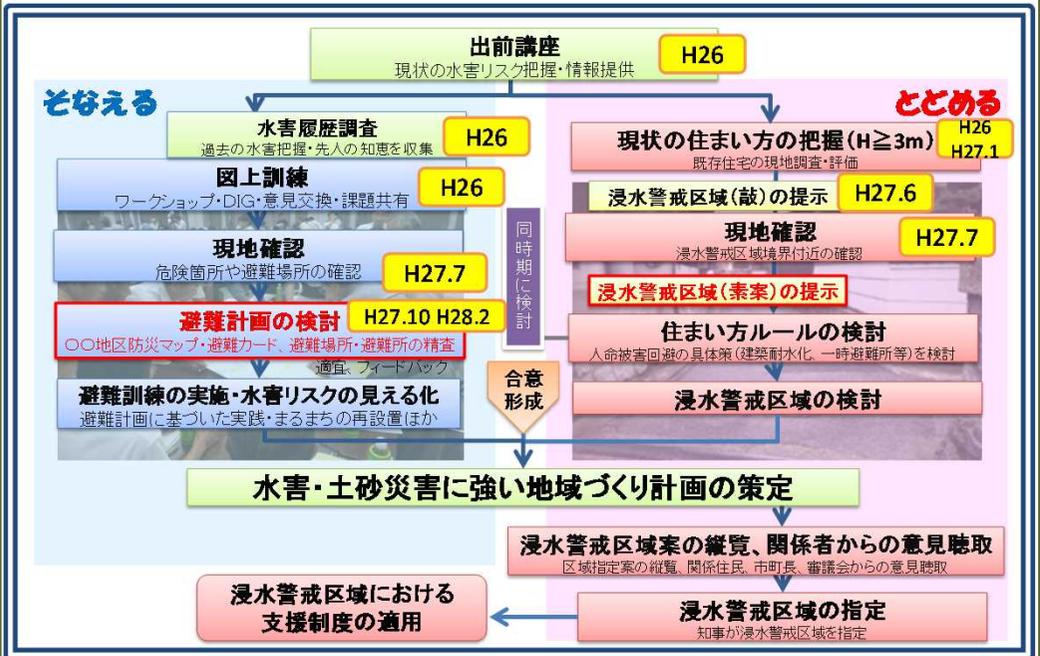


平成27年度の取り組み概要

▶ 200年に1回の大雨で想定浸水深が3mを超える区域が広範囲に広がる黄瀬区において、「水害に強い地域づくり計画の策定」および「浸水警戒区域の指定」に向けて、住民WGにおいて避難計画の検討、浸水警戒区域の指定に関する作業を進めた。

1. 全体取り組み状況フロー



第5回住民WG(避難についての話し合い) (28人参加)

【実施日時】 平成27年10月18日(日) 13:30~16:30

【WGの目的】 世帯ごとの「避難カード」を作成するための意見交換

【議事次第】

- ◆「避難」を考えるための情報提供(45分)
水害リスク・土砂災害リスクと避難時の注意事項・避難勧告等の発令基準
- ◆6地区に分かれて話し合い(70分)
・防災マップ(素案)による地区の「浸水」や「土砂災害」のリスクの確認。
・「台風」と「ゲリラ豪雨」を想定した避難方法について話し合い。
✓避難開始のタイミング、避難場所、避難経路・危険箇所、避難手段、高齢者等の対応
- ◆話し合いの内容について発表(20分)
・地区毎に、出てきた意見について発表。



地区毎の話し合い



話し合いの内容について発表

2. 平成27年度の住民WGの取り組み状況

第4回住民WG(まち歩きの実施) (54人参加)

【実施日時】 平成27年7月26日(日) 9:00~15:00

【実施方法】 2班に分かれて6地区で実施

【実施目的】

1. 浸水警戒区域(敲案)の境界線を確認する
2. 危険箇所の確認(手すりのない水路や大きな段差、法面の崩れなど)
3. 避難について考えながら歩く
(場所・タイミング・経路・手段・助けの必要な人の対応)



防災マップ(素案)の確認



意見の貼り付け

4. 浸水警戒区域指定に関する取り組み内容2

区画別想定水位とは。。

「滋賀県流域治水の推進に関する条例」に基づき指定された浸水警戒区域内では、建築物の建築(新築・増築・改築)を行う際に知事の許可を受ける必要がある。

区画別想定水位は、その許可基準の適合性確認に際し、対象家屋に該当する想定水位を事務的に突合するために必要なものである。

区画別想定水位設定の考え方および設定範囲(案)

