

參考資料

2 避難勧告等発令一覧、避難者数総括、避難情報の説明

避難勧告等 発令一覧

NO	地区名	発令日時		解除日時		一部解除日時		一部解除日時	地区名	世帯数	人数	一部解除後の残数													
		日	時間	日	時間	日	時間					日	時間	世帯数	人数										
1	右田	7月21日	14:10			8月4日	8:00	8月10日	14:00	右田市上	132	310	<table border="1"> <thead> <tr> <th>世帯数</th> <th>人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>23</td><td>57</td></tr> <tr><td>29</td><td>67</td></tr> <tr><td>7</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>48</td></tr> <tr><td>22</td><td>36</td></tr> </tbody> </table>	世帯数	人数	23	57	29	67	7	14	19	48	22	36
世帯数			人数																						
23			57																						
29			67																						
7			14																						
19		48																							
22		36																							
2			16:10			8月4日	8:00	8月10日	14:00	勝坂	40	92													
3						8月4日	8:00	8月10日	14:00	神里	164	376													
4						8月4日	8:00	8月10日	14:00	右田 和田谷	42	105													
5						8月4日	8:00	8月10日	14:00	右田 田ノ口	151	345													
6				8月4日	8:00					右田 新町	205	483													
7				8月4日	8:00					右田 塚原	141	363													
8				8月4日	8:00					右田 片山のー	54	142													
9				8月4日	8:00					右田 片山の二	83	201													
10			7月24日	13:10							右田 大日	231		537											
11												右田 江良		126	343										
12												右田 七尾		94	223										
13												右田 小森		62	124										
14												右田 放光		104	251										
15											右田 台ヶ原	43	101												
16											右田 矢蓋	20	40												
17											右田 自由ヶ丘四丁目	270	745												
18		7月25日			3:46	8月4日	8:00				右田市下	106	277												
19					4:03	8月4日	8:00				右田 中塚一部	60	149												
20			12:15	7月30日	8:05				右田 沖田ノ口	43	97														
		7月26日	18:10	7月27日	8:15				勝坂(勝坂商店より山口市側)																
21				7月27日	8:15					右田 田ノ口															
22	小野 (全域)	7月21日	17:20						真尾下郷(大蔵)	47	117	<table border="1"> <thead> <tr> <th>世帯数</th> <th>人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>54</td><td>132</td></tr> <tr><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>69</td><td>97</td></tr> </tbody> </table>	世帯数	人数	54	132	5	7	69	97					
世帯数		人数																							
54		132																							
5		7																							
69		97																							
23			7月24日	13:10	8月4日	8:00				小野 中山	125		281												
24							8月4日	8:00	8月10日	14:00	小野 奈美		275	682											
25							8月4日	8:00	8月10日	14:00	小野 鈴屋		426	1,084											
26							8月4日	8:00	8月10日	14:00	小野 真尾		439	986											
27						8月4日	8:00			小野 和字	61	119													
28				7月30日	13:05			小野 久兼	145	351															
29				7月30日	13:05			小野 奥畑	34	55															
		7月26日	18:30	7月27日	8:15				奈美の一部(奈美中の一部)																
				7月27日	8:15					奈美中の一部(17地区、県道の山手)															
30	大道	7月24日	13:10	11:04	7月27日	18:05			大道東畑	42	94														
31											大道上の庄	56	155												
32											大道 岩瀬	79	198												
33											大道 市西	87	203												
34											大道 大原	34	85												
35											大道 開拓	7	18												
36											大道 下津令	120	302												
37											大道 新館	46	94												
38											大道 岡奈	67	154												
39											大道 巨東	135	342												
40							8月4日	8:00			大道 遠ヶ崎	125	291												
41											大道切畑 西畑	19	45												
42							7月27日	18:05			大道切畑 林	27	76												
43											大道切畑 西山	49	116												
44				16:40	7月27日	13:10		大道 上り熊	63	165															
45	向島 (全域)	7月24日	16:40						向島 郷ヶ崎東第一	83	174														
46										向島 郷ヶ崎東第二	64	123													
47							7月27日	13:10			向島 郷ヶ崎中	84	173												
48											向島 郷ヶ崎西	118	245												
49											向島 中村	154	329												
50								向島 本村	209	435															
51								向島 小田	68	141															
52	牟礼	7月24日	16:40	7月27日	18:05				牟礼 城山台	139	442														
53													牟礼 上敷山	71	184										
54													牟礼 上木部	448	1,065										
55													牟礼 岩轟	882	2,081										
56													牟礼 坂本	226	490										
57													牟礼 新長尾	174	459										
58								牟礼 大平山団地	98	182															
59		7月26日	12:15	7月27日	13:10				牟礼 江泊の一部(小浜)	5	10														
60	松崎	7月24日	13:10						松崎 迫戸の一部	174	363														
61											松崎 人丸	46	93												
62											松崎 多々良	632	1,459												
63											松崎 国分寺町	216	514												
64								松崎 迫戸の一部	350	727															
65	西浦	7月24日	16:40	7月27日	13:10				西浦 丸山	184	462														
66													西浦 小茅	270	693										
67													西浦 女山	95	218										
68													西浦 新地	543	757										
69	中関	7月24日	16:40	7月27日	8:15				中関 北側	521	1,324														
70													中関 北山手	592	1,453										
71													中関 南山手	313	701										
72													中関 本町	62	130										
73													中関 中浦	238	555										
74													中関 南蜜樋	55	144										
75	富海 (全域)	7月24日	16:40	7月27日	8:15				富海 戸田山	52	131														
76													富海 石原	87	195										
77													富海 野田	103	233										
78													富海 脇	95	221										
79													富海 朝日	66	134										
80													富海 東浜	39	78										
81													富海 小路口	31	59										
82													富海 浦開作	48	96										
83													富海 曙	115	257										
84													富海 中市	46	90										
85													富海 西町	57	105										
86													富海 西の浜	57	105										
87													富海 新地	54	104										
88								富海 梶野	159	372															
89								富海 門前	70	143															
									小計	12,872	29,766														

平成21年7月21日(火)～ 避難者数総括表

【日別合計最大避難者報告数】

避難場所		7/21	7/22	7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31
富海	富海公民館				12							
	富海小学校				57	3						
	富海中学校											
牟礼	牟礼公民館				35	28	22					
	牟礼福祉センター	1			7	7	11	12				
	牟礼小学校				149	61	20	3				
	牟礼南小学校											
	牟礼中学校				22	9						
	江泊会館											
	● 県立農業大学校											
松崎	松崎公民館				33	8	3					
	文化福祉会館											
	松崎小学校				51							
	国府中学校											
	サイクリングターミナル											
華浦	華浦公民館											
	保健センター											
	華浦小学校											
	桑山中学校											
	三田尻保育所											
	● 防府高等学校											
	● 防府商業高等学校											
勝間	勝間公民館											
	勝間小学校											
	● 誠英高等学校											
新田	新田公民館											
	新田小学校											
	武問道館											
	問屋口会館											
	特養まめ舎											
佐波	佐波公民館	27	17	11	8	8	9	9	9	9	9	9
	宮市福祉センター											
	佐波小学校											
	佐波中学校				33	150	25	17				
	● 県立衛生看護学院											
向島	向島公民館				5	5	4					
	知的障害者施設ゆうあいソイルセンター	1										
	向島小学校					6						
	小田会館				60	45	25	26				
野島	野島漁村センター											
	野島小学校											
	野島中学校											
中関	中関公民館	1	1		35	7	14					
	中関小学校				52	19	12	1				
	中華陽中学校											
	中浦会館				23	23						
	善正寺				4	4	4	4				
西浦	西浦公民館				7	5						
	西浦小学校				28	4	1					
華城	華城公民館				2	2						
	華城小学校											
	青果市ア華城				5	7	11	11	6	5	5	5
小野	小野公民館											
	小野小学校	57	62	13	374	374	171	95	28	38	31	27
	小野中学校											
	真尾公会堂	8	8									
	※ 旧奈美公会堂	18	18	7								
右田	右田公民館	22	32	44	56	57	63	55	56	58	60	61
	玉祖福祉センター	6			10	6	19					
	右田福祉センター											
	右田小学校				16	16						
	右田中学校	20	20	51	202	215	245	218	159	178	159	123
	右田ノ口会館			15								
大道	大道公民館											
	大道小学校				195	169	108	52				
	大道中学校											
	旦西会館											
	東畑会館											
	● 防府西高等学校											
	● 高川学園中高等学校											
合計		161	158	141	1,481	1,238	767	503	258	288	264	225
(参考) 避難者のいる避難所数		10	7	6	26	25	18	12	5	5	5	5
最大に到達した最初の時刻		23:00	7:30	15:00	23:00	8:00	21:30	7:30	8:30	14:00	12:00	8:00

