

議事1.(2) 令和2年7月豪雨災害概要

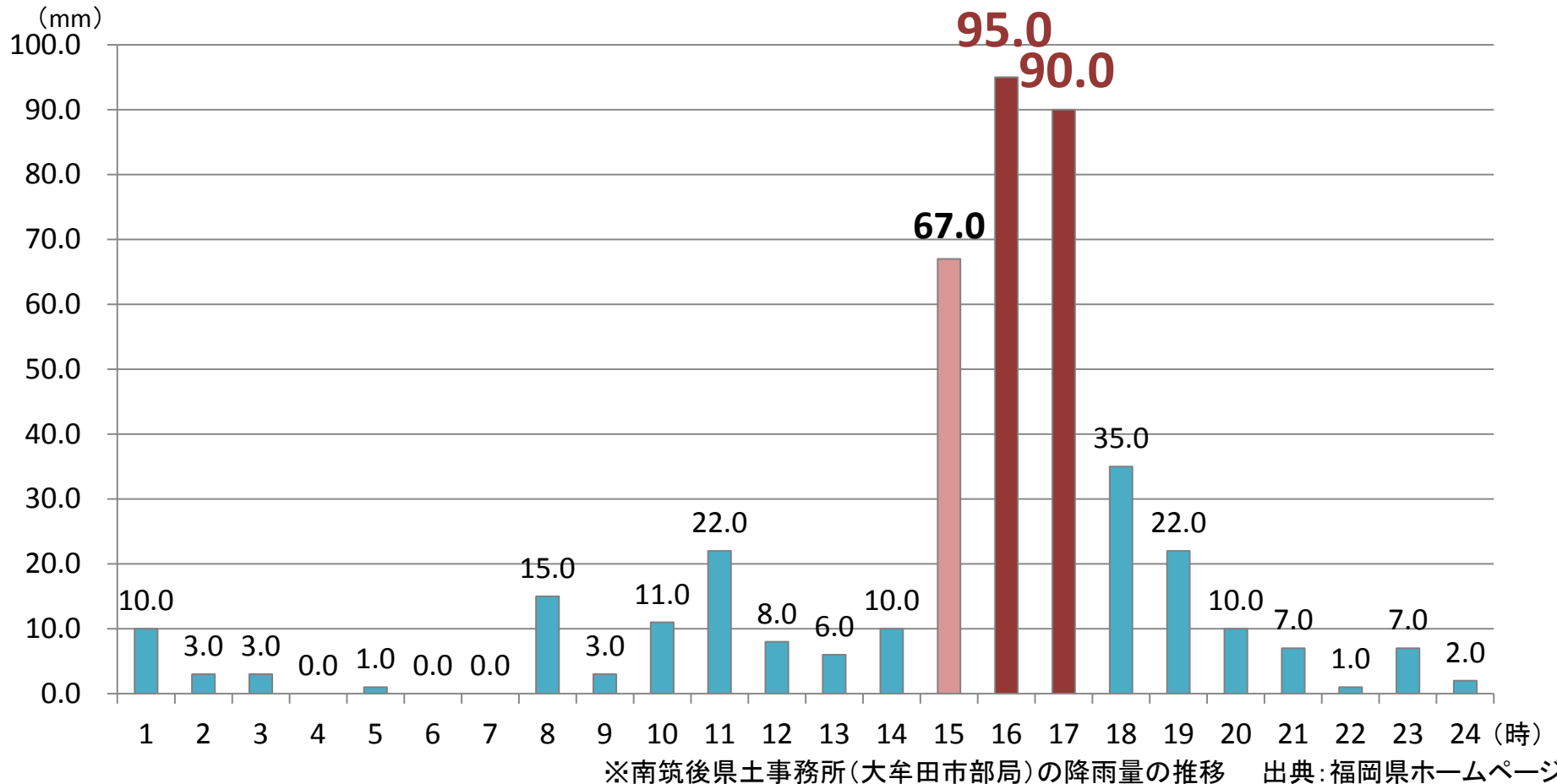
- ・大牟田市の被害状況及び対応について

大牟田市における集中豪雨の状況(7月6日)

- 1日で7月の1ヶ月の降水量を超える降雨(約450mm:歴木中学校雨量計)

※ 大牟田市の7月の1ヶ月間の平均降水量 373.5mm(統計期間:1981~2010年) 気象庁ホームページより

- 15時から記録的な豪雨が発生し、100mm/h近い雨が約2時間以上継続
- 観測史上最大の豪雨



福岡県大牟田市における被害状況(1) ※8月12日時点

避難者数(最大) 1, 690人(7月6日23時時点)