地先の安全度マップで得られる「200年に1度の大雨が降った場合に想定される浸水位」(想定水位)と、道路・河川・段差等を参考に作成した区画割に基づき、区画別の想定水位を設定する。区画別の想定水位は、今後人家等が新築や増改築をする際に安全な住まい方を確保するための基準とし、10cm単位の等水位線に基づき設定する。

- 1 区画別の想定水位は、安全な住まい方への誘導を行うために設定する。設定する範囲は、現に建物がある区域や今後人家等が建てられることが可能な区域について設定する。よって、河川区域などの設定は行わない。
- 2 区画割は、段差(河川・道路・畦畔等)を基本に想定水位を考慮して分割する。また、区画内の地盤高の特徴(ほぼ同一標高であるか)や用途(宅地や農地)も考慮し検討する。一区画に3本以上の等水位線が存在する場合は、区画の細分化を検討する。
- 3 想定水位の設定は、一区画に1つの想定水位(10cm単位切り上げ)を基本に設定する。
- 4 段差を基本に分割した区画内に複数の等水位線がある場合は、区画内で最大となる浸水位(10cm単位切り上げ)を設定することを基本とするが、区画の土地利用や面積などから等水位線を複数設定することが適当と判断する場合は、一つの区画に複数の想定水位を設定することが出来る。

地先の安全度マップ

安全度マップの確認

地先の安全度マップの5m・50mメッシュ値を確認し、区画別想定水位設定の観点から10cm間隔の等水位線図を作成しチェックする。

区画割作成

現地確認等により判断される段差(河川・道路・畦畔等)を基本に区画割を作成。一区画に3本以上の等水位線が存在する場合は、区画の細分化を検討する。

区画別想定水位の設定

想定水位の設定は、一区画に1つの想定水位(10cm単位切り上げ)を基本に設定する。段差を基本に分割した区画内に複数の等水位線がある場合は、区画内で最大となる浸水位(10cm単位切り上げ)を設定することを基本とするが、区画の土地利用や面積などから等水位線を複数設定することが適当と判断する場合は、一つの区画に複数の想定水位を設定することが出来る。

区画別想定水位(案)