【日別合計最大避難者報告数】

避難場所		8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11
富海	富海公民館											
	富海小学校											
	富海中学校											
牟礼	牟礼福祉センター											
	牟礼小学校											
	牟礼南小学校											
	牟礼中学校											
	江泊会館											
	● 県立農業大学校											
松崎	松崎公民館											
	文化福祉会館											
	松崎小学校											
	国府中学校											
	サイクリングターミナル											
華浦	華浦公民館											
	保健センター											
	華浦小学校											
	桑山中学校											
	三田尻保育所											
	● 防府高等学校											
	● 防府商業高等学校											
勝間	勝間公民館											
	勝間小学校											
	● 誠英高等学校											
新田	新田公民館											
	新田小学校											
	武道館											
	問屋口会館											
	特養まめ舎											
佐波	佐波公民館	9	9	10	10	10						
	宮市福祉センター											
	佐波小学校											
	佐波中学校											
	● 県立衛生看護学院											
向島	向島公民館											
	知的障害者施設ゆうあいソイルセンター											
	向島小学校											
	小田会館											
野島	野島漁村センター											
	野島小学校											
	野島中学校											
中関	中関公民館											
	中関小学校											
	中華陽中学校											
	中浦会館											
	善正寺											
西浦	西浦公民館											
	西浦中学校											
華城	華城公民館											
	華城小学校											
	青果市アサヒ華城	5	5	5	5	3						
小野	小野公民館	26	26	23	14	16	15	10	10	10	10	11
	小野小学校											
	小野中学校											
	小野真尾公会堂											
	※ 旧奈美公会堂											
右田	右田公民館	61	61	60	60	60	60	58	58	58	58	58
	右田福祉センター											
	右田小学校											
	右田祖田小学校	94	88	76	65	65	65	65	65	65	65	65
	右田ノ口会館											
大道	大道公民館											
	大道小学校											
	大道中学校											
	大旦西会館											
	大旦東会館											
	● 防府西高等学校											
	● 高川学園中高等学校											
合計		195	189	174	154	154	140	133	133	133	133	134
(参考) 避難者のいる避難所数		5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3
最大に到達した最初の時刻		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00

【日別合計最大避難者報告数】

避難場所		8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19	8/20	延人数
富海	富海公民館										12
	富海小学校										60
	富海中学校										0
牟礼	牟礼公民館										85
	牟礼福祉センター										38
	牟礼小学校										233
	牟礼南小学校										0
	牟礼中学校										31
	江泊会館										0
	● 県立農業大 学校										0
松崎	松崎公民館										44
	文化福祉会館										0
	松崎小学校										51
	国府中学校										0
サイクリングターミナル											0
華浦	華浦公民館										0
	保健センター										0
	華浦小学校										0
	華山中学校										0
	三田尻保育所										0
	● 防府高等学校										0
	● 防府商業高等学校										0
勝間	勝間公民館										0
	勝間小学校										0
	● 誠英高等学校										0
新田	新田公民館										0
	新田小学校										0
	武道館										0
	問屋口会館										0
特養まめ舎											0
佐波	佐波公民館										173
	宮市福祉センター										0
	佐波小学校										0
	佐波中学校										225
● 県立衛生看護学院											0
向島	向島公民館										14
	知的障害者施設ゆうあいソイルセンター										1
	向島小学校										6
小田会館											156
野島	野島漁村センター										0
	野島小学校										0
	野島中学校										0
中関	中関公民館										58
	中関小学校										84
	中華陽中学校										0
	中浦会館										46
	善正寺										16
西浦	西浦公民館										12
	西浦小学校										33
	華西中学校										0
華城	華城公民館										4
	華城小学校										0
	青果市										0
へスティア華城											78
小野	小野公民館										0
	小野小学校	11	10	11	11	9	8	7	7		1,515
	小野中学校										0
	小真尾公会堂										16
	※ 旧奈美公会堂										43
右田	右田公民館	58	58	58	58	58	58				1,564
	右田福祉センター										41
	右田福祉センター										0
	右田小学校										0
	右田祖小学校										32
	右田中学校	65	65	65	65	65	65				2,758
田ノ口会館											15
大道	大道公民館										0
	大道小学校										524
	大道中学校										0
	大旦西会館										0
	大旦東会館										0
	● 防府西高等学校										0
● 高川学園中高等学校										0	
合計		134	133	134	134	132	131	7	7	0	7,968
(参考) 避難者のいる避難所数		3	3	3	3	3	3	1	1	0	
最大に到達した最初の時刻		8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	8:00	

○避難情報の説明

《市から発表される避難情報ととるべき行動》

情報	避難準備情報	避難勧告	避難指示
発表の目安	<ul style="list-style-type: none"> ○災害による人的被害の発生する可能性が高まった状況。 ○高齢者や障害者の方など避難行動に時間を要する人が避難行動を開始しなければならない段階。 	<ul style="list-style-type: none"> ○災害による人的被害の発生する可能性が明らかに高まった状況。 ○通常の避難行動ができる人が避難行動を開始しなければならない段階。 	<ul style="list-style-type: none"> ○前兆現象の発生や、切迫した状況から、災害による人的被害の発生する危険性が非常に高いと判断された状況。 ○人的被害が発生した状況。
とるべき行動	<ul style="list-style-type: none"> ■高齢者や障害者の方など避難に時間がかかる人は、指定の避難場所へ避難を開始してください。 ■避難支援者は支援行動を開始してください。 ■通常の避難ができる人は、家族との連絡、非常用持ち出し品の用意など、避難準備を始めてください。 	<ul style="list-style-type: none"> ■通常の避難行動ができる人は、指定の避難場所へ避難を開始してください。 	<ul style="list-style-type: none"> ■避難途中の人は、避難場所への確実な避難行動を直ちに完了してください。 ■まだ避難していない人は、直ちに避難を開始してください。 ■安全に避難できない場合は、生命を守るための最大限の行動をとってください。

3 ボランティアセンター運営資料

項 目		7/23 (木)	7/24 (金)	7/25 (土)	7/26 (日)	7/27 (月)	7/28 (火)	7/29 (水)	7/30 (木)	7/31 (金)	8/1 (土)	8/2 (日)	
ニーズ 受付件数 TEL FAX 来所	集計	34	11	11	10	11	15	26	27	18	26	20	
	累計		45	56	66	77	92	118	145	163	189	209	
ボランティア 受付件数	個人	—	15	7	18	98	180	48	133	142	198	217	
	団体	人 数		38	9	57	47	145	33	101	176	580	451
		団体数		3	2	5	5	11	4	9	12	27	15
	集計	—	53	16	75	145	325	81	234	318	778	668	
	累計		53	69	144	289	614	695	929	1,247	2,025	2,693	

電話相談		集計	72	81	103	90	108	86	77	97	102	69	45
		累計		153	256	346	454	540	617	714	816	885	930
内 訳	ボランティア 関連	集計	50	56	79	74	84	46	60	69	68	45	36
		累計		106	185	259	343	389	449	518	586	631	667
	支援物資 関連	集計	18	15	7	5	8	0	4	3	1	2	0
		累計		33	40	45	53	53	57	60	61	63	63
	その他	集計	4	10	17	11	16	40	13	25	33	22	9
		累計		14	31	42	58	98	111	136	169	191	200

ニーズ対応件数						17	13	12	21	27	35	38
項 目	累計		0	0	0	17	30	42	63	90	125	163
項 目		7/23 (木)	7/24 (金)	7/25 (土)	7/26 (日)	7/27 (月)	7/28 (火)	7/29 (水)	7/30 (木)	7/31 (金)	8/1 (土)	8/2 (日)

項 目		8/3 (月)	8/4 (火)	8/5 (水)	8/6 (木)	8/7 (金)	8/8 (土)	8/9 (日)	8/10 (月)	8/11 (火)	8/12 (水)	8/13 (木)
ニーズ 受付件数 TEL FAX 来所	集計	21	20	6	13	8	3	1	3	5	5	—
	累計	230	250	256	269	277	280	281	284	289	294	294
ボランティア 受付件数	個人	119	118	120	95	116	171	126	117	118	111	—
	団体	205	171	242	169	312	261	299	137	385	31	—
		13	13	18	13	16	21	21	7	18	4	—
	集計	324	289	362	264	428	432	425	254	503	142	0
	累計	3,017	3,306	3,668	3,932	4,360	4,792	5,217	5,471	5,974	6,116	6,116

電話相談		集計	55	66	53	60	71	38	49	41	35	38	17
		累計	985	1,051	1,104	1,164	1,235	1,273	1,322	1,363	1,398	1,436	1,453
内 訳	ボランティア 関連	集計	39	40	38	35	46	15	37	19	18	26	13
		累計	706	746	784	819	865	880	917	936	954	980	993
	支援物資 関連	集計	2	2	0	2	0	0	1	1	1	1	1
		累計	65	67	67	69	69	69	70	71	72	73	74
	その他	集計	14	24	15	23	25	23	11	21	16	11	3
		累計	214	238	253	276	301	324	335	356	372	383	386

ニーズ対応件数		26	31	32	23	23	33	30	22	39	17	—
項 目	累計	189	220	252	275	298	331	361	383	422	439	439
項 目		8/3 (月)	8/4 (火)	8/5 (水)	8/6 (木)	8/7 (金)	8/8 (土)	8/9 (日)	8/10 (月)	8/11 (火)	8/12 (水)	8/13 (木)

項 目		8/14 (金)	8/15 (土)	8/16 (日)	8/17 (月)	8/18 (火)	8/19 (水)	8/20 (木)	8/21 (金)	8/22 (土)	8/23 (日)	8/24 (月)
ニーズ 受付件数 TEL FAX 来所	集計	1	—	4	3	2	3	7	4	13	1	0
	累計	295	295	299	302	304	307	314	318	331	332	332
ボランティア 受付件数	個人	—	—	104	77	70	75	62	65	118	118	93
	団体	—	—	58	52	117	88	40	88	197	208	119
		—	—	6	5	9	7	6	9	14	9	7
	集計	0	0	162	129	187	163	102	153	315	326	212
	累計	6,116	6,116	6,278	6,407	6,594	6,757	6,859	7,012	7,327	7,653	7,865