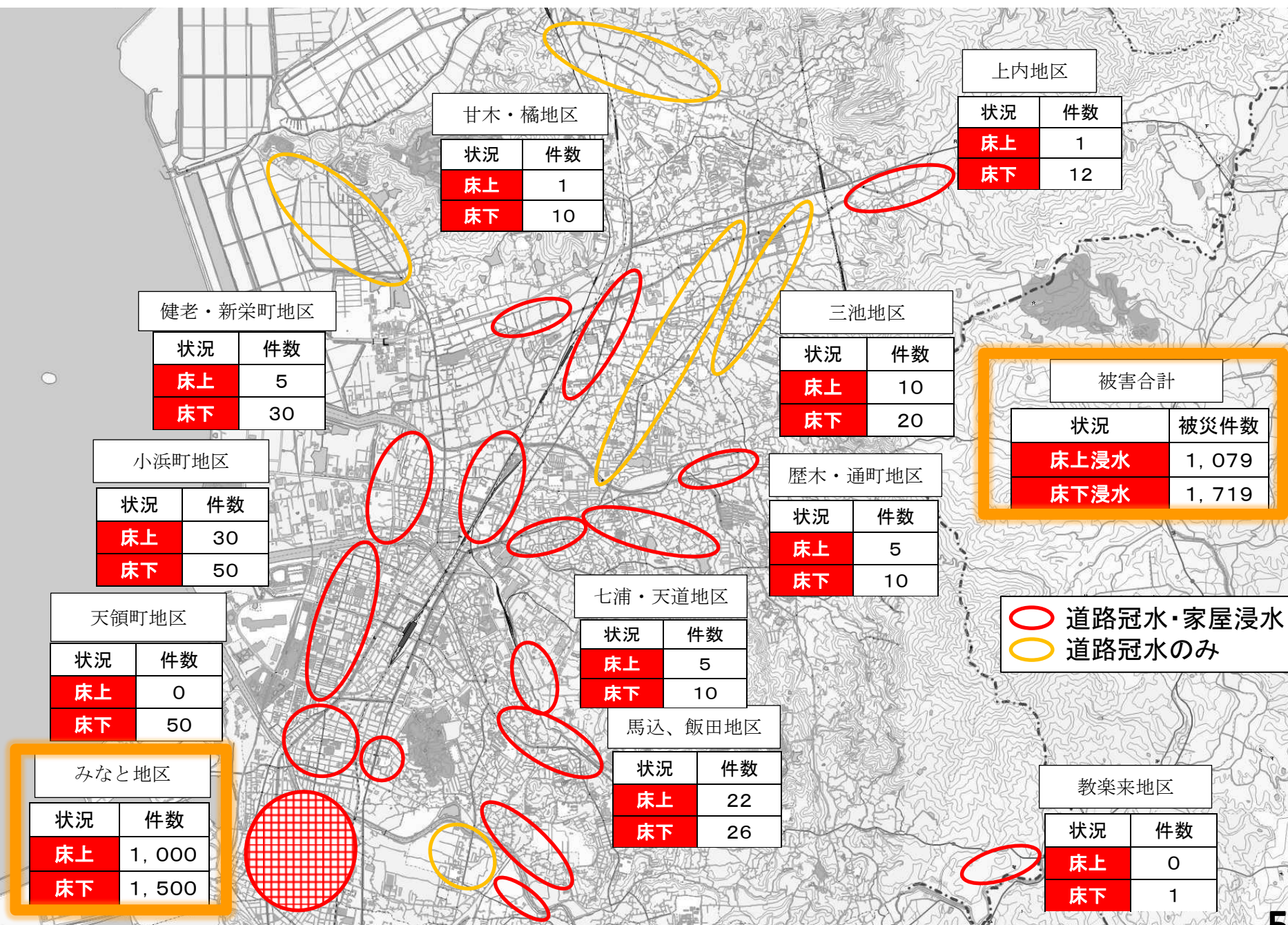
人的被害	死者2人、重傷者1人、軽傷者3人				
住家被害	全壊(土砂災害) :3戸(上内、今山)		推計値(7月9日時点)	家屋被害調査結果	※引き続き、 り災証明書申 請に基づく家 屋調査を実施
		床上浸水	1,079件	1,280件	
		床下浸水	1,719件	788件	
道路被害	損壊:190箇所、埋没:11箇所(上内 他)				
橋りょう	損壊:3箇所(高田橋、板井橋、鼻崎橋)				
河川	溢水:12箇所、施設損壊:35箇所(手鎌南川(甘木)、船津新川(船津町)、白銀川 他)				
土砂災害	崖崩れ:102箇所、地すべり:4箇所(馬渡町、宮原町、四ヶ、倉永、上内、今山、教楽木 他)				
農林水産業 ※被害額(速報) 約12.8億円	水田関係 市内ほぼ全域で冠水(一部の水田にて土砂流入) 農業施設 ビニールハウス破損被害 2件 畜産関係 鶏舎冠水 1件(5棟) 林務関係 三池山林道:普光寺上方山腹崩壊、その他の林道:複数箇所で道路や法面崩落 法面崩落 : 稲荷山団地南側法面 他 農道・水路 農道法面崩落 : 大字上内栴地区 大字四ヶ川床地区 他 農地土砂流入 : 大字教楽来、大字上内釈迦堂地区 他 農地法面崩落 : 大字上内芝尾地区 他 ため池 堤体陥没 : 大字今山谷ノ浦堤、内側法面崩落 : 大字橘セタクワズ堤 水産関係 漂流ゴミ : 河川からの漂流ゴミ(倒木等)多数、ノリ作業倉庫 : 床下浸水1件 ノリ漁船 : 流出2隻、転覆2隻、沈没1隻、漁船係留杭 : 破損5本 被災証明書の交付状況(7月7日～8月12日) 証明書交付件数 12件 (内訳)甘木・橘地区 3件、上内地区 4件、天領町・みなと地区 1件、小浜町地区 1件、 その他3件(岩本2、今山1)				

福岡県大牟田市における被害状況(2) ※8月12日時点

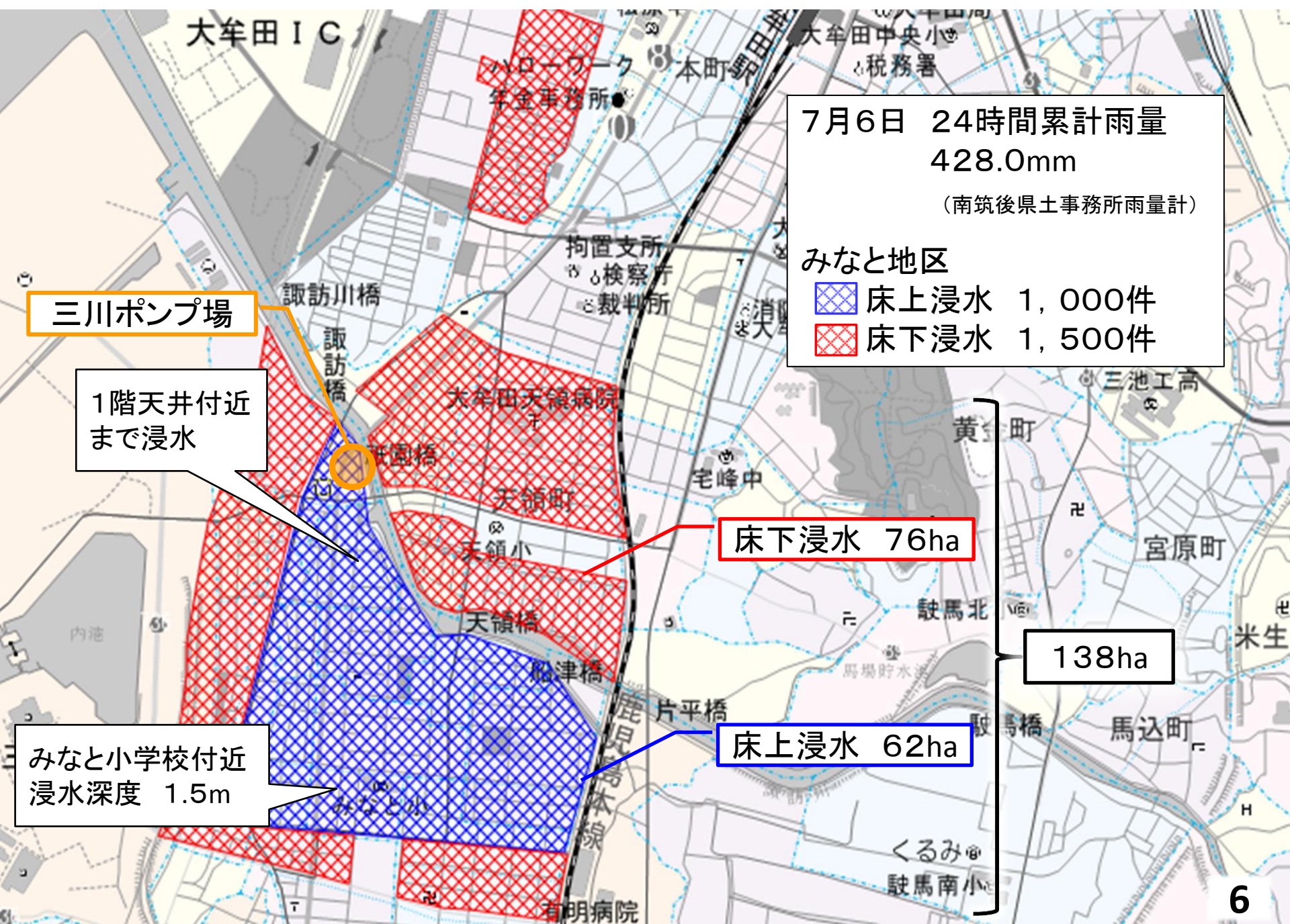
商工業被害 ※被害額(速報) 約36億円	①商工業者の被害状況 商工業者の被害状況については、大牟田市地域活性化センター、大牟田商工会議所、福岡県中小企業家同友会大牟田支部と協力して調査を進めている。 ■被害額等(8月12日現在) 調査件数:535件 ※被害がなかった事業者を含む、聞き取り調査の総数(延べ) 被災件数:223件 ※調査件数のうち、被害があったことを把握できた事業者数 被害総額:約36億円 ※被災件数のうち、被害額まで把握できた177件の総額 ※調査件数や被災件数は、協力団体が会員事業者等に行った聞き取り調査及び事業者説明会におけるアンケート調査の合計数であり、被災証明書の交付件数とは異なる。 ②被災証明書の交付状況(7月7日～8月12日) 証明書交付件数 356件 ■被災証明書を交付した事業者の分布 <table> <tr> <td>甘木・橘地区</td><td>11件(甘木3、吉野2、橘5、白銀1)</td></tr> <tr> <td>田隈地区</td><td>58件(田隈38、草木20)</td></tr> <tr> <td>歴木・通町・白川地区</td><td>52件(歴木6、通町3、東新町12、旭町16、柿園町4、他11)</td></tr> <tr> <td>健老・新栄町地区</td><td>65件(健老町5、大黒町16、明治町19、新栄町17、他8)</td></tr> <tr> <td>小浜町地区</td><td>12件(小浜町7、西浜田町1、新地町4)</td></tr> <tr> <td>天領町・みなと地区</td><td>124件(天領町15、汐屋町20、樋口町16、姫島町6、上屋敷町18 三川町8、加納町9、南船津町16、他16)</td></tr> <tr> <td>馬込・飯田地区</td><td>6件(一部町3、馬込町1、神田町2)</td></tr> <tr> <td>その他</td><td>28件(岩本2、右京町3、萩尾町2、勝立3、他18)</td></tr> </table>	甘木・橘地区	11件(甘木3、吉野2、橘5、白銀1)	田隈地区	58件(田隈38、草木20)	歴木・通町・白川地区	52件(歴木6、通町3、東新町12、旭町16、柿園町4、他11)	健老・新栄町地区	65件(健老町5、大黒町16、明治町19、新栄町17、他8)	小浜町地区	12件(小浜町7、西浜田町1、新地町4)	天領町・みなと地区	124件(天領町15、汐屋町20、樋口町16、姫島町6、上屋敷町18 三川町8、加納町9、南船津町16、他16)	馬込・飯田地区	6件(一部町3、馬込町1、神田町2)	その他	28件(岩本2、右京町3、萩尾町2、勝立3、他18)
甘木・橘地区	11件(甘木3、吉野2、橘5、白銀1)																
田隈地区	58件(田隈38、草木20)																
歴木・通町・白川地区	52件(歴木6、通町3、東新町12、旭町16、柿園町4、他11)																
健老・新栄町地区	65件(健老町5、大黒町16、明治町19、新栄町17、他8)																
小浜町地区	12件(小浜町7、西浜田町1、新地町4)																
天領町・みなと地区	124件(天領町15、汐屋町20、樋口町16、姫島町6、上屋敷町18 三川町8、加納町9、南船津町16、他16)																
馬込・飯田地区	6件(一部町3、馬込町1、神田町2)																
その他	28件(岩本2、右京町3、萩尾町2、勝立3、他18)																

