資料－2

避難勧告等の発令判断支援資料（案）

平成 20 年 3 月
湖北圏域水害・土砂災害に強い地域づくり協議会

目次

１．はじめに ･･･1

２．本資料の活用意義 ･･･2

３．本資料の利用場面と利用上の注意事項 ･････････････････････3

４．経験的危険箇所情報 ･･････････････････････････････････････4

５．水位情報 ･･･6

６．はん濫情報 ･･11

７．避難情報 ･･18

８．おわりに ･･32

1. はじめに

現在、滋賀県が各市町へ提供している河川防災情報には、雨量、水位の情報をはじめ水防団（消防団）の活動に指針を与える水防警報、市町および住民の避難行動の目安となる洪水予報等、河川がはん濫した場合に想定される区域や水深を示した浸水想定区域図がある。

しかし、これらの河川防災情報は避難勧告・指示を発令するには安全側との認識が強く、空振りをおそれるあまりこれらの情報をもって判断することが難しい状況となっている。

その一方で、各市町が昔からもつ独自の経験的判断で避難勧告・指示を発令することへの不安も大きい状況である。

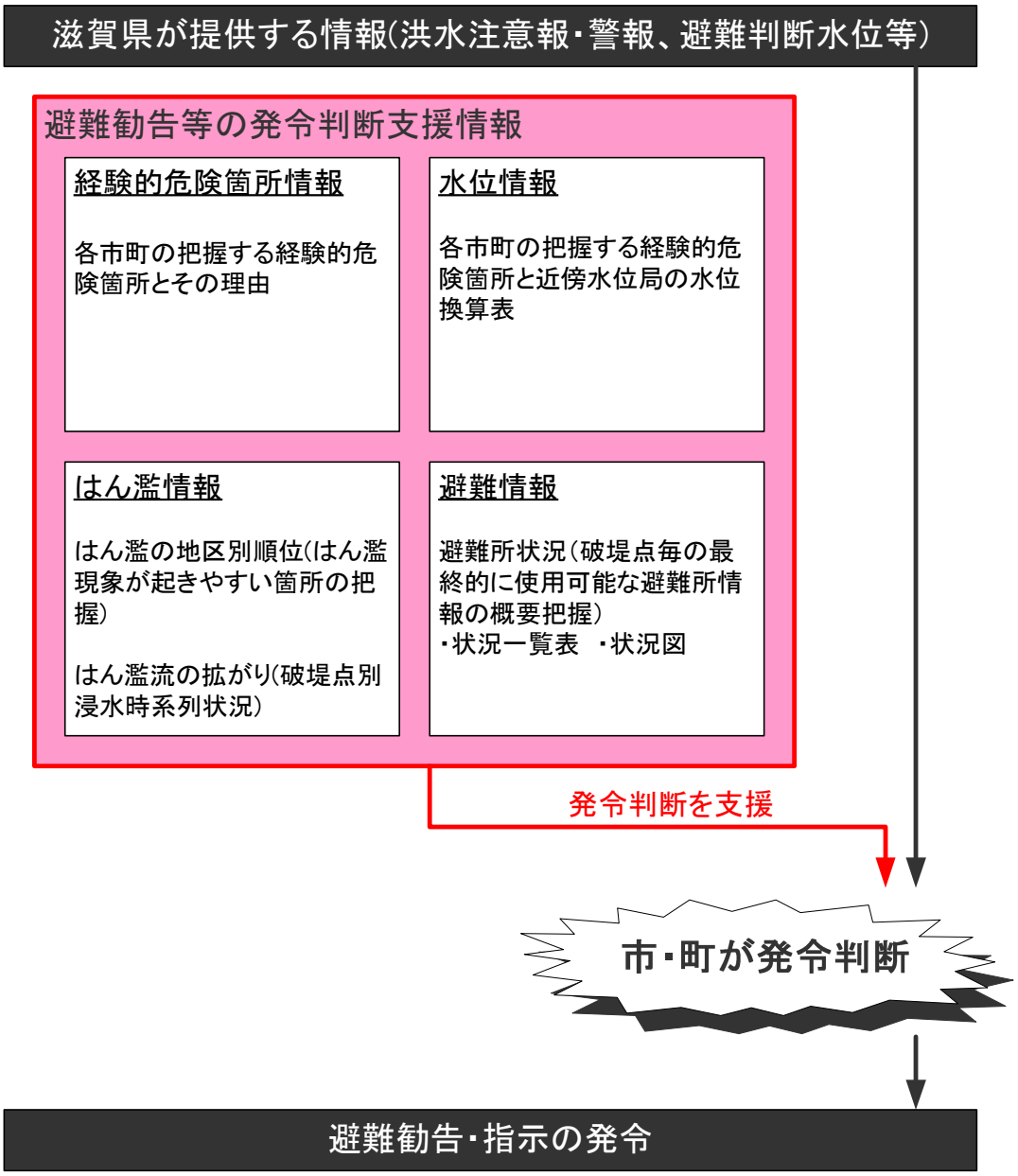
本資料は、各市町が避難勧告・指示を発令する判断材料として有効な防災情報は何であるのか、河川管理者からの河川防災情報と各市町がもつ経験的情報をどのように整理すれば判断に役立つかということを姉川・高時川をモデルとして湖北 2 市 6 町が国・県等と協働して検討した成果をとりまとめたものである。

2. 本資料の活用意義

本資料の活用意義として、大きく以下の 2 点が挙げられる。

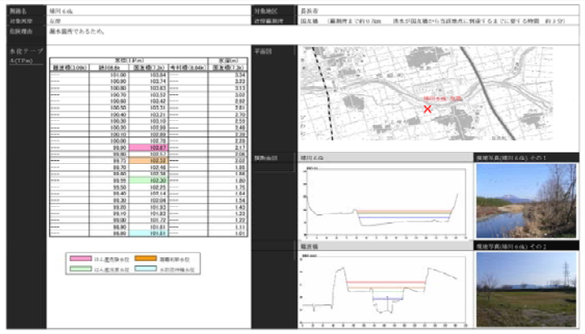
○　各市町が避難勧告等を発令するタイミングやエリアを検討する際に有益であること

○　浸水想定区域図や水位観測所における避難判断水位等の「滋賀県が提供する水位情報と各市町が経験的に把握している危険箇所といった「災害文化情報」の摺り合わせを行えること



3. 本資料の利用場面および利用上の注意事項

水位情報



概要

市町の把握する経験的危険箇所と近傍水位局との水位を関連付けて換算表および横断面で示したもので、現場の水位状況を近傍テレメータ水位から推定できる

・水位換算表
・平面図
・横断面図
・現地写真

利用場面

・経験的危険箇所における「はん濫の恐れがある水位」が近傍水位局でどの程度の水位であるかを推定し、避難勧告等を発令するタイミングの検討に利用できる。

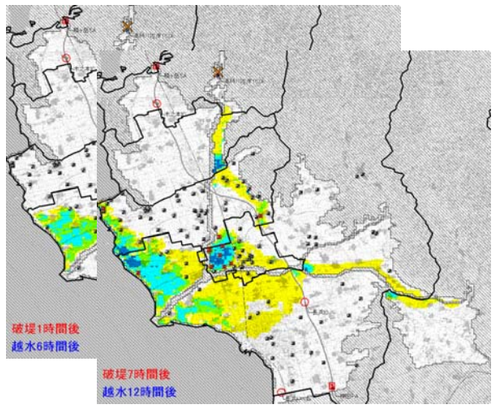
利用上の注意事項

・水位換算表は時間の概念が入っていないことに留意する必要がある。
→洪水流が近傍水位局から危険箇所に到達するまでには時差があり、水位換算表は１対１の対応ではなく、ある程度幅を持つものであることを理解しておく必要がある。

・水位換算表の精度を高めるため、出水時における実測水位で検証を行う必要がある。

・必要に応じて、危険箇所に量水標を設置し、観測を容易に行えるようにする必要がある。

はん濫情報



概要

はん濫現象が起きやすい地点や経験的危険箇所が破堤した場合のはん濫流の拡がり方を時系列的に示したもの

・各地区のはん濫特性、浸水特性
・はん濫現象が起こる可能性の高い場所
・破堤点別浸水時系列情報（浸水深時系列、避難所浸水状況）

利用場面

・各地区のはん濫特性および浸水特性を把握する。
・姉川、高時川筋全体において、破堤しないと仮定した場合、どのような場所で越流が起きやすいかを把握することに利用できる。
・破堤点別浸水時系列情報から、避難勧告等を発令するエリアや優先順位の検討に利用できる。

利用上の注意事項

・あくまである仮定に基づくはん濫状況であること、姉川高時川以外の河川等のはん濫については考慮していないことに留意する必要がある。
→「この地点が破堤した場合はおおよそ〇時間後にこの地区が危ない」といった概略的な見積もりに使用するにとどめる必要がある。

避難情報

長浜市　避難所情報あり　全避難所数＝36　収容可能人数＝24673

ケース名	①高時川左岸 16.0	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k
①有効避難所数	29	30	29	29
②収容可能人数	20,286	20,878	20,286	20,286
③要避難人口	24,287	24,307	24,693	23,585
（うち、65歳以上）	(4,486)	(4,490)	(4,578)	(4,328)
④　②－③	-4,001	-3,429	-4,407	-3,299
評価	×	×	×	×

虎姫町　避難所情報あり　全避難所数＝25　収容可能人数＝3330

ケース名	①高時川左岸 16.0	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k
①有効避難所数	4	4	4	3
②収容可能人数	400	400	400	320
③要避難人口	3,656	3,663	3,654	4,129
（うち、65歳以上）	(697)	(699)	(697)	(802)
④　②－③	-3,256	-3,263	-3,254	-3,809
評価	×	×	×	×

湖北町　避難所情報あり　全避難所数＝51　収容可能人数＝12222

ケース名	①高時川左岸 16.0	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k
①有効避難所数	38	19	36	39
②収容可能人数	9,329	6,590	9,145	9,442
③要避難人口	1,787	4,700	2,286	1,743
（うち、65歳以上）	(321)	(878)	(423)	(312)
④　②－③	7,542	1,890	6,859	7,699
評価	○	○	○	○

概要

市町の定める避難所基本情報および破堤点毎の避難所過不足状況を示したもの

・避難所基本情報
・避難所過不足状況　一覧表
・避難所状況図

利用場面

・破堤点別の避難所過不足状況を把握する。
・市町内での一次避難所、二次避難所の検討に利用できる。
・湖北２市６町で相互応援協定の細目を決めていく際に利用できる。

利用上の注意事項

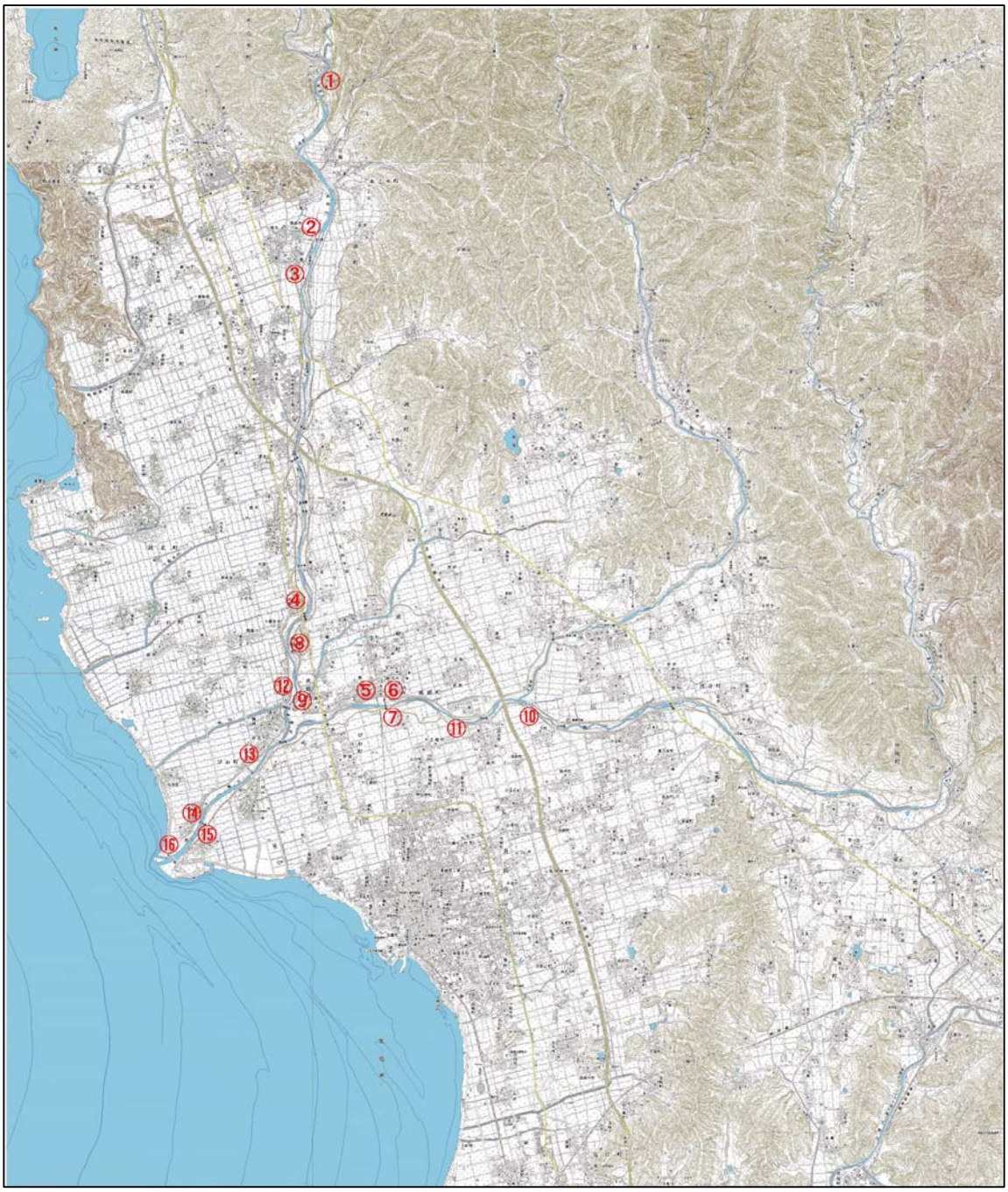
・避難所収容可能人数は、各市町で把握している人数をもとに算出しているので、避難所の収容可能人数を変更すれば、避難所過不足状況も変化することに留意する必要がある。