電話相談		集計	14	7	19	38	34	37	32	38	31	12	35
		累計	1,467	1,474	1,493	1,531	1,565	1,602	1,634	1,672	1,703	1,715	1,750
内 訳	ボランティア 関連	集計	7	3	9	17	18	13	11	17	13	3	16
		累計	1,000	1,003	1,012	1,029	1,047	1,060	1,071	1,088	1,101	1,104	1,120
	支援物資 関連	集計	1	1	0	0	0	1	1	2	0	1	0
		累計	75	76	76	76	76	77	78	80	80	81	81
	その他	集計	6	3	10	21	16	23	20	19	18	8	19
		累計	392	395	405	426	442	465	485	504	522	530	549

ニーズ対応件数		—	—	17	11	20	18	17	23	31	33	27
項 目	累計	439	439	456	467	487	505	522	545	576	609	636
項 目		8/14 (金)	8/15 (土)	8/16 (日)	8/17 (月)	8/18 (火)	8/19 (水)	8/20 (木)	8/21 (金)	8/22 (土)	8/23 (日)	8/24 (月)

ボランティアセンター検証

はじめに

平成21年7月21日の豪雨により、防府市の山沿い地域は甚大な被害を被った。

特に右田地域及び小野地域における被害が大きく、山腹からの土石流により、死者は勝坂4名、真尾9名、奈美1名の14名にのぼったほか、家屋にも多くの被害を生じた。

防府市社会福祉協議会は、翌日の22日に山口県社会福祉協議会、防府/防災ネットワーク推進会議と協議のうえ、防府市民の災害からの復興支援を目的としたボランティアセンターの立ち上げを決定、7月23日13時にセンターを設置し、以降8月24日まで、個人、団体参加累計で7,800人を超える市内外のボランティアの参加を得て被災家屋の清掃及び敷地内への流入土砂の除去作業等を実施した。

なお、ボランティアセンターの立ち上げは防府市では初めての経験であったことから開設期間中の運営には多くの問題点があり、今後、同様の災害が発生した場合のボランティアセンター立ち上げにおいて解決しておくべき課題について、次のとおり検証する。

1 センター立ち上げ

今回、防府市において初めてボランティアセンターを立ち上げ、被災家屋等の復旧作業活動を実施したことにより、今後、同様の災害が発生すればその都度災害ボランティアセンターの設置を検討することを求められることとなることが想定される。

社会福祉協議会としては、県社会福祉協議会の災害ボランティアマニュアルを基にしたマニュアルを平成19年に策定しているが、どちらかという震災対応を主としたマニュアルであり、今後、市や県社協と連携して各種災害に対応した、実戦的なマニュアルに改訂する必要がある。

また、マニュアル上は市社協がボランティアセンターを立ち上げるとなっているが、市社協が独自で設置するには組織の限界を超えるものであり、ボランティアセンターを災害対策の一翼を担う組織として、災害対策本部の設置主体である行政と協議のうえ、センターの位置付けと運営にかかる員数及び経費等の行政負担を「防府市地域防災計画」で担保した上で、社協は災害対策本部からの要請に基づくものとしてボランティアセンターを立ち上げるべきである。

なお、被災地においては最優先で道路等のライフラインが復旧されるので、ボランティア活動が可能となる時期や場所についても、関係機関、団体と十分

協議、検討をすべきである。

2 設置場所と駐車場の確保

今回、センターの設置場所を防府市福社会館としたが、これは、設置主体の社会福祉協議会事務所の所在場所であることと、本部機能としての部屋が確保できるといったメリットがある反面、今回のようなセンターの形態（一極集中形態）をとった場合、被災地との距離があるために特にボランティアの送迎に時間を要し、作業効率が非常に悪くなるといったデメリットがあった。

また、災害発生時期がたまたま夏休みであったため小学校の校庭を利用できたが、文化センター、公会堂ともに利用者用の車両と競合し、ボランティア対応の駐車場確保がやや困難であった。今後、センターは十分な駐車スペースを確保できる場所を検討しておくことが必要であり、被災内容や地域により、当初から本部機能と現地作業機能を別にする現地サテライトを想定しておくことも必要となる。

3 運営スタッフの確保

センターの安定運営のためには、常時50～60名のスタッフを必要とし、個々のスタッフも、短期交替でなくできる限り継続的に配置する必要がある。

今回は被災が防府市一極集中の様相を呈していたため、県、県内市町社協、中国管内県社協職員の全面的な応援が得られたものの、被害が県内の広範囲に及ぶ場合には同様の応援は困難であることは明らかであり、加えて、市外からの応援職員では地理の不案内、職員の短期的交替による非効率的な側面は拭えず、最低でも約半数程度は市内からのスタッフを開設期間をとおして確保できるよう、市及び市内ボランティア団体との連携体制を整えておくことが必要である。

特に、運営に対する市行政の全面協力が必要不可欠であり、民生安定政策上の観点からも、開設期間を通した職員の派遣が確保されることは絶対条件である。

4 全社協、県社協及び災害ボランティア団体への協力要請

今回のボランティアセンター立ち上げにあたっては、県社協の指導助言が大きかったが、社協においてボランティアセンターを立ち上げるには、県社協及び全社協の全面的な協力が必要であり、特に、運営上のアドバイスを受けることができる支援Pやブロック派遣を必要とする場合には県社協との綿密な協議が必要である。

また、市内外には実戦的なノウハウを蓄積している各種災害ボランティア団

体があるが、センターの運営にはこういった団体の協力が必要となり、いつでも協力要請ができる体制を整えておくことが重要となることから、日常からこれらの団体の育成と支援を強化しておくことが求められる。

5 地域団体との連携及び災害ボランティアの育成

ボランティア活動を効率的に進めるためには、被災地における的確な情報が不可欠であり、そのためには地元自治会や地区民生委員と絶えず情報交換できる体制が求められる。

特に、詳細な被災者の情報はこれら地元団体からの情報によるところが大きいと考えられ、加えて、完全復旧までは地域で被災者を見守る体制を整えておくことが重要であり、そのためには日常からこれら地元団体との情報交換や意識の醸成といった具体的な取り組みを行っておくことが求められる。

また、被災地における復旧には、何といたっても地元の相互扶助が求められるものであり、ボランティア活動における初動体制からの協働が必要である。

加えて、今回のボランティア参加者の約半数は防府市民であったことから、非常時における地域力を活用する方策を検討することが求められる。

6 資金の確保

センターを運営するには、車両リース料、資器材や各種消耗品の購入経費、ボランティア保険料等の経費が必要となる。

今回は、行政からの支援と県共募からの災害準備金、民間の災害支援金でもって運営資金の精算が可能であったが、ボランティア活動を効率的に進めるためには必要な資金の確保は絶対条件であり、ボランティアセンター立ち上げの際には、事前に市及び県共同募金会と協議のうえ活動財源を確保できるようにしておくことが重要となる。

特に、行政区域内の災害対応であり、不足する必要経費はその全額を市災害復旧経費として行政が補てんすることが絶対条件となる。

7 資器材の確保

災害ボランティアは自主的参加であるが、作業を行うために必要な資器材は提供しなければならず、今回は全社協経由で備蓄資器材の借入れ、市水防用資器材の活用、ボランティア団体や企業保有物品の借入れをしながら、不足資材は購入することにより対応したが、災害の発生からセンターの立ち上げの日数を考えた場合、購入、借入れ等、即座に確保できる体制を整えておく必要がある。

また、飲料水やタオル、軍手等ボランティアに支給するものは、その大半は

全国からの支援物資を活用できたが、活動期間を通じて必要な物量の需給が常時可能だったわけではなく、不足物資を緊急的に購入する際、市内量販店といえども困難を極めた事例があったことから、行政における供給提携を利用できるようにしておく必要を感じる。

8 支援物資の取扱い

ボランティアセンターが開設されると、様々な支援物資が届けられるが、一方、行政に対しても支援物資が届けられることから、物資の受領はそれぞれで行うにしても、双方の物資管理は一元的におこない、相互で効率的な活用を図ることが求められる。

今回、市社協には物資倉庫がないため、ボランティアセンターに届けられた支援物資のうち活動に即使用するものを除き、市が指定する倉庫を管理倉庫として活用したが、これら支援物資は活動期間で全ては使用しておらず、支援者の善意を次回に繋げるため、保管できるものは適正管理ができる専用の物資倉庫を設置する必要があると考えるところであり、これにより、次に不測の事態が生じた場合に、不足する物資の支援要請や、他地域からの応援要請にも即座に対応できるものとする。

9 広報媒体

ボランティアセンター開設中は、被災者のニーズの受付と積極的な情報提供を要し、そのためにはあらゆる媒体を利用して広報活動を行う必要があるが、その際に注意すべきことは被災者の視覚、聴覚に直接届く方法を計画的に実施することが重要である。

今回、センター運営期間中の前半においては、テレビ、ラジオ等の取材に応じる形での広報、県社協及び市社協ホームページを主眼とせざるを得なかったが、被災者の立場からはそれらを視聴する十分な時間的余裕がないと判断され、周知の方法として必ずしも十分ではなかったと思われる。

