県地域支え合いセンターとの 連携、大原ハイツ支援)
(2019.2.25)	第22回会議	県民文化センター	
(2019.3.20)	第23回会議	県民文化センター	

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(3) 災害ボランティアセンターへ運営スタッフ派遣

(2018年7月～8月)

広島市災害ボランティア活動連絡調整会議の構成団体として派遣

■ 技術士会中国本部会員のスタッフ派遣⁸⁾

災害ボランティアセンター	派遣期間	派遣延べ人数
本部	2018年7月10日～16日	6
安芸区	2018年7月12日～8月12日	29
安佐北区	2018年7月11日～22日	14
合計		49

■ 士業連絡会全体のスタッフ派遣とボランティア参加者

災害ボランティアセンター	派遣延べ人数	ボランティア参加人数
本部	40	—
安芸区	183	12,788
安佐北区	36	11,773
南区	42	5,100
合計	301	30,526

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(4) 避難所等での被災者相談支援(2018年8月～10月)

■ 広島県要請の被災者相談会⁹⁾

開催日	場所	参加者	相談内容
2018. 8.19	熊野町民体育館	技術士会1名 その他士業5名 県職員2名	相談件数:16件 ・空家・ブロック塀・墓地被害、復興まちづくりについて他
2018. 9.21	坂町役場	技術士会1名 その他士業4名 県職員2名	相談件数:8件 ・行政側の土砂災害対策に対する不信について他
2018. 10.2	坂町役場	技術士会1名 その他士業5名 県職員2名	相談件数:2件 ・町管理の水路復旧方法について他
2018. 10.9	坂町役場	技術士会1名 その他士業3名 県職員2名	相談件数:20件 ・浸水対策、下水管・町水路被害、墓地被害について他

■ 広島市要請の被災者相談会¹⁰⁾

開催日	場所	参加者	相談内容
2018. 8.18	矢野南小学校	・技術士会1名 ・その他士業4名	被災者の話を聴く「慰問」に近いもの

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(5) 広島県の地域支え合いセンターとの連携支援

(2018年8月～2019年2月)

■ 広島県との協議、協定締結式、連絡会議

開催日	場所	参加者	内容
2018. 8.6	広島県庁	技術士会1名 その他士業6名 県職員3名	【協議】 ・市町の避難所避難者への相談活動依頼 ・地域支え合いセンター構想協力依頼
2018. 8.29	法テラス広島 事務所	技術士会2名 その他士業6名 県職員2名	【協議】 ・地域支え合いセンター構想の意見交換
2018. 10.30	広島県庁	技術士会2名 その他士業多数 県知事・職員多数	【 広島県との協定締結式¹¹⁾ 】 ・「被災者の見守り・相談支援業務に関する」 締結式
2019. 1.29	広島県社 会福祉会 館	技術士会1名 その他士業2名 県・社協職員多数	【「関係機関・団体連絡会議」】 ・地域支え合いセンターの活動報告 ・今後の具体的な連携についての意見交換

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(5) 広島県の地域支え合いセンターとの連携支援

(2018年8月～2019年2月)

■ センターから技術士会への相談会派遣依頼

開催日	場所	参加者	相談内容
2019. 2.16	熊野町民 会館	・技術士会1名 ・その他士業3名	【熊野町地域支え合いセンター被災者相談会 ¹²⁾ 】 相談件数:14件 ・田圃、ため池被害の修繕について他
(2019. ○.○)	熊野町民 会館	・技術士会1名 ・その他士業3名	【被災者相談会】 相談件数:

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(6)まちづくり支援(2018年8月～2019年6月)

■熊野町川角地区「大原ハイツ復興の会」支援(1)

