

報道ステーションも注目

平成26年12月2日(火)放送

http://www.tv-asahi.co.jp/dap/bangumi/hst/feature/detail.php?news_id=40538

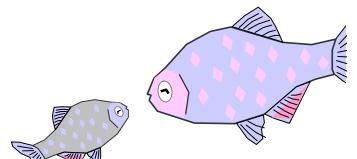


40

流域治水の取り組み

「ながす・そなえる・ためる・とどめる」

■どのような洪水でも人の命を守る



「しがの流域治水」

～地域性を考慮した総合的な治水対策の展開～



42

ながす

河川における氾濫防止対策

43

先人の知恵

- 過去からの営々とした川づくりの努力



滋賀県流域治水条例(第9条)

- 水防法に定める河川管理者の責務(河川整備・維持管理)の明確化



そなえる

人づくりでも治水

44

先人の知恵

- 災いをやり過ごす知恵の伝承



ガードレールがないので、浸水時は水路に落ちる危険があるなあ…
(近江八幡市馬淵小学校 4年生)



お年寄りが避難所まで行けるか?
(H24 富士市民によるワークショップ)

滋賀県流域治水条例(第30~34条)

- 県は、浸水被害を回避・軽減するための調査研究、教育等に努める
 - 水害に強い地域づくり協議会
 - 出前講座、水害履歴調査



出前講座実績

46

	回数	人数
平成26年度	80回	約5000人
平成27年度	47回	約2400人
平成28年度	48回	約2700人

【対象者】

自治会、消防団新任研修、警察防災担当者
小学校、不動産業者、大学関係者、NPO
銀行、市役所主催防災講座 等

報道 STATION

出没率 | 沿岸緑帯 | ごみ削減 | 運送 | ディスカウントコード

45



そなえる

リスク情報の周知

(平成26年9月1日施行)

滋賀県流域治水条例(第29条)

先人の知恵

- 頻繁な洪水の経験

県土地開発公社、財政課公有財産担当、企業誘致推進室等は、率先実施中



普段は水害に無縁に見える街も、大雨のときには浸水する(右:平成25年台風18号時)

滋賀県流域治水条例(第29条)

- 宅地建物取引業者は、宅建取引時に、取引の相手方に水害リスク情報を提供することを努力義務化

水害リスク情報の提供努力義務に関するアンケート調査

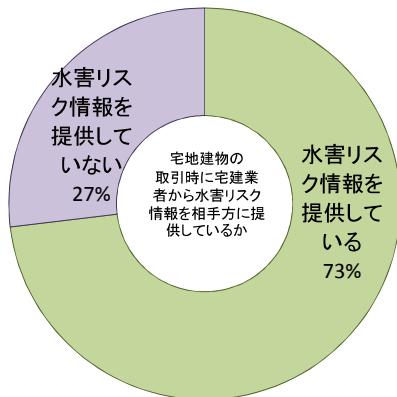
調査対象: 県内の宅地建物取引業者1100社

調査時期: 平成27年12月25日～平成28年1月15日

回収方法: FAX

回収数: 205

回収率: 18.6%



避難勧告等発令判断支援資料の検討（1）

記載項目

- はじめに
- 本資料の利用について
- 本資料の利用範囲および利用上の注意事項

4. 滝賀県防災情報システム（リアルタイム水位・雨量情報）

- ◆水防監視、洪水予報等の発令タイミング
- ◆発表種別と基準水位

5. 危険箇所情報

- ◆管轄市町が把握している水害危険箇所
- ◆水害リスク図

6. 洪水浸水想定区域図

- ◆地区別警戒判断基準設定の基本的考え方

7. 避難勧告リスク情報

- ◆人の被災リスクの把握
- ◆歩行困難区域の把握
- ◆自治会防災リソースの把握

【6. 簡易量水標情報】

地域住民や消防団、行政職員による大巡回パトロール箇所において、現況水位をより具体的な指標で共通認識し、避難行動に役立てるため設置している。



避難行動表示タイプ

赤白表示タイプ

混合タイプ

久慈橋(片川)