後半において2回の社協臨時特集号を発行したが、発行準備期間及び紙面の制約の中で満足のいく効果があったかは疑問である。

今後、センターを開設する際は、今回の広報媒体の利活用に加え、行政と連携しての市広報臨時号に合わせる等確実に被災者の目にふれる方法を予め検討しておくことが必要となる。

10 センター閉鎖の手続き

7月23日当初は、今回のボランティアセンター開設期間を約2週間とし、8月5日を目途としたが、これは被害の程度、参加ボランティアの数、作業量

が全くつかめない中での当面の目標として設定したものであった。

7月下旬、復旧作業の進捗状況に応じ期間の延長を検討した結果、さらに2週間程度を延長し、開設後1月となる8月24日までとした。

これは、被災者からのニーズの減少に加えボランティアの参加人数も減少してきたことにより、一応の目的は達成できたと判断したものであるが、今後、センターを開設する場合は災害規模により当初から1月程度の期間設定をしたほうが参加人員やニーズ把握を十分実施できると思われるが、震災を除き、あまりに長い期間設定は集中的な作業効果及び被災者の心理的影響を考えた場合、得策ではないであろう。

なお、今回閉鎖の1週間前に急きょ市内各地域自治会連合会長、社協会長、民児会長に集まっていたいただき、センター閉鎖の通知と、閉鎖後の地域間応援協力を要請したが、閉鎖にあたっては、被災者への応援体制の消滅という不安感を助長するおそれが多分にあるため、事前に、行政や地域各団体（自治会、民生委員協議会等）と十分協議し、閉鎖後の各地域での協力体制を確保しておくことが不可欠である。

また、地域団体に協力要請するためには、各地域団体が不測の事態に即応できることが条件となるため、各地域における各種訓練を含めた体制整備への支援策が求められるものである。

11 おわりに

今回の、災害ボランティアセンター立ち上げから開設期間中に直面した問題、次回の立ち上げの際に解決しておくべき課題を取り上げたが、効率的なセンター運営を実施するためにはまだまだ多くの問題が残されていると思われる。

もちろん、災害はその規模、形態がそのつど違うものであり、その時々で課題にも相違がでてくるものであるが、いずれの災害に対してもその被災者復興支援を目的とする災害ボランティアセンターの運営には多くのスタッフと経費と必要な資器材等の物資が必要であり、市社会福祉協議会にはそのいずれも準備されてはいない。

今後、今回同様に社会福祉協議会でのセンター立ち上げを求められる場合には、「行政区域における災害復興」の観点から人、物、金、会場等の確保を市地域防災計画の中で明記、保障されていることが前提となろう。

【防府市・佐波川流域災害ボランティアセンターの状況と課題】

1

状 況	課 題
<p>【7月21日（火）】 防府市で豪雨災害</p> <p>【7月22日（水）】 災害ボランティアセンター立ち上げに向けて協議 （午前） 防府市社会福祉協議会、防府／防災ネットワーク推進会議と災害ボランティアセンター立ち上げに向けて協議 山口県厚政課、防府市社会福祉課、防府／防災ネットワーク推進会議 （午後） 山口県社会福祉協議会と協議の結果、災害ボランティアセンターの活動期間を8月5日までとし立ち上げを決定 防府市災害対策本部会議に黒宰常務理事出席 （災害ボランティアセンター設置報告）</p>	<p>・被災状況が把握できていない。</p>

課 題	状 況
<ul style="list-style-type: none"> ・災害ボランティアセンター設置について、朝の全国ニュースで放送をされたため、市社会福祉協議会事務局はその問合せ等に対応に困った。 ・自前の会場がないため、民間の場所を借りて活動に向けて、各班の会場設営とボランティアの駐車場を松崎小学校の校庭の一部を借りた。公の会場が確保できず、会場確保に苦慮した。 ・奈美地区（奈美中）40件程度の個別に聞き取り調査に入ったが、留守世帯もあり個別調査にはかなりの時間を要した。また、小野公民館が被災し、地区拠点としての機能ができない状態であった。 	<p>【7月23日（木）】</p> <p>第1回プレス発表（10：00・災害ボランティアセンター設置）</p> <p>「防府市・佐波川流域災害ボランティアセンター」を防府市文化福祉会館（防府福祉センター）に設置 会場の設営作業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・防府市文化福祉会館（防府福祉センター） 本部（総務班） ニーズ班 ・銀座商店街あき店舗 ボランティア受付班、マッチング班、医療班 ・防府信用金庫駐車場 資材班、車両班 <p>センター長記者発表（13：00）</p> <p>ニーズ調査班による現地調査</p> <p>ニーズ調査班が現地調査に奈美地区の個別調査に入った。</p> <p>第2回プレス発表（15：00・災害ボランティアセンター連絡先等）</p>

状 況	課 題
<p>【7月24日(金)】 ボランティアの募集開始</p> <p>【7月25日(土)】 雨天のためボランティア活動は中止 ホームページや電話等で周知徹底</p> <p>【7月26日(日)】 雨天のためボランティア活動は中止 ホームページや電話等で周知徹底</p>	<p>・現地では避難勧告発令中の雨天にもかかわらず自主活動団体等は活動を続けていたが、二次災害の恐れもあり活動の自粛を促したいが、活動実施の判断の統一が望ましい。</p>

状 況	課 題
<p>【7月27日(日)】 本格的に支援活動を展開</p> <p>小野サテライト(小野小学校体育館前)設置 小野地区へボランティアを送るため、中継基地として活動資材(一輪車、スッコープ等)、活動支援(水、お茶等)を用意した。</p> <p>山口県職員派遣要請(技術吏員を含む) 災害ボランティアセンターの運営を安定的に図るため長期(10日間)にわたる山口県庁職員の派遣を協議し、12名の派遣を受けた。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ボランティアが駐車場(松崎小学校)に車を置き、受付(銀座商店街)、ボランティアの現地への送り出し(防府信金駐車場)まで、各班の設置場所が分散しており、ボランティアが現地に入るまでかなりの時間を要した。 ・現地調査班1名と資材班から1名を派遣し、後は小野地区の地元ボランティアの協力を得るが、現地ボランティアのリーダーを養成するのが難しかった。 また、初日に災害ボランティアセンターからのボランティアの送り出しに手間取ったので、小野サテライトに直接来る個人ボランティアや団体等が増え、対応に苦慮した。 ・家屋被災状況に応じてボランティア活動の作業が可能かどうかの判断が必要であった。

状 況	課 題
<p>【7月30日(木)】 第3回プレス発表(受付場所の変更について)</p> <p>【7月31日(金)】 災害ボランティアセンターを防府市文化福祉会館に集中設営 防府市文化福祉会館、銀座商店街、銀座商店街、防府信用金庫の災害ボランティアセンター各班の防府市文化福祉会館に一元化を図るために、防府市文化福祉会館と協議のうえ、移動設営をした。 会場の設営作業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本部(総務班) ニーズ班 福祉センター2階第2研修会 3階会議室 ・ボランティア受付班、マッチング班、医療班 銀座商店街あき店舗 前庭 ・資材班、車両班 防府信用金庫駐車場 前庭 	<ul style="list-style-type: none"> ・ボランティアの作業が終了後、8月1日からの災害ボランティアセンターの会場の一元化を図るために各班責任者の指示により、会場移動作業を行った。移動作業は作業をできる人を募集して行ったが、一人当たりの作業負担は大きかった。

課 題	状 況
<ul style="list-style-type: none"> ・会場を移動の周知を図るために、旧会場に係員を貼り付け誘導をしたが、ボランティアにはかなりの戸惑いがあった。 ・災害ボランティアセンター運営スタッフの確保が難しくなった。 	<p>【8月 1日(土)】</p> <p>防府市文化福祉会館での各班一元化より活動開始 各班を防府市文化福祉会館にしたので、ボランティアの受付から送り出しまでがスムーズに行くようになった。</p> <p>防府市職員の派遣協議 被災地の復旧状況からみて、8月5日以降も災害ボランティアセンターの継続のためには山口県庁職員(12名)の派遣の後任を防府市役所職員の派遣を依頼する。</p> <p>【8月 5日(水)】</p> <p>山口県職員(12名)の派遣期限終了</p>

課 題	状 況
<p>・山口県庁職員12名に代わるものとして、防府市役所職員の派遣が8名となり、運営スタッフの配置に苦慮した。</p> <p>・スタッフ不足のため、6班について各班に1名同行（うち防府市社会福祉協議会職員2名）したが、調査内容によっては災害ボランティアセンターで既に把握している情報もあった。</p> <p>・災害ボランティア支援プロジェクト会議メンバーの提案により、共同して社協だよりを作成するにいたったが、配布方法については自治会を通して配布依頼をする時間がなく配布先選定に苦慮した。</p>	<p>【8月6日（木）】</p> <p>防府市・佐波川流域災害ボランティアセンター（第二次） 被災地の復旧状況からみて、8月5日以降も災害ボランティアセンターの継続のため県社協を通して、県内市町社協及び中国ブロック県及び政令指定都市社協職員、全社協災害ボランティア支援プロジェクト会議の継続派遣を依頼する。</p> <p>防府市役所職員派遣開始 防府市職員8名（職員6名、臨時職員2名）の派遣を受ける。 組織（総務班、ニーズ班、受付班、マッチング班、医療班、資機材班、車両班、小野サテライト）の再編成。</p> <p>防府市から現地被災実態調査へスタッフ同行要請 右田地域、小野地域12班体制（1班2名体制） 災害ボランティアセンターのちらしとちわを配布</p>