4. 経験的危険箇所情報

経験的危険箇所　一覧表

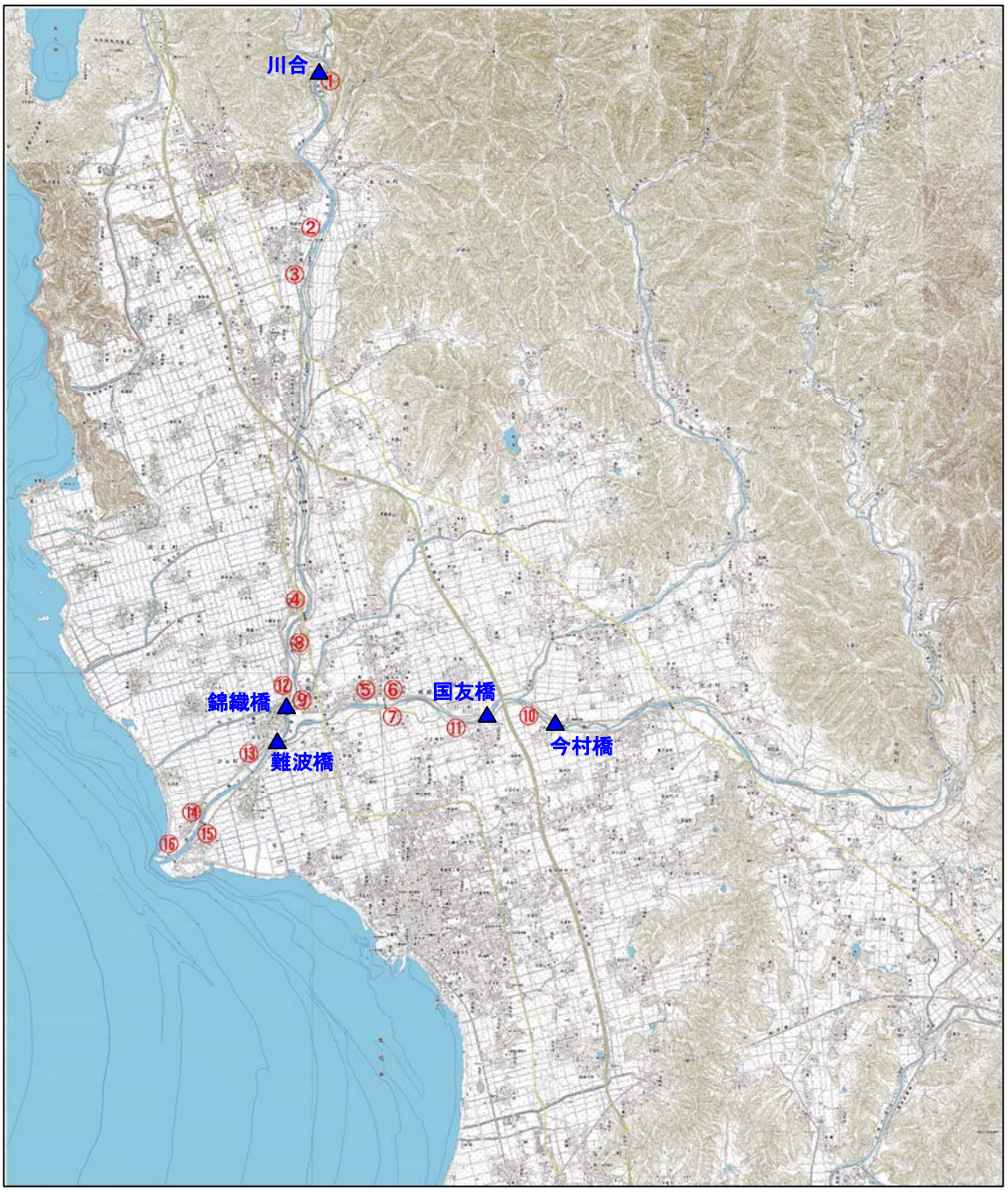
番号	市町名	河川名	測線名	危険理由
①	木之本町	高時川	左岸 15.8k	この地先の一部は無堤防で、洪水時にはまずパトロールに行く地点である。河川水位が上昇した場合に住宅前の道路が冠水し、避難できなくなってしまう。
②	高月町	高時川	右岸 12.6k	現在、川合地点にて危険水位が設定されている計算上の箇所である。
③			右岸 11.8k	大正時代に決壊したことがあり、地元では切れ所といわれる堤防となっている。
④	湖北町	高時川	右岸 5.8k	この地点は、水衝部のため出水時に役場産業建設課がまずパトロールに行っている。
⑤	虎姫町	姉川	右岸 5.0k	旧県道丁野虎姫姫線大井橋両詰めについて、堤防に道路を切り通しのため、姉川増水時には最優先に警戒に当たらなければならない場所である。水位上昇により警戒に当たるときは、現場に張り付いて橋上から水位を注視している。役場はもとより、地元区（大井区）の消防団、区長ほか役員なども自発的に出動して警戒に当たっている。
⑥			右岸 5.4k	
⑦			左岸 5.4k	
⑧		高時川	左岸 4.6k	高時川増水時には、堤防法尻から伏流水が数箇所見られる。
⑨			左岸 4.0k	
⑩	長浜市	姉川	左岸 8.36k	漏水箇所であるため。
⑪			左岸 6.6k	
⑫		高時川	右岸 4.2k	
⑬		姉川	右岸 2.3k	
⑭			右岸 1.3k	
⑮			左岸 1.0k	
⑯			右岸 0.4k	無堤であるため。

経験的危険箇所　位置図



5. 水位情報

経験的危険箇所と近傍水位局（県）との位置関係



姉川筋　…今村橋、国友橋、難波橋

高時川筋…川合、錦織橋

各基準水位の持つ意味と市町、住民に求める行動

■水防団待機水位

水防団（消防団）が水防活動の準備を始める目安となる水位。

■はん濫注意水位

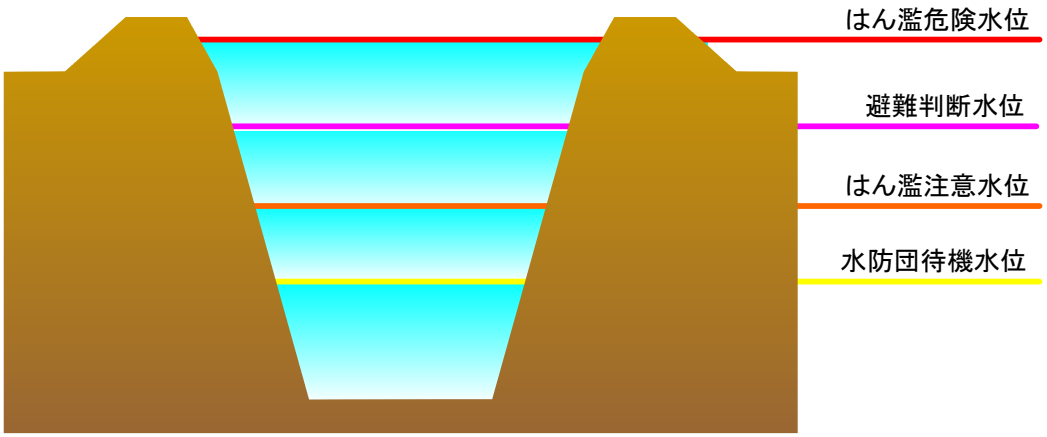
水防団（消防団）が水防活動を行う目安となる水位。また、市町は避難準備情報の発令を判断、住民ははん濫に関する情報に注意。

■避難判断水位

避難判断の参考の一つとなる水位。市町は避難勧告等の発令を判断、住民は避難を判断。

■はん濫危険水位

河川の水があふれる恐れのある水位。住民の避難が完了。



経験的危険箇所と近傍水位局(県)との水位換算表

①高時川　15.8k 左岸

測線名	高時川 15.8k	対象地区	木之本町大字川合地先
対象河岸	左岸	近傍観測所	川合橋　（観測所まで約 0.2km　洪水が川合橋から当該地点に到達するまでに要する時間　約 1 分）
危険理由	この地先の一部は無堤防で、洪水時にはまずパトロールに行く地点である。河川水位が上昇した場合に住宅前の道路が冠水し、避難できなくなってしまう。		

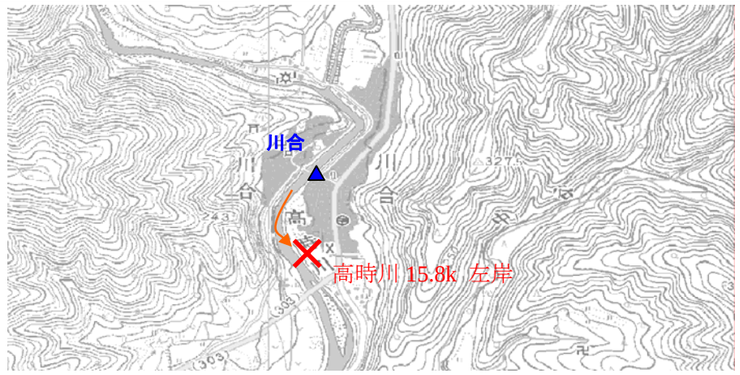
水位換算表

川合橋の水位が 3.5m の時、経験的危険箇所である高時川 15.8k の水位は T.P.+134.6m と推定される

水位(T.P.m)			水深(m)
錦織橋(3.8k)	高時川15.8k	川合橋(16.2k)	川合橋(16.2k)
---	135.95	137.83	4.79
---	135.85	137.74	4.70
	135.75	137.64	4.60
	135.65	137.54	4.50
	135.55	137.44	4.40
	135.45	137.35	4.31
	135.35	137.25	4.21
	135.25	137.15	4.11
	135.15	137.06	4.02
	135.05	136.96	3.92
---	134.95	136.86	3.82
---	134.85	136.76	3.72
---	134.75	136.67	3.63
---	134.65	136.57	3.53
---	134.61	136.53	3.50
---	134.55	136.47	3.43
---	134.45	136.37	3.33
---	134.35	136.28	3.24
---	134.25	136.18	3.14
---	134.15	136.08	3.04
---	134.10	136.03	3.00
---	134.05	135.99	2.95
---	133.95	135.89	2.85
---	133.85	135.79	2.75
---	133.79	135.73	2.70
---	133.75	135.69	2.65
---	133.65	135.60	2.56
---	133.55	135.50	2.46
---	133.45	135.40	2.36
---	133.35	135.30	2.26
---	133.25	135.21	2.17
---	133.15	135.11	2.07
---	133.05	135.01	1.97
---	132.97	134.93	1.90

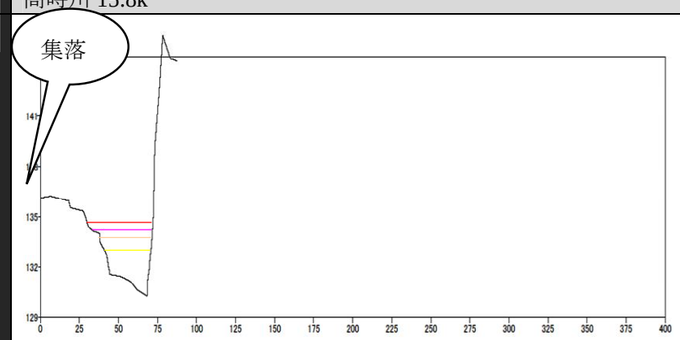
はん濫危険水位　避難判断水位
はん濫注意水位　水防団待機水位

平面図

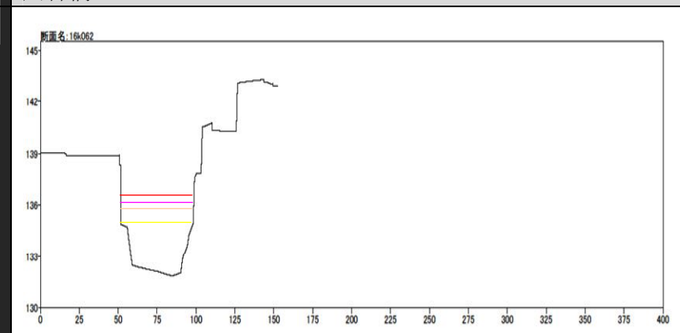


横断面図

高時川 15.8k



川合橋



現地写真(高時川 15.8k) その 1

現地写真(高時川 15.8k) その 2

⑥⑦姉川　5.4k 左右岸

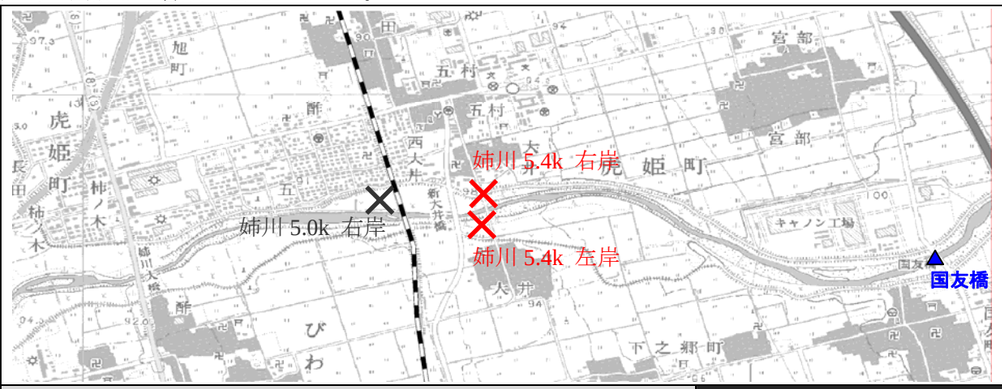
測線名	姉川 5.4k	対象地区	虎姫町大井地区
対象河岸	左右岸	近傍観測所	国友橋　（観測所まで約 1.9km　　洪水が国友橋から当該地点に到達するまでに要する時間　約 9 分）
危険理由	旧県道丁野虎姫線大井橋両詰めについて、堤防に道路を切り通しのため、姉川増水時には最優先に警戒に当たらなければならない場所である。水位上昇により警戒に当たるときは、現場に張り付いて橋上から水位を注視している。役場はもとより、地元区（大井区）の消防団、区長ほか役員なども自発的に出動して警戒に当たっている。		

水位換算表

水位(T.P.m)				水深(m)
難波橋(3.09k)	姉川5.4k	国友橋(7.3k)	今村橋(8.84k)	国友橋(7.3k)
---	97.26	103.87	---	3.37
---	97.16	103.78	---	3.28
---	97.06	103.69	---	3.19
---	96.96	103.60	---	3.09
---	96.86	103.51	---	3.01
---	96.76	103.42	---	2.92
---	96.66	103.33	---	2.83
---	96.56	103.24	---	2.73
---	96.46	103.15	---	2.65
---	96.36	103.06	---	2.56
---	96.26	102.97	---	2.47
---	96.16	102.88	---	2.38
---	96.06	102.79	---	2.29
---	95.96	102.70	---	2.20
---	95.86	102.61	---	2.11
---	95.76	102.52	---	2.02
---	95.66	102.42	---	1.92
---	95.56	102.33	---	1.83
---	95.52	102.30	---	1.80
---	95.46	102.24	---	1.73
---	95.36	102.15	---	1.65
---	95.30	102.10	---	1.60
---	95.26	102.06	---	1.56
---	95.16	101.97	---	1.47
---	95.06	101.88	---	1.38
---	94.96	101.79	---	1.29
---	94.86	101.70	---	1.20
---	94.76	101.61	---	1.11
---	94.66	101.52	---	1.02
---	94.64	101.50	---	1.00