図2 区画別想定水位設定の手順

区画別想定水位(素案)の設定

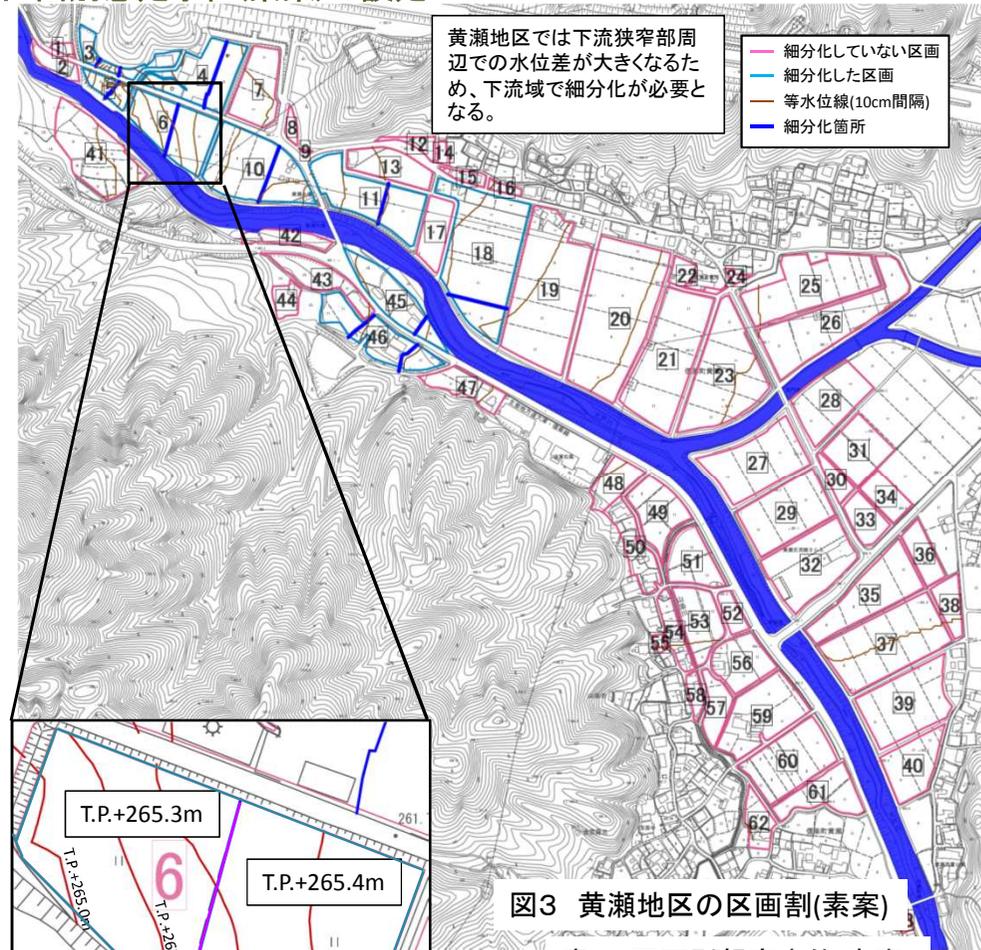


図3 黄瀬地区の区画割(素案)

表4 区画別想定水位(素案)

区画No.	降雨頻度/2000の想定水位				区画設定の方法	区画No.	降雨頻度/2000の想定水位				区画設定の方法	
	最大	最小	等水位線の数	細分化可否			最大	最小	等水位線の数	細分化可否		
1	264.7	264.6	1	×	264.7	33	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等
2	264.4	264.6	0	—	264.6	34	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等
3	265.3	264.6	3	○	264.6	35	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等
4	265.3	265.2	0	—	265.2	36	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等
5	265.1	264.6	5	○	拡大区画	37	266.4	266.3	1	×	266.4	河川・道路等
6	265.4	265.0	4	○	拡大区画	38	266.4	266.3	1	×	266.4	河川・道路等
7	265.3	265.4	1	×	265.3	39	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
8	265.3	265.5	0	—	265.5	40	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
9	265.4	265.6	0	—	265.6	41	265.0	264.8	2	×	265.0	河川・道路等
10	265.3	265.4	3	○	拡大区画	42	265.8	265.8	0	—	265.8	河川・道路等
11	265.9	265.7	2	○	拡大区画	43	265.9	265.8	1	×	265.9	河川・道路等
12	265.9	265.9	0	—	265.9	44	265.8	265.8	0	—	265.8	河川・道路等
13	265.9	265.8	1	×	265.8	45	265.0	265.8	2	○	拡大区画	河川・道路等+段差等
14	265.9	265.9	0	—	265.9	46	266.0	265.8	2	○	拡大区画	河川・道路等+段差等
15	265.9	265.9	0	—	265.9	47	266.0	266.0	1	×	266.0	河川・道路等
16	266.0	265.9	1	×	266.0	48	266.3	266.2	1	×	266.3	河川・道路等
17	265.9	265.9	0	—	265.9	49	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等
18	266.0	265.8	2	○	拡大区画	50	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等
19	266.1	266.0	1	×	266.1	51	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等
20	266.2	266.1	1	×	266.2	52	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等
21	266.2	266.2	0	—	266.2	53	266.4	266.3	1	×	266.4	河川・道路等
22	266.2	266.2	0	—	266.2	54	266.4	266.3	1	×	266.4	河川・道路等
23	266.0	266.2	1	×	266.3	55	266.4	266.3	1	×	266.4	河川・道路等
24	266.2	266.2	0	—	266.2	56	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
25	266.3	266.2	0	—	266.3	57	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
26	266.3	266.2	0	—	266.3	58	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
27	266.3	266.3	0	—	266.3	59	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
28	266.3	266.3	0	—	266.3	60	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
29	266.3	266.3	0	—	266.3	61	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
30	266.3	266.3	0	—	266.3	62	266.4	266.4	0	—	266.4	河川・道路等
31	266.3	266.3	0	—	266.3	63	267.4	266.8	5	×	267.4	河川・道路等
32	266.3	266.3	0	—	266.3	64	266.3	266.3	0	—	266.3	河川・道路等

図4 区画別細分化の例