状 況	課 題
<p>【8月9日(日)】 総務班に広報啓発係を新設 総務班に広報啓発係を新設し、社協だより「がんばろう！防府」特別号 1とブログの開設に取り組んでいった。</p> <p>【8月12日(水)】 小野サテライト閉鎖 奈美地区の災害復旧はほぼ目的を達成したので、小野地区サテライト閉鎖した。</p> <p>社協だより「がんばろう！防府」特別号 1 発行</p> <p>第4回プレス発表（災害ボランティアセンターの情報発信）</p>	<p>・サテライトを閉じるにあたり、情報不足のため他のボランティアの不安をあおった。</p> <p>・サテライトの資材等を撤収するのに、復旧活動継続中での撤収のため人数確保に苦慮した。結果的には地元ボランティア（小・中学校PTA）の協力により撤収を完了した。</p> <p>・公民館等に配布をするくらいで、世帯配布ができなかった。</p>

状 況	課 題
<p>【8月13日(木)から15日(土)】 お盆休み(ボランティアの活動休止) 電話受付と資材の貸出は実施</p> <p>【8月17日(月)】 地区社会福祉協議会長、地区民生委員児童委員協議会長、地域自治会連合会会長会議開催 8月24日に防府市・佐波川流域災害ボランティアセンターを閉じるにあたり、センターの活動状況と今後の被災地への対応について協議をした。</p>	<p>・ボランティア活動は中止したが、社会福祉協議会の通常業務と災害ボランティアセンターの併用業務が煩雑だった。</p> <p>・各地域、地区間協力体制の検討及び被災地区での組織的な活動支援方策について要請</p>

状 況	課 題
<p>【8月19日（水）】 第5回プレス発表（災害ボランティアセンターの今後）</p> <p>【8月22日（土）】 資材の返却 防府市選挙管理委員会、松崎小学校、佐波小学校へ機材の返却をした。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・8月23日の学校清掃活動のため、一輪車が必要となり計40台を返却したが、他で借用した一輪車も混じっており、後日改めて学校所有の一輪車等を返却する。後日の確認作業に手間がかかった。 ・選挙管理委員会で40の机と椅子を借りていたが、選挙があるので全部返却をした。この机と椅子は各班の会場に使用していたので、改めて、松崎小学校から机と椅子を借りて各班の会場を設営した。 ・資材等返却の際、トラック等車の運転者確保に苦慮し、市外の職員があたったが、道に不案内のため効率が悪かった。

状 況	課 題
<p>【8月24日(月)】 防府市・佐波川流域災害ボランティアセンターを閉鎖 事前に災害ボランティアセンター撤収ボランティアの募集と県社協を通して県内市町社会福祉協議会職員の派遣依頼</p> <p>右田地区自治会連合会役員会に出席 今後の対応の説明と地元での助け合いについて依頼をした。 公民館に資材置き場を設置し、公民館長に資材管理を依頼した。</p> <p>【8月25日(火)】 防府市・佐波川流域災害ボランティアセンターの撤収 防府市災害復興支援センター設置 防府市社会福祉協議会内に災害復興支援センターを設置し、相談員2名を配置した。</p> <p>小野地区自治会連合会役員会に出席 今後の対応の説明と地元での助け合いについて依頼をした。</p> <p>【9月1日(火)】 広報紙社協だより「がんばろう！防府」特別号 2発行</p>	<p>・1か月にわたり、復旧支援をボランティアの手で行ってきたので、一部地区の役員中にはボランティアに対する必要以上の依頼心が感じられ、単位自治会間での助け合い活動の取組みの差を感じた。</p> <p>・公民館の災害復旧にかかる役割を明確にし、今後のニーズに対応するためには、地元で解決できないものを市社会福祉協議会のボランティアを派遣することとした。</p>

4 土砂災害警戒情報（平成21年7月21日の発表）

山口県土砂災害警戒情報 第1号

平成21年7月21日 7時40分
山口県 下関地方気象台 共同発表

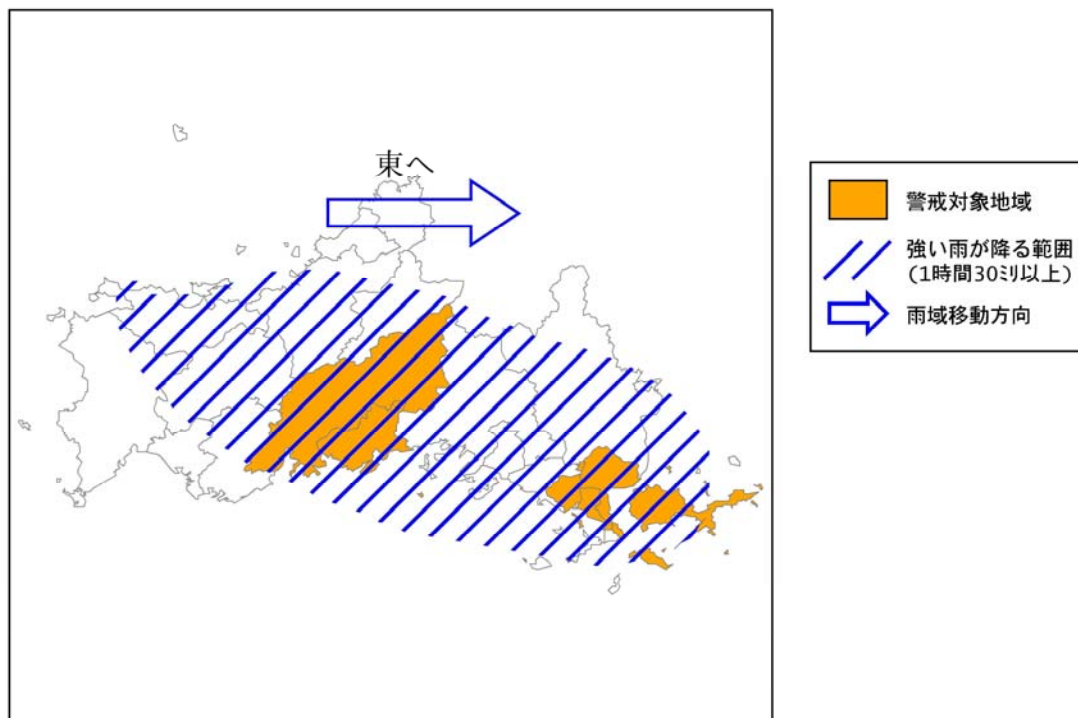
【警戒対象地域】

山口市* 防府市* 柳井市* 周防大島町* 田布施町* 平生町*

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

【警戒文】

今後2時間以内に、大雨による土砂災害の危険度が非常に高くなる見込みです。土砂災害危険箇所及びその周辺では嚴重に警戒してください。警戒対象市町での今後3時間以内の最大1時間雨量は、多いところで50ミリです。