- 災害救助法の適用 7月7日12:00 災害救助法適用決定(※適用7月6日0:00から)
- 激甚災害の指定(見込み) 7月10日 内閣府(防災担当)より公表
- 特定非常災害の指定 7月14日 内閣府(防災担当)より通知
- 被災者生活再建支援法の適用 7月22日 福岡県より通知

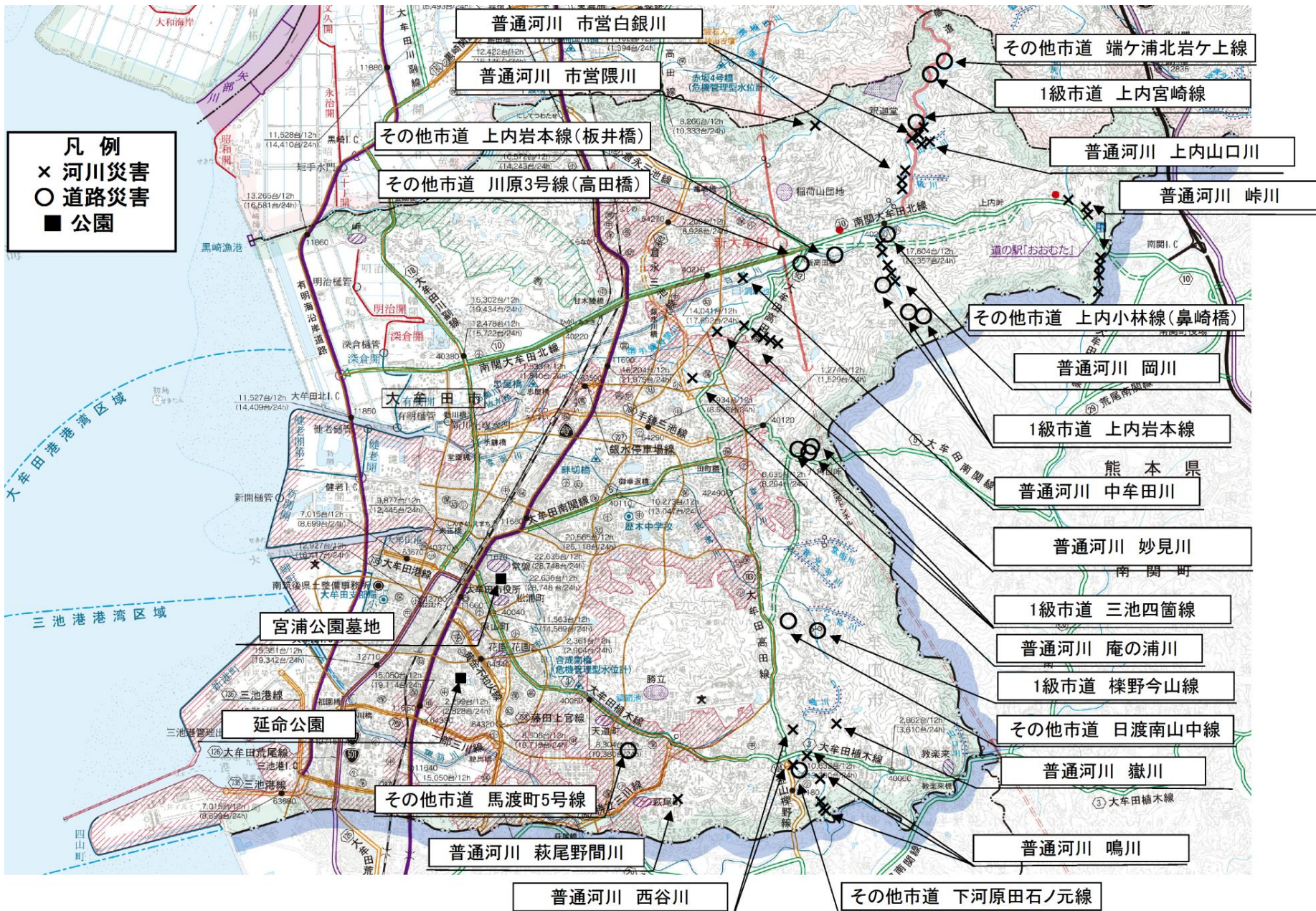
令和2年7月6日からの大雨による浸水被害状況



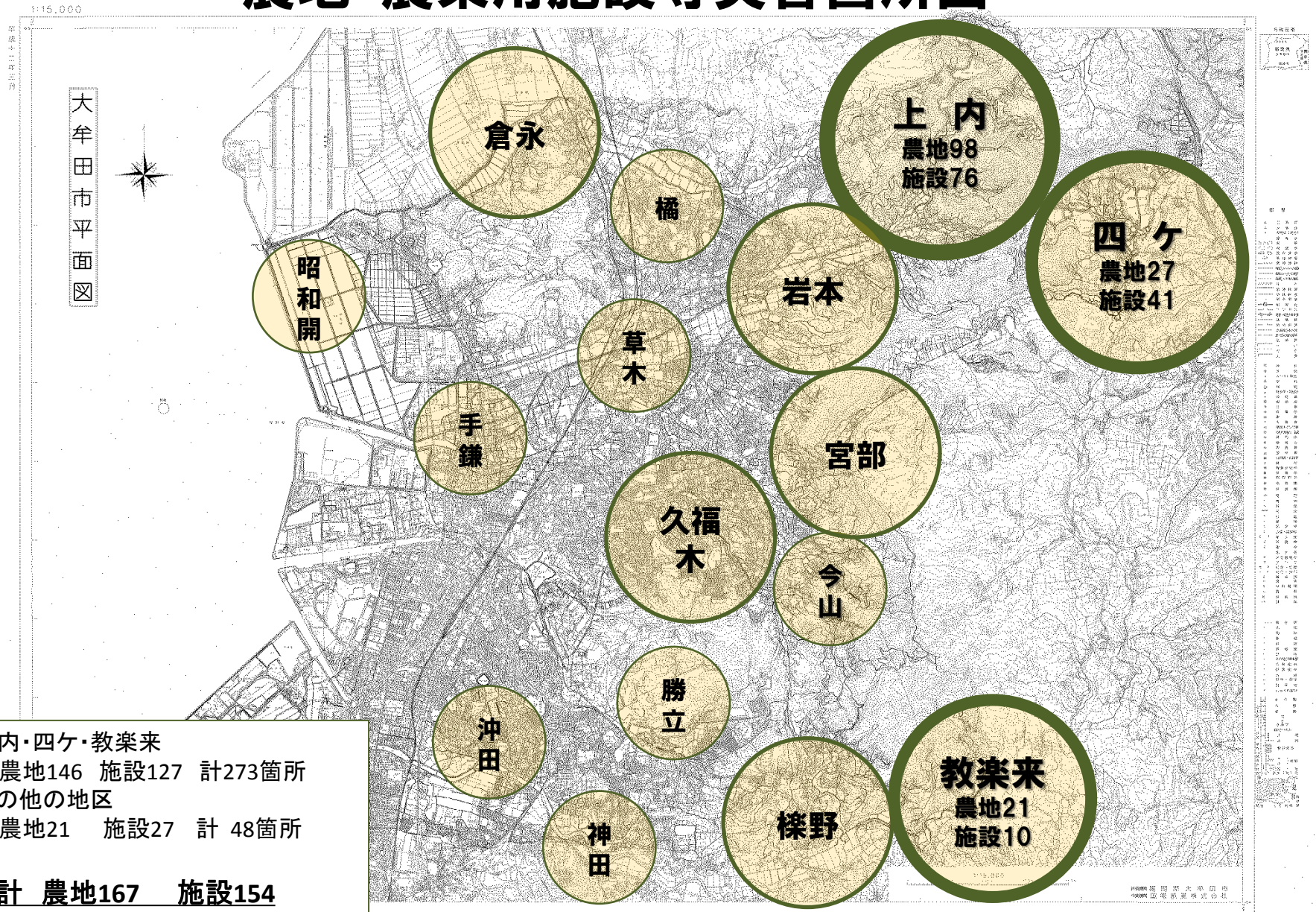
令和2年7月6日からの大雨による浸水状況(みなと校区周辺)



公共土木施設災害箇所図



農地・農業用施設等災害箇所図





国道389号線(三川地区)冠水



みなと小学校(令和2年7月7日) 9



工業専用地域(新開町)では道路・企業敷地が広範囲で冠水(令和2年7月7日)



国道208号線(旭町)冠水



護岸損傷
(大牟田川)



護岸損傷による田面の陥没(大字四ヶ)



護岸損傷(堂面川)



竹林崩壊(大字上内)



道路兼用護岸崩壊・陥没(大字岩本)



農道路面崩落(大字教楽来)



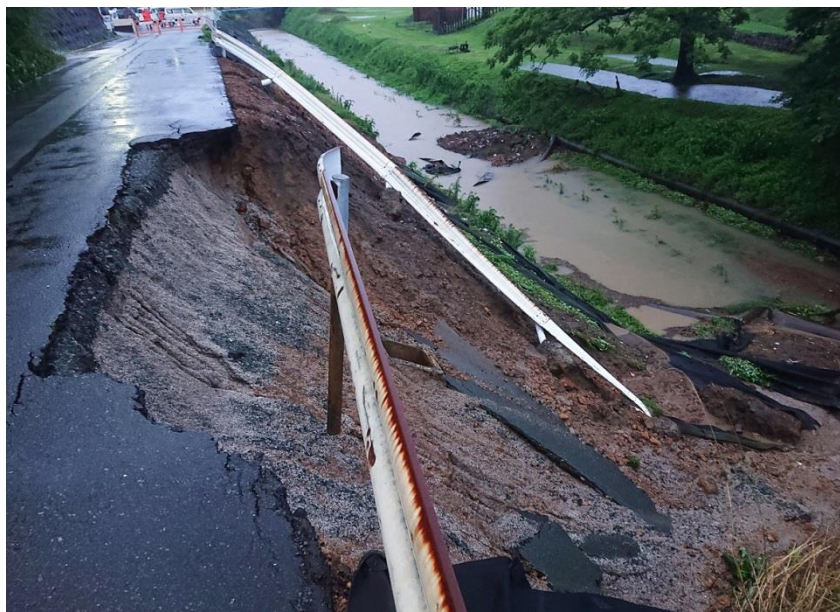
土砂流入被害(普光寺川)



県道5号 大牟田南関線



県道10号 南関大牟田北線



宮原坑跡地東側の市道



市道上内宮崎線(オレンジロード)