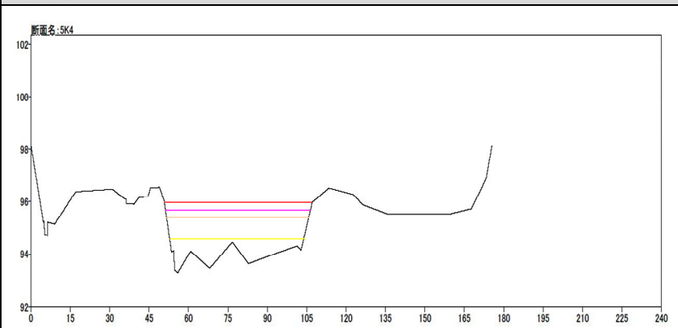
はん濫危険水位　避難判断水位
はん濫注意水位　水防団待機水位

平面図



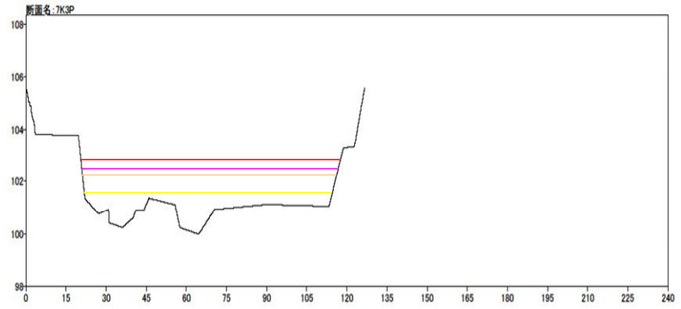
横断面図

姉川 5.4k



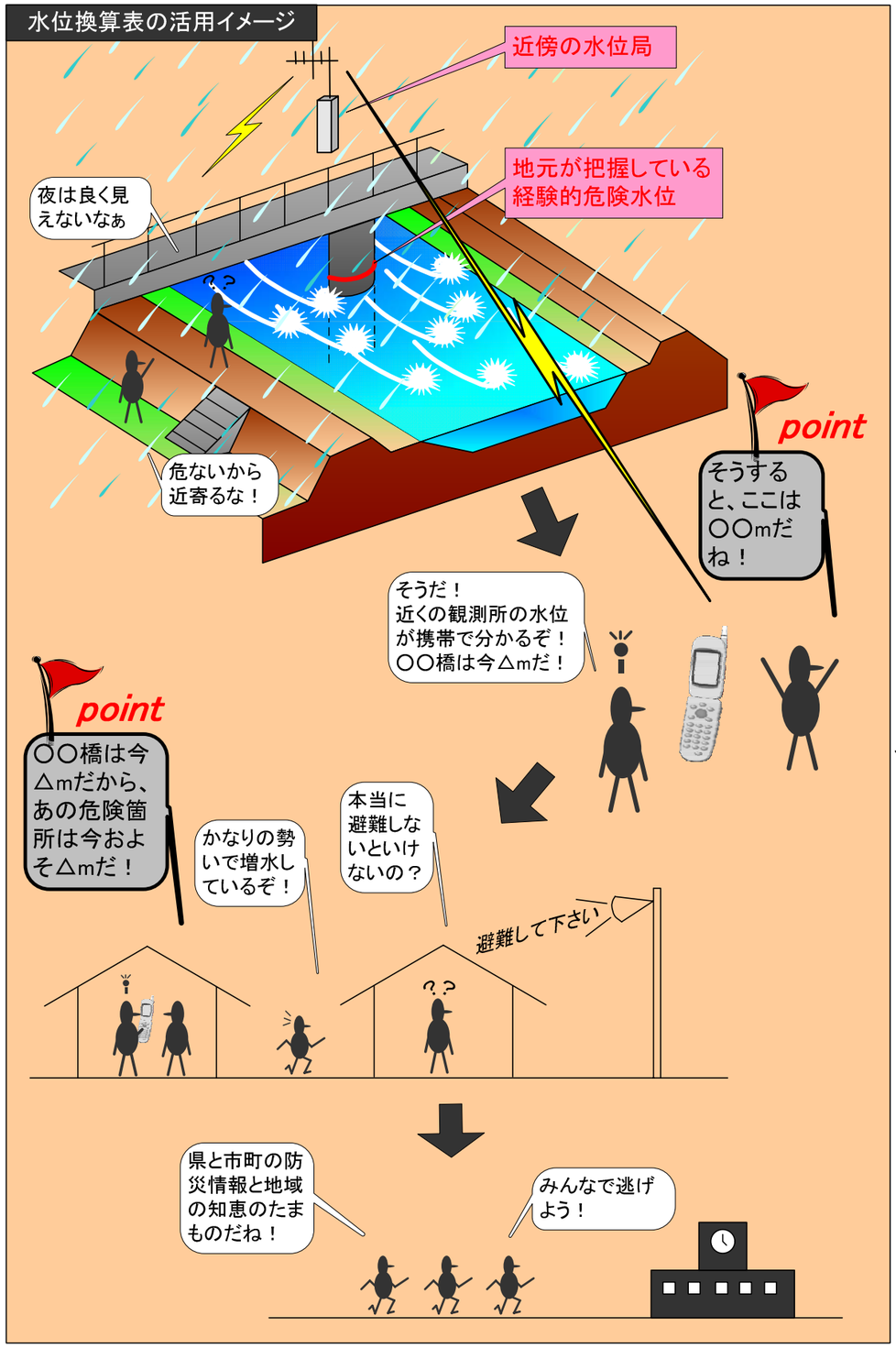
現地写真(姉川 5.4k)　その 1

国友橋

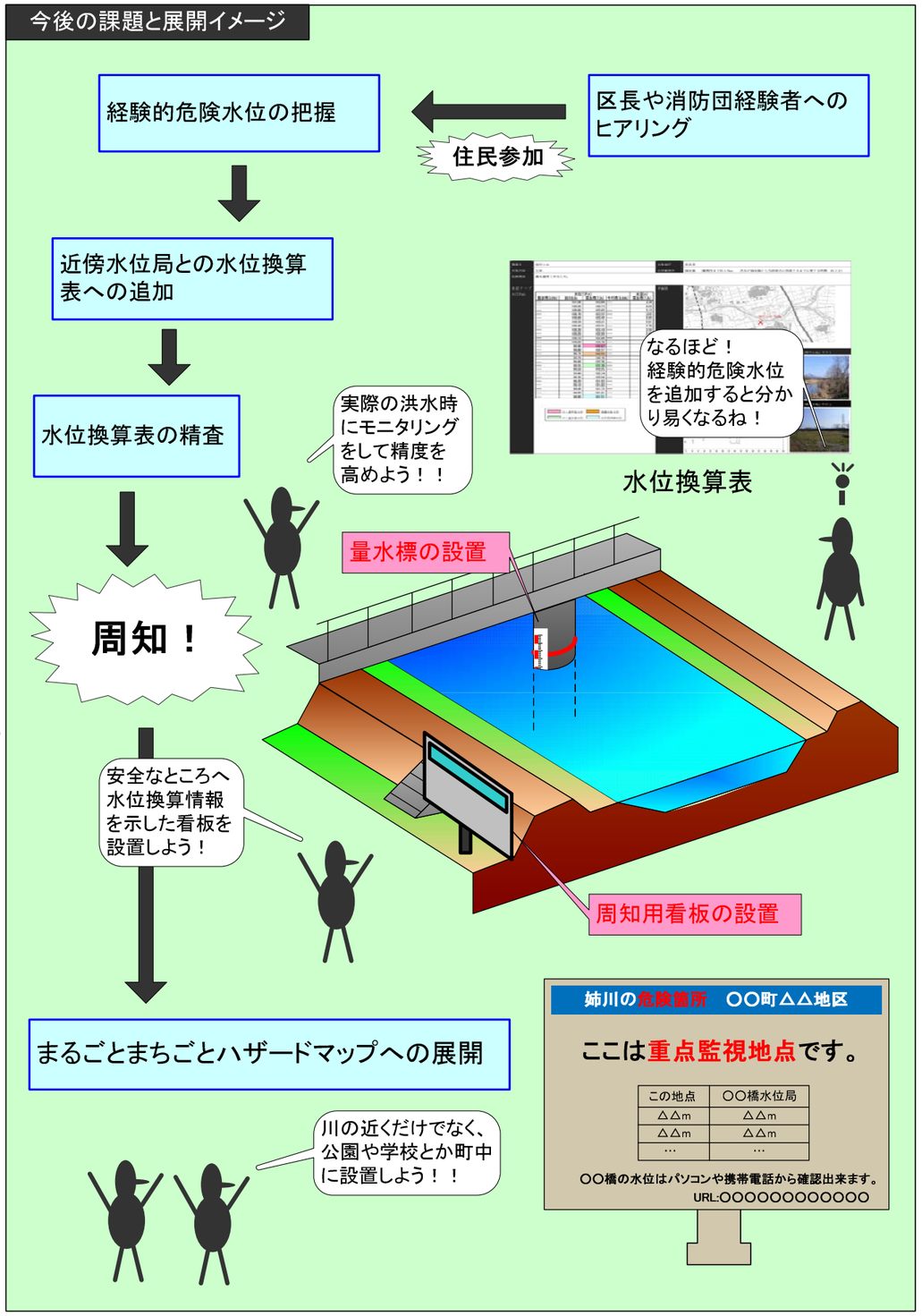


現地写真(姉川 5.4k)　その 2

水位換算表の活用イメージと今後の課題



そのために…



6. はん濫情報

各地区のはん濫特性、浸水特性（類似地区の把握）

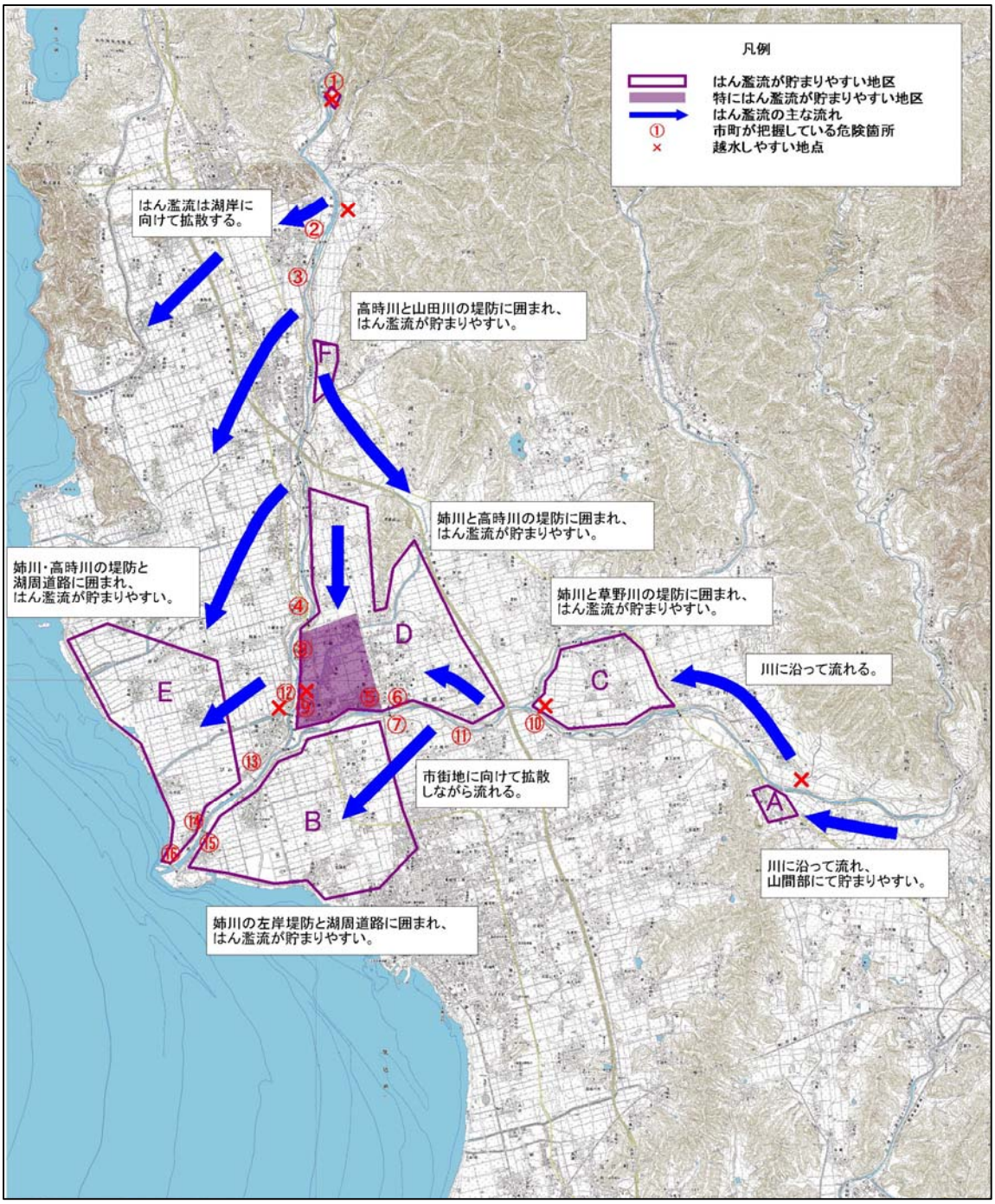
区域	地区名	はん濫特性及び浸水特性
A	姉川左岸地区 ＜主に米原市＞	・ はん濫流は、川に沿って流れる。 ・ 山付けの地域では、はん濫流が貯まりやすい。
B	姉川左岸地区 ＜主に長浜市＞	・ はん濫流は、市街地に向けて拡散して流れる。 ・ 姉川左岸堤防と湖周道路により囲まれるため、水田ではは ん濫流が貯まりやすい。
C	姉川右岸地区 （草野川合流点上流） ＜主に長浜市＞	・ はん濫流は、川に沿って流れる。 ・ 姉川と草野川の堤防に囲まれるため、はん濫流が貯まりやすい。
D	姉川右岸地区 （高時川合流点～草野川合流点） 高時川左岸地区 （姉川合流点～山田川合流点） ＜主に虎姫町＞	・ はん濫流は、拡散しながら姉川と高時川合流点付近へ流れる。 ・ 姉川と高時川の堤防に囲まれるため、はん濫流が貯まりやすい。 ・ 特に JR 北陸本線より西側では地盤高が低く、地形勾配が緩いため、はん濫流が貯まりやすい。
E	高時川右岸地区 （姉川右岸地区含む） ＜主に木之本町，高月町、湖北町、長浜市＞	・ はん濫流は、湖岸に向けて拡散しながら流れる。 ・ 特に、琵琶湖に流入する河川に向けて流れる傾向がある。 ・ 高時川右岸堤防や姉川右岸堤防及び湖周道路に囲まれるため、水田ではは ん濫流が貯まりやすい。
F	高時川左岸地区 （山田川合流点上流）	・ はん濫流は、川に沿って流れる。 ・ 高時川左岸堤防や山田川堤防に囲まれるため、水田ではは ん濫流が貯まりやすい。

