

1. 災害履歴調査と土砂災害に備える基礎知識の習得

第1回WS H27.7.18 実施

①土砂災害に強い地域づくりワークショップの位置づけの説明

②砂防出前講座(土砂災害に強い地域を目指して)

パワーポイントを用いて、土砂災害の種類や前兆現象、近年発生した土砂災害、避難に必要な情報の入手方法、土砂災害から身を守るためのポイントについて説明し、土砂災害に備える基礎知識を習得した。

③大雨 その時外町は

パワーポイントと動画を用いて、愛東外地区や周辺地域の洪水時の写真を用いて、大雨の際に外町で危険が想定される状況について説明した。

④災害履歴調査(身近にある危険箇所の位置図の作成)

過去に発生した災害や前兆現象について話し合い、避難ルート設定や早期避難に活用するために、身近にある危険箇所の位置図を作成した。災害履歴調査(これまでに起きた道路冠水などの浸水被害や崖崩れなどの土砂災害、前兆現象を挙げ、地形図に展開)



出前講座の様子

2. まちあるき

第2回WS H28.1.23 実施

①まちあるきの実施(屋外)

前回の災害履歴調査結果をもとに、身近に潜む危険箇所を情報共有するため、まちあるき(現地確認)を実施した。地区内で比較的若い住民が代表して、身近に潜む危険箇所を現地確認した。デジタルカメラで危険箇所を撮影してもらい、室内作業時に発表してもらい情報共有を図った。

②身近に潜む危険箇所の位置図を作成(屋内)

作業の事前に、避難時の危険箇所に対する住民の理解を深めていただくため、大雨時に道路浸水した事例やがけ崩れで道路が通れない事例などを平常時と大雨時に同じ場所から撮影した写真を用いて紹介した。グループごとに、現地確認した箇所とその内容を図面に展開した上で、避難時に危険となる箇所を選定した。



まちあるきの様子



まちあるき後の作業図面

3. 避難ルートや避難のタイミングの検討(D.I.G)

第3回WS H28.7.16 実施

①台風の接近が予想される場合の逃げ方の検討(避難準備情報あり)

事前に台風の接近が予想され、まず避難準備情報、つぎに避難勧告と段階を経て避難情報が発表される場合の逃げ方について、グループごとに、そのときの行動、避難先、避難ルート、地域内での手助けなどについて、話し合った。

②突発的なゲリラ豪雨が発生した場合の逃げ方の検討(避難準備情報なし)

夜中に突発的なゲリラ豪雨が発生し、避難準備情報を経ずに避難勧告が突然発表された場合の逃げ方について、グループごとに、そのときの行動、避難先、避難ルート、地域内での手助けなどについて、話し合った。



D. I. Gの様子



発表の様子

4. 共助に関するワーキング

第4回WS H29.2.20 実施

当初H29.1.21に防災訓練を予定していたが、降雪のため中止となり、代わりに日を改めて役員向けワーキングを実施した。

①自助と共助それぞれの望ましい行動について確認

第3回ワーキングのとりまとめ結果と、避難行動支援ツール(行動フロー図)をもとに、さまざまな気象情報や防災情報が出るなか個人と地域でとるべき行動について、自治会役員のみなさんと話し合った。



話し合いの様子

●成果と今後の方針

- 土砂災害リスクが高く、自主防衛組織がない愛東外地区において、地域の実情にあった実効性のある警戒避難体制が整備された。
- 今後、土砂災害リスクが高い水害に強い地域づくりWG実施地区等において、愛東外地区での取り組み事例等を参考に支援していきたい。

■愛知川沿川防災情報WG

WGの設置目的

愛知川については東近江圏域と湖東圏域の境を流れており、大雨の時の避難勧告等の発令について左岸右岸の市町で発令タイミングに差があったこと、また上流に永源寺ダムを抱えていることから、これらに関する情報を沿川の3市町(東近江市、彦根市、愛荘町)で共有しておきたいとの声があり、平成27年度に新たに立ち上がった圏域を超えたWGである。



