

////////////////////

西日本豪雨災害ボランティア活動について

(岡山県倉敷市真備町地内)





初めに

夕食が終わり何気なくテレビを見ていると、衝撃的な映像が目に飛び込んできました。

まるで東日本大震災を彷彿とさせる光景。

民家が屋根まで浸水し、押し寄せる土砂で道路が分断し、道路の脇には瓦礫の山。その光景に思わず画面に見入ってしまいました。

それから数日が経ち同業者仲間と飲んでいると、いつの間にか話題は西日本豪雨災害の話に。

「一向に進まない瓦礫の撤去作業をしにボランティアに行こうか？」

岡山県？ 広島県？ 広島市は政令指定都市だから業者は沢山いるだろうから、岡山県に行こう！ そんな他愛のない話からボランティアに行くことになりました。

////
さて、岡山県にボランティアに行く事になりましたがやった事がないボランティア活動。インターネットで「岡山県ボランティアセンター」と検索すると事細かく情報が載っていますが、手続等が大変そう。

そこで組合の顧問である仙台市議会議員 高橋卓誠先生に事情を説明し、「岡山県倉敷市に知り合いの先生いませんか?」と聞いたところ、「う~ん。知っている先生がいるか探してみます」との回答。30分後に連絡が来て、「見つかりました。この電話にかけてください」

「えっ、もう見つかったの?」 電話をしたら後戻りができない。

意を決して電話をし、「岡山県に瓦礫撤去のボランティアに行きたいのですが?予定は8月11日から8月19日までの9日間。詳しい内容はメールで送付します」 相手は倉敷市議会議員 齋藤武次郎先生。

「ありがとうございます。詳しい話は倉敷市建設局の担当者から連絡させます」・・・もう、これは本気になるしかない。ここから大奮闘致します。

ボランティア活動のフローチャート

事前準備

西日本豪雨災害ボランティア
概要書の送付

※ 倉敷市議会議員 齋藤武次郎先生

ボランティア申請手続き

※ 社会福祉法人 社会福祉協議会
倉敷災害ボランティアセンター

災害派遣等従事車両証明の
申請手続き

※ 仙台市危機管理室

ボランティア保険の加入手続き

※ 仙台市社会福祉協議会

建設重機等積込作業

※ 各自

活 動

移 動
H30.8.11 ~ H30.8.12

※ 東北自動車道⇒磐越道⇒北陸道⇒
舞鶴若狭道⇒中国・山陽自動車道

ボランティア活動
(瓦礫撤去作業)

※ H30.8.12 ~ H30.8.15 4日間

ボランティア活動
(土砂撤去作業)

※ H30.8.16

跡片付け
H30.8.17

※ 建設重機の積込・トラック修理

移 動
H30.8.17 ~ H30.8.18

※ 山陽自動車道⇒新名神⇒名神⇒北
陸道⇒磐越道⇒東北自動車道

ボランティア活動・フローチャート

作成日 平成30年7月28日

作成者 長田 泰郎

1.実施予定日

移動日(仙台から岡山県倉敷市) 平成30年8月11日

活動日 平成30年08月12日から平成30年08月17日

移動日(仙台から岡山県倉敷市) 平成30年8月18日

○移動経路

仙台宮城IC ⇒ 東北自動車道(郡山JCT) ⇒ 常磐自動車道(新潟中央JCT) ⇒
北陸自動車道(福井北JCT) ⇒ 舞鶴若狭自動車道(春日JCT) ⇒ 中国自動車道(古川JCT) ⇒
北陸自動車道(福井北JCT) ⇒ 山陽自動車道倉敷IC

○移動距離 仙台から倉敷 1009.5km

○所要時間 約14時間

2.参加者

○(株)協栄興産 代表取締役 長田 泰郎

○栄工業(株) 代表取締役 寺門 孝氏

○(株)秀明 代表取締役 北島 健作

○(株)新栄産業 代表取締役 北山 利行

3.活動内容

○民地内の瓦礫撤去作業 (流木・家財道具等)

