

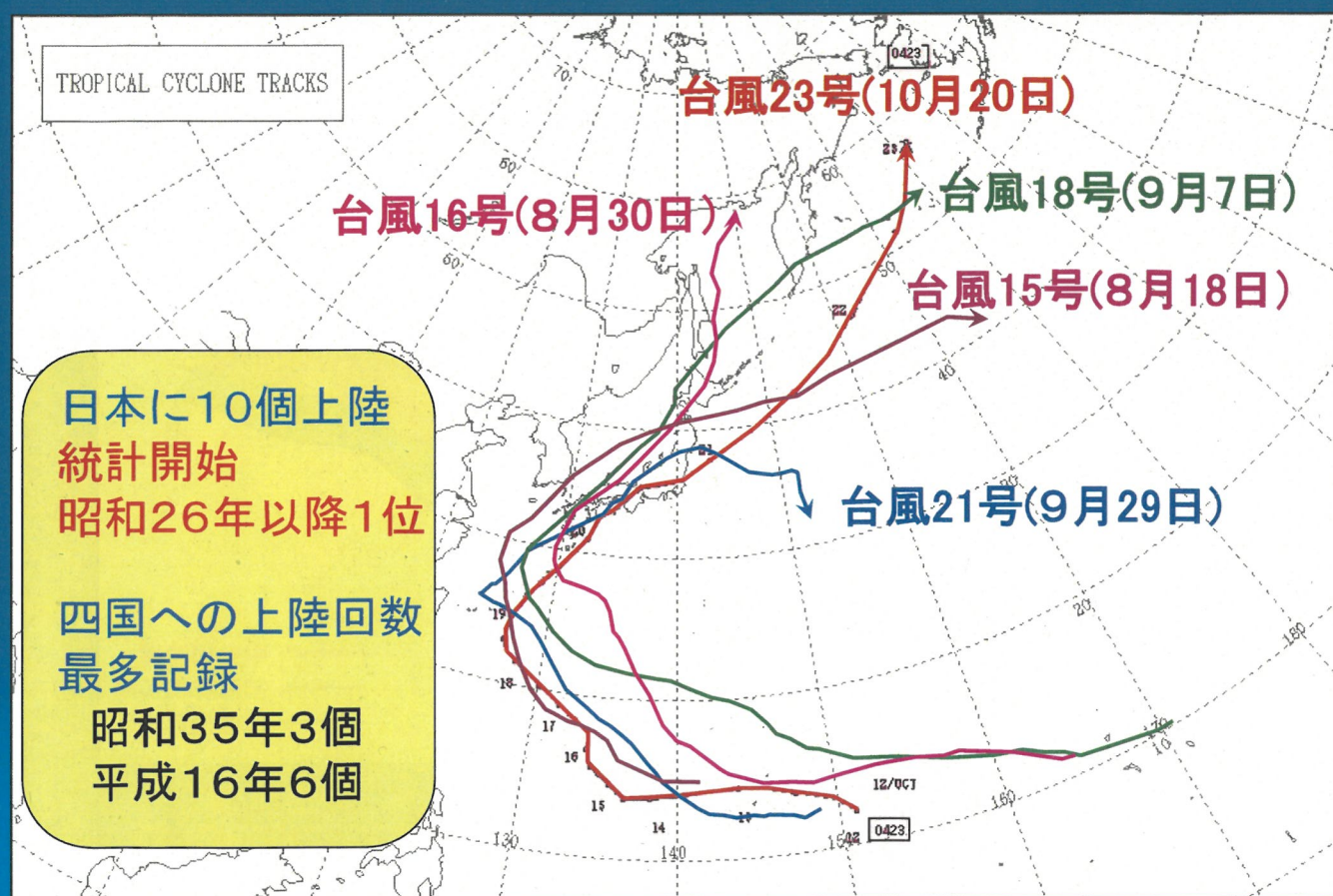
災害を乗り越えて安全で安心できるまちづくり

平成16年台風による 新居浜の災害

平成18年6月2日

新居浜市

平成16年の台風



平成16年の降雨

観測所：消防本部

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
降水量 (mm)	14	39	94	71	172	277	98	712	503	544
累積 降水量 (mm)	14	53	147	218	390	667	765	1477	1980	2524