はん濫が起こる可能性の高い場所

はん濫現象は、様々なものが想定されるが、はん濫の起こる可能性の高い場所として考えられるのは、流下能力が低い地点が挙げられる。この地点では、破堤しない限りは、越水が発生する。越水しやすい地点としては、次の箇所が挙げられる。

・姉川左右岸 16.0k 付近
（姉川左岸 16.0k～16.2k、姉川右岸 16.4k、姉川左岸 15.3k）
・高時川右岸 3.5k 付近　・姉川右岸 8.2k 付近　・高時川左岸 4.0k 付近
・高時川左岸 16.0k 付近　・高時川左岸 13.2k 付近

姉川・高時川のはん濫特性　はん濫原全体図



破堤点別の浸水時系列情報

次ページ以降に、破堤点別の浸水時系列情報を示す。なお、各破堤点は各市町で把握している経験的危険箇所を想定している。

破堤箇所一覧表

破堤箇所は下表の赤字に示す 13 地点（経験的危険箇所）とする。

番号	市町名	河川名	測線名	破堤有無	備考
①	木之本町	高時川	左岸 15.8k	○	
②	高月町	高時川	右岸 12.6k	○	
③			右岸 11.8k	×	堤内地盤高が高いため、破堤しない
④	湖北町	高時川	右岸 5.8k	○	ピーク破堤
⑤	虎姫町	姉川	右岸 5.0k	○	
⑥			右岸 5.4k	○	
⑦			左岸 5.4k	○	
⑧		高時川	左岸 4.6k	○	
⑨			左岸 4.0k	○	
⑩	長浜市	姉川	左岸 8.36k	○	
⑪			左岸 6.6k	○	
⑫		高時川	右岸 4.2k	○	
⑬		姉川	右岸 2.3k	○	ピーク破堤
⑭			右岸 1.3k	×	堤内地盤高が高いため、破堤しない
⑮			左岸 1.0k	○	ピーク破堤
⑯			右岸 0.4k	×	琵琶湖に近く、破堤させた場合のはん濫流の広がりが大きくならないため破堤させず

○：破堤する、×：破堤しない、もしくは破堤させない

ピーク破堤：流下能力がある地点においては水位がピークに到達した時点で破堤させた

設定条件

■対象洪水規模

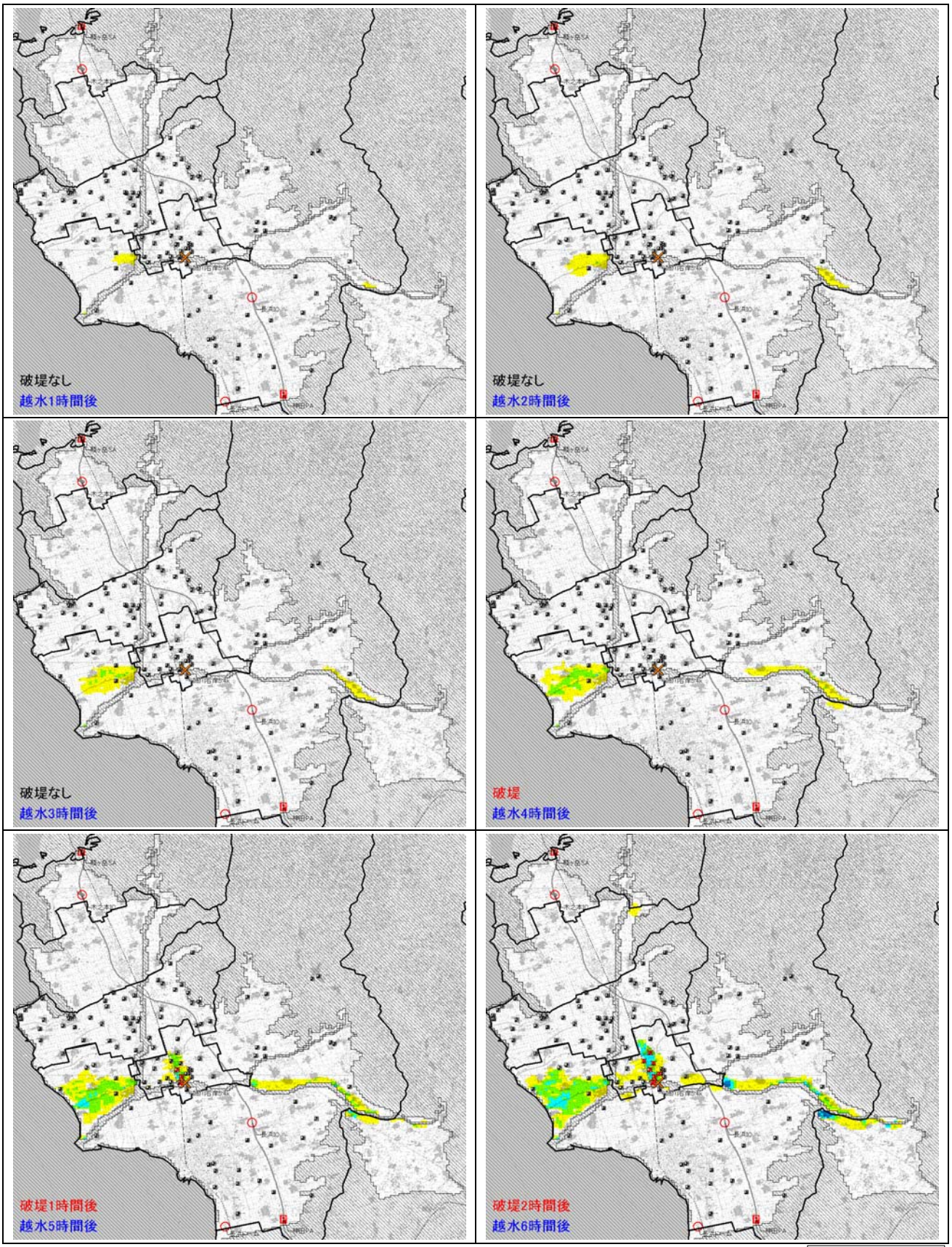
対象とする洪水は、姉川水系の計画対象洪水である昭和 28 年 9 月型洪水（1/100、440mm/2 日）とした。

■避難所条件

50cm 以上浸水した避難所は使用不可能

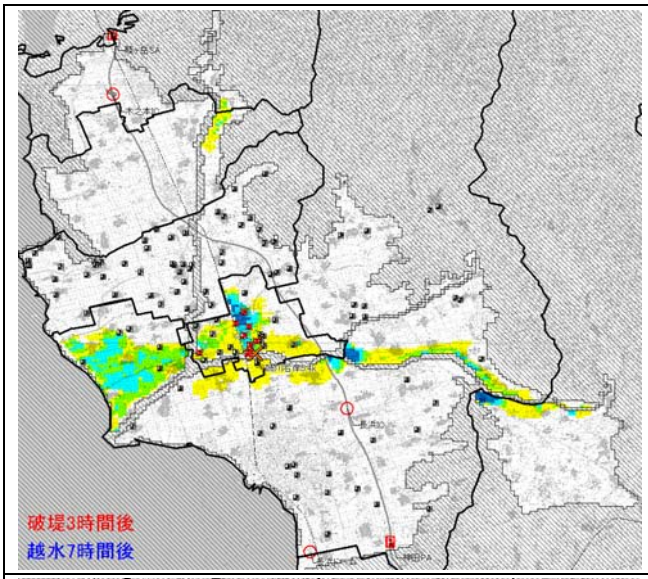
（浸水深が 50cm 未満は使用可能）

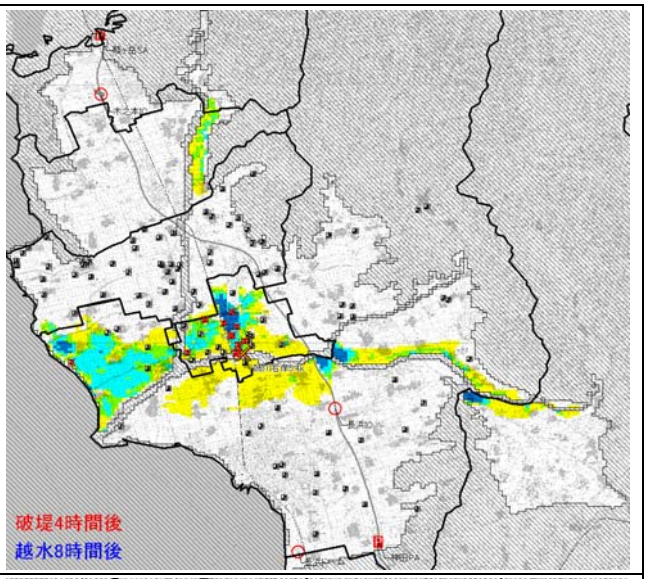
⑥姉川　5.4k 右岸(1/3)

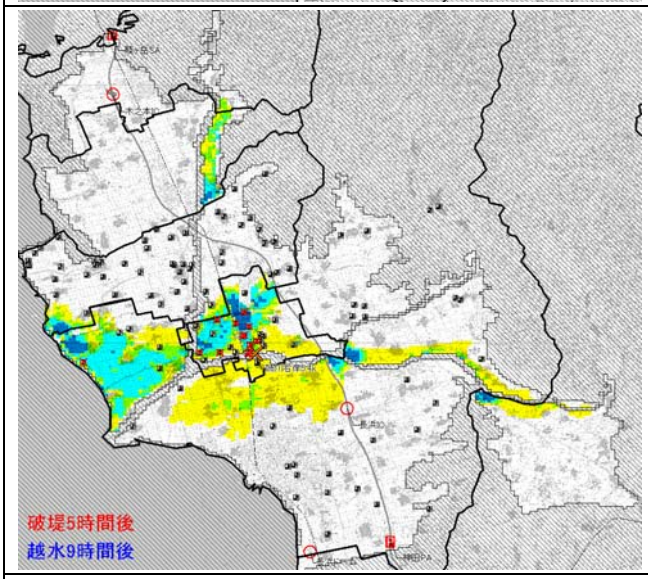


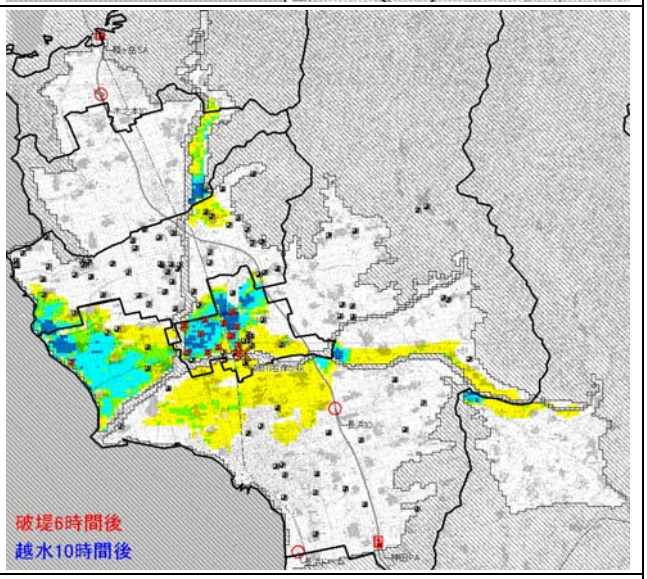
避難所使用可能
避難所使用不可

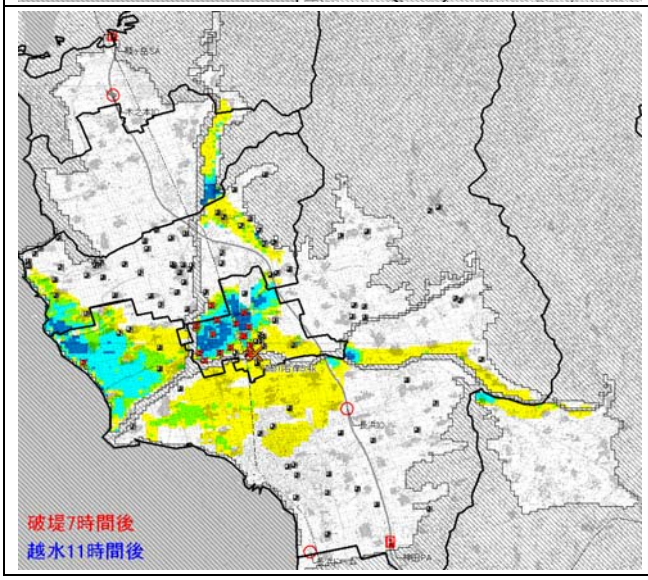
⑥姉川　5.4k 右岸(2/3)