令和2年7月6日からの大雨に伴う緊急対応

月日	時間	警報等	主な対応
7月6日	10:16	大雨警報(土砂災害)発表	災害対策本部設置 自主避難所(23か所)開設
	11:26	洪水警報発表	
	13:40	土砂災害警戒情報発表	
	13:48	大雨警報(浸水害)発表	
	14:15		避難準備・高齢者等避難開始発令
	15:25		避難勧告発令
	16:30	大雨特別警報発表	避難指示(緊急)発令
	17:00		避難所(8か所)を追加開設 1か所冠水により閉鎖したため計30か所
			避難所(みなと小学校・三川地区公民館)孤立(約260人)
7月7日	4:30		自衛隊災害派遣要請
	7:45		みなと小学校・三川地区公民館救助開始
	11:30		三川ポンプ場において国土交通省の排水ポンプ車設置・稼働(最大3車両)、民間事業者による仮設ポンプ設置・稼働(最大9台)
	11:40	大雨特別警報解除	
7月8日	12:30		浸水解消
	13:10	土砂災害警戒情報解除	
	13:45	大雨警報(土砂災害)解除	

※ 7月9日10時に避難者がいない避難所を一時閉鎖したものの、同日14時に再度開設。15日に1か所を除き閉鎖

※ 消防、警察による三川地区の安否確認は、7月9日19時に終了

7月6日23時時点の避難者数

施設名	世帯	人	施設名	世帯	人	施設名	世帯	人
三川地区公民館	0	149	玉川小学校	11	17	リフレスおおむた	17	38
駿馬地区公民館	0	0	大正小学校	41	73	旧上官小学校	0	0
勝立地区公民館	9	11	中友小学校	－	64	宮原中学校	18	37
中央地区公民館	30	45	明治小学校	4	52	歴木中学校	17	39
三池地区公民館	25	45	白川小学校	39	60	橘中学校	0	10
吉野地区公民館	29	56	平原小学校	－	26	駿馬小学校	43	94
手鎌地区公民館	72	131	高取小学校	11	16	市民体育館	0	80
みなと小学校	45	72	羽山台小学校	42	77	三池高校	0	27
天領小学校	121	216	銀水小学校	12	25	えるる	－	100
旧駿馬南小学校	20	34	上内小学校	1	1	第二清掃事務所	4	15
天の原小学校	24	41	倉永小学校	18	39	合計	653	1,690

みなと校区における避難者の推移

時刻	みなと小	三川地区 公民館	市全体
16時	0人	0人	117人
17時	9人	15人	369人
18時	9人	15人	505人
19時	33人	15人	969人
20時	54人	15人	1062人
21時	65人	15人	1122人
22時	71人	15人	1431人
23時	72人	149人	1690人
24時	76人	157人	1611人
1時	85人	157人	1567人
2時	85人	157人	1570人
3時	85人	157人	1563人

応援機関による活動(8月12日時点)

陸上自衛隊	● 避難所からの救出活動(7月7日 7:45～16:25) ・みなと小学校 救出人数 150名 ・三川地区公民館 救出人数 110名 ・周辺地区 救出人数 112名 計372名 ● 派遣部隊及び人員 計104名
福岡県警察本部 大牟田警察署	● リエゾン派遣 7月6日～7日 2日間 延2名 ・機動隊 救命ボート、水陸両用車等による救助活動、避難誘導活動 ・航空隊 ヘリコプターを活用した情報収集活動 ・自動車警ら隊 避難誘導活動、被災地警戒活動 ・交通部隊 信号点減対策として交通規制、交通整理等
福岡管区気象台	● リエゾン派遣 7月6日～13日 8日間 延15名 気象情報の提供及び気象情報活用に関する助言
国土交通省	● リエゾン派遣 7月6日～31日 26日間 延52名 ● 排水ポンプ車、照明車の設置(7月7日～30日 24日間) ・三川町ポンプ場、新開町への排水ポンプ車、照明車の設置及び排水活動 ・排水ポンプ車 延165台、照明車 延62台、職員 延60名 ● 路面清掃及び側溝清掃活動 職員 延20名 ・路面清掃車(7月7日～9日、13日～18日 9日間) 延9台 ・側溝清掃車(7月13日～17日、27日～30日 9日間) 延9台 ・排水管清掃車(7月11日～17日、20日～22日、27日～30日 14日間) 延23台 ・散水車 (7月7日～9日、13日～18日 9日間) 延9台 ● 下水道被害調査 7月16日～17日 2日間 延4名 ● 資材提供 オイルフェンス(25m×6本)、オイルマット(約3,300枚)
福岡県	● リエゾン派遣 7月6日～20日 15日間 延30名 ● 保健師等の派遣 7月9日～27日 19日間 延106名 健康管理支援等 ● 事務職員・農業土木職等の派遣 7月14日～8月12日 30日間 延769名 調査等
他市町 ・県内15市19町 ・玉名郡長洲町	● 避難所従事 7月9日～15日 延106名 ● ゴミ収集業務従事 7月15日～31日 延208名 ● 被災住宅等の被害調査 7月16日～8月2日 延260名 ● リ災証明受付業務 7月21日～8月12日 延214名 ● 災害廃棄物仮置場従事 7月9日～29日 延59名 ● 消毒作業業務 7月22日～8月7日 延44名

・三川ポンプ場について

7月6日からの状況(1)

日	時間	警報等	主な対応
6日	7:30		三川ポンプ場 エンジンポンプ3台稼働開始 以降、電動の水中ポンプ9台も降水量に応じて稼働
	10:16	大雨警報(土砂災害)発表	災害対策本部設置 自主避難所開設(23か所)
	11:26	洪水警報発表	
	13:40	土砂災害警戒情報発表	
	13:48	大雨警報(浸水害)発表	
	14:15		避難準備・高齢者等避難開始発令 【三池、銀水、上内、吉野、倉永校区】 指定避難所(23か所)
	14:30		三川ポンプ場12台フル稼働開始(通常は降雨状況にあわせたポンプ台数で運転) 排水能力を超える大雨により浸水箇所が次第に拡大
	15:25		避難勧告発令【市内全域】
	16:30	大雨特別警報(土砂災害)発表	避難指示(緊急)発令【市内全域】 避難所(8か所)を追加。1か所(駛馬地区公民館)冠水により閉鎖したため計30か所
			避難所(みなと小学校・三川地区公民館)孤立(約260人)
	20:15		三川ポンプ場内への浸水が進み、配電盤まで水が浸入し、ショートの可能性が高まり、水中ポンプの運転を停止せざるを得なくなった
	20:30		三川ポンプ場エンジンポンプを稼働するエンジンが浸水したため、エンジンを停止せざるを得なくなった、その後、全ての設備が水没
	21:00		市災害対策本部より国土交通省へ排水ポンプ車の派遣を依頼。

7月6日からの状況(2)

日	時間	警報等	主な対応
7日	4:30		自衛隊災害派遣要請
	7:45		みなと小学校・三川地区公民館救助開始
	11:30		三川ポンプ場において国土交通省の排水ポンプ車設置・稼働(最大3車両) 民間事業者による仮設ポンプ設置・稼働(最大9台)
	11:40	大雨特別警報(土砂災害)解除	
8日	4:25	大雨警報(浸水害)、洪水警報解除	
	12:30		浸水解消
	13:10	土砂災害警戒情報解除	
	13:45	大雨警報(土砂災害)解除	
	19:00		三川ポンプ場ポンプ2台応急復旧、その後順次応急復旧
10日	18:00		三川ポンプ場への浸水対策として、周囲に土のうを設置
12日	14:20		三川ポンプ場ポンプ全台応急復旧
13日	17:00		避難勧告発令【市内全域】 避難所開設
	23:37	大雨警報(土砂災害)発表	
14日	10:54	大雨警報(土砂災害)解除	避難準備・高齢者等避難開始【市内全域】に切替え
15日	13:00		避難準備・高齢者等避難開始【市内全域】解除 天領小学校を除く避難所を閉鎖
16日	17:00		三川ポンプ場に仮設ポンプ6台を設置し、排水機能の増強を図る