問い合わせ先
083-933-3754（山口県土木建築部砂防課）
083-234-4006（下関地方気象台技術課）

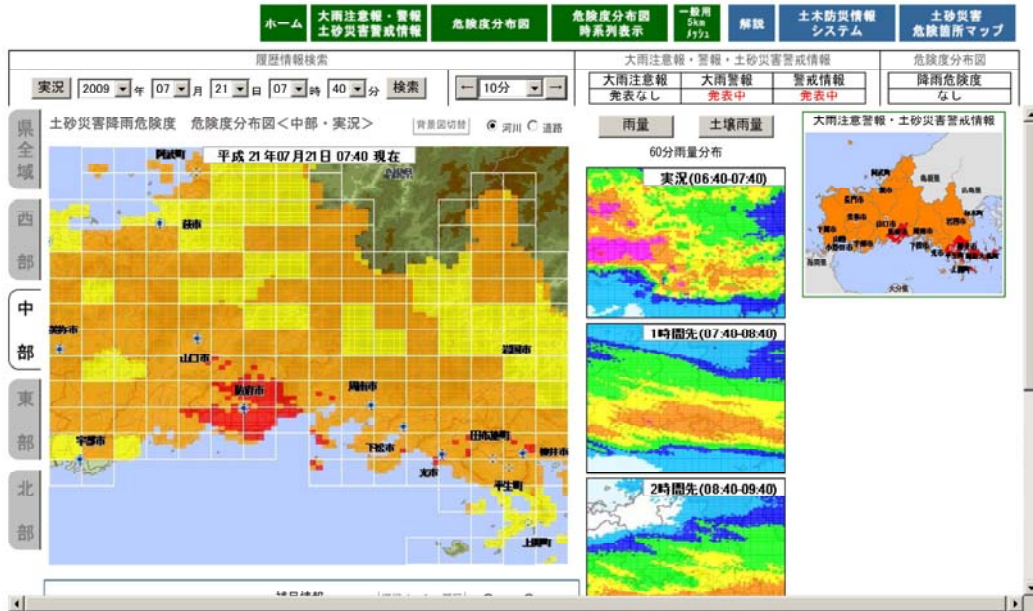
7月21日7時40分に「山口県土砂災害警戒情報 第1号」が発表された。

7月22日8時15分の「山口県土砂災害警戒情報 第10号」で、警戒解除された。

降雨危険度の状況（【山口県土木防災情報システム】より）

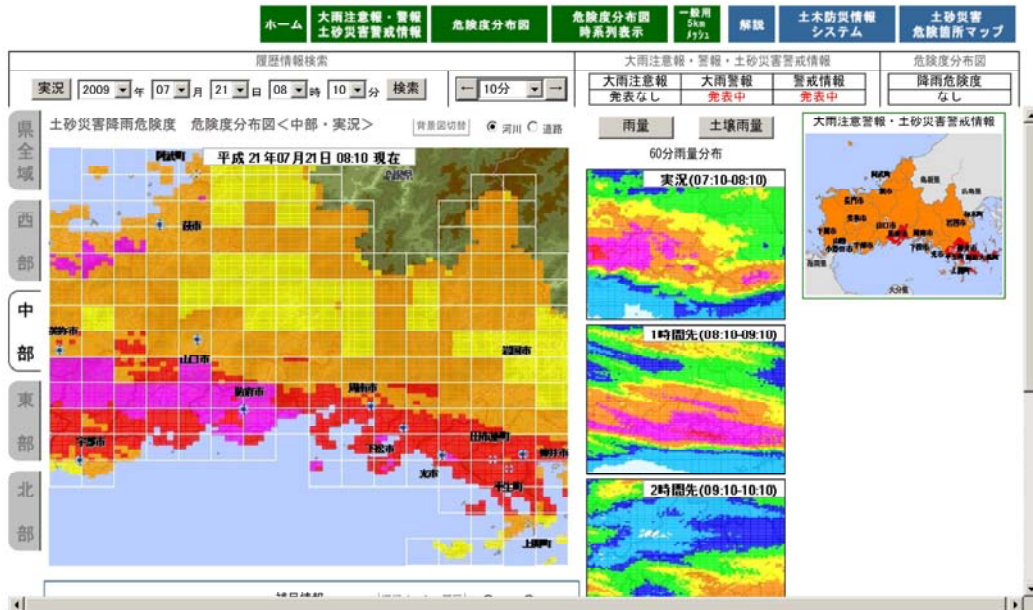
平成21年7月21日 7時40分

防府市は既に降雨危険度レベル3となっている。



平成21年7月21日 8時10分

防府市の大部分が降雨危険度レベル4となっている。



5 佐波川の状況、水防警報について

5 佐波川の状況、水防警報について

佐波川は、水防法および気象業務法の規定に基づき、平成8年3月22日、洪水予報および洪水警報を行う河川に指定されました。

佐波川の洪水予報は、山口河川国道事務所と下関気象台が共同で行い、洪水注意報、洪水警報の2種類を発表することとしています。

洪水予報を行う対象区間は、佐波川本川の

左岸 山口市徳地堀字土井の内2356の1地先 から海まで

右岸 山口市徳地堀字北野835地先 から海まで

とし、水位又は流量の予報に関する基準地点は、堀、漆尾、新橋の3か所と定めています。

河川名	観測所名	水防団待機(指定)水位	はん蓋注意(警戒)水位	避難判断水位	はん蓋危険(危険)水位	計画高水位
佐波川	新橋	2.70	3.40	4.2	4.60	5.50
	漆尾	2.30	3.40	3.6	4.00	5.50
	堀	2.00	3.00	3.9	4.30	5.60

● 洪水予報作業開始と終了の時期

洪水予報作業の開始時期は次のいずれかの場合に、双方が協議のうえ決定する。

- (1) 雨量などの気象状況から洪水の恐れがあると判断されるとき。
- (2) 付表の基準地点の水位から洪水の恐れがあると判断されたとき。
- (3) その他、山口河川国道事務所と下関地方気象台の一方から要求があった時。

洪水予報作業の終了時期は、双方が協議のうえ決定する。

(佐波川洪水予報業務に関する細則協定6項より)



●水防警報について●

河川、湖沼又は海岸で洪水又は高潮により損害を生ずるおそれがあるとき発表することになっていきます。(水防法第16条)

- 国土交通大臣又は都道府県知事が発表します。
- 国土交通大臣は都道府県知事に、また、都道府県知事は関係水防管理者(市町村など)や水防に關係する機関に連絡します。
- 市町村などからみさんへ連絡があった場合は、その指示に従ってください。

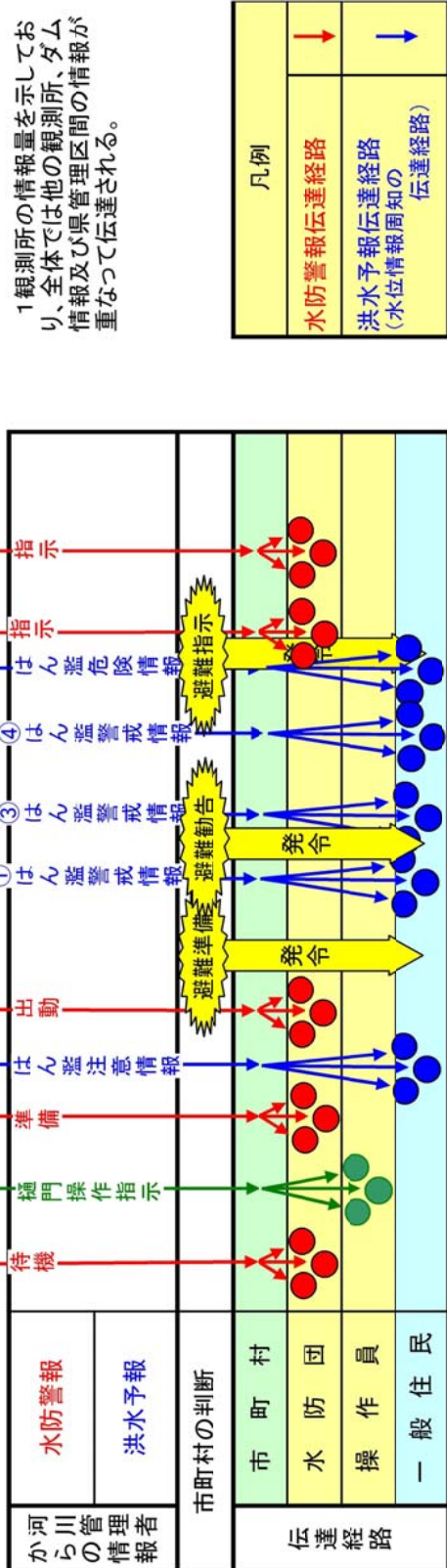
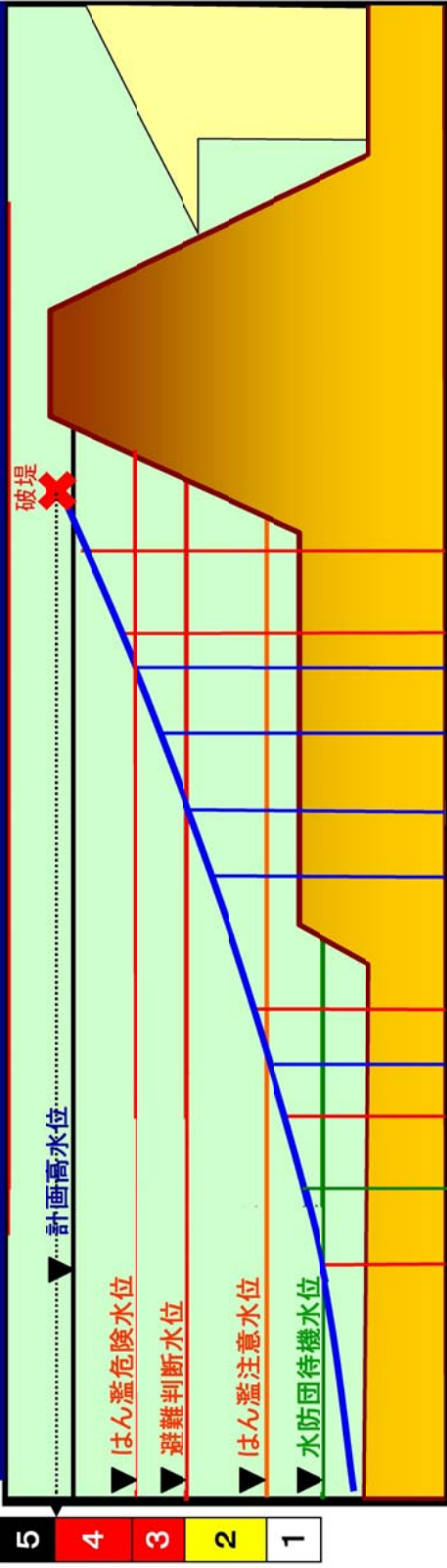
水防警報の種類と発表基準