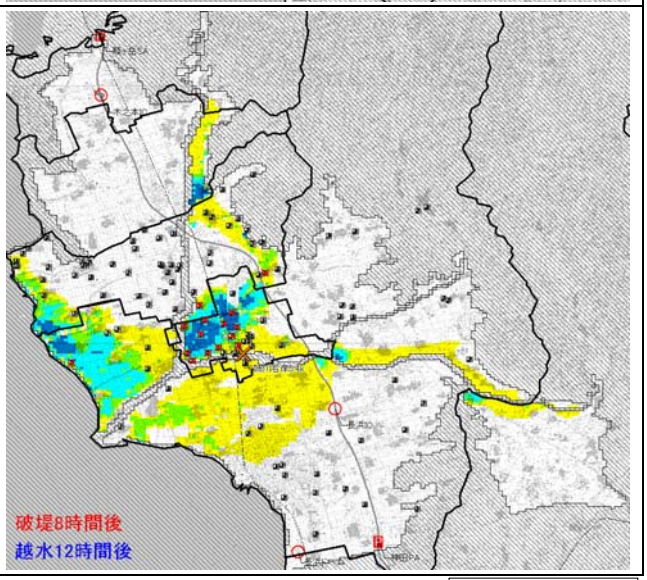






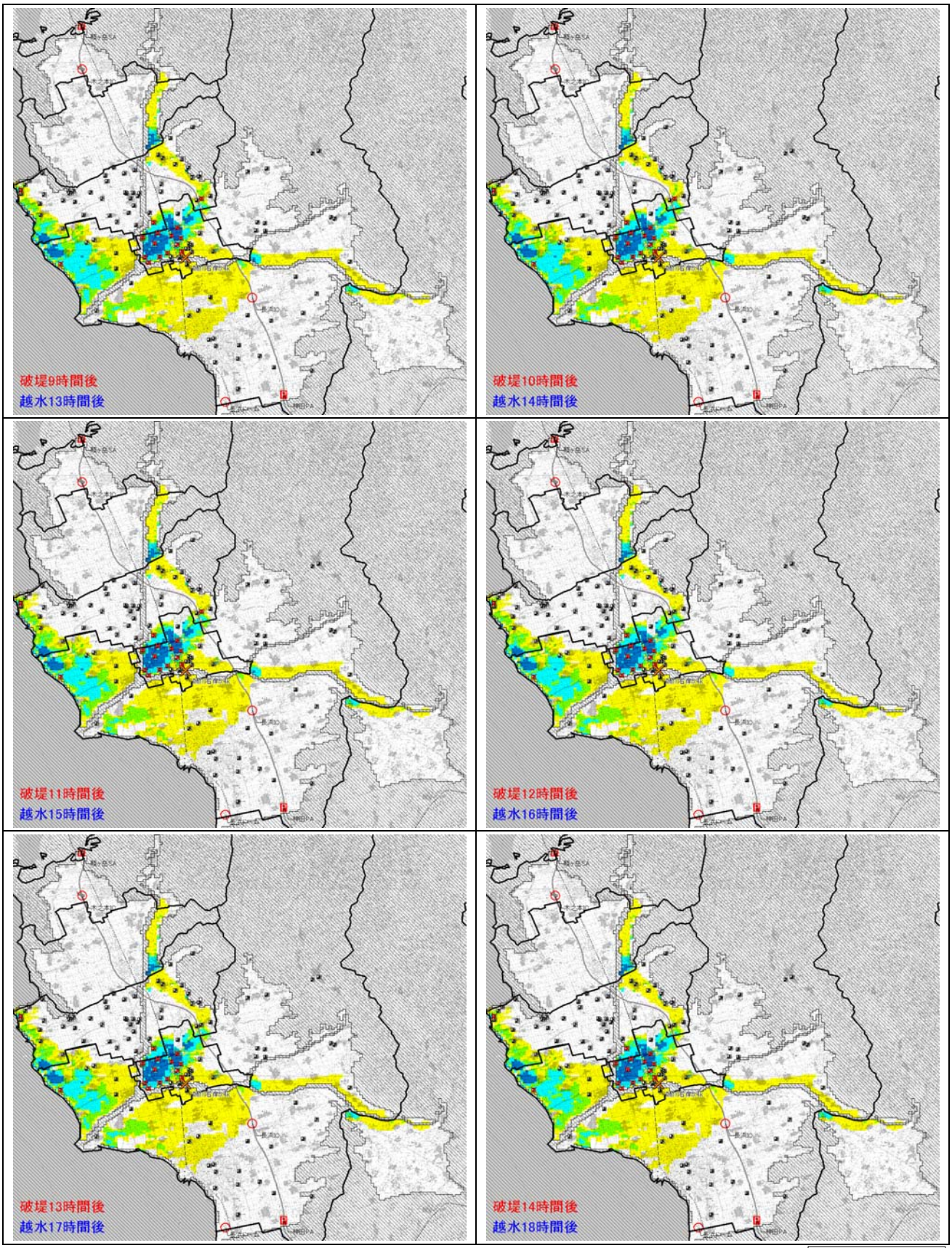






避難所使用可能
避難所使用不可

⑥姉川　5.4k 右岸(3/3)



避難所使用可能
避難所使用不可

7. 避難情報

避難所基本情報

長浜市

市町名	番号	避難所名称	住所	電話番号	階層	収容人数	最大収容人数
長浜市	1	長浜小学校	高田町9－9	0749-62-0070	2	828	9956
長浜市	2	西中学校	高田町10－10	0749-62-0029	2	793	7604
長浜市	3	長浜北小学校	八幡中山町1310	0749-62-1375	1	721	9368
長浜市	4	北中学校	神照町910	0749-62-0894	1	630	8345
長浜市	5	神照小学校	神照町311	0749-62-0076	2	492	6416
長浜市	6	長浜北高等学校	山階町352	0749-62-0238	1	3471	7826
長浜市	7	北郷里小学校	春近町353	0749-62-0782	2	490	5659
長浜市	8	長浜市教育集会所	西上坂町1164	0749-63-9258	2	874	2060
長浜市	9	東中学校	堀部町763	0749-62-0928	1	556	7206
長浜市	10	南郷里小学校	南田附町352	0749-62-0288	1	491	6598
長浜市	11	長浜南小学校	加田町1460	0749-62-6205	2	535	7715
長浜市	12	長浜農業高等学校	名越町600	0749-62-0876	1	615	1230
長浜市	13	南中学校	永久寺町810	0749-62-0924	1	555	5311
長浜市	14	長浜北星高等学校	地福寺町3－72	0749-62-3370	1	631	12332
長浜市	15	長浜高等学校	平方町270	0749-62-0896	1	2577	6830
長浜市	16	滋賀文教短期大学	田村町335	0749-63-5815	1	500	2634
長浜市	17	長浜市民体育館	宮司町1203	0749-63-9806	2	1829	3657
長浜市	18	六荘公民館「六角館」	勝町490	0749-62-0198	2	446	1051
長浜市	19	湯田公民館	内保町2645	0749-74-1438	2	339	798
長浜市	20	浅井中学校	内保町627	0749-74-0013	1	589	7289
長浜市	21	湯田小学校	内保町1051	0749-74-0009	1	406	4694
長浜市	22	浅井公民館 （浅井文化ホール）	内保町2500	0749-74-4000	1	187	440
長浜市	23	田根小学校	野田町68	0749-74-1801	2	378	2886
長浜市	24	田根公民館 （浅井林業健康増進センター）	高畑町316－1	0749-74-1450	2	336	793
長浜市	25	下草野小学校	当目町54	0749-74-1707	2	362	3924
長浜市	26	下草野公民館 （浅井林業センター）	北ノ郷町105	0794-74-2340	1	226	532
長浜市	27	七尾小学校	佐野町22	0749-74-0817	1	355	2837
長浜市	28	上草野公民館 （浅井勤労青少年ホーム）	野瀬町809	0749-76-0001	2	382	900
長浜市	29	上草野小学校	野瀬町730	0749-76-0014	1	361	3082
長浜市	30	びわ南小学校	川道町3456	0749-72-2003	2	394	5948
長浜市	31	びわ北小学校	益田町56	0749-72-2036	2	633	4307
長浜市	32	びわ中学校	弓削町460	0749-72-2028	1	726	6440
長浜市	33	びわ体育館 （スポーツの森内）	早崎町1479	0749-72-2548	1	542	1084
長浜市	34	あじさいホール	富田町431	0749-72-2507	1	592	1183
長浜市	35	びわ環境改善センター （びわ公民館）	難波町448	0749-72-4300	2	681	1605
長浜市	36	南浜公民館	南浜町1440	0749-72-3205	1	150	354

(参考)長浜ドーム…アリーナ面積※1＝8,880m^2、収容人数※2＝3,767 人

※1 長浜ドームホームページより

※2 収容人数＝（延床面積[m^2]×0.7）／3.3[m^2]×2[人]

・延床面積のうち避難時に使用可能な面積は、トイレなど使用不可能な部分を考慮して、有効率を0.7 程度としている

・収容基準は 3.3m^2 あたり 2 人とする

消防庁震災対策室　市町村地域防災計画（震災対策編）検討委員会報告書

虎姫町

市町名	番号	避難所名称	住所	電話番号	階層	収容人数	最大収容人数
虎姫町	1	唐国会館	虎姫町唐国866-8	0749-73-2002	2	120	
虎姫町	2	月ヶ瀬公会堂	虎姫町月ヶ瀬181	0749-73-2289	2	80	
虎姫町	3	本町会館	虎姫町大寺1008-11	0749-73-4166	2	80	
虎姫町	4	大寺会館	虎姫町大寺510-5	0749-73-2154	2	120	
虎姫町	5	中野公会堂	虎姫町中野528	0749-73-2193	2	80	
虎姫町	6	三川公会堂	虎姫町三川916	0749-73-3584	2	80	
虎姫町	7	宮部会館	虎姫町宮部1437-3	0749-73-2011	2	90	
虎姫町	8	大井集会所	虎姫町大井1446-1	0749-73-4082	1	120	
虎姫町	9	西大井集会所	虎姫町西大井972	0749-73-3624	1	60	
虎姫町	10	長寿荘	虎姫町五172-1	0749-73-3980	1	90	
虎姫町	11	柿ノ木集会所	虎姫町柿ノ木42	0749-73-2400	1	80	
虎姫町	12	旭町集会所	虎姫町旭町69	0749-73-2282	1	90	
虎姫町	13	長田会館	虎姫町長田80	0749-73-3445	1	80	
虎姫町	14	酢区会館	虎姫町酢160	0749-73-4148	2	80	
虎姫町	15	五村公会堂	虎姫町五村230	0749-73-2456	1	70	
虎姫町	16	田区会館	虎姫町田107-1	0749-73-4117	2	80	
虎姫町	17	虎御前山キャンプ場集会所	虎姫町中野1427-1	0749-73-5173	1	150	
虎姫町	18	虎姫町コミュニティーセンター	虎姫町酢280-1	0749-73-3655	2	100	
虎姫町	19	虎姫町公民館	虎姫町田108	0749-73-2273	3	200	
虎姫町	20	虎姫保育所	虎姫町大井973	0749-73-2035	1	90	
虎姫町	21	とらひめ幼稚園	虎姫町五村137-1	0749-73-8081	1	90	
虎姫町	22	虎姫小学校	虎姫町五村88	0749-73-2063	1	300	
虎姫町	23	虎姫中学校	虎姫町五村12	0749-73-3302	1	300	
虎姫町	24	虎姫高等学校	虎姫町宮部2410	0749-73-3055	1	400	
虎姫町	25	虎姫町民体育館	虎姫町五村360	0749-73-4314	1	300	

湖北町

市町名	番号	避難所名称	住所	電話番号	階層	収容人数	最大収容人数
湖北町	1	郡上草の根会館	湖北町郡上506	0749-78-0339	1	66	109
湖北町	2	美濃山会議所	湖北町美濃山7	0749-78-2177	1	33	55
湖北町	3	上山田多目的研修集会施設	湖北町上山田1239-1	0749-78-1122	2	126	209
湖北町	4	コミュニティ施設「里の家」	湖北町下山田801		2	273	451
湖北町	5	二俣多目的研修集会施設	湖北町二俣257	0749-78-2075	2	85	141
湖北町	6	丁野公民館	湖北町丁野808	0749-78-0027	2	424	700
湖北町	7	山脇会議所	湖北町山脇127-4	0749-78-2317	2	73	121
湖北町	8	河毛「飯給会館」	湖北町河毛1258-2	0749-78-1121	2	148	245
湖北町	9	別所会議所	湖北町別所300-2	0749-78-1650	1	56	94
湖北町	10	留目農業集会所	湖北町留目424-1	0749-78-2062	1	49	81
湖北町	11	伊部ひばり交流会館	湖北町伊部118	0749-78-2149	2	183	303
湖北町	12	古今公民館	湖北町古今262	0749-78-1688	1	42	70
湖北町	13	賀友会館	湖北町賀407-4		1	61	101
湖北町	14	湖北町集会所（地主会館）	湖北町馬渡1754	0749-78-2245	2	123	203
湖北町	15	大安寺公民館	湖北町大安寺641-2	0749-78-0222	1	61	101
湖北町	16	南速水草の根ハウス	湖北町南速水718	0749-78-2165	1部2階	84	139
湖北町	17	小倉公会堂	湖北町小倉392	0749-78-1685	1	105	174
湖北町	18	高田営農用拠点施設	湖北町高田210	0749-78-0087	2	119	197
湖北町	19	陣の森会館	湖北町速水2305	0749-78-2231	2	232	384
湖北町	20	はやみ草の根会館（社務所）	湖北町速水		1	54	90
湖北町	21	八日市公民館	湖北町八日市541	0749-78-0198	2	144	238
湖北町	22	青名公民館	湖北町青名260	0749-78-2127	1	50	83
湖北町	23	猫口集会所	湖北町猫口276	0749-78-0111	1	61	102
湖北町	24	沢会議所	湖北町沢121-2	0749-78-2207	2	50	83
湖北町	25	今集会所	湖北町今218	0749-78-0778	1	33	56
湖北町	26	山本区会議所	湖北町山本1148	0749-79-0301	2	133	221
湖北町	27	山本会館	湖北町山本1088		1	60	99
湖北町	28	五坪集会所	湖北町五坪91	0749-79-1049	1	58	97
湖北町	29	大光寺集会所	湖北町大光寺114	0749-79-1081	1	34	57
湖北町	30	田中社務所	湖北町田中107	0749-79-1031	1	39	65
湖北町	31	海老江区公民館	湖北町海老江32	0749-79-0063	2	207	342
湖北町	32	延勝寺公民館	湖北町延勝寺1441	0749-79-0134	2	89	148
湖北町	33	今西和協館	湖北町今宮472	0749-79-0175	2	113	187
湖北町	34	津里集会所	湖北町津里442	0749-79-1004	1	83	137
湖北町	35	石川区会議所	湖北町石川160-1	0749-79-1036	1	17	29
湖北町	36	東尾上公民館	湖北町東尾上167-3	0749-79-0334	1部2階	87	144
湖北町	37	尾上公民館	湖北町尾上153-2	0749-79-0407	3	100	166
湖北町	38	湖北町農村婦人の家「赤谷荘」	湖北町丁野234	0749-78-2230	2	139	230
湖北町	39	町立小谷小学校	湖北町丁野524	0749-78-0003	2	1096	1810
湖北町	40	湖北農村勤労福祉センター	湖北町速水1210	0749-78-1411	1部2階	795	1313
湖北町	41	町立速水幼稚園	湖北町速水551	0749-78-2003	1	317	524
湖北町	42	町立速水小学校	湖北町速水920	0749-78-0018	3	808	1334
湖北町	43	町立湖北中学校	湖北町速水1191	0749-78-1213	3	1781	2939
湖北町	44	農業者トレーニングセンター	湖北町山本2868	0749-79-1098	1部2階	861	1422
湖北町	45	町立朝日幼稚園	湖北町山本4271	0749-79-0307	1	337	557
湖北町	46	町立朝日小学校	湖北町山本1125	0749-78-0002	3	1488	2456
湖北町	47	湖北町歴史資料館	湖北町郡上139	0749-78-2320	1	119	197
湖北町	48	湖北町公民館朝日分館	湖北町山本1147	0749-78-0001	2	104	172
湖北町	49	湖北町総合交流ターミナル施設（湖北みずどりステーション）	湖北町今西1731-1	0749-79-8060	1部2階	396	654
湖北町	50	湖北野鳥センター	湖北町今西	0749-79-1289	2	100	165
湖北町	51	琵琶湖水鳥湿地センター	湖北町今西	0749-79-1411	2	126	209