次年度以降の取り組みについて(案)

- ・第1回WGでは永源寺ダムの説明を取り入れ、担当が変わっても永源寺ダムの情報が伝わるようにする。
→愛知川を議論するうえで、永源寺ダムの問題は大切な話で、正しい知識を得ることは重要であるという共通認識
- ・第2回以降は、当該年度で取り上げるべき事案について議論する。
→出水時の対応や課題の共有、新基準水位の検証、パトロール箇所等の現場の共同点検 など

これまでの取り組み(平成27年度、平成28年度)

【平成27年度】

- H27第1回調整会議(H27.5.21)
 - ・永源寺ダムの諸元について
 - ・愛知川の水位変化に関する解説
 - ・各市町の避難判断の考え方
 - ・今年度出水期に向けた意見交換や調整
 - ・永源寺ダムの見学



■H27第2回調整会議(H27.9.2)

- ・避難判断ガイドライン改正による愛知川水位設定見直しについて
- ・平成27年度出水期前半に関する報告と協議

■H27第3回調整会議(H27.11.26)

- ・避難判断ガイドライン改正による愛知川水位設定見直しについて
- ・平成27年度出水期に関する協議

【平成28年度】

■H28第1回調整会議(H28.8.18)

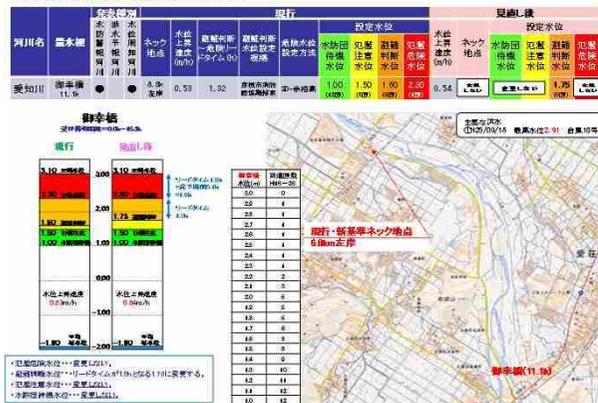
- ・永源寺ダムの諸元について
- ・各市町の避難判断等に関する情報共有

■H28第2回調整会議(H28.12.21)

- ・過去に破堤した箇所の確認(S13洪水、H2洪水)
- ・各市町が注視している箇所の確認
- ・流下能力不足箇所および背後地の確認



水位検証結果 愛知川(御幸橋)



■簡易量水標の設置 (H27年度:14箇所設置、H28年度:3箇所設置)

【設置目的】 東近江圏域の河川において、市町や地元住民が注視している危険箇所を対象に現地水位を確認するための簡易量水標を設置した。簡易量水標は、護岸や桁下など川に近づかなくても視認しやすい箇所に、耐候性の高いアクリル樹脂系の塗料を使用し、赤白の塗装を行った。