種類	内 容	発 表 基 準
待 機	水防団員の足止めを警告するもので、状況に応じてすみやかに活動できるようにして置く必要がある旨を警告するもの。 又は、出勤時間が長びくような場合に水防活動をやめることはできないが、出勤人員を減しても差し支えない旨を警告するもの。	水防団待機水位を突破し、なお増水のおそれがある場合。
準 備	水防資器材の整備点検、水門等の開閉準備、堤防の巡視、及び直ちに出勤ができる旨を警告するもの。	はん濫注意水位を越えたと予想されるとき、又は集中的な豪雨で流域平均累加雨量70mm以上で、その平均時間雨量が13mm以上のとき。
出 動	水防機関が出勤する必要がある旨を警告するもの。	はん濫注意水位に達し、なお水位の上昇が予想されるとき、又は河川状況等による災害の発生する恐れがあるとき。
指 示	出水状況及びその河川状況を示し、警戒が必要である旨を警告するとともに、水防活動上必要な越水・漏水・法崩・亀裂等河川の状態を示しその対応策を指示するもの。	出水状況の情報又は災害のおこる恐れがある場合。
解 除	水防活動を必要とする出水状況が解消した旨及び当該基準水位観測所名による一連の水防警報を解除する旨を通告するもの。	はん濫注意水位以下になり降雨状況により水防の必要がなくなったとき。

地震による堤防の漏水、沈下の場合、津波の場合は、上記に準じて水防警報を発表する。

河川に関する防災情報の伝達

レベル



1 観測所の情報量を示しており、全体では他の観測所、ダム情報及び県管理区間の情報が重なって伝達される。

はん濫警戒情報について
 ①: 避難判断水位<未到達 >はん濫危険水位<達する予測>
 ②: 避難判断水位<到達 >はん濫危険水位<達する予測>
 ③: 避難判断水位<到達 >はん濫危険水位<達しない予測>
 ④: <③発表後 >はん濫危険水位<達する予測>