米原市(1/3)

市町名	番号	避難所名称	住所	電話番号	階層	収容人数	最大収容人数
米原市	1	山東Ｂ＆Ｇ海洋センター	柏原２２９３－１	0749-57-1414		370	
米原市	2	柏原生涯学習センター	柏原２２２１	0749-57-0256		130	
米原市	3	勤労青少年ホーム	志賀谷１９０７	0749-55-3029		190	
米原市	4	ＪＡレーク伊吹農協山東支所	万願寺１１３	0749-55-2021		100	
米原市	5	市民体育館	長岡３１２７	0749-55-2578		650	
米原市	6	いぶき幼稚園北分園	大久保８８５	0749-58-2003		200	
米原市	7	伊吹山中学校	高番３８７	0749-58-0044		500	
米原市	8	いぶき幼稚園	春照１９５０	0749-58-2001		300	
米原市	9	藤川集会所	曲谷１３８４	0749-58-0976		40	
米原市	10	甲津原交流センター	甲津原８９７			15	
米原市	11	曲谷集会所	村木１１１	0749-59-0450		30	
米原市	12	甲賀集会所	甲賀６０６			20	
米原市	13	上板並集会所	上板並２４６－１	0749-58-0040		35	
米原市	14	下板並集会所	下板並５５９－１			25	
米原市	15	大久保公民館	大久保９４４－１	0749-58-0435		50	
米原市	16	小泉集会所	小泉３４１－７			20	
米原市	17	伊吹生活改善センター	伊吹６２０	0749-58-0414		50	
米原市	18	上野会館	上野１０４７	0749-58-0412		65	
米原市	19	弥高集会所	吉槻３８５－５	0749-58-0404		25	
米原市	20	春照自然休養村管理センター	春照４５３－１	0749-58-1572		60	
米原市	21	高番集会所	高番３６１－５			55	
米原市	22	杉澤集会所	杉澤４２６			35	
米原市	23	村木集会所	弥高１０８６－１	0749-55-3498		35	
米原市	24	大清水会館	大清水２２８－１			60	
米原市	25	寺林集会所	曲谷４０１			20	
米原市	26	上平寺集会所	上平寺１９４			20	
米原市	27	梅ケ原公民館	梅ケ原７９４－１	0749-52-3541		30	
米原市	28	米原区公民館	米原６７８	0749-52-4746		40	
米原市	29	米原西区公民館	米原西５８－９	0749-52-5151		40	
米原市	30	中多良会議所	中多良３６９	0749-52-4672		30	
米原市	31	和（なごみ）ふれあいセンター	朝妻筑摩３４－６	0749-52-2232		90	
米原市	32	朝妻集会所	朝妻筑摩１４１３－１	0749-52-4162		30	
米原市	33	蓮沼会館	朝妻筑摩２４８１－２	0749-52-3723		30	
米原市	34	磯公民館	磯２０６３	0749-52-4358		40	
米原市	35	入江公民館	入江１４５１	0749-52-6390		40	
米原市	36	賀目山公民館	入江２５９－１０	0749-52-4084		30	
米原市	37	河南公民館	河南４４５	0749-54-2848		30	
米原市	38	樋口公民館	樋口４４７	0749-54-3040		40	
米原市	39	南三吉公民館	三吉６７６	0749-54-2090		40	
米原市	40	息郷老人憩の家	三吉５７０	0749-54-0905		40	
米原市	41	三吉会館	三吉１１０１	0749-54-2172		360	
米原市	42	中の町集会所	樋口１５０－５３			30	
米原市	43	西坂集会所	西坂４００－１	0749-54-3035		40	
米原市	44	人権総合センター	一色６８５	0749-54-2444		500	
米原市	45	枝折集会所	枝折５６６	0749-54-2341		30	
米原市	46	下丹生集会所	下丹生７３９－１	0749-54-0578		40	
米原市	47	上丹生公民館	上丹生５９６	0749-54-2015		40	
米原市	48	米原中学校	入江３１３	0749-52-0175		800	
米原市	49	息長小学校グラウンド	能登瀬１３３９	0749-54-0649			
米原市	50	双葉中学校グラウンド	顔戸２３３	0749-52-0059			

米原市(2/3)

市町名	番号	避難所名称	住所	電話番号	階層	収容人数	最大収容人数
米原市	51	近江母の郷ふれあいドーム	宇賀野１３６４－１	0749-52-5177		700	
米原市	52	息長小学校	能登瀬１３３９	0749-54-0649		430	
米原市	53	近江ひがし保育園	能登瀬１３２２	0749-54-2149		350	
米原市	54	ふたば幼稚園	新庄７７	0749-54-1241		900	
米原市	55	双葉中学校	顔戸２３３	0749-52-0059		590	
米原市	56	近江公民館	顔戸１５１３	0749-52-3483			
米原市	57	近江にし保育園	宇賀野２９０	0749-52-1067		350	
米原市	58	下多良公民館	下多良３６７	0749-52-2271		30	
米原市	59	上多良会議所	上多良２７８	0749-52-5209		30	
米原市	60	近江いきいき健康館	能登瀬１２９４－１	0749-54-1211		70	
米原市	61	近江はにわ館	顔戸２８１－１	0749-52-5246		50	
米原市	62	近江地域福祉センターやすらぎハウ	顔戸２１－１	0749-52-4393		500	
米原市	63	近江図書館	顔戸２８１－１	0749-52-5246		400	
米原市	64	近江保健センター	顔戸４８８－３	0749-52-6928		200	
米原市	65	近江母の郷文化センター	宇賀野１３６４－１	0749-52-5177		350	
米原市	66	東草野小・中学校グラウンド	吉槻６５６	0749-59-0009			
米原市	67	吉槻生活改善センター	吉槻７８５－３			30	
米原市	68	伊吹山中学校グラウンド	高番３８７	0749-58-0044			
米原市	69	春照小学校グラウンド	杉澤８１７	0749-55-0150			
米原市	70	伊吹小学校グラウンド	上野９９１	0749-58-0022			
米原市	71	グリーンタウン坂口自治会館	坂口１４５－２０			30	
米原市	72	龍ケ鼻会館	村居田７２３－２	0749-55-2488		60	
米原市	73	すみれヶ丘自治会館	野一色４１３－６	0749-55-4002		30	
米原市	74	池下公民館	池下４２８－２	0749-55-2439		40	
米原市	75	山東桜ヶ丘自治会館	坂口９０－６１	0749-55-3490		30	
米原市	76	本市場会館	本市場１３４	0749-55-2616		30	
米原市	77	天満集会所	天満８１２	0749-55-1576		50	
米原市	78	山東幼稚園	池下９１	0749-55-8400		150	
米原市	79	間田集会所	間田１９３	0749-55-2610		60	
米原市	80	坂口会館	村居田１２２２－６	0749-55-3075		30	
米原市	81	小田会館	小田３０７－３	0749-55-2677		40	
米原市	82	井之口会館	井之口６５９－１	0749-55-3079		60	
米原市	83	野一色会館	野一色４６７－２	0749-55-2700		70	
米原市	84	朝日会議所	朝日６３４	0749-55-2658		50	
米原市	85	烏脇集会所	烏脇１５－２	0749-55-2629		20	
米原市	86	夫馬会館	夫馬９５３	0749-55-2686		30	
米原市	87	市場会議所	市場３５９－１	0749-55-2926		20	
米原市	88	加勢野集会所	加勢野６９７－２	0749-55-2659		20	
米原市	89	万願寺集会所	万願寺８４－３	0749-55-2667		30	
米原市	90	西山会館	西山２６７	0749-55-2296		50	
米原市	91	本郷公民館	本郷３２３－１	0749-55-2822		70	
米原市	92	堂谷公民館	堂谷１２７５	0749-55-2877		40	
米原市	93	山室会館	山室７７２－１	0749-55-2683		50	
米原市	94	菅江公民館	菅江８２０	0749-55-2671		40	
米原市	95	北方公民館	北方１２９１	0749-55-2684		50	
米原市	96	長岡集会所	長岡１５７４	0749-55-0767		100	
米原市	97	志賀谷公民館	志賀谷１４７４－４	0749-55-2935		60	
米原市	98	大鹿集会所	大鹿１６７０	0749-55-2329		80	
米原市	99	河内会館	梓河内４１９－１２	0749-57-0968		60	
米原市	100	はびろ会館	柏原８５４	0749-57-1032		30	

米原市(3/3)

市町名	番号	避難所名称	住所	電話番号	階層	収容人数	最大収容人数
米原市	101	梓会館	梓河内８２４	0749-57-1376		30	
米原市	102	清滝集会所	清滝１２５２－１	0749-57-1371		30	
米原市	103	大野木公民館	大野木９５２	0749-57-1255		60	
米原市	104	須川集会所	須川２２０－１	0749-57-1302		50	
米原市	105	長久寺集会所	長久寺１１４－２	0749-57-1475		20	
米原市	106	東番場会館	番場７１４	0749-54-1569		70	
米原市	107	西番場公民館	番場１９１８	0749-54-2664		50	
米原市	108	平和台自治会館	村居田１４１１－１			30	
米原市	109	入江東会議所	入江１５８５			30	
米原市	110	近江母の郷コミュニティハウス	宇賀野８４０－１	0749-52-5327		200	
米原市	111	米原小学校	入江３０７	0749-52-0029		500	
米原市	112	米原小学校グラウンド	入江３０７	0749-52-0029			
米原市	113	米原中学校グラウンド	入江３１３	0749-52-0175			
米原市	114	河南中学校	河南２９５	0749-54-1129		700	
米原市	115	河南中学校グラウンド	河南２９５	0749-54-1129			
米原市	116	醒井小学校	枝折７７	0749-54-1019		500	
米原市	117	醒井小学校グラウンド	枝折７７	0749-54-1019			
米原市	118	息郷小学校	三吉５５９	0749-54-1109		400	
米原市	119	息郷小学校グラウンド	三吉５５９	0749-54-1109			
米原市	120	伊吹高校	朝日３０２	0749-55-2350		800	
米原市	121	伊吹高校グラウンド	朝日３０２	0749-55-2350			
米原市	122	大東中学校	池下１０５４	0749-55-1019		580	
米原市	123	大東中学校グラウンド	池下１０５４	0749-55-1019			
米原市	124	大原小学校	市場４２４	0749-55-3663		440	
米原市	125	大原小学校グラウンド	市場４２４	0749-55-3663			
米原市	126	山東西小学校	大鹿５４６	0749-55-1072		570	
米原市	127	山東西小学校グラウンド	大鹿５４６	0749-55-1072			
米原市	128	柏原小学校	柏原２３２０	0749-57-0014		690	
米原市	129	柏原小学校グラウンド	柏原２３２０	0749-57-0014			
米原市	130	柏原中学校	清滝４０－１	0749-57-0030		550	
米原市	131	柏原中学校グラウンド	清滝４０－１	0749-57-0030			
米原市	132	山東東小学校	長岡６４５	0749-55-0015		400	
米原市	133	山東東小学校グラウンド	長岡６４５	0749-55-0015			
米原市	134	伊吹小学校	上野９９１	0749-58-0022		400	
米原市	135	春照小学校	杉澤８１７	0749-55-0150		400	
米原市	136	東草野小・中学校	吉槻６５６	0749-59-0009		150	
米原市	137	坂田小学校	宇賀野５０８	0749-52-1240		430	
米原市	138	坂田小学校グラウンド	宇賀野５０８	0749-52-1240			

高月町

市町名	番号	避難所名称	住所	電話番号	階層	収容人数	最大収容人数
高月町	1	井口円満荘	大字井口１９１９－１	0749-85-4794		30	
高月町	2	持寺公民館	大字持寺１９８	0749-85-6116		43	
高月町	3	尾山公民館	大字尾山２７２	0749-85-4071		18	
高月町	4	保延寺公民館	大字保延寺４１０	0749-85-4803		36	
高月町	5	高野集会所	大字高野１５８９－１	0749-85-3316		38	
高月町	6	新井口コミュニティハウス	大字井口１３４０－１０	0749-85-6165		58	
高月町	7	高月町中央公民館	大字渡岸寺１４１－１	0749-85-5204		1300	
高月町	8	高月町南公民館	大字高月２５０	0749-85-5863		1300	
高月町	9	渡岸寺区会議所	大字渡岸寺５１－２	0749-85-3281		32	
高月町	10	落川区会館	大字落川３０５－５	0749-85-4837		74	
高月町	11	馬上区集会所	大字馬上１１８１	0749-85-2171		121	
高月町	12	森本会館	大字森本７５	0749-85-5175		66	
高月町	13	高月コミュニティセンター	大字高月２８８	0749-85-3176		131	
高月町	14	宇根集落センター	大字宇根４２５	0749-85-5321		43	
高月町	15	東阿閉公民館	大字東阿閉９５２	0749-85-3187		52	
高月町	16	柳野中会議所	大字柳野中５４７	0749-85-3471		28	
高月町	17	西柳野公民館	大字西柳野４７６	0749-85-5331		35	
高月町	18	松尾区会議所	大字松尾６２	0749-85-5245		25	
高月町	19	熊野農事集会所	大字熊野１３２２	0749-85-5037		46	
高月町	20	片山公民館	大字片山２９－２	0749-85-3890		28	
高月町	21	東高田公民館	大字東高田４６８	0749-85-3459		37	
高月町	22	布施集会所	大字布施１４１－２			28	
高月町	23	唐川区民会館	大字唐川４０９	0749-85-4095		56	
高月町	24	横山区会議所	大字横山２４４	0749-85-2941		32	
高月町	25	東物部草の根集会所	大字東物部５１８	0749-85-4783		43	
高月町	26	磯野集落センター	大字磯野５３０	0749-85-2521		51	
高月町	27	洞戸公民館	大字洞戸１５９－３			29	
高月町	28	雨森公会堂	大字雨森１１９３	0749-85-3524		67	
高月町	29	柏原会議所	大字柏原６８６	0749-85-4461		40	
高月町	30	東柳野大正館	大字東柳野７２９	0749-85-2492		42	
高月町	31	西野区会議所	大字西野１７７２	0749-85-4096		30	
高月町	32	重則区会議所	大字重則６９－２	0749-85-4955		26	
高月町	33	西阿閉区会議所	大字西阿閉１４８７	0749-85-5017		63	
高月町	34	西物部公会堂	大字西物部３３９－１	0749-85-5788		28	
高月町	35	高月町民体育館	大字東柳野３－１	0749-85-5314			
高月町	36	富永小学校	大字井口１６４	0749-85-2080			
高月町	37	七郷小学校	大字唐川２４８	0749-85-2145			
高月町	38	高月小学校	大字高月７３８	0749-85-2002			
高月町	39	高月中学校	大字高月５６０	0749-85-2020			
高月町	40	古保利小学校	大字西柳野３８	0749-85-4466			

