



令和3年8月12日～秋雨前線による

大雨災害に対する防災技術センター(中国技術事務所)の災害復旧活動

排水ポンプ車による排水活動を実施しました。

令和3年8月12日からの秋雨前線による大雨に伴い、中国地方では河川の氾濫等により災害が発生しました。

これにより、防災技術センターの災害対策用車両(排水ポンプ車 4台)を8月13日から順次派遣し、8月15日に全て帰還しました。

災害対策用機械派遣一覧

災害対策用機械	災害協定会社名*	会社所在地	期間	派遣先
排水ポンプ車①・②	山陽工業(株)	広島県広島市	①R3.8.13～R3.8.15 ②R3.8.14～R3.8.15	広島県広島市
	(株)ミヤケン (山陽工業(株)協力会社)	広島県広島市		
	アドヴァンス工業(株) (山陽工業(株)協力会社)	広島県広島市		
排水ポンプ車③	(株)伏光組	広島県広島市	R3.8.14～R3.8.15	広島県三次市
	(有)石本組 (株)伏光組協力会社)	広島県広島市		
	(有)岩川建設 (株)増岡組協力会社)	広島県広島市		
排水ポンプ車④	沼田建設(株)	広島県広島市	R3.8.15～R3.8.15	島根県江津市

* 災害協定会社名とは、「災害応急活動等に関する基本協定」を締結している会社名をいいます。

排水ポンプ車の輸送・操作を行っていただいた会社は「災害応急活動等に関する基本協定（以下「災害協定」）」を締結している建設会社、機械設備会社及び協力会社の皆様です。

災害が発生し災害復旧活動を行う際には、災害協定に基づき協力要請を行います。災害協定締結業者は、本来の仕事を、急遽“やり繰り”して、社員を派遣していただいています。特に、今回は盆時期と重なり、社内の調整が厳しい中ご対応いただきました。このようなご協力をいただきながら、災害復旧活動を行っています。

災害復旧活動（排水ポンプ車①②）



事務所長による出発前のあいさつ



「お盆の期間の急な要請にご協力いただきありがとうございます。」

「新型コロナウイルスの感染、現場での作業に気を付けてお願いします。」

R3訓練状況（排水ポンプ車）



作業手順の確認等の訓練を実施し、出動に備えています。

出発前のミーティング



排水ポンプ車①

8月13日22時20分頃現地へ向けて出発



現地活動状況



現地到着後、直ちに作業開始！

夜間作業では、排水ポンプ車に搭載されているバルーン（照明）や太田川河川事務所から派遣された照明車と連携して、排水ホースや水中ポンプの設置及び排水活動を開始しました。



明るくなってから更に安全確認！

翌朝、明るくなった状況で、さらに周辺の安全確認を行います。

暗い中での作業着手だったため、明るくなって周辺の安全の再確認を行います。

また、排水作業状況（水中ポンプにゴミが挟まっているか、排水ホースのよじれがないか、等）の確認を行います。

作業完了後、帰還！

8月15日排水ポンプ車①②が帰還しました。山陽工業(株)、(株)ミヤケン、アドヴァンス工業(株)の皆様ありがとうございました！



災害復旧活動（排水ポンプ車③）



出発前のミーティング



排水ポンプ車③

8月14日11時40分頃現地へ向けて出発



R3訓練状況（排水ポンプ車）



作業手順の確認等の訓練を実施し、出動に備えています。
写真左：(株)伏光組、右：(株)増岡組

現地活動状況



現地到着後、直ちに作業開始！
現地には、15時過ぎに到着。暗くなる前に、迅速に排水ポンプ車に搭載されている水中ポンプや排水ホースを据付、作業を開始しました。
現地では、既に到着している排水ポンプ車と協力して排水作業を行いました。



作業完了後、水中ポンプ、排水ホースを撤収！

排水作業完了後、資機材を排水ポンプ車に積み込みます。
写真は、長さ約20mの排水ホースを畳んでいる状況です。排水作業後の水を含んだ排水ホースは、重みが増し大変な作業です。



作業完了後、帰還！

8月15日排水ポンプ車③が帰還しました。
(株)伏光組、(有)石本組、(有)岩川建設の皆様ありがとうございました！

災害復旧活動（排水ポンプ車④）



出発前のミーティング



排水ポンプ車④

8月15日8時20分頃現地へ向けて出発



R3訓練状況（排水ポンプ車）



作業手順の確認等の訓練を実施し、出動に備えています。

現地活動状況



現地到着後、直ちに作業開始！



まずは資機材の運搬！
水中ポンプを運搬します。水中ポンプは約30kg/台あり準備作業も大変です。今回は4台の水中ポンプを運搬しました。



作業完了後、帰還！
8月15日排水ポンプ車④が帰還しました。
沼田建設㈱の皆様ありがとうございました！



資機材の接続！

水中ポンプにフロート、排水ホースを接続します。フロートにより水中ポンプを少し浮かせて運転します。



設置完了後、水中ポンプを稼働！

水中ポンプ設置完了後、水中ポンプを稼働します。写真左は、水中ポンプを設置した吸込み側、写真右は、水中ポンプで吸込んだ水の吐出し側の状況です。水中ポンプ4台運転で30m³/minの水を排水します。