三川ポンプ場の施設概要と計画

施設概要

- 昭和38年 三川地区の浸水緩和のため供用開始(**エンジンポンプ3台**)
- 昭和56年頃 **水中ポンプの増設2台**
- 平成2～13年 幹線水路の整備を実施
- 平成4年 **水中ポンプの増設7台** 現在のポンプ状況 **合計12台**

エンジンポンプ	口径 1 0 0 0 mm	×	2 台
	口径 8 0 0 mm	×	1 台
水中ポンプ	口径 6 0 0 mm	×	2 台
	口径 5 0 0 mm	×	7 台
排水能力	6 4 5 m ³ /分		

将来計画

将来の事業計画における排水区域は、現在の三川排水区域に早米来排水区域を加えた区域を全体の排水区域とし、排水機能は、毎分 1, 4 9 4 m³の排水能力を備える計画としています。また、事業の開始には、現在建設中の白川ポンプ場が完成する令和2年度以降に、三川ポンプ場を含む市内のポンプ場全体の事業計画を策定し、取り組むこととしていました。

現在の取組みについて

- まず、応急的な措置として、浸水を防ぐために設置した土のうに代わる、コンクリートブロックなどの構造物に変更する措置に着手しました。さらに、配電盤等の電気設備を高い位置に配置するなどの対策にも着手しています。
- また、今後の台風など不測の大雨に対応するため、応急復旧した既存ポンプ12台に加え、仮設の水中ポンプを6台増設し、毎分約48m³の排水能力を更に確保し、既存の排水能力の増強を図るとともに、国土交通省からの排水ポンプ車の支援についても、気象情報に基づく市からの要請に直ちに対応できるよう調整を図っています。
- 次に、三川ポンプ場の復旧に向け、災害復旧に関する調整を国・県及び関係機関と行っており、国の災害査定を経た後にポンプ場の復旧事業に着手する予定です。



位置図

三川ポンプ場

一般平面図

S=1/100



三川ポンプ場平面図

大牟田市公共下水道事業			
工事名称			
図面名	三川ポンプ場 一般平面図		
図面番号	M-1	縮尺	1 : 100
大牟田市企業局施設課			



三川ポンプ場

エンジンポンプ(1～3号)





電動水中ポンプ(1～2号)

電動水中ポンプ(3～9号)



7月6日の三川ポンプ場内(エンジンポンプ室)の状況



当日の様子

7月6日14時30分からエンジンポンプ3台、電動水中ポンプ9台全てを稼働させ排水を行っていましたが、配電盤への水の侵入により20時15分に電動水中ポンプ9台、エンジンの浸水により20時30分にエンジンポンプ3台の稼働を停止せざるを得なくなりました



現在の様子



配電盤



7月6日の三川ポンプ場運転日報(1/4)

三川ポンプ場雨水日報(1/2)

令和2年7月6日 月曜日 雨量 410.5 mm

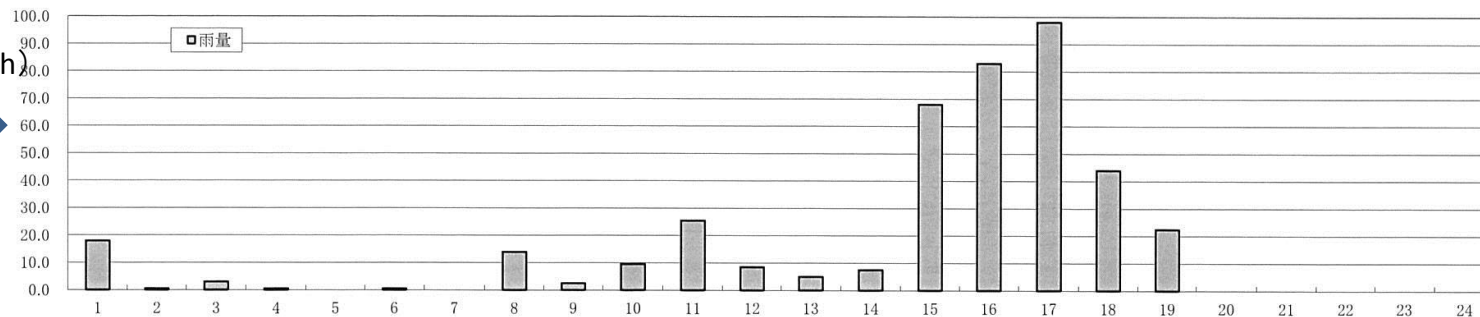
	1号雨水ポンプ				2号雨水ポンプ				3号雨水ポンプ				No.1水中ポンプ				No.2水中ポンプ				No.3水中ポンプ				
	起動		停止		起動		停止		起動		停止		起動		停止		起動		停止		起動		停止		
	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	
運 転 時 刻	7:20	-1.55	20:30	-	7:20	-1.55	20:30	-	0:26	-1.12	1:23	-1.70	0:00	-1.32	0:41	-1.66	0:15	-1.38	0:41	-1.66	0:00	-1.32	0:34	-1.75	
									7:20	-1.55	20:30	-	5:32	-1.36	6:26	-1.65	0:45	-1.54	0:49	-1.64	7:36	-1.41	7:41	-1.55	
													7:35	-1.45	7:39	-1.54	1:08	-1.39	1:22	-1.59	14:19	-1.43	14:24	-1.84	
													8:06	-1.56	8:09	-1.57	2:03	-1.39	3:25	-1.61	14:29	-1.25	20:15	-	
													9:48	-1.28	10:22	-1.69	7:35	-1.45	8:02	-1.55					
	No.4水中ポンプ				No.5水中ポンプ				No.6水中ポンプ				No.7水中ポンプ				No.8水中ポンプ				No.9水中ポンプ				
	起動		停止		起動		停止		起動		停止		起動		停止		起動		停止		起動		停止		
	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	時間	水位	
運 転 時 刻	0:00	-1.32	0:35	-1.94	0:08	-1.39	0:36	-2.04	0:19	-1.31	0:42	-1.71	0:20	-1.28	0:48	-1.62	0:24	-1.26	0:59	-1.66	1:07	-1.42	1:23	-1.60	
	7:36	-1.41	7:41	-1.55	9:54	-1.31	10:40	-2.15	9:54	-1.31	10:40	-2.15	10:17	-1.43	11:02	-1.63	10:19	-1.48	11:13	-1.61	10:44	-1.50	11:13	-1.61	
	14:19	-1.43	14:24	-1.84	14:20	-1.46	20:15	-	14:22	-1.67	20:15	-	14:29	-1.25	20:15	-	14:30	-1.17	20:15	-	14:30	-1.17	20:15	-	
	14:29	-1.25	20:15	-																					
		1号		2号		3号		No.1水中P		No.2水中P		No.3水中P		No.4水中P		No.5水中P		No.6水中P		No.7水中P		No.8水中P		No.9水中P	
本日運転時間		13:10		13:10		14:07		8:19		9:41		6:30		6:31		7:09		7:02		6:59		7:14		6:30	
運転時間累計		32:43		35:25		40:46		23:02		22:23		18:45		18:31		19:18		18:30		16:59		17:17		17:36	