金屋橋(大上川)

【5. 危険箇所情報】水害のリスク図

【洪水浸水想定区域図】(愛知川、宇曾川、大上川、芹川)

【地先の安全度マップ】(最大浸水深100年確率)

100年に1回程度起り得る大雨により、河川が氾濫した場合に想定される浸水の状況

【地先の安全度マップ】(最大浸水深100年確率)

大きな流域の河川だけでなく、中小河川や水路等

の氾濫も考慮したときに想定される浸水の状況



過去の浸水
告知せず
購入者説明不足だ

平成25年10月14日(日)
毎日新聞

分譲地で福知山市

9月台風
床上被害



- 過去の水害を知らない新規住民や若者にとっては、「どんなリスクがあるのかわからない」「リスクに対策がされていない」ことこそが、大きなリスクです。

避難勧告等発令判断支援資料の検討（2）

【7. 避難判断支援情報】

公表されている水害リスク図（洪水浸水想定区域図、地先の安全度マップ）を用い、避難勧告等の発令判断を支援するための検討を行っている。

■検討1

検討項目	内容
使用する水害リスク図	◆洪水浸水想定区域図 伏見川、宇曾川、大上川、芹川 （最大洪水深100年確率（時間最大100mm降雨）、最大流体力図（時間最大31mm降雨））
人的被害リスクが高いとする基準	①2m以上の浸水(1階水没) ②2.5m/3m以上の流体力(家屋流失) ※これらが発生しているところに家屋がある
とりまとめの単位	自治会単位

■検討2

「人が被害リスクの高い自治会」の中でも、周辺の浸水が早期に始まる

(周辺の浸水により歩行が困難になるおそれあり)自治会区を抽出

■検討3

検討項目

内容

使用する水害リスク図

◆他の安全度マップ

(最大洪水深100年確率（時間最大50mm降雨）)

浸水が早期に始まるとする基準

自治会区域内に50cm以上の浸水が予測されている

検討項目

内容

使用する水害リスク図

◆洪水浸水想定区域図

(愛知川、宇曾川、大上川、芹川)

◆地先の安全度マップ

(最大浸水深100年確率・最大流体力図)