開催日	場所	参加者	内容
2018. 8.31	広島弁護士会館	技術士会4名 弁護士会7名 復興の会1名	【第1回意見交換会】 ・復興の会の活動予定 ・平成26年8月広島豪雨災害時の支援実績紹介
2018. 9.28	広島市安佐北区 新建自治会 集会所	技術士会2名 弁護士会3名 復興の会3名 新建自治会2名	【新建自治会への相談】 ・平成26年8月広島豪雨災害時の自治会 よる復旧・復興まちづくり実績紹介
2018. 10.8	広島市安佐南区 梅林地区	技術士会3名 弁護士会1名 復興の会4名 復興交流館3名	【 <u>砂防堰堤視察、復興交流館への相談¹³⁾</u> 】 ・砂防堰堤4基、水路工2施設の視察 ・梅林学区の復旧・復興まちづくり実績紹介
2018. 10.16	くまの・みらい交流館	地元住民60人 (43世帯)	【第1回集会】 ・「大原ハイツ復興の会」正式発足 ・要望書作成のためのアンケート調査依頼

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(6)まちづくり支援(2018年8月～2019年6月)

■熊野町川角地区「大原ハイツ復興の会」支援(2)

開催日	場所	参加者	内容
2018. 10.25	広島弁護士会館	技術士会4名 弁護士会3名 広島大学2名 復興の会5名	【第2回意見交換会】 ・要望書アンケート調査結果報告 ・熊野町との意見交換について
2018. 10.29	熊野町役場	技術士会2名 弁護士会2名 復興の会4名 熊野町3名	【熊野町との意見交換】 ・アンケート調査による要望について ・住民説明会について
2018. 11.7	熊野第4小学校 体育館	技術士会1名 弁護士会1名 復興の会5名 広島県・熊野町 被災住民	【川角五丁目(大原ハイツ)における災害関 連緊急事業等に係る合同事業説明会】 ・広島県と熊野町による事業説明 ・質疑応答
2018. 11.8	熊野町役場	技術士会1名 広島大学2名 復興の会2名	【広島大学防災・減災研究センターとの意 見交換会】 ・大原ハイツ復興の会への支援依頼

2. 士業連絡会の構成団体としての活動 (6)まちづくり支援(2018年8月～2019年6月)

■熊野町川角地区「大原ハイツ復興の会」支援(3)

開催日	場所	参加者	内容
2019. 11.27	熊野町民 会館	技術士会2名 弁護士会4名 防災士会1名 復興の会役員5名 復興の会会員	【第2回集会】 ・要望書アンケート調査結果報告 ・自主防災会の立上げ ・専門家との意見交換 ・雨量計アプリ、ライングループについて
2019. 1.25	熊野町役 場	技術士会2名 防災士会1名 復興の会役員1名 検証委員	【第4回熊野町「平成30年7月豪雨」災害検証委員会の傍聴】 ・熊野町の災害対策本部体制、避難情報、避難所運営の改善点等を確認
2019. 2.16	熊野町民 会館	技術士会4名 その他士業3名 広島大学1名 防災士会1名 復興の会役員5名 大原ハイツ住民34名 その他住民24名	【 <u>大原ハイツ第1回防災勉強会¹⁴⁾</u> 】 ・「土砂災害発生メカニズムと今後の危険性について」(広大防災・減災研究センターの土田センター長講演) ・「土砂災害ハード対策について」(中国本部防災委員会の山下副委員長講演)

2. 士業連絡会の構成団体としての活動

(6)まちづくり支援(2019年4月～2019年6月)

■熊野町川角地区「大原ハイツ復興の会」支援(4):今後の予定

開催日	場所	参加者	内容
(2019.4.7)	熊野町民 体育館 会議室		【大原ハイツ第2回防災勉強会】 ・警戒・避難について ・防災マップについて
(2019.4.21)	熊野町民 体育館 会議室		【大原ハイツ第3回防災勉強会】 ・防災まち歩き ・防災マップの作成作業
(2019.5.○)	熊野町民 体育館 会議室		【大原ハイツ第4回防災勉強会】 ・土砂災害警戒避難マニュアルについて ・避難訓練について
(2019.6.○)	熊野町民 体育館 会議室 大原ハイツ		【大原ハイツ第5回防災勉強会】 ・避難訓練実施