

・救出、救助の状況と課題

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

1. 119番及び加入電話入電件数

7月6日(14:00)～7月8日(17:00)

	119番(指令)	加入電話	計
7月6日	377	55	432
7月7日	125	20	145
7月8日	22	0	22
	524	75	599

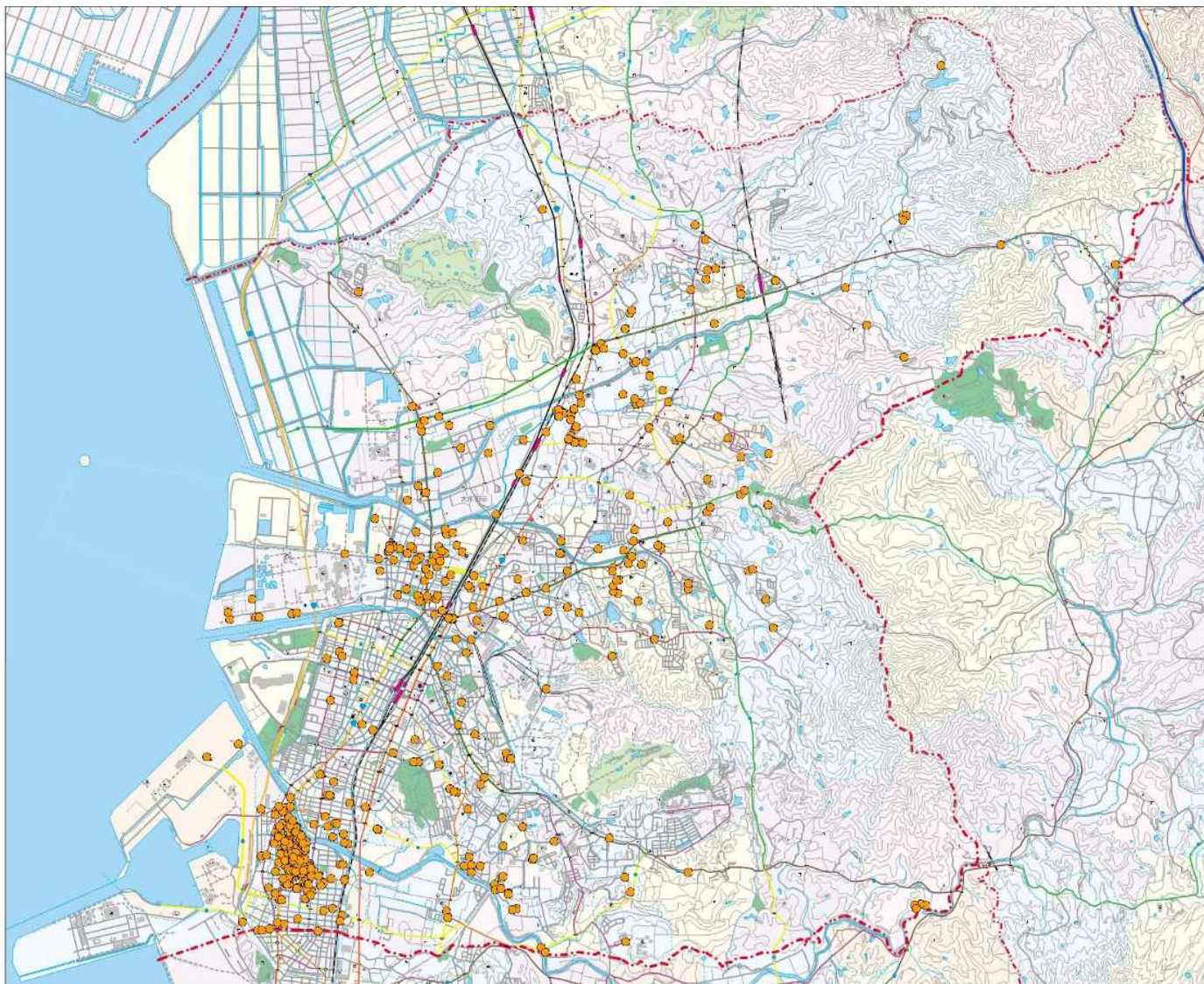
2. 119番及び加入電話入電種別(大牟田市内全域)

7月6日(14:00)～7月8日(17:00)