設置No.49：三明川簡易量水標



設置No.50：出雲川簡易量水標



設置No.51：惣四郎川簡易量水標





東近江土木事務所管

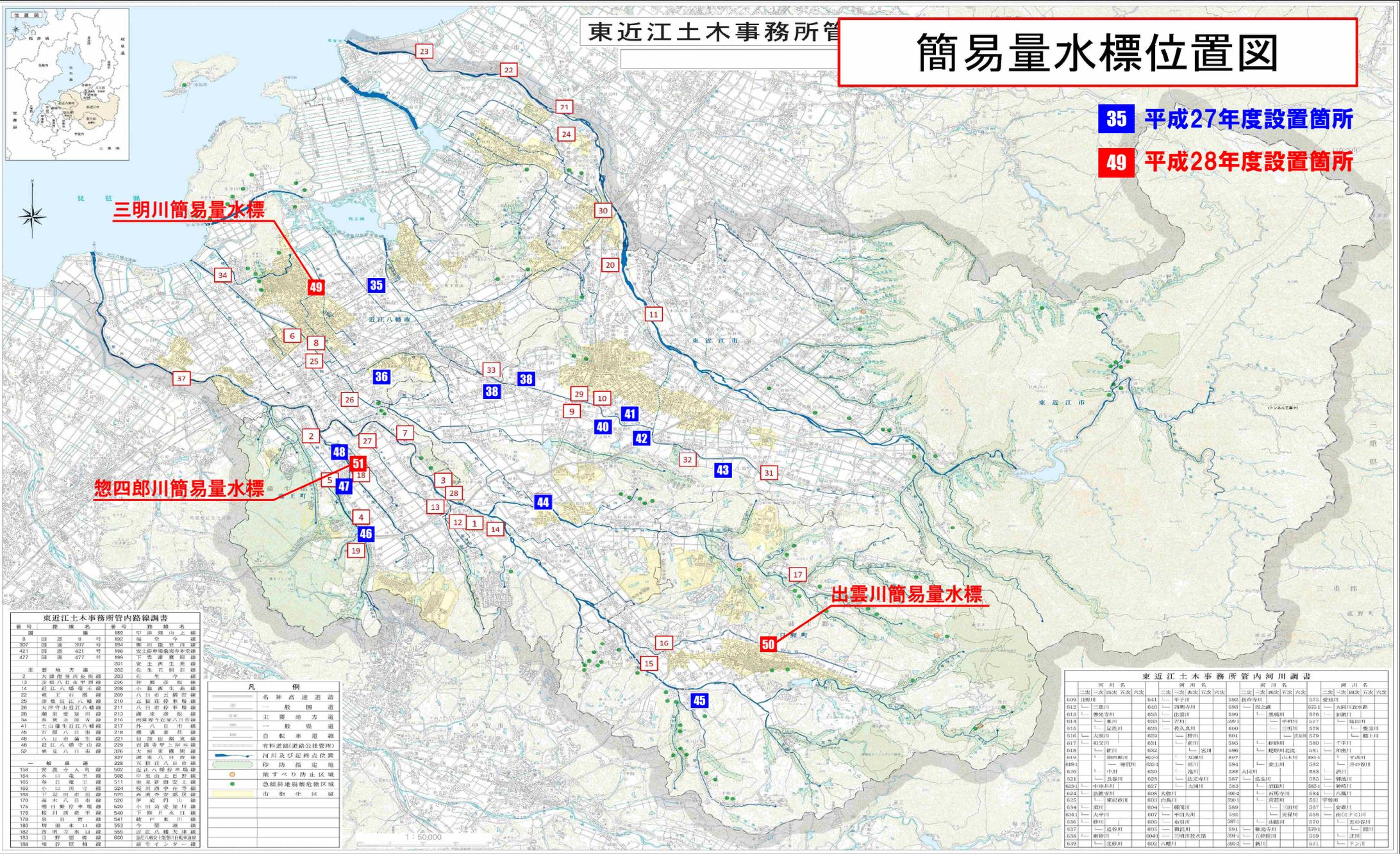
簡易量水標位置図

- 35** 平成27年度設置箇所
- 49** 平成28年度設置箇所

三河川簡易量水標

惣四郎川簡易量水標

出雲川簡易量水標



東近江土木事務所管内路線調査

番号	路線名	番号	路線名
8	国道 189	甲 津 越 山 上 線	
327	国道 307 号	乙 津 越 山 上 線	
421	国道 421 号	丙 津 越 山 上 線	
427	国道 427 号	丁 津 越 山 上 線	
201	安土西土生本線		
202	安土西土生支線		
203	安土西土生支線		
204	安土西土生支線		
205	安土西土生支線		
206	安土西土生支線		
207	安土西土生支線		
208	安土西土生支線		
209	安土西土生支線		
210	安土西土生支線		
211	安土西土生支線		
212	安土西土生支線		
213	安土西土生支線		
214	安土西土生支線		
215	安土西土生支線		
216	安土西土生支線		
217	安土西土生支線		
218	安土西土生支線		
219	安土西土生支線		
220	安土西土生支線		
221	安土西土生支線		
222	安土西土生支線		
223	安土西土生支線		
224	安土西土生支線		
225	安土西土生支線		
226	安土西土生支線		
227	安土西土生支線		
228	安土西土生支線		
229	安土西土生支線		
230	安土西土生支線		
231	安土西土生支線		
232	安土西土生支線		
233	安土西土生支線		
234	安土西土生支線		
235	安土西土生支線		
236	安土西土生支線		
237	安土西土生支線		
238	安土西土生支線		
239	安土西土生支線		
240	安土西土生支線		
241	安土西土生支線		
242	安土西土生支線		
243	安土西土生支線		
244	安土西土生支線		
245	安土西土生支線		
246	安土西土生支線		
247	安土西土生支線		
248	安土西土生支線		
249	安土西土生支線		
250	安土西土生支線		
251	安土西土生支線		
252	安土西土生支線		
253	安土西土生支線		
254	安土西土生支線		
255	安土西土生支線		
256	安土西土生支線		
257	安土西土生支線		
258	安土西土生支線		
259	安土西土生支線		
260	安土西土生支線		
261	安土西土生支線		
262	安土西土生支線		
263	安土西土生支線		
264	安土西土生支線		
265	安土西土生支線		
266	安土西土生支線		
267	安土西土生支線		
268	安土西土生支線		
269	安土西土生支線		