ポンプ起動停止時刻

ポンプ起動停止時刻



降雨量(mm/h)



記録時刻	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	合計
時間雨量	18.0	0.5	3.0	0.5	0.0	0.5	0.0	14.0	2.5	9.5	25.5	8.5	5.0	7.5	68.0	83.0	98.0	44.0	22.5	-	-	-	-	-	
積算雨量	18.0	18.5	21.5	22.0	22.0	22.5	22.5	36.5	39.0	48.5	74.0	82.5	87.5	95.0	163.0	246.0	344.0	388.0	410.5	-	-	-	-	-	410.5

備考

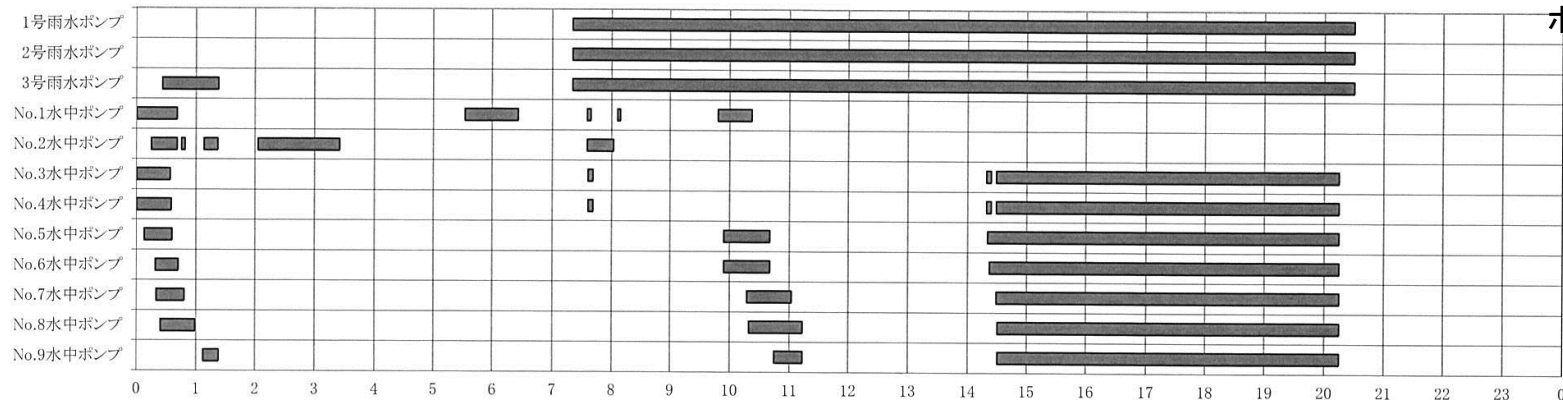
対応者 ■■■■■■■■■■

※雨量計故障の為、20:00以降の雨量については計測値なし。

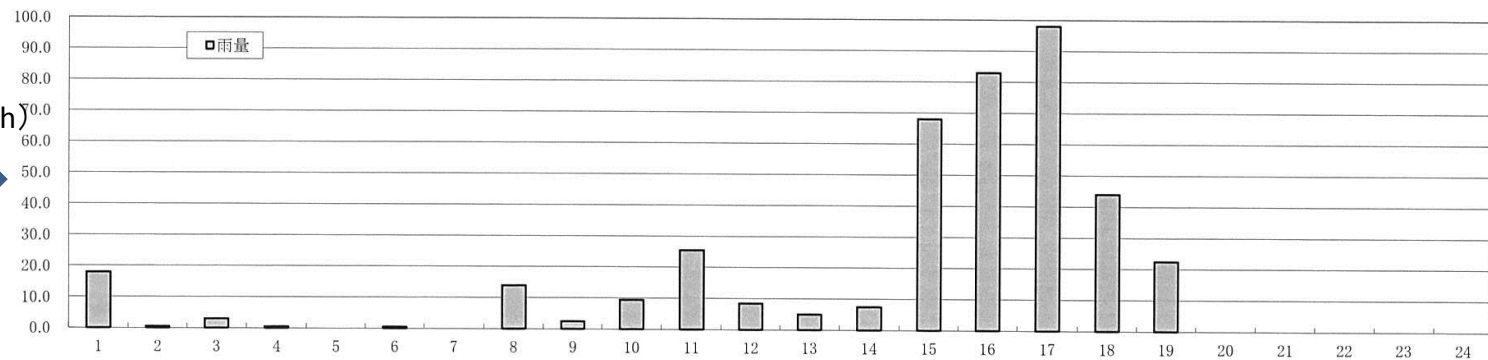
7月6日の三川ポンプ場運転日報(2/4)

三川ポンプ場雨水日報(2/2)

令和2年7月6日 月曜日



降雨量 (mm/h)



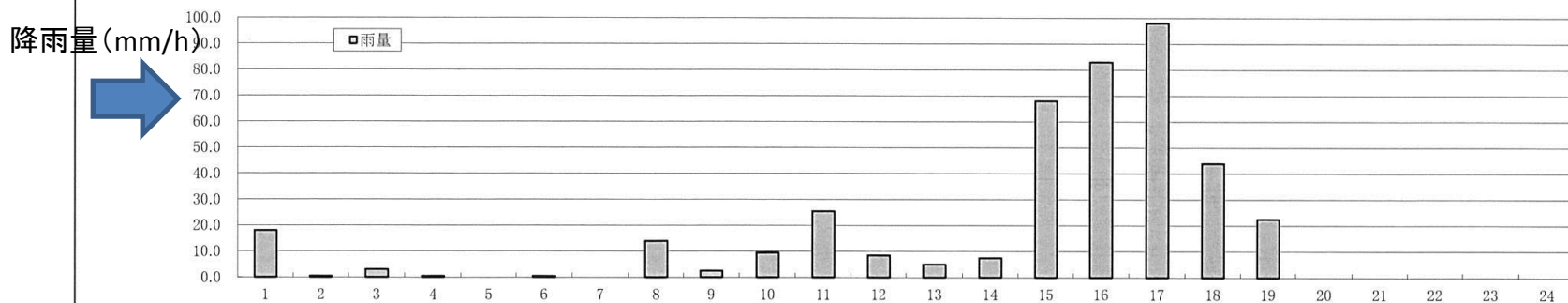
備考

※雨量計故障の為、20:00以降の雨量については計測値なし。

7月6日の三川ポンプ場運転日報(3/4)

三川ポンプ場雨水日報(1/2)

令和2年7月6日 月曜日 雨量 410.5 mm

[illegible]

記錄時刻	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	合計
時間雨量	18.0	0.5	3.0	0.5	0.0	0.5	0.0	14.0	2.5	9.5	25.5	8.5	5.0	7.5	68.0	83.0	98.0	44.0	22.5	-	-	-	-	-	410.5
積算雨量	18.0	18.5	21.5	22.0	22.0	22.5	22.5	36.5	39.0	48.5	74.0	82.5	87.5	95.0	163.0	246.0	344.0	388.0	410.5	-	-	-	-	-	