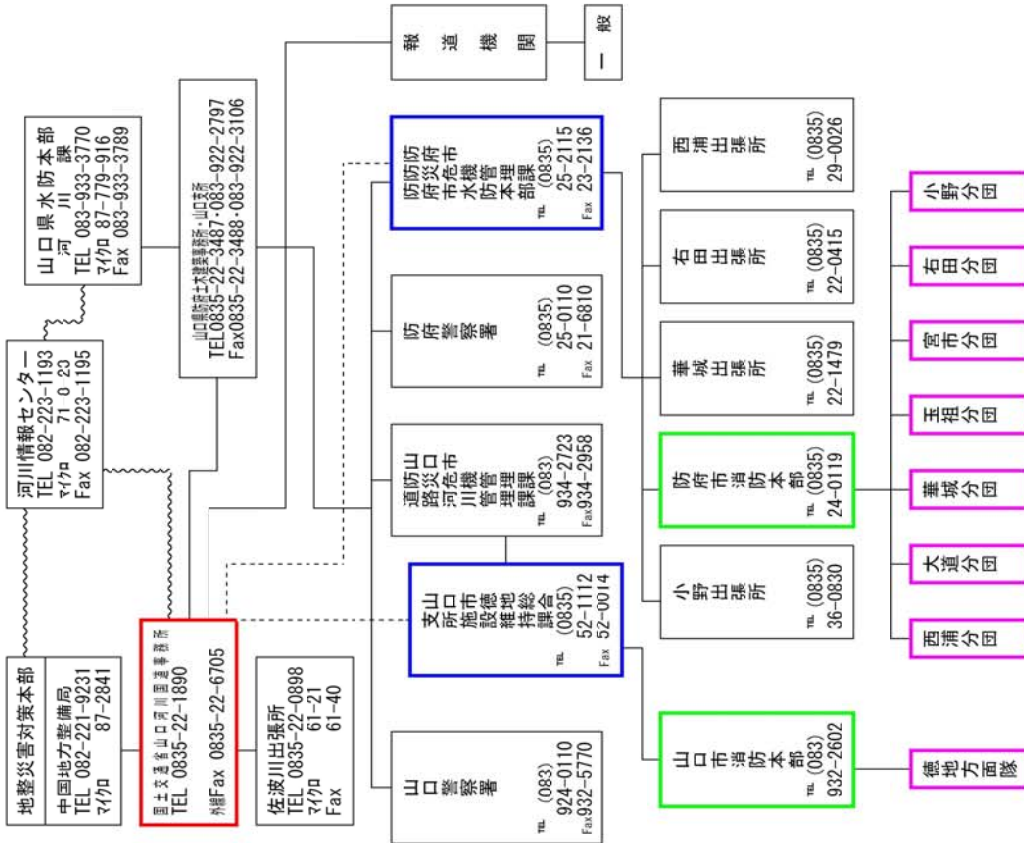
セット

市町村長へは「①」又は「②」又は、「③」又は「④」の通知後に水位予測の変更により「④」のいずれか1回のみを通知する。

避難勧告発令の目安

水防警報の通知について

1) 水防警報通達系統図



~~~~~線は補助連絡系統

2) 水防警報の種類と条件

| 種類 | 内容                                                                                                            | 対称  |                      | 発表条件                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                               | 量水標 | 水位                   |                                                             |
| 待機 | 水防団員の足留めを警告するもので状況に応じてすみやかに活動できるようにしておく必要がある旨を警告するもの。又は出動時間が長びくような場合に水防活動をやめることはできないが出動人員を減らしても差支えない旨を警告するもの。 | 新橋  |                      | 水位上昇の見込あるとき。水防管理者において段階がまちまちであるので警報は原則として発表しない。             |
| 準備 | 水防資器材の整備点検、水門等の閉鎖準備、堤防の巡視及び直ちに活動できるよう準備をする旨を警告するもの。                                                           | 漆尾堀 | 2.70<br>2.30<br>2.00 | 水防団待機水位<br>(新橋2.70 漆尾2.30 堀2.00)に達しなお雨量から警戒水位を突破すると予想される場合。 |
| 出動 | 水防団員が出動する必要がある旨を警告するもの。                                                                                       |     | 3.40<br>3.40<br>3.00 | はん濫注意水位<br>(新橋3.40 漆尾3.40 堀3.00)に達しなお水位上昇の見込みがあるとき。         |
| 指示 | 水位等水防活動上必要とする状況を明示し必要により危険箇所についても必要とする事項を指すもの。                                                                |     |                      | 出水状況の情報又は災害のおこるおそれがあるとき(適宜)                                 |
| 解除 | 水防活動を必要とする出水状況が解消した旨を通知するとともに一連の水防警報を終了する旨を通知するもの。                                                            |     |                      | はん濫注意水位以下になり今後雨により水位上昇がないと予想され水防活動の必要がなくなった場合。              |

-----線は二重化連絡系統

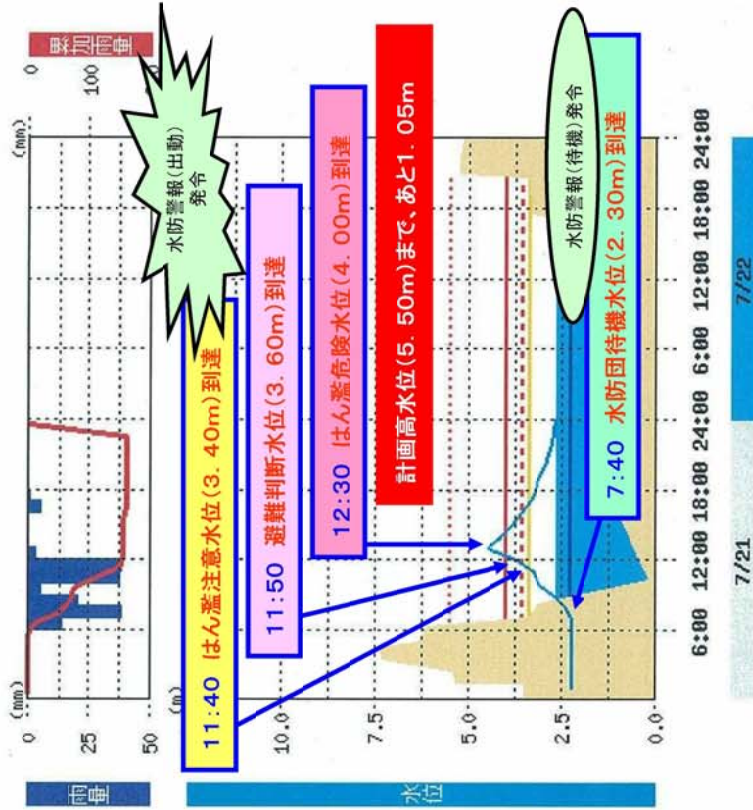
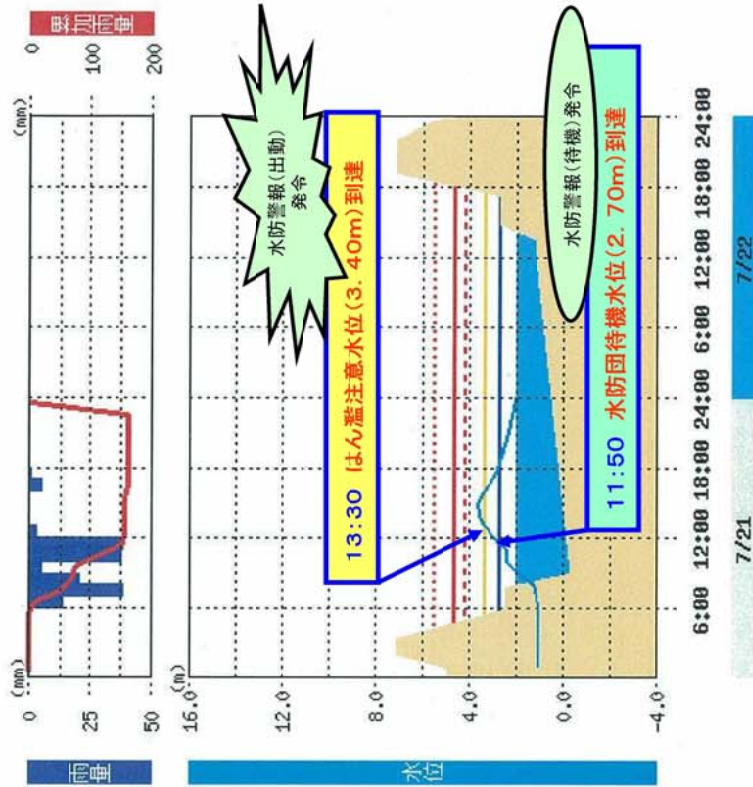
# H21. 7.21 佐波川流域の観測所水位状況

## 新橋観測所

## 漆尾観測所

|            |            |            |         |
|------------|------------|------------|---------|
| 観測所名<br>新橋 | 水系名<br>佐波川 | 河川名<br>佐波川 | 雨量<br>堀 |
|------------|------------|------------|---------|

|            |            |            |         |
|------------|------------|------------|---------|
| 観測所名<br>漆尾 | 水系名<br>佐波川 | 河川名<br>佐波川 | 雨量<br>堀 |
|------------|------------|------------|---------|



— 水防団待機水位   
 — はん濫注意水位   
 — 避難判断水位   
 — はん濫危険水位   
 — 計画高水位

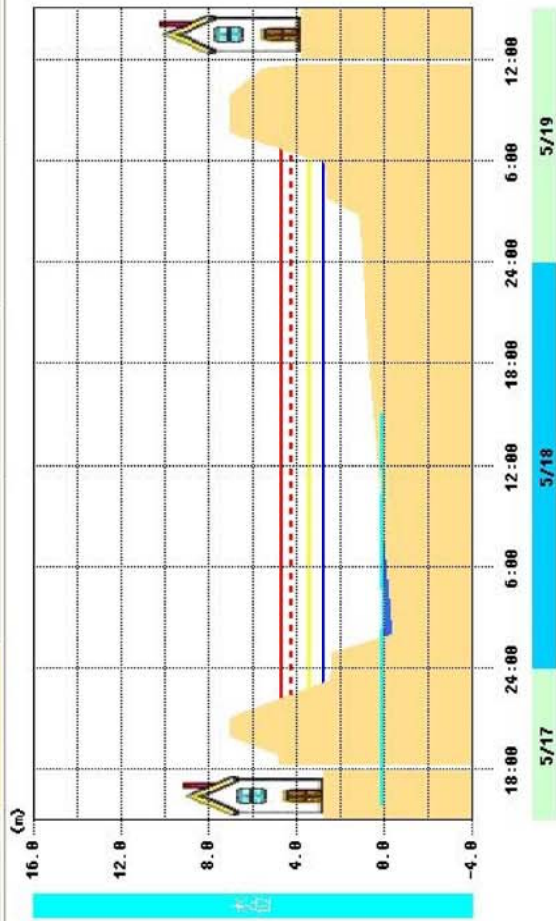


インターネットの利用でリアルタイムに確認可能な河川水位情報の例

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | 管理区分 | 所管        | 位置      | 所在地                           | 零点高                        |
|-----|-----|------|------|-----------|---------|-------------------------------|----------------------------|
| 佐波川 | 佐波川 | 新橋   | 国河川  | 山口河川国道事務所 | 左岸8.00k | 山口県防府市新橋町1010地先<br>(新橋上流約50m) | T.P.5.2600m<br>(標高5.2600m) |

※TP(東京湾平均海面)

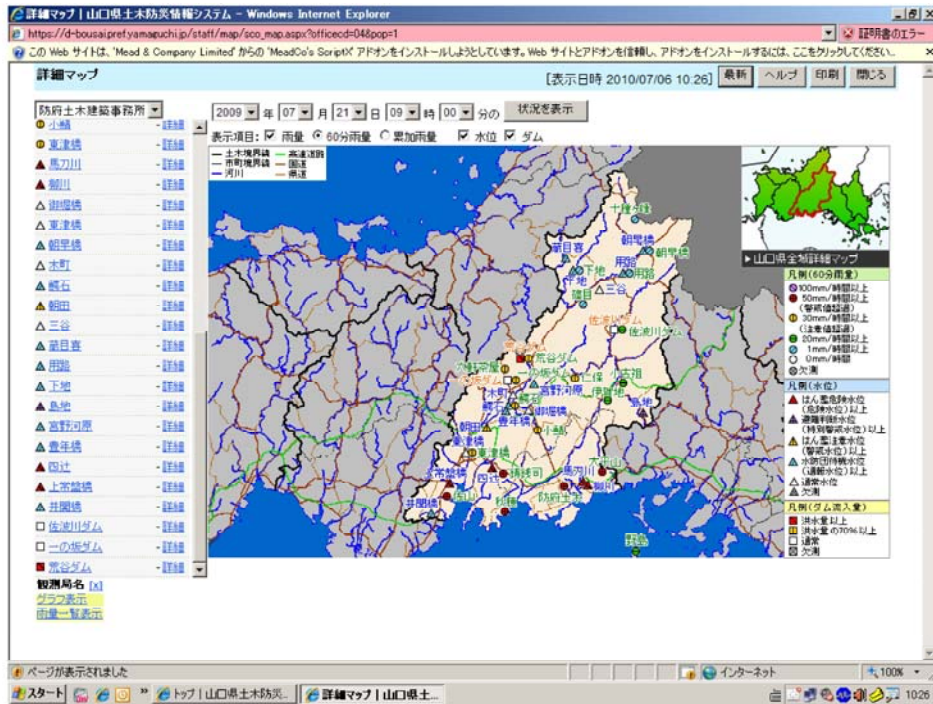
| 項目  | 値                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 基準値 | 水防団待機 水位 2.70m<br>はん濫注意 水位 3.40m<br>避難判断 水位 4.20m<br>はん濫危険 水位 4.60m |
| 水位  | 0.03m ↑                                                             |



— 水防団待機水位 — はん濫注意水位 - - - 避難判断水位 - - - はん濫危険水位

## 6 県河川の状況

- ・7月21日には、柳川、馬刀川ともに「はん濫危険水位」を超過した。  
(【山口県土木防災情報システム】より)



水位基準値超過履歴 [表示日時 2010/07/06 10:37] Excel出力 閉じる

表示期間: 2009/07/20 ~ 2009/07/21 日までの 履歴を表示

| 事務所 | 市町  | 水系  | 河川  | 水位局 | 状態                | 発生日        | 発生時刻  | 復旧日        | 復旧時刻  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|------------|-------|------------|-------|
| 防府  | 防府市 | 馬刀川 | 馬刀川 | 馬刀川 | はん濫危険水位(危険水位)超過   | 2009/07/21 | 11:20 | 2009/07/21 | 13:40 |
| 防府  | 防府市 | 馬刀川 | 馬刀川 | 馬刀川 | はん濫危険水位(危険水位)超過   | 2009/07/21 | 08:20 | 2009/07/21 | 10:30 |
| 防府  | 防府市 | 馬刀川 | 馬刀川 | 馬刀川 | 避難判断所水位(特別警戒水位)超過 | 2009/07/21 | 08:10 | 2009/07/21 | 14:30 |
| 防府  | 防府市 | 馬刀川 | 馬刀川 | 馬刀川 | はん濫注意水位(警戒水位)超過   | 2009/07/21 | 08:00 | 2009/07/21 | 14:50 |
| 防府  | 防府市 | 馬刀川 | 馬刀川 | 馬刀川 | 水防団待機水位(警戒水位)超過   | 2009/07/21 | 07:40 | 2009/07/21 | 17:20 |
| 防府  | 防府市 | 馬刀川 | 馬刀川 | 馬刀川 | 水防団待機水位(警戒水位)超過   | 2009/07/21 | 07:20 | 2009/07/21 | 07:30 |
| 防府  | 防府市 | 柳川  | 柳川  | 柳川  | はん濫危険水位(危険水位)超過   | 2009/07/21 | 11:30 | 2009/07/21 | 13:30 |
| 防府  | 防府市 | 柳川  | 柳川  | 柳川  | はん濫危険水位(危険水位)超過   | 2009/07/21 | 08:20 | 2009/07/21 | 10:30 |
| 防府  | 防府市 | 柳川  | 柳川  | 柳川  | 避難判断所水位(特別警戒水位)超過 | 2009/07/21 | 08:00 | 2009/07/21 | 14:40 |
| 防府  | 防府市 | 柳川  | 柳川  | 柳川  | はん濫注意水位(警戒水位)超過   | 2009/07/21 | 08:00 | 2009/07/21 | 15:00 |
| 防府  | 防府市 | 柳川  | 柳川  | 柳川  | 水防団待機水位(警戒水位)超過   | 2009/07/21 | 06:30 | 2009/07/21 | 22:40 |
| 防府  | 防府市 | 柳川  | 柳川  | 柳川  | 水防団待機水位(警戒水位)超過   | 2009/07/20 | 12:00 | 2009/07/20 | 12:40 |