270	安土西土生支線		
271	安土西土生支線		
272	安土西土生支線		
273	安土西土生支線		
274	安土西土生支線		
275	安土西土生支線		
276	安土西土生支線		
277	安土西土生支線		
278	安土西土生支線		
279	安土西土生支線		
280	安土西土生支線		
281	安土西土生支線		
282	安土西土生支線		
283	安土西土生支線		
284	安土西土生支線		
285	安土西土生支線		
286	安土西土生支線		
287	安土西土生支線		
288	安土西土生支線		
289	安土西土生支線		
290	安土西土生支線		
291	安土西土生支線		
292	安土西土生支線		
293	安土西土生支線		
294	安土西土生支線		
295	安土西土生支線		
296	安土西土生支線		
297	安土西土生支線		
298	安土西土生支線		
299	安土西土生支線		
300	安土西土生支線		

凡 例

○	名神高速道路
□	一般国道
■	主要地方道
▨	一般県道
—	自転車道線
—	有料道路(道路公社管理)
—	河川及び起終点位置
■	砂防指定地
■	地すべり防止区域
■	急傾斜地崩壊危険区域
■	市街化区域

東近江土木事務所管内河川調査

河川名	河川名	河川名	河川名	河川名	
三次	二次	一次	三次	二次	
609	日野川	641	津川	592	津川
610	日野川	642	津川	593	津川
611	日野川	643	津川	594	津川
612	日野川	644	津川	595	津川
613	日野川	645	津川	596	津川
614	日野川	646	津川	597	津川
615	日野川	647	津川	598	津川
616	日野川	648	津川	599	津川
617	日野川	649	津川	600	津川
618	日野川	650	津川	601	津川
619	日野川	651	津川	602	津川
620	日野川	652	津川	603	津川
621	日野川	653	津川	604	津川
622	日野川	654	津川	605	津川
623	日野川	655	津川	606	津川
624	日野川	656	津川	607	津川
625	日野川	657	津川	608	津川
626	日野川	658	津川	609	津川
627	日野川	659	津川	610	津川
628	日野川	660	津川	611	津川
629	日野川	661	津川	612	津川
630	日野川	662	津川	613	津川
631	日野川	663	津川	614	津川
632	日野川	664	津川	615	津川
633	日野川	665	津川	616	津川
634	日野川	666	津川	617	津川
635	日野川	667	津川	618	津川
636	日野川	668	津川	619	津川
637	日野川	669	津川	620	津川
638	日野川	670	津川	621	津川
639	日野川	671	津川	622	津川