木之本町

市町名	番号	避難所名称	住所	電話番号	階層	収容人数	最大収容人数
木之本町	1	木之本町民体育館	大字木之本６９８	0749-82-2354		600	
木之本町	2	木之本小学校	大字木之本６８５－１	0749-82-2354		1650	
木之本町	3	伊香具小学校	大字大音１１１４	0749-82-2209		750	
木之本町	4	伊香体育館	大字西山１８３－３	0749-82-4119		750	
木之本町	5	金居原集会所	大字金居原１１７９	0749-84-0617		50	
木之本町	6	杉野集会所	大字杉野２２７０			50	
木之本町	7	杉本集会所	大字杉本３６３			30	
木之本町	8	音羽集会所	大字音羽２８６			20	
木之本町	9	大見集会所	大字大見１８７			30	
木之本町	10	生活改善センター	大字川合１３７	0749-82-2254		100	
木之本町	11	老人憩いの家	大字川合１４５	0749-82-2254		100	
木之本町	12	古橋集会所	大字古橋１１０７	0749-82-2784		40	
木之本町	13	古橋公民館	大字古橋１１０９－１			50	
木之本町	14	公民館高時分館	大字石道８３１－１	0749-82-4993		40	
木之本町	15	小山集会所	大字小山３０７	0749-82-5311		40	
木之本町	16	中央公民館	大字木之本１７５７－２	0749-82-4111		150	
木之本町	17	木之本集会所	大字木之本７４６－１	0749-82-3390		150	
木之本町	18	木之本公民館	大字木之本９４２	0749-82-2612		100	
木之本町	19	アットリ集会所	大字田部８７２－１	0749-82-5566		30	
木之本町	20	黒田集会所	大字黒田７２７	0749-82-2369		100	
木之本町	21	千田公民館	大字千田８６７－４	0749-82-2368		80	
木之本町	22	町文化センター	大字田部５４２	0749-82-3497		100	
木之本町	23	教育集会所	大字田部４４６	0749-82-4909		100	
木之本町	24	大音集会所	大字大音９２５	0749-82-3152		100	
木之本町	25	飯浦集会所	大字飯浦５８５－１１			20	
木之本町	26	山梨子集会所	大字山梨子１４１			10	
木之本町	27	西山集会所	大字西山７１５	0749-82-4802		50	
木之本町	28	田居集会所	大字田居５６	0749-82-4914		40	
木之本町	29	北布施集会所	大字北布施２２２－２	0749-82-4873		40	
木之本町	30	赤尾集会所	大字赤尾５１１－４	0749-82-5278		50	
木之本町	31	伊香高等学校	大字木之本２７３	0749-82-4141		3000	
木之本町	32	木之本中学校	大字木之本６８２	0749-82-2353		1650	
木之本町	33	杉野小学校	大字杉野４８９	0749-84-0112		550	
木之本町	34	杉野中学校	大字杉野４８９	0749-84-0004		550	
木之本町	35	高時小学校	大字古橋３０９	0749-82-2242		650	
木之本町	36	田部集会所	大字田部５－１			50	

避難所過不足状況の把握

設定条件

■対象洪水規模

対象とする洪水は、姉川水系の計画対象洪水である昭和 28 年 9 月型洪水（1/100、440mm/2 日）とした。

■対象市町

長浜市、虎姫町、湖北町

■破堤箇所

破堤箇所は 7 ページの表中の赤字で示す 13 地点（経験的危険箇所）とする。

■浸水区域図

破堤点別の浸水区域図は、各々が破堤した場合の最大浸水深包絡図とする。

■避難条件

平成 12 年国勢調査結果と各ケースの浸水情報より、各ケースの要避難人口を算定した。また、要避難人口を算定する際の条件として、以下の 2 パターンを設定した。

（a）浸水したら避難する

（b）50cm 以上浸水で避難する（浸水深が 50cm 未満は自宅待機）

■避難所条件

各市町から収集した避難所情報（位置、収容人数）を整理し、各ケースの収容可能人数を算定した。また、収容可能人数を算定する際の条件として、以下の 2 パターンを設定した。

（c）浸水した避難所は使用不可能

（d）50cm 以上浸水した避難所は使用不可能

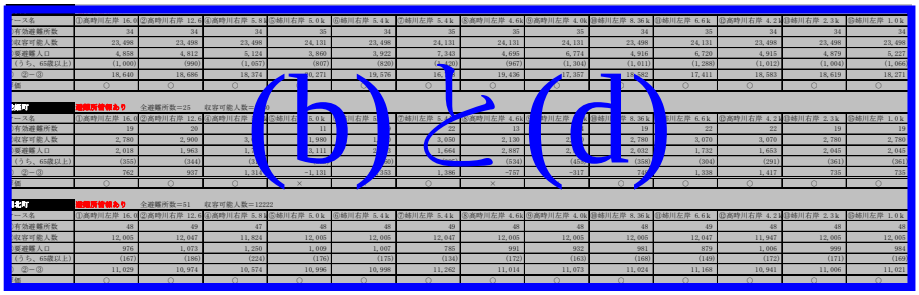
（浸水深が 50cm 未満は使用可能）

►►► 避難所過不足状況一覧表の整理パターン

次ページ以降に示す避難所過不足状況一覧表の整理パターンは以下のとおりである。

■避難所過不足状況　一覧表（1／2）

■避難所過不足状況　一覧表（2／2）



条件厳しい

条件緩い

避難所過不足状況　一覧表（１／２）

避難条件：(a) 浸水したら避難する、避難所条件：(c) 浸水した避難所は使用不可能

長浜市　全避難所数＝36　収容可能人数＝24673

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	29	30	29	29	29	27	30	29	29	29	29	29	28
②収容可能人数	20,286	20,878	20,286	20,286	20,286	19,742	20,878	20,286	20,286	20,286	20,286	20,286	20,136
③要避難人口	24,287	24,307	24,693	23,585	23,590	25,202	23,995	25,102	25,536	25,075	24,322	24,296	24,690
（うち、65歳以上）	(4,486)	(4,490)	(4,578)	(4,328)	(4,332)	(4,630)	(4,426)	(4,607)	(4,681)	(4,603)	(4,494)	(4,489)	(4,559)
④　②－③	-4,001	-3,429	-4,407	-3,299	-3,304	-5,460	-3,117	-4,816	-5,250	-4,789	-4,036	-4,010	-4,554
評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

虎姫町　全避難所数＝25　収容可能人数＝3330

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	3	3	3	2	2	11	2	6	3	8	5	3	3
②収容可能人数	310	310	310	230	230	990	230	580	310	740	470	310	310
③要避難人口	3,656	3,663	3,654	4,129	4,080	3,119	4,044	3,644	3,666	3,422	3,594	3,666	3,666
（うち、65歳以上）	(697)	(699)	(697)	(802)	(793)	(601)	(783)	(699)	(699)	(651)	(683)	(699)	(699)
④　②－③	-3,346	-3,353	-3,344	-3,899	-3,850	-2,129	-3,814	-3,064	-3,356	-2,682	-3,124	-3,356	-3,356
評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

湖北町　全避難所数＝51　収容可能人数＝12222

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	38	19	36	39	39	40	39	39	38	40	38	38	38
②収容可能人数	9,329	6,590	9,145	9,442	9,442	9,484	9,442	9,442	9,329	9,484	9,329	9,329	9,329
③要避難人口	1,787	4,700	2,286	1,743	1,783	1,593	1,714	1,701	1,789	1,680	1,825	1,809	1,801
（うち、65歳以上）	(321)	(878)	(423)	(312)	(320)	(284)	(305)	(306)	(322)	(298)	(327)	(325)	(324)
④　②－③	7,542	1,890	6,859	7,699	7,659	7,891	7,728	7,741	7,540	7,804	7,504	7,520	7,528
評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

避難条件：(a) 浸水したら避難する、避難所条件：(d)50cm 以上浸水した避難所は使用不可能

長浜市　全避難所数＝36　収容可能人数＝24673

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	34	34	34	35	34	35	35	35	34	35	34	34	34
②収容可能人数	23,498	23,498	23,498	24,131	23,498	24,131	24,131	24,131	23,498	24,131	23,498	23,498	23,498
③要避難人口	24,287	24,307	24,693	23,585	23,590	25,202	23,995	25,102	25,536	25,075	24,322	24,296	24,690
（うち、65歳以上）	(4,486)	(4,490)	(4,578)	(4,328)	(4,332)	(4,630)	(4,426)	(4,607)	(4,681)	(4,603)	(4,494)	(4,489)	(4,559)
④　②－③	-789	-809	-1,195	546	-92	-1,071	136	-971	-2,038	-944	-824	-798	-1,192
評価	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×

虎姫町　全避難所数＝25　収容可能人数＝3330

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	19	20	22	11	9	22	13	14	19	22	22	19	19
②収容可能人数	2,780	2,900	3,070	1,980	1,620	3,050	2,130	2,220	2,780	3,070	3,070	2,780	2,780
③要避難人口	3,656	3,663	3,654	4,129	4,080	3,119	4,044	3,644	3,666	3,422	3,594	3,666	3,666
（うち、65歳以上）	(697)	(699)	(697)	(802)	(793)	(601)	(783)	(699)	(699)	(651)	(683)	(699)	(699)
④　②－③	-876	-763	-584	-2,149	-2,460	-69	-1,914	-1,424	-886	-352	-524	-886	-886
評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

湖北町　全避難所数＝51　収容可能人数＝12222

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	48	49	47	48	48	49	48	48	48	49	48	48	48
②収容可能人数	12,005	12,047	11,824	12,005	12,005	12,047	12,005	12,005	12,005	12,047	11,947	12,005	12,005
③要避難人口	1,787	4,700	2,286	1,743	1,783	1,593	1,714	1,701	1,789	1,680	1,825	1,809	1,801
（うち、65歳以上）	(321)	(878)	(423)	(312)	(320)	(284)	(305)	(306)	(322)	(298)	(327)	(325)	(324)
④　②－③	10,218	7,347	9,538	10,262	10,222	10,454	10,291	10,304	10,216	10,367	10,122	10,196	10,204
評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

►►► 避難所過不足状況　一覧表（２／２）

避難条件：(b) 50cm 以上浸水で避難する、避難所条件：(c) 浸水した避難所は使用不可能

長浜市　全避難所数＝36　収容可能人数＝24673

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	29	30	29	29	29	27	30	29	29	29	29	29	28
②収容可能人数	20,286	20,878	20,286	20,286	20,286	19,742	20,878	20,286	20,286	20,286	20,286	20,286	20,136
③要避難人口	4,858	4,812	5,124	3,860	3,922	7,343	4,695	6,774	4,916	6,720	4,915	4,879	5,227
（うち、65歳以上）	(1,000)	(990)	(1,057)	(807)	(820)	(1,420)	(967)	(1,304)	(1,011)	(1,288)	(1,012)	(1,004)	(1,066)
④　②－③	15,428	16,066	15,162	16,426	16,364	12,399	16,183	13,512	15,370	13,566	15,371	15,407	14,909
評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

虎姫町　全避難所数＝25　収容可能人数＝3330

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	3	3	3	2	2	11	2	6	3	8	5	3	3
②収容可能人数	310	310	310	230	230	990	230	580	310	740	470	310	310
③要避難人口	2,018	1,963	1,756	3,111	2,973	1,664	2,887	2,537	2,032	1,732	1,653	2,045	2,045
（うち、65歳以上）	(355)	(344)	(311)	(583)	(560)	(295)	(534)	(455)	(358)	(304)	(291)	(361)	(361)
④　②－③	-1,708	-1,653	-1,446	-2,881	-2,743	-674	-2,657	-1,957	-1,722	-992	-1,183	-1,735	-1,735
評価	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

湖北町　全避難所数＝51　収容可能人数＝12222

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	38	19	36	39	39	40	39	39	38	40	38	38	38
②収容可能人数	9,329	6,590	9,145	9,442	9,442	9,484	9,442	9,442	9,329	9,484	9,329	9,329	9,329
③要避難人口	976	1,073	1,250	1,009	1,007	785	991	932	981	879	1,006	999	984
（うち、65歳以上）	(167)	(186)	(224)	(176)	(175)	(134)	(172)	(163)	(168)	(149)	(172)	(171)	(169)
④　②－③	8,353	5,517	7,895	8,433	8,435	8,699	8,451	8,510	8,348	8,605	8,323	8,330	8,345
評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

避難条件：(b) 50cm 以上浸水で避難する、避難所条件：(d)50cm 以上浸水した避難所は使用不可能

長浜市　全避難所数＝36　収容可能人数＝24673

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	34	34	34	35	34	35	35	35	34	35	34	34	34
②収容可能人数	23,498	23,498	23,498	24,131	23,498	24,131	24,131	24,131	23,498	24,131	23,498	23,498	23,498
③要避難人口	4,858	4,812	5,124	3,860	3,922	7,343	4,695	6,774	4,916	6,720	4,915	4,879	5,227
（うち、65歳以上）	(1,000)	(990)	(1,057)	(807)	(820)	(1,420)	(967)	(1,304)	(1,011)	(1,288)	(1,012)	(1,004)	(1,066)
④　②－③	18,640	18,686	18,374	20,271	19,576	16,788	19,436	17,357	18,582	17,411	18,583	18,619	18,271
評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