○民地内の土砂撤去作業

○民地内高圧洗浄機による洗浄

4.持ち込み機材 (別紙)

5.東日本大震災での活動内容

○仙台市青葉区管内の危険箇所(仙台市道)の「立ち入り禁止等の看板設置

○災害ごみの仮置き場から処分場までの運搬 (宮城野区管内)

○キンビール仙台工場から津波で流出した缶製品(ビール等)の回収作業

○道路破損箇所の注意喚起(視線誘導標)の設置

○法面崩壊により転倒した案内標識(FⅡ型)の撤去・再設置作業 (国道45 石巻地区)

6.申請書類等

災害派遣等従事車両証明書発行に伴い、以下の手続が必要

○岡山県市町村災害ボランティアへの申請書(別紙)の送付

※活動場所の記入が必要。FAXでの送受信で対応

○証明書発行申請 (仙台市に申請予定)

※仙台市議会議員 高橋 卓誠先生が申請手続き予定

○その他申請手続きがあれば指示ねがいます。

7.その他

○宿泊先の手配をお願いしますが、難しい場合は車中またはテントにて対応いたします

※2名は大型トラックの寝台にて就寝可能。風呂は銭湯にて対応

○車両置き場の確保をお願いいたします。(大型トラック2台・普通トラック1台)

※活動箇所周辺が希望

○燃料(軽油・ガソリン)の確保をお願いいたします

※費用はこちらで負担いたします

○仮設トイレは必要でしょうか。必要であれば用意します

※飲食物は用意して行きます

番号	品名	数量	適用
1	小型バックホウ	1	PC-28uu・平積0.1㎡
2	同上ハサミ	1	
3	同上法面バケット	1	
4	小型バックホウ	1	PC-10uu・平積0.025㎡
5	バックホウ	1	PC-50uu・平積0.2㎡
6	同上ハサミ	1	
7	クレーン付きトラック	1	11t車・積載量4.8t
8	クレーン付きトラック	1	14t車・積載量6.8t
9	3tダンプ	1	3t車・積載量3t
10	発電機	1	25KVA
11	同上分電盤(100Vに変換)	1	100V≒4口
12	水タンク	1	1.5㎡
13	洗浄機	2	
14	チェーンソー	1	機械式
15	水中ポンプ	1	
16	インパクトレンチ	1	電動式
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			



車両 ①
クレーン付きトラック8t
積載量4.8t



車両 ②
クレーン付きトラック14t
積載量6.8t



車両 ③
3tダンプ
積載量3t

事前準備



小型バックホウ
平積 0.1㎡



小型バックホウ
平積 0.025㎡



バックホウ
平積 0.2㎡



発電機
2.5KVA



分電盤
100V * 4



水タンク
1.5㎡

2018年8月11日(土) 菅生PA
出 発 AM 8 : 15



移動距離 1,100km 所要時間 14時間
(実施 仙台⇒岡山19時間 広島県福山町⇒仙台27時間)

宿泊場所 ビジネスホテルにしな 岡山県浅口郡里庄町里見地内
(真備町から広島方面に車で40分)