簡易量水標管理台帳の作成

簡易量水標の設置数量を把握し、適切に管理を行うための管理台帳を作成した（平成28年度まで設置分51箇所）。管理台帳には各量水標の設置日、設置箇所、基準高、水位明示方向などを掲載した。作成した台帳は、滋賀県および関係市町で保管し、量水標のメンテナンスに活用している。

整理番号	617-03 (旧NO.18)		
河川名	祖父川	市町名	竜王町
施設名称	薬師橋	設置箇所	橋脚
位置情報	北緯 35度03分55.51秒	東経 136度06分35.72秒	備考
設置日	平成27年3月		
位置図			
水位関係情報	水位明示方向 ↓下向き 基準高 (0点高) T.P. +110.63 基準水位観測所 距離標		

▲量水標管理台帳 様式1

整理番号	617-03 (旧NO.18)																											
河川名	祖父川	市町名	竜王町																									
施設名称	薬師橋	設置箇所	橋脚																									
写真	竣工時 最新撮影日 撮影年月日 平成27年3月 撮影年月日 平成28年2月19日																											
塗装仕様	塗装幅(m) 耐候性 ウレタン多層 反射性ビームライト <input type="radio"/> 蛍光 <input type="radio"/>																											
点検・補修履歴	<table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>区分</th> <th>年月日</th> <th>実施者</th> <th>実施内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成26年度</td> <td>新設</td> <td>平成27年3月</td> <td>(株)建設技術研究所</td> <td>新規設置</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>点検</td> <td>平成27年9月17日</td> <td>三井共同建設コンサルタント(株)</td> <td>本体の損傷、視認性について点検を実施</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>補修</td> <td>平成28年1月9日</td> <td>三井共同建設コンサルタント(株)</td> <td>除草を実施</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>補修</td> <td>平成28年2月19日</td> <td>三井共同建設コンサルタント(株)</td> <td>本体の改良 (▼マーク塗装)</td> </tr> </tbody> </table>			年度	区分	年月日	実施者	実施内容	平成26年度	新設	平成27年3月	(株)建設技術研究所	新規設置	平成27年度	点検	平成27年9月17日	三井共同建設コンサルタント(株)	本体の損傷、視認性について点検を実施	平成27年度	補修	平成28年1月9日	三井共同建設コンサルタント(株)	除草を実施	平成27年度	補修	平成28年2月19日	三井共同建設コンサルタント(株)	本体の改良 (▼マーク塗装)
年度	区分	年月日	実施者	実施内容																								
平成26年度	新設	平成27年3月	(株)建設技術研究所	新規設置																								
平成27年度	点検	平成27年9月17日	三井共同建設コンサルタント(株)	本体の損傷、視認性について点検を実施																								
平成27年度	補修	平成28年1月9日	三井共同建設コンサルタント(株)	除草を実施																								
平成27年度	補修	平成28年2月19日	三井共同建設コンサルタント(株)	本体の改良 (▼マーク塗装)																								
関係者連絡先																												
特記事項記入欄																												

▲量水標管理台帳 様式2

整理番号	617-03 (旧NO.18)		
河川名	祖父川	市町名	竜王町
施設名称	薬師橋	設置箇所	橋脚
写真集	①撮影年月日 平成27年9月17日 ②撮影年月日 平成28年1月9日		
③撮影年月日		④撮影年月日	
⑤撮影年月日		⑥撮影年月日	
⑦撮影年月日		⑧撮影年月日	
特記事項記入欄			

▲量水標管理台帳 様式3