種別・日	6日	7日	8日	件数
火災	1	0	1	2
救助	252	75	0	327
救急	15	24	19	58
防災	147	39	0	186
その他	17	7	2	26
合計	432	145	22	599

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

119番通報及び加入電話発信箇所



①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

3. 消防本部による現場活動職員及び救出人数

・現場活動職員数

7月6日 消防職員83名

7月7日 消防職員83名

	三川地区計	他地区計
7月6日	109	41
7月7日	83	31
合計	192	72

・救出人数 三川地区=192名 他地区=72名 総計264名

4. 救急事案件数

	死亡	重症	中等症	軽症	その他	合計
通常	0	1	22	3	10	36
災害関連	2 (1不搬送)	1	0	3	0	6
不搬送						16
合計						58

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

5. みなと小学校区における安否確認

(7月8日9:30～9日19:00)

・対象範囲

汐屋町、姫島町、樋口町、上屋敷町1丁目、上屋敷町2丁目、天領町3丁目、
船津町1丁目

・活動機関

7月8日 消防隊7隊25名、大牟田警察署員10名 計35名

7月9日 消防隊4隊11名、大牟田警察署員10名 計21名

・活動内容

安否確認が取れていない世帯に対して、訪問及び周辺居住者への聞き取り調査を実施したもの。

・安否確認結果

安否確認を目的とした貼り紙の貼付数 194世帯

安否確認結果(7月9日19時00分 活動終了)

確認が取れた世帯数(時系列)

7月8日 15:30 70世帯

18:30 105世帯

7月9日 08:30 150世帯

14:45 173世帯

7月9日 19:00 194世帯

※張り紙を確認しての折り返し電話受信件数 196件

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

(雨量は消防本部屋上雨量計)

時間	気象その他の情報	市の動き	消防本部(署)の動き (備考)
7月6日 9:00		災害対策本部会議	
10:16	大雨警報(土砂災害)発表	災害対策本部設置 (第3配備体制)	
11:26	洪水警報発表	避難広報開始	避難広報開始①④⑤⑥⑧
13:40	土砂災害警戒情報発表		
14:15		避難準備・高齢者等避難開始 対象区域:三池、銀水、上内、吉野、倉永	
14:38	大雨警報(浸水害)発表		
15:00			～15:00までの119(加入含)入電件数6件 (北部0 中部4 南部2)雨量72.0mm
15:10			筑後地域消防指令センター 防災連携システム運用開始
15:25		避難勧告発令 対象区域:市内全域	
15:37			第4配備体制(職員非常招集)
16:00		災害対策本部会議	
16:00			～16:00までの119(加入含)入電件数42件 (北部9 中部14 南部19)雨量81.0mm

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

(雨量は消防本部屋上雨量計)

時間	気象その他の情報	市の動き	消防本部(署)の動き (備考)
7月6日 16:30	大雨特別警報発令	避難指示(緊急) 対象区域:市内全域	
17:00			～17:00までの119(加入含)入電件数64件 (北部25 中部19 南部20)雨量93.5mm
18:00			～18:00までの119(加入含)入電件数76件 (北部19 中部25 南部32)雨量42.5mm
18:15			隣接消防相互応援、県消防相互応援、緊急消防援助隊の応援要請を断念
18:21			福岡市消防局、自衛隊、海上保安部のヘリを要請 ・飛行不可の回答(悪天候のため)
18:45			自衛隊応援要請(事前連絡)(救助・情報収集)
19:00			～19:00までの119(加入含)入電件数58件 (北部25 中部13 南部20)雨量23.0mm
20:00			～20:00までの119(加入含)入電件数64件 (北部9 中部19 南部36)雨量14.0mm
21:00			～21:00までの119(加入含)入電件数45件 (北部7 中部2 南部36)雨量8.5mm
21:42			現場指揮本部を白雲社三川ホール付近に設定
22:00			～22:00までの119(加入含)入電件数35件 (北部1 中部3 南部31)雨量1.0mm

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

(雨量は消防本部屋上雨量計)