2018年8月12日(日) 真備記念病院
到着 AM 7:45

真備記念病院



真備記念病院付近



真備記念病院



真備ボランティアセンター



真備町災害個所・瓦礫受入施設 位置図



2018年8月12日(土) 真備町有井地区
瓦礫撤去作業 AM 10:20~



災害前 2013年3月撮影 真備町有井地区
Google earthより



災害後 2018年8月12日撮影 真備町有井地区



瓦礫撤去活動狀況



2018年8月13日撮影 真備町有井地区 No.1
瓦礫撤去後





瓦礫撤去活動状況



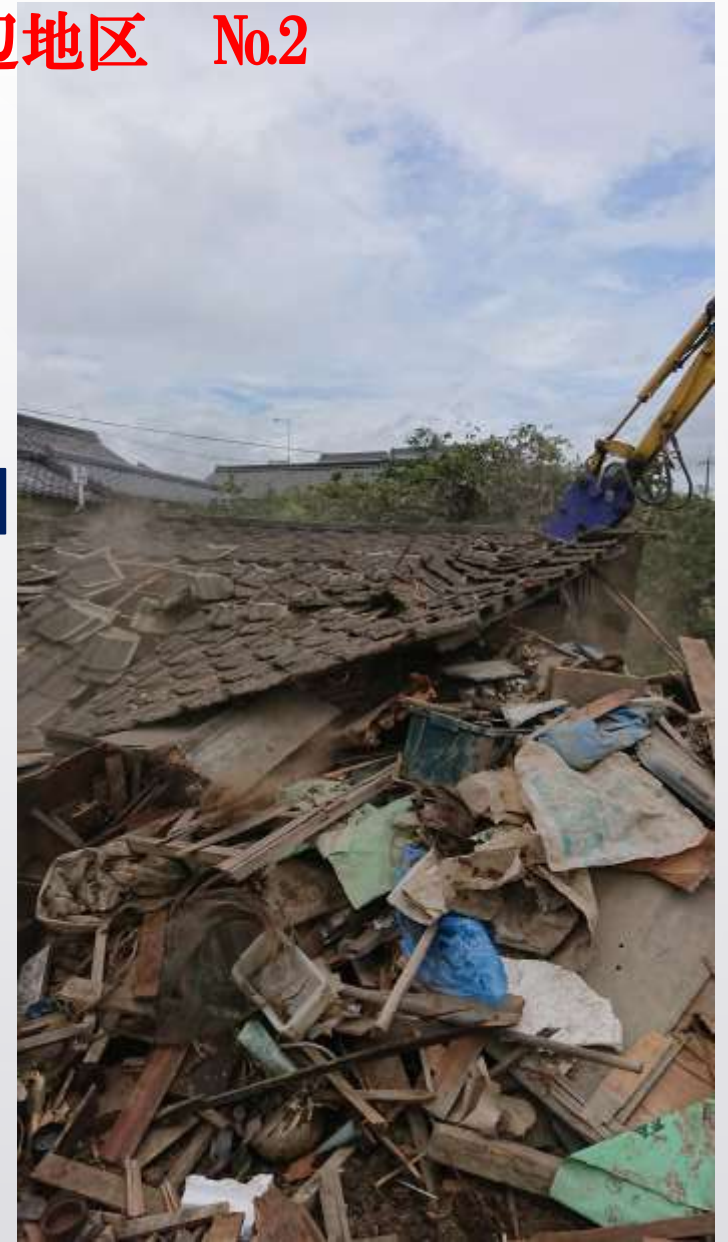
2018年8月14日撮影 真備町川辺地区 No.1

瓦礫撤去活動状況





納屋解体作業



経費内訳

項目	金額	備考
燃料費	199,520	移動費(往復) ￥159,445 (片道6回給油)
宿泊費	89,424	8/12～8/16 5泊
飲食費	98,043	
雑費	1,694	熊手
合計	388,681	参加費 1社 ￥100,000 計 ￥400000

瓦礫の撤去・運搬量は
幅 5m*深さ1.5mの25mプール 約2.5杯分

瓦礫等撤去作業運搬出来高【概算】

活動位置	活動内容	月日	使用車両運搬台数 (撤去場所～捨場)			備考
			3tダンプ	2tダンプ	軽トラック	
有井地区 No1	瓦礫撤去	8/12	6		5	am10:00～17:00
		8/13	11	3		am8:00～18:00
有井地区 No2	瓦礫撤去	8/12	6		5	am10:00～17:00
		8/13	12	4		am8:00～18:00
有井地区 No3	瓦礫撤去	8/13	10	10		am8:00～18:00
有井地区 No4	瓦礫撤去	8/14	6	6		am8:00～18:00
有井地区 No5	土砂撤去	8/16	11	12		am8:00～18:00
川辺地区 No1	瓦礫撤去	8/14	10	8		am8:00～18:00
川辺地区 No2	瓦礫撤去	8/15	2	2		am8:00～18:00
川辺地区 No3	瓦礫撤去	8/15	10	10		am8:00～18:00
川辺地区 No4	瓦礫撤去	8/15	6	2		am8:00～18:00
合計			90	57	10	
瓦礫撤去運搬			79	40		119
土砂撤去運搬			11	12		23
家電品等運搬					10	