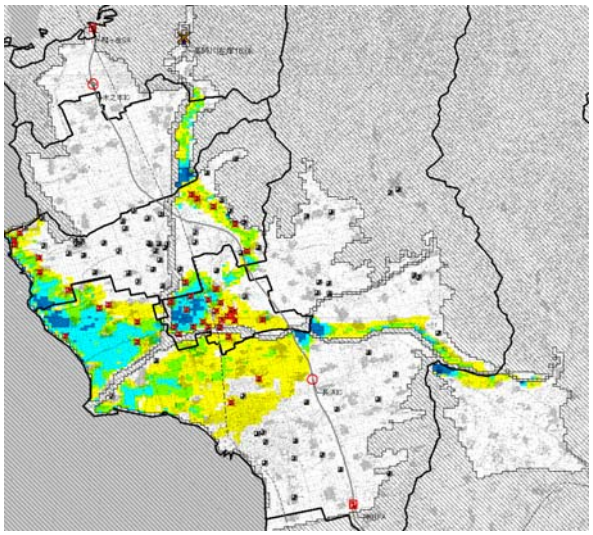
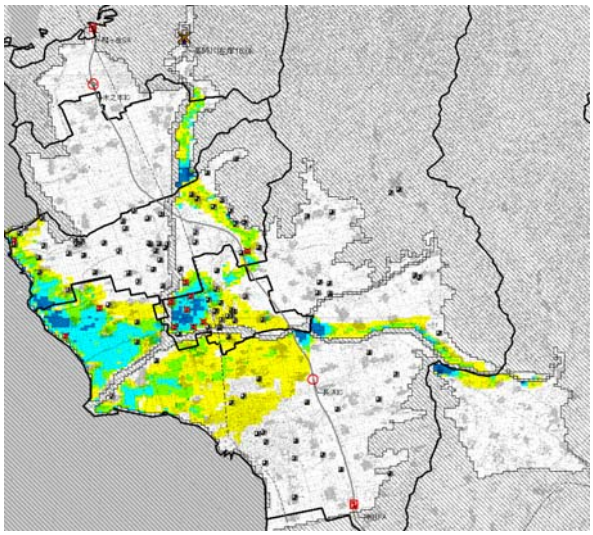
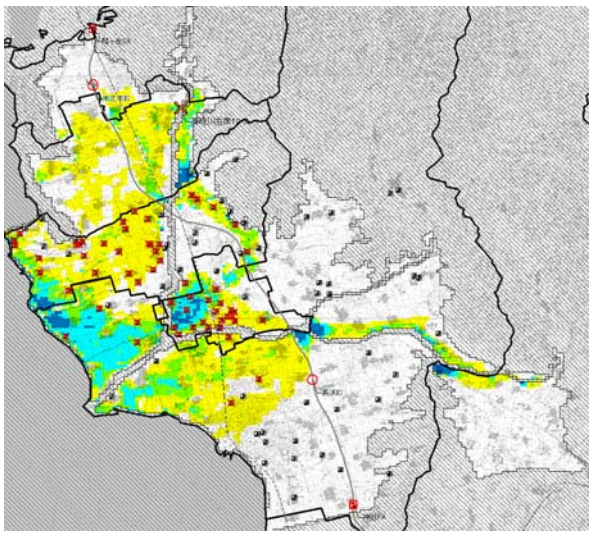
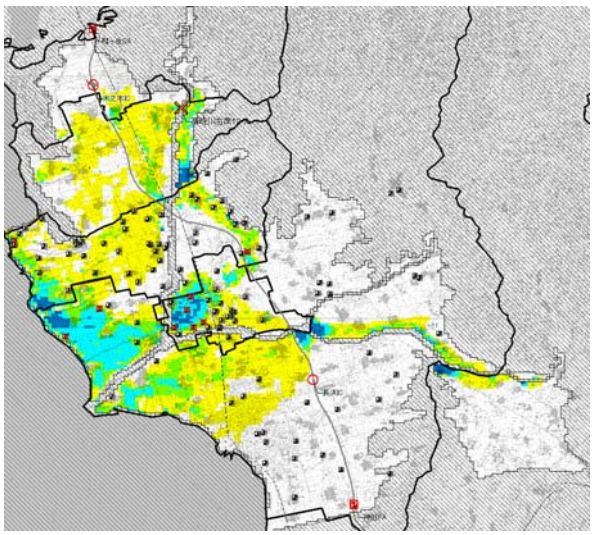
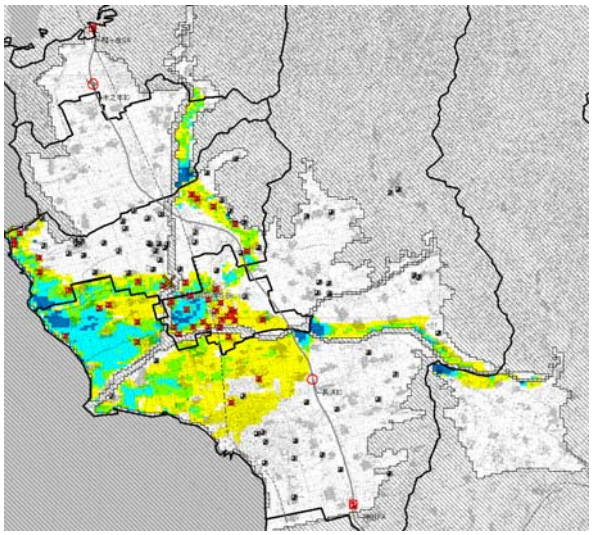
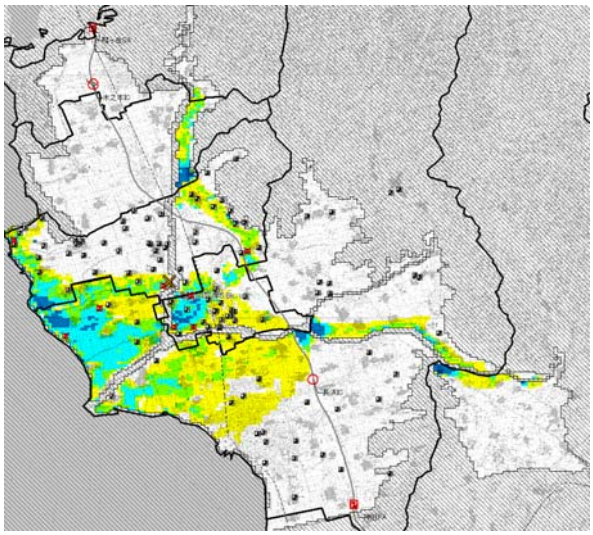
虎姫町　全避難所数＝25　収容可能人数＝3330

ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	19	20	22	11	9	22	13	14	19	22	22	19	19
②収容可能人数	2,780	2,900	3,070	1,980	1,620	3,050	2,130	2,220	2,780	3,070	3,070	2,780	2,780
③要避難人口	2,018	1,963	1,756	3,111	2,973	1,664	2,887	2,537	2,032	1,732	1,653	2,045	2,045
（うち、65歳以上）	(355)	(344)	(311)	(583)	(560)	(295)	(534)	(455)	(358)	(304)	(291)	(361)	(361)
④　②－③	762	937	1,314	-1,131	-1,353	1,386	-757	-317	748	1,338	1,417	735	735
評価	○	○	○	×	×	○	×	×	○	○	○	○	○

湖北町　全避難所数＝51　収容可能人数＝12222

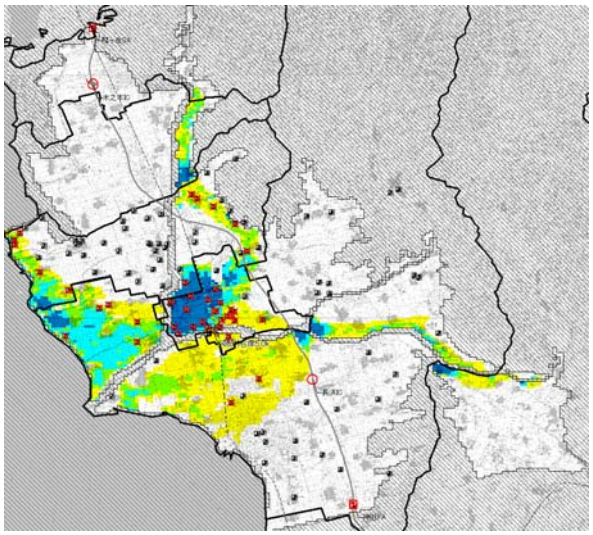
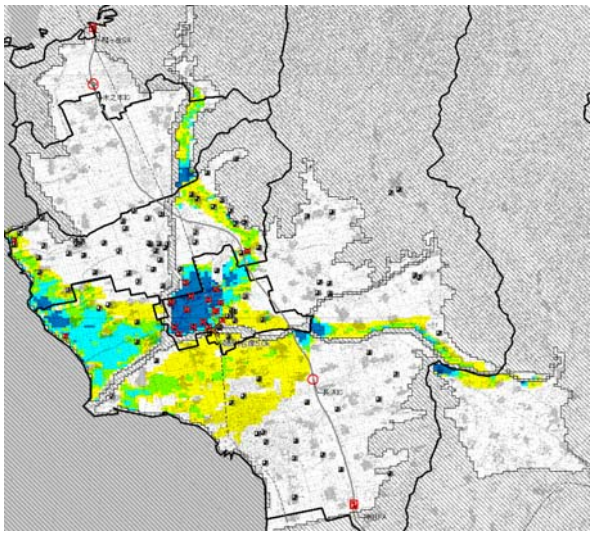
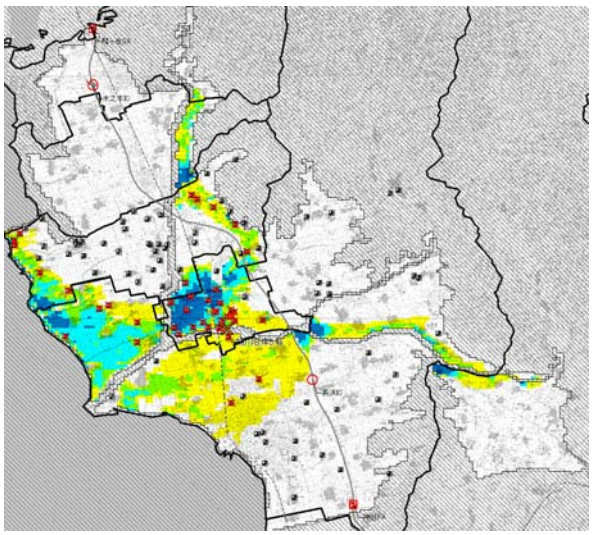
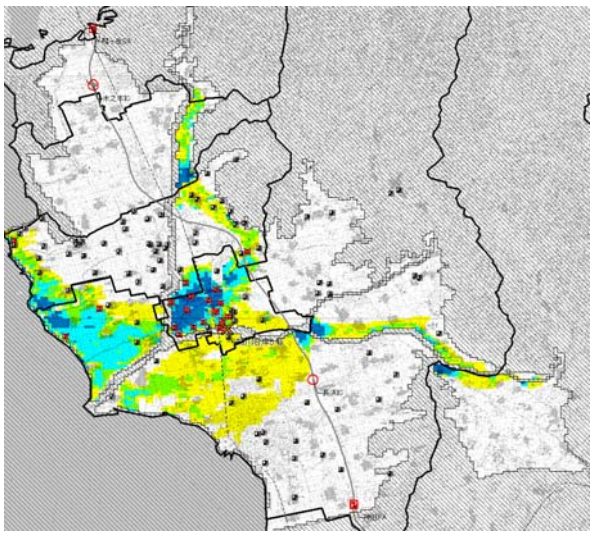
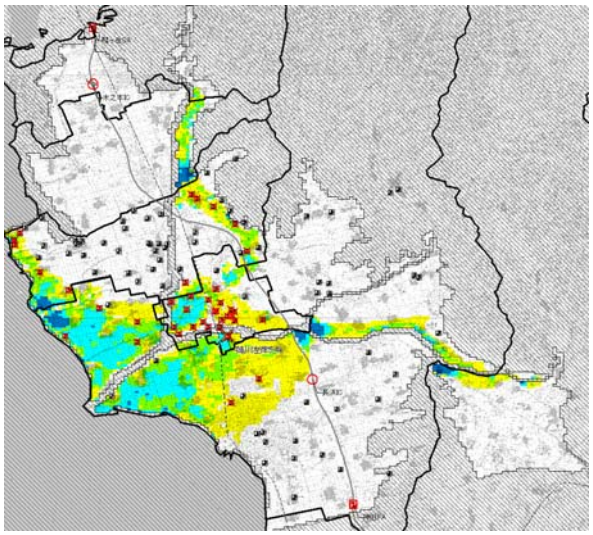
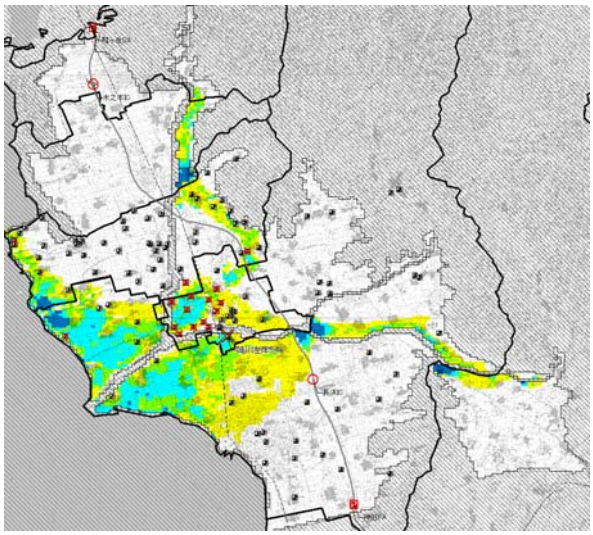
ケース名	①高時川左岸 15.8	②高時川右岸 12.6	④高時川右岸 5.8k	⑤姉川右岸 5.0k	⑥姉川右岸 5.4k	⑦姉川左岸 5.4k	⑧高時川左岸 4.6k	⑨高時川左岸 4.0k	⑩姉川左岸 8.36k	⑪姉川左岸 6.6k	⑫高時川右岸 4.2k	⑬姉川右岸 2.3k	⑮姉川左岸 1.0k
①有効避難所数	48	49	47	48	48	49	48	48	48	49	48	48	48
②収容可能人数	12,005	12,047	11,824	12,005	12,005	12,047	12,005	12,005	12,005	12,047	11,947	12,005	12,005
③要避難人口	976	1,073	1,250	1,009	1,007	785	991	932	981	879	1,006	999	984
（うち、65歳以上）	(167)	(186)	(224)	(176)	(175)	(134)	(172)	(163)	(168)	(149)	(172)	(171)	(169)
④　②－③	11,029	10,974	10,574	10,996	10,998	11,262	11,014	11,073	11,024	11,168	10,941	11,006	11,021
評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

避難所状況図（１／５）

	(c)浸水した避難所は使用不可	(d)50cm 以上浸水した避難所は使用不可
①高時川左岸　15.8k		
②高時川右岸　12.6k		
③高時川右岸　5.8k		

避難所使用可能
避難所使用不可

避難所状況図（２／５）

	(c)浸水した避難所は使用不可	(d)50cm 以上浸水した避難所は使用不可
⑤姉川右岸 5.0k		
⑥姉川右岸 5.4k		
⑦姉川左岸 5.4k		

避難所使用可能
避難所使用不可

8. おわりに

本資料では、各市町が避難勧告等を発令するにあたり、滋賀県が提供する情報(洪水予警報、避難判断水位等)以外に有効な情報として、以下に示す 4 つの情報を整理した。

■ 経験的危険箇所情報
各市町が経験的に把握している危険箇所情報

■ 水位情報
経験的危険箇所と近傍水位局の水位換算表

■ はん濫情報
経験的危険箇所が破堤した場合のはん濫特性

■ 避難情報
経験的危険箇所が破堤した場合の避難所状況

これらの情報はあくまで避難勧告等の発令を支援するための基礎情報(バックデータ)であり、今後この内容をさらに充実させていくとともに、実際に発令する際にこれらの情報をどのように組み合わせて活用し、避難行動にどう結びつけていくかを各市町が整理し、実行することが重要であると考える。

以　上