時間	気象その他の情報	市の動き	消防本部(署)の動き (備考)
7月6日 23:00		災害対策本部会議	
23:00			～23:00までの119(加入含)入電件数27件 (北部0 中部3 南部24)雨量7.0mm
24:00			～24:00までの119(加入含)入電件数15件 (北部2 中部0 南部13)雨量2.0mm
7月6日 累計			119(加入含)入電件数432件 (北部97 中部102 南部233) (火災1 救助253 救急15 防災147 その他17) 日積算雨量 438.0mm 消防本部(署)活動人員83名 救助及び避難誘導人数(ボート、背負い、介添え) (三川地区109、以外41、計150)

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

(雨量は消防本部屋上雨量計)

時間	気象その他の情報	市の動き	消防本部(署)の動き (備考)
7月7日			～1:00までの119(加入含)入電件数7件(北部1 中部2 南部4)雨量2.0mm
1:00			
2:00			～2:00までの119(加入含)入電件数7件(北部0 中部0 南部7)雨量43.5mm
3:00			～3:00までの119(加入含)入電件数0件(北部0 中部0 南部0)雨量3.0mm
3:40			県への自衛隊派遣要請 事前連絡(孤立避難所からの救助要請)
4:00			～4:00までの119(加入含)入電件数4件(北部0 中部1 南部3)雨量3.5mm
4:30			県への自衛隊派遣要請・派遣決定
5:00			～5:00までの119(加入含)入電件数3件(北部1 中部0 南部2)雨量27.0mm
6:00			～6:00までの119(加入含)入電件数4件(北部1 中部1 南部2)雨量18.0mm
7:00			～7:00までの119(加入含)入電件数13件(北部2 中部2 南部9)雨量0mm
7:45	自衛隊 救助・避難誘導開始		(三川地区公民館110名、みなと小学校150名、その周辺112名)
8:00			～8:00までの119(加入含)入電件数12件(北部0 中部2 南部10)雨量0mm
9:00			～9:00までの119(加入含)入電件数22件(北部1 中部3 南部18)雨量0.5mm
9:20			第4配備体制 解除
9:30			県警機動隊79名、大牟田警察署10名、消防署12名 三川地区での救助・避難誘導開始
10:00			～10:00までの119(加入含)入電件数8件(北部1 中部1 南部6)雨量0.5mm
11:00			～11:00までの119(加入含)入電件数12件(北部0 中部1 南部11)雨量3.5mm
11:40	大雨特別警報解除		
12:00			～12:00までの119(加入含)入電件数16件(北部0 中部0 南部16)雨量7.5mm
12:30			消防署7名、新開地区での救助・避難誘導(50名)

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

(雨量は消防本部屋上雨量計)

時間	気象その他の情報	市の動き	消防本部(署)の動き (備考)
13:00			～13:00までの119(加入含)入電件数5件(北部0 中部1 南部4)雨量1.0mm
14:00			～14:00までの119(加入含)入電件数8件(北部1 中部2 南部5)雨量0.0mm
15:00			～15:00までの119(加入含)入電件数4件(北部1 中部0 南部3)雨量1.0mm
16:00			～16:00までの119(加入含)入電件数2件(北部0 中部1 南部1)雨量4.0mm
16:25	自衛隊撤収		
17:00			～17:00までの119(加入含)入電件数2件(北部2 中部0 南部0)雨量11.0mm
18:00			～18:00までの119(加入含)入電件数3件(北部1 中部0 南部2)雨量15.5mm
19:00			～19:00までの119(加入含)入電件数3件(北部1 中部0 南部2)雨量30.0mm
20:00			～20:00までの119(加入含)入電件数3件(北部0 中部1 南部2)雨量18.0mm
21:00			～21:00までの119(加入含)入電件数2件(北部0 中部0 南部2)雨量30.5mm
22:00			～22:00までの119(加入含)入電件数1件(北部0 中部1 南部0)雨量49.5mm
23:00			～23:00までの119(加入含)入電件数2件(北部0 中部1 南部1)雨量12.0mm
24:00			～24:00までの119(加入含)入電件数2件(北部0 中部1 南部1)雨量0.0mm
7月7日 累計			日積算雨量 281.5mm 119(加入含)入電件数144件(北部7 中部4 南部111) (火災0 救助74 救急24 防災39 その他7) 消防本部(署)活動人員83名 救助及び避難誘導人数(ボート、背負い、介添え)(三川地区83、以外31、計114)

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等)

(雨量は消防本部屋上雨量計)