瓦礫撤去運搬量

$119台 \times 4.0m^3 = 476m^3$

土砂撤去運搬量

$23台 \times 2.0m^3 = 46m^3$



工種内訳表	工事名称【瓦葺等除去作業】(組置1)：
-------	---------------------

株式会社協栄興産

費目	工程	施工名称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費							
			1	式		1,176,002	
瓦葺作業			1	式		1,176,002	内訳書01号
瓦葺作業			1	式		1,176,002	内訳書02号
瓦葺作業確認			1	式		1,176,002	内訳書03号
瓦葺作業 機械搬込・D15区間の有無・無し・1.0km以下			476	m ³	617	293,692	#-2-2
瓦葺搬込（小箱盛土工）			476	m ³	1,809	765,884	#-2-1
ダンプトラック運搬 2t_積込用5種0.12m ³ _土砂_D10以下≤3.0km_路面-員			48	m ³	2,531	116,496	0024)#-2-1-3

工種別内訳	工事名称【瓦礫等撤去作業】	】(積算1:)
-------	---------------	---------

株式会社盛栄興産

費目	工種	施工名称	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
瓦葺作業			1	式		1,176,002	内訳表21号
直接工事費						1,176,002	
共通仮設費率額 $1,176,002 \times 53.87\% (36.91\% \times 1.6)$			1	式		633,000	
共通仮設費合計						633,000	
純工事費						1,809,002	
現場管理費 $1,809,002 \times 84.40\% (70.332\% \times 1.2)$			1	式		1,526,000	
工事原価						3,335,002	
一般管理費 $3,335,002 \times 21.30\% (20.29\% \times 1.06)$			1	式		709,998	
工事価格						4,045,000	
消費税相当額 $4,045,000 \times 8.00\%$			1	式		323,600	
工事合計						4,368,600	
調立基準価格							
$1,809,002 \times 0.95 + 1,526,000 \times 0.75 + 709,998 \times 0.65$						3,324,000	

仙台市内で作業した場合の積算額(復興経費対応)
 約4,000,000円

今回のボランティア活動を通して以下の事を知り、学びました。

1. ボランティアの申し込みは、社会福祉法人 社会福祉協議会(社協)が窓口になり、各地域に点在するサテライトと呼ばれる拠点に振り分けします。サテライトは主にNPO団体が運営し、その地域の様々な活動を支援しています。20代、30代の若者が中心となり、宿泊、食事は保証されているため、全国各地の被災地を渡り歩いている若者が少なくはありません。

2. 津波などの災害は、その威力は凄まじく全ての建物を呑込み破壊するため流出した瓦礫等の処分は行政に委ねられますが、今回の様な浸水被害は流出が殆どなく自己責任で処分しなければなりません。この様な災害は、ボランティアに頼わずにはいられない現状がありました。

3.自分の住んでいる街でどのような災害が発生するのか、事前にハザードマップで確認することがいかに大切な事か痛感しました。事前に起こりうる災害を把握していた方は、速やかに非難し難を逃れてます。国土交通省のホームページから災害別のハザードマップを入手できますので早速確認してください。

4.ただ漠然と歌っていました「四つのテスト」。先日何気なく会社に飾ってある「四つのテスト」に今回のボランティア活動で行った様々な場面を当てはめてみますと、ほんの少しですがこんな事なのかなと悟った気がします。

最後になりますが、今回のボランティアでお世話になりました様々な方々に心から御礼申し上げます。そして、一日も早い全国の被災地の復興を願っています。