床上と下床

浸水の分類

①50cm～2mの浸水が予測～床上浸水

②50cm未満の浸水が予測～下床浸水

人的被害リスクの高い自治会区

市町村	小学校	自治会区	家庭水没	自家用流失
城西小学校	城北小学校	グレンステージⅡ	—	—
城東小学校	池田町、中庭一丁目、中庭二丁目	—	—	—
城東小学校	下三条町	橋町駅、新町	北芦川	北芦川
佐和山小学校	大山、千鳥ヶ丘、沼波町	—	—	—
金城小学校	城東町北部、大坂町	中庭町西部	—	—
城東小学校	西寺町、第1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、49、50、51、52、53、54、55、56、57、58、59、59、60、61、62、63、64、65、66、67、68、69、69、70、71、72、73、74、75、76、77、78、79、79、80、81、82、83、84、85、86、86、87、88、89、89、90、91、92、93、94、95、96、97、98、99、99、100、101、102、103、104、105、106、107、108、109、109、110、111、112、113、114、115、116、117、118、119、119、120、121、122、123、124、125、126、127、128、129、129、130、131、132、133、134、135、136、137、138、139、139、140、141、142、143、144、145、146、147、148、149、149、150、151、152、153、154、155、156、157、158、159、159、160、161、162、163、164、165、166、167、168、169、169、170、171、172、173、174、175、176、177、178、179、179、180、181、182、183、184、185、186、187、188、189、189、190、191、192、193、194、195、196、197、198、199、199、200、201、202、203、204、205、206、207、208、209、209、210、211、212、213、214、215、216、217、218、219、219、220、221、222、223、224、225、226、227、228、229、229、230、231、232、233、234、235、236、237、238、239、239、240、241、242、243、244、245、246、247、248、249、249、250、251、252、253、254、255、256、257、258、259、259、260、261、262、263、264、265、266、267、268、269、269、270、271、272、273、274、275、276、277、278、278、279、280、281、282、283、284、285、286、287、287、288、289、289、290、291、292、293、294、295、295、296、297、297、298、299、299、300、301、302、303、304、305、306、307、308、309、309、310、311、312、313、314、315、316、317、318、319、319、320、321、322、323、324、325、326、327、328、329、329、330、331、332、333、334、335、336、337、338、339、339、340、341、342、343、344、345、346、347、348、349、349、350、351、352、353、354、355、356、357、358、359、359、360、361、362、363、364、365、366、367、368、369、369、370、371、372、373、374、375、376、377、378、379、379、380、381、382、383、384、385、386、387、388、389、389、390、391、392、393、394、395、396、397、397、398、399、399、400、401、402、403、404、405、406、407、408、409、409、410、411、412、413、414、415、416、417、418、419、419、420、421、422、423、424、425、426、427、428、429、429、430、431、432、433、434、435、436、437、438、439、439、440、441、442、443、444、445、446、447、448、449、449、450、451、452、453、454、455、456、457、458、459、459、460、461、462、463、464、465、466、467、468、469、469、470、471、472、473、474、475、476、477、478、478、479、479、480、481、482、483、484、485、486、487、487、488、489、489、490、491、492、493、494、495、496、497、497、498、499、499、500、501、502、503、504、505、506、507、508、509、509、510、511、512、513、514、515、516、517、518、519、519、520、521、522、523、524、525、526、527、528、529、529、530、531、532、533、534、535、536、537、538、539、539、540、541、542、543、544、545、546、547、548、549、549、550、551、552、553、554、555、556、557、558、559、559、560、561、562、563、564、565、566、567、568、569、569、570、571、572、573、574、575、576、577、578、579、579、580、581、582、583、584、585、586、587、588、589、589、590、591、592、593、594、595、596、597、597、598、599、599、600、601、602、603、604、605、606、607、608、609、609、610、611、612、613、614、615、616、617、618、618、619、619、620、621、622、623、624、625、626、627、628、629、629、630、631、632、633、634、635、636、637、638、639、639、640、641、642、643、644、645、646、647、648、649、649、650、651、652、653、654、655、656、657、658、659、659、660、661、662、663、664、665、666、667、668、669、669、670、671、672、673、674、675、676、677、678、678、679、679、680、681、682、683、684、685、686、687、687、688、689、689、690、691、692、693、694、695、695、696、697、697、698、698、699、699、700、701、702、703、704、705、706、707、708、709、709、710、711、712、713、714、715、716、717、718、718、719、719、720、721、722、723、724、725、726、727、728、729、729、730、731、732