備考

対応者: [redacted]

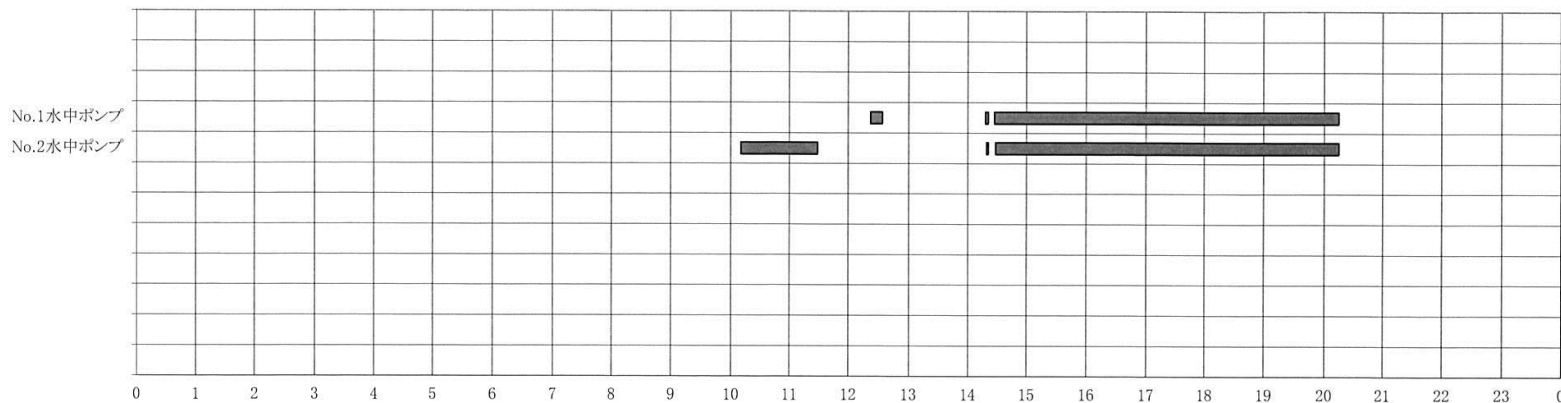
※雨量計故障の為、20:00以降の雨量については計測値なし

7月6日の三川ポンプ場運転日報(4/4)

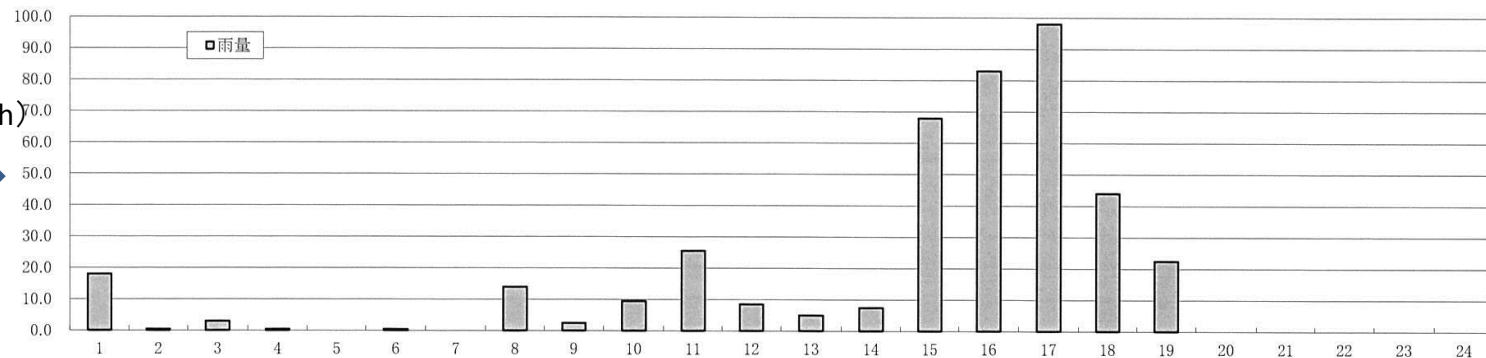
三川ポンプ場雨水日報(2/2)

令和2年7月6日

月曜日



降雨量 (mm/h)



備考

※No.1、No.2水中ポンプ入力欄不足分のみ記載

※雨量計故障の為、20:00以降の雨量については計測値なし。

7月6日の三川ポンプ場の消費電力量

電力見える化サービス

F-Power

ユーザーID: B00046574

グループ: ヴェオリア・ジェネックス株式会社

場所: ヴェオリア・ジェネックス株式会社 大牟田市企業城三川ポンプ場

日別 (30分毎) 消費電力量

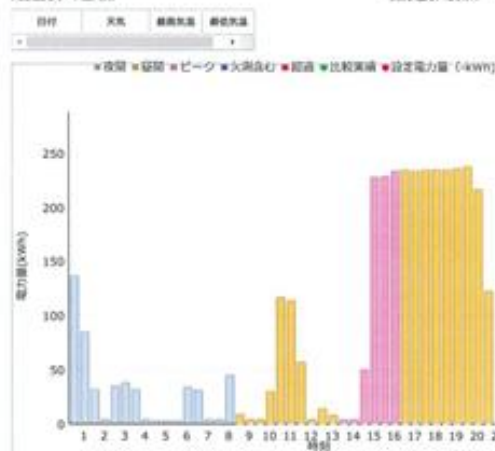
対象年月日: 2020/07/06 比較対象年月日: 2020/07/06

日曜	合計	比較	差
	3,592		

時刻	合計	比較	差
00:00-00:30	137		
00:30-01:00	85		
01:00-01:30	32		
01:30-02:00	4		
02:00-02:30	35		
02:30-03:00	38		
03:00-03:30	32		
03:30-04:00	4		
04:00-04:30	3		
04:30-05:00	3		
05:00-05:30	3		
05:30-06:00	34		
06:00-06:30	31		
06:30-07:00	4		
07:00-07:30	4		
07:30-08:00	45		
08:00-08:30	9		
08:30-09:00	4		
09:00-09:30	4		
09:30-10:00	30		
10:00-10:30	117		
10:30-11:00	114		
11:00-11:30	57		
11:30-12:00	4		
12:00-12:30	14		
12:30-13:00	8		
13:00-13:30	4		
13:30-14:00	4		
14:00-14:30	50		
14:30-15:00	228		
15:00-15:30	229		
15:30-16:00	234		
16:00-16:30	235		
16:30-17:00	234		
17:00-17:30	235		
17:30-18:00	235		
18:00-18:30	235		
18:30-19:00	236		
19:00-19:30	238		
19:30-20:00	217		
20:00-20:30	123		
20:30-21:00	0		
21:00-21:30	0		
21:30-22:00	0		
22:00-22:30	0		
22:30-23:00	0		
23:00-23:30	0		
23:30-24:00	0		

気象エリア: 福岡県

契約電力: 480kW



グループ全体の電量。夜間: 0時~8時、22時~24時 昼間: 8時~22時
個別需要場所の電量。ピークは中部・関西エリアの量販店に相当