時間	気象その他の情報	市の動き	消防本部(署)の動き (備考)
7月8日 4:25	洪水警報解除		
9:30			消防署(25名)、警察署(10名)、戸別訪問による安否確認を実施 約800世帯 (汐屋町、姫島町、樋口町、上屋敷町1・2丁目、天領町3丁目、船津町1丁目)
13:10	土砂災害警戒情報解除		
13:45	大雨警報(土砂災害)解除		
16:00			通電火災注意喚起広報(三川地区、田隈地区巡回)、メール配信(愛情ねっと)
17:00			安否確認作業(訪問並びに留守宅への張り紙貼付)完了 筑後地域消防指令センター 防災連携システム解除
23:17	大雨警報発表		
			日積算雨量 3.0mm
時間	気象その他の情報	市の動き	消防本部(署)の動き (備考)
7月9日 10:00			消防署(11名)、警察署(10名)、安否未確認世帯の聞き取り調査を実施 約150世帯
13:45	土砂災害警戒情報発表		
16:30		避難勧告発令 対象区域:市内全域	
19:00			安否確認作業完了(訪問、貼付済世帯からの電話連絡、周囲への聞き取り、避難情報照合)
			日積算雨量 77.0mm

①令和2年7月豪雨 における救出、救助の 状況 (各小隊等の活動記録)

			15:10～防災連携非常運用モード										21:42～現場本部設置(三川町1)									
小隊名	車両	人数	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	
隊員名			0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30	0	30
指揮小隊	指揮	3名	歴木 大字峠 田原										上屋敷1～(現場本部:三川町1)									
本署小隊	消防	3名	松浦 三川町5			四ノ新町			上屋敷1・姥島・加納町			上屋敷1～										
特別救助隊	救助	4名	歴木		田原		東新町2		上屋敷1～													
明治第一小隊	消防→救助	3名	宮原		一浦 歴木		大黒町・明治町2			健老町			吉野出張所待機			宮野原(津島町)・(津島町)						
吉野小隊	消防	4名	今田	中田	岩本	吉野	大黒町2		田原			旭町2		健老町		唐船 宮崎						
勝立小隊	消防→救助	3名	岩本			久福木						上屋敷1			※救助活動							
明治第二小隊 (救助1号)	救助	3名	歴木 宮崎		新栄町			手鎌			上屋敷1			上屋敷1								
本署救助小隊	救助	3名	宮原		大黒町1			大黒町2		新栄町		宝坂町2		手鎌		樋口町		三重町1・久福木				
吉野救助小隊	救助	3名	歴木～新古賀病院(久留米)			宮崎			四徳新町1～救命センター(久留米)			白銀										
非常招集①	水難	8名				①八江②七浦③三川			上屋敷1～													
非常招集② +本部員	RV	7名				①姥島②上屋敷③三川④樋口⑤南船津⑥樋口			上屋敷1～			本署待機・本部補助										
非常招集③	トラック	7名				ボート運搬①上屋敷			上屋敷1～													
非常招集④ +本部員	軽ワゴン	4名				①八江②七浦③三川			上屋敷1～			本署待機・本部補助										
非常招集⑤	消防	5名				緊急消防援助隊(2次隊)			上屋敷1～			※エア濡れ大										
非常招集⑥	トラック	6名				本部補助作業			大浦トラック借用→運搬			上屋敷1～										

本部	指揮本部運営	
本部員	6名	本部指揮・指揮補助
非常招集⑦	4名	本部指揮補助
非常招集⑧	4名	本部指揮補助
非常招集⑨	3名	本部指揮補助
非常招集⑩	3名	予備救助隊・本部指揮補助
非常招集⑪	4名	本部指揮補助
非常招集⑫	4名	消防団指揮本部・補助
非常招集⑬	2名	下坂井がけ崩れ
本部員	2名	本部指揮補助
本部員	2名	市災害対策本部

吉野出張所	徒歩	12名	
非常招集⑭	4名	①宮崎	※北部被害が治まったため、本署出向・待機
非常招集⑮	4名	①田原 ②田原	
非常招集⑯	4名	①②田原、平松団地	※北部被害が治まったため、本署出向・待機