、733、734、735、736、737、738、739、739、740、741、742、743、744、745、746、747、748、749、749、750、751、752、753、754、755、756、757、758、759、759、760、761、762、763、764、765、766、767、768、769、769、770、771、772、773、774、775、776、777、778、779、779、780、781、782、783、784、785、786、787、788、788、789、789、790、791、792、793、794、795、796、797、797、798、799、799、800、801、802、803、804、805、806、807、808、809、809、810、811、812、813、814、815、816、817、817、818、818、819、819、820、821、822、823、824、825、826、827、828、829、829、830、831、832、833、834、835、836、837、838、839、839、840、841、842、843、844、845、846、847、848、849、849、850、851、852、853、854、855、856、857、858、859、859、860、861、862、863、864、865、866、867、868、869、869、870、871、872、873、874、875、876、877、878、879、879、880、881、882、883、884、885、886、887、888、889、889、890、891、892、893、894、895、895、896、897、897、898、898、899、899、900、901、902、903、904、905、906、907、908、909、909、910、911、912、913、914、915、916、917、917、918、918、919、919、920、921、922、923、924、925、926、927、928、929、929、930、931、932、933、934、935、936、937、938、939、939、940、941、942、943、944、945、946、947、948、949、949、950、951、952、953、954、955、956、957、958、959、959、960、961、962、963、964、965、966、967、968、969、969、970、971、972、973、974、975、976、977、978、979、979、980、981、982、983、984、985、986、987、988、988、989、989、990、991、992、993、994、995、995、996、997、997、998、998、999、999、1000、1001、1002、1003、1004、1005、1006、1007、1008、1009、1009、1010、1011、1012、1013、1014、1015、1016、1017、1018、1019、1019、1020、1021、1022、1023、1024、1025、1026、1027、1028、1029、1029、1030、1031、1032、1033、1034、1035、1036、1037、1038、1039、1039、1040、1041、1042、1043、1044、1045、1046、1047、1048、1049、1049、1050、1051、1052、1053、1054、1055、1056、1057、1058、1059、1059、1060、1061、1062、1063、1064、1065、1066、1067、1068、1069、1069、1070、1071、1072、1073、1074、1075、1076、1077、1078、1079、1079、1080、1081、1082、1083、1084、1085、1086、1087、1088、1089、1089、1090、1091、1092、1093、1094、1095、1096、1097、1097、1098、1099、1099、1100、1101、1102、1103、1104、1105、1106、1107、1108、1109、1109、1110、1111、1112、1113、1114、1115、1116、1117、1118、1119、1119、1120、1121、1122、1123、1124、1125、1126、1127、1128、1129、1129、1130、1131、1132、1133、1134、1135、1136、1137、1138、1139、1139、1140、1141、1142、1143、1144、1145、1146、1147、1148、1149、1149、1150、1151、1152、1153、1154、1155、1156、1157、1158、1159、1159、1160、1161、1162、1163、1164、1165、1166、1167、1168、1169、1169、1170、1171、1172、1173、1174、1175、1176、1177、1178、1179、1179、1180、1181、1182、1183、1184、1185、1186、1187、1187、1188、1189、1189、1190、1191、1192、1193、1194、1194、1195、1196、1196、1197、1197、1198、1198、1199、1199、1200、1201、1202、1203、1204、1205、1206、1207、1208、1209、1209、1210、1211、1212、1213、1214、1215、1216、1217、1217、1218、1218、1219、1219、1220、1221、1222、1223、1224、1225、1226、1227、1228、1229、1229、1230、1231、1232、1233、1234、1235、1236、1237、1238、1239、1239、1240、1241、1242、1243、1244、1245、1246、1247、1248、1249、1249、1250、1251、1252、1253、1254、1255、1256、1257、1258、1259、1259、1260、1261、1262、1263、1264、1265、1266、1267、1268、1269、1269、1270、1271、1272、1273、1274、1275、1276、1277、1278、1279、1279、1280、1281、1282、1283、1284、1285、1286、1287、1287、1288、1289、1289、1290、1291、1292、1293、1294、1294、1295、1295、1296、1296、1297、1297、1298、1298、1299、1299、1300、1301、1302、1303、1304、1305、1306、1307、1308、1309、1309、1310、1311、1312、1313、1314、1315、1316、1317、1317、1318、1318、1319、1319、1320、1321、1322、1323、1324、1325、1326、1327、1328、1329、1329、1330、1331、1332、1333、1334、1335、1336、1337、1338、1339、1339、1340、1341、1342、1343、1344、1345、1346、1347、1348、1349、1349、1350、1351、1352、1353、1354、1355、1356、1357、1358、1359、1359、1360、13			