明治出張所	徒歩	1名	
非常招集⑰		①②健老	③大黒町④明治小学校 ※本署出向・待機

勝立出張所	徒歩	3名	
非常招集⑱			市民問い合わせ等対応・待機

※非番、退休者の非常招集指令時間 15:37

①令和2年7月豪雨における救出、救助の状況 (消防本部(署)の活動記録等 課題)

○機動力の強化(浸水に強い消防自動車の配備)

道路冠水により、消防(自動車)隊が救出現場に到達できない事案が多数発生した。

○通信・連絡手段の多重化

胸まで浸かっての活動により、通信・連絡手段の一つである各隊配置の携帯電話(ガラケー)が水没し、情報伝達に支障をきたした。

○救出手段の強化

人命危険に至る程の浸水深に達した冠水地帯が市内至る所に発生し、最も安全に救出可能なボート並びに救命胴衣が不足した。

○情報収集手段の多様化

道路の冠水や住宅への浸水等、SNS上には貴重な情報が寄せられていることから、これらを活用することにより、現地に赴くことなく状況を知ることができる。

②令和2年7月豪雨における関係機関への支援要請 (関係機関への応援要請)

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)
	20:00		九州地方整備局災害対策本部より有明沿岸事務所 長へ大牟田市へのリエゾン派遣を指示
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	

③令和2年7月豪雨における関係機関の支援 (関係機関の活動の概要)

<p>陸上自衛隊</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 避難所からの救出活動(7月7日 7:45～16:25) <ul style="list-style-type: none"> ・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
<p>福岡県警察本部 大牟田警察署</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● リエゾン派遣 7月6日～7日 2日間 延2名 <ul style="list-style-type: none"> ・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
<p>福岡管区気象台</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<p>国土交通省</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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) <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・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)
<p>福岡県</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<p>他市町 ・県内15市19町 ・玉名郡長洲町</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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

③令和2年7月豪雨における関係機関の支援 (国土交通省の活動記録)

【令和2年7月梅雨前線豪雨に関する、国土交通省関係の大牟田市での活動】

- ・大牟田市の浸水被害の情報を受け、九州地方整備局災害対策本部より有明沿岸事務所長へ大牟田市へのリエゾン派遣を指示。(7/6 20時頃)
- ・その直後、大牟田市へ連絡し、同日21時頃からリエゾン活動開始。
- ・その後、大牟田市と調整し、排水ポンプ車等を配置。

I. リエゾン派遣

- ・大牟田市防災対策本部

II. 建設機械関連

- ・新開地区(新開町)、三川ポンプ場に排水ポンプ車、照明車を設置し、諏訪川へ内水排除を行った。(九州地方整備局、近畿地方整備局、中国地方整備局、北陸地方整備局)

III. 路面清掃及び側溝清掃関係

- ・市内の路面清掃及び側溝清掃を行った(九州地方整備局)

③令和2年7月豪雨における関係機関の支援 (国、民間業者による排水ポンプの設置)

7月7日 15:30現在の排水能力

区分	能力	台数	計
国土交通省	30.0m ³ /分	2	60.0m ³ /分
民間業者A	0.5m ³ /分	7	3.5m ³ /分
	2.0m ³ /分	1	2.0m ³ /分
	4.0m ³ /分	1	4.0m ³ /分
民間業者B	4.3m ³ /分	1	4.3m ³ /分
合計		12	73.8m ³ /分

※国土交通省からは上記を含む計4台の排水ポンプを支援(1台あたり30m³/min) 4台計 136,050m³排水

③令和2年7月豪雨における関係機関の支援 (福岡管区気象台の活動記録)

7/8(水) 14:30～19:30 派遣者1名

夕方の災対会議で今後の気象の見通しを解説

7/9(木) 14:30～18:00 派遣者1名

夕方の災対会議で今後の気象の見通しを解説

7/10(金) 08:00～18:00 派遣者2名

朝、夕方の災対会議で今後の気象の見通しを解説

7/11(土) 08:00～18:00派遣者2名

朝、夕方の災対会議で今後の気象の見通しを解説

7/13(月)14:30～17:00派遣者1名

夕方の災対会議で今後の気象の見通しを解説

この他にも随時、気象状況の監視、今後の気象の見通しの解説、警報等の発表・解除のタイミングの見通しの解説等を実施した。派遣者不在時は、電話による解説も実施した。

派遣期間:7月8日～17日(内5日間)

派遣総員数:7名