立地適正化計画作成の手引き

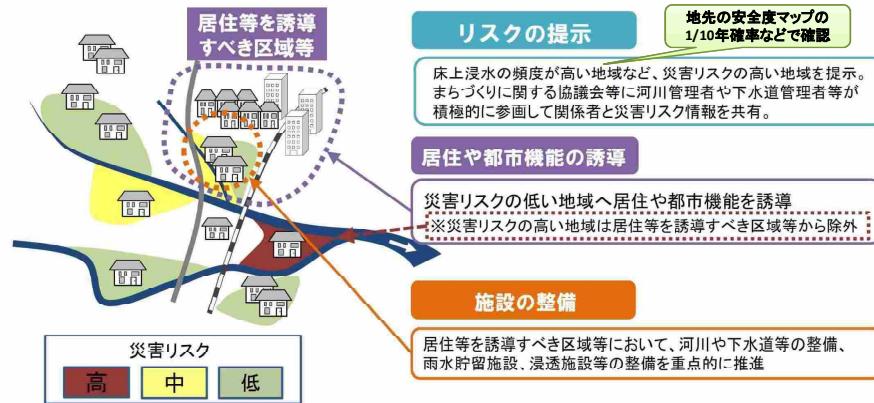
56

3.検討内容～(1)～(5) 防災施策との連携～

国土交通省

○コンパクトシティの形成に取り組むにあたっては、河川管理者、下水道管理者等との連携により、災害リスクの低い地域への居住や都市機能の誘導を推進することが重要。

○災害リスクが比較的高いものの、既に都市機能や住宅等が集積している地域については、災害リスクを軽減するために河川、下水道等の整備を重点的に推進することが重要。



※社会資本整備審議会 河川分科会 気候変動に適応した治水対策検討小委員会
「水害分野の気候変動適応策のあり方について～災害リスク情報と危機感を共有し、減災に取り組む社会へ～ 中間とりまとめ」を踏まえ作成

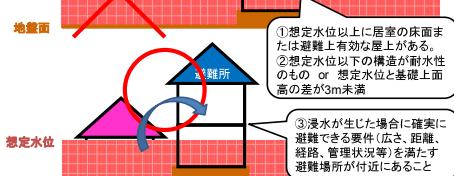
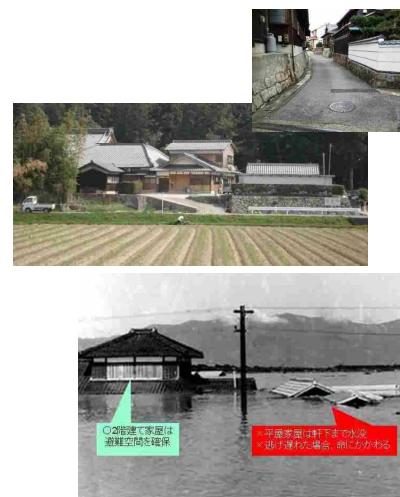
とどめる

家づくりでも治水 (平成27年3月30日施行)

57

滋賀県流域治水条例(第13～23条)

- ・**知事は**、水害リスクの高い区域を**「浸水警戒区域」に指定**し、区域内での住居等の建築に際しては**耐水化構造をチェック**(第5章)



建築規制とは、知事が①～③を確認する制度のことです。

とどめる

みちづくりでも治水

58

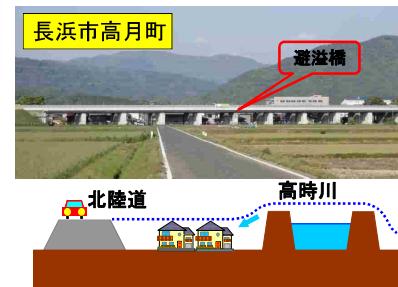
先人の知恵

- ・水害リスクの増減を意識した交通路整備(新幹線など)



滋賀県流域治水条例(第25条)

- ・事業者は、盛土構造物の設置等により、その周辺の地域において著しい浸水被害が生じないよう配慮しなければならない。



盛土設置後の想定浸水深 予測例 (確率規模1/10)

59

ガイドライン
p20