8月～9月降水量
1215mm
→年降水量と同じ

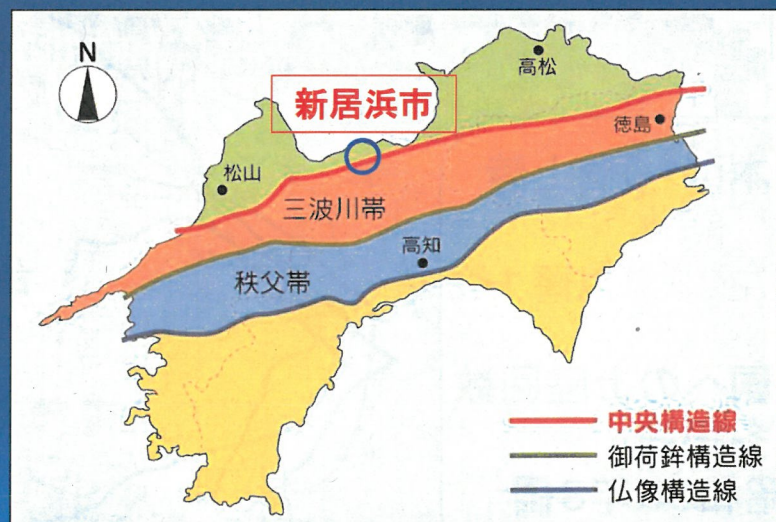
10月までの降水量
→年降水量1224mmの2倍

四国の地質

➤ 四国を東西に貫く3本の構造線

➤ 急峻な地形

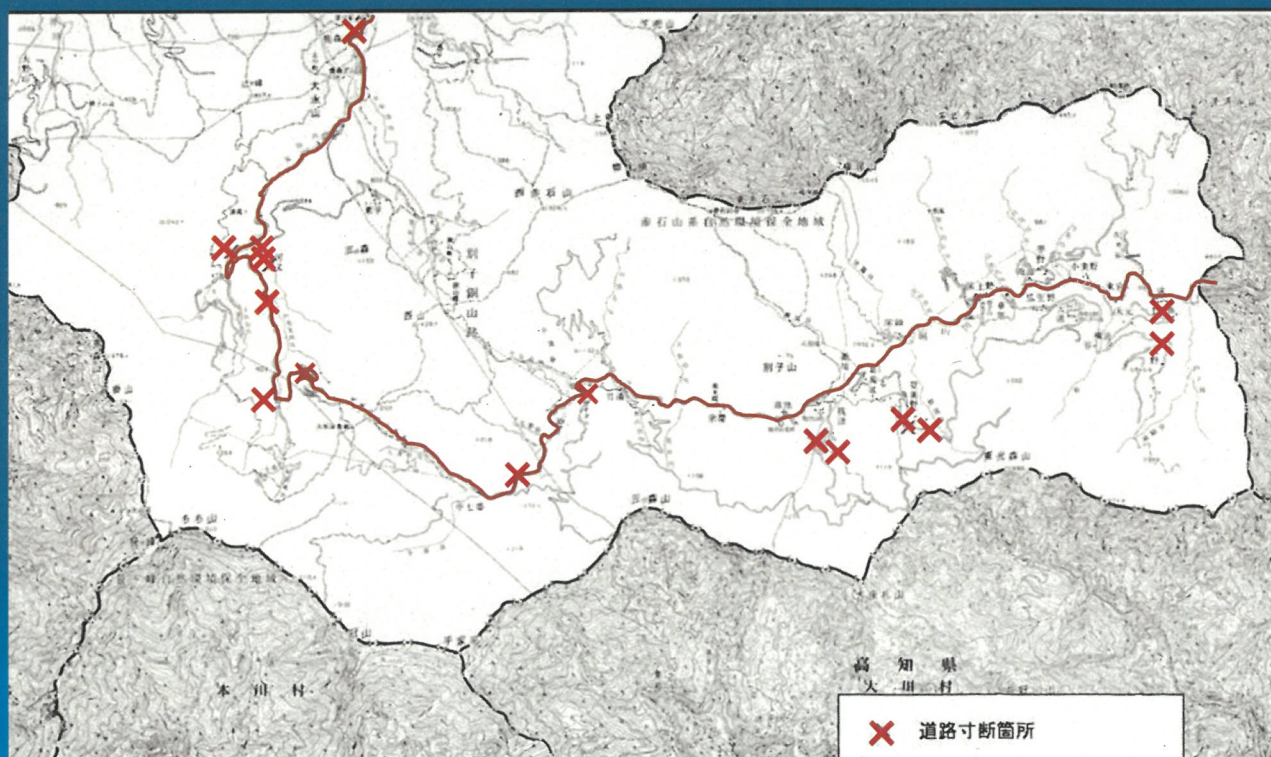
➤ 脆弱な地質



平成16年 台風等による被災箇所



平成16年 台風等による被災箇所 (別子山地区)



平成16年の被災状況

日付	内容	人的被害	住宅	災害概況
8月18日	台風15号及び前線	死者 3人 重傷 1人	全壊 13世帯 半壊・一部破損 128世帯 床上・床下浸水 1,321世帯	・土石流、浸水被害等が多数発生した。 ・川東地区において、山際の小河川に多量の流木及び土石流が発生。 ・河川の土砂堆積、道路の路肩法面崩壊等多数 ・JR線路を越え、県道壬生川新居浜野田線付近まで被害が及んだ。
8月30日	台風16号	重傷 1人	一部破損 16世帯 床上浸水 16世帯	・風雨により、農作物等に被害が出た。 ・樹木倒伏、林道路肩崩壊等
9月7日	台風18号	死者 1人 軽傷 1人	半壊・一部破損 48世帯 床上・床下浸水 3世帯	・降雨及び強風により、施設の被害等が発生した。
9月29日	台風21号	死者 5人 軽傷 6人	全壊 7世帯 半壊・一部破損 382世帯 床上・床下浸水 2,210世帯	・集中豪雨により、西部地域で発生した土石流等に伴う流木が河川を堰き止め、洪水が発生した。 ・被害は、市内全域で発生。 ・家屋の倒壊、道路の寸断等が生じた。
10月20日	台風23号		全壊 1世帯 一部破損 3世帯 床上・床下浸水 58世帯	・清住町で土石流が発生し、住宅1棟が流失した。
合 計		死者 9人 重傷 2人 軽傷 7人	全壊 21世帯 半壊・一部破損 577世帯 床上・床下浸水 3,608世帯	

土砂災害

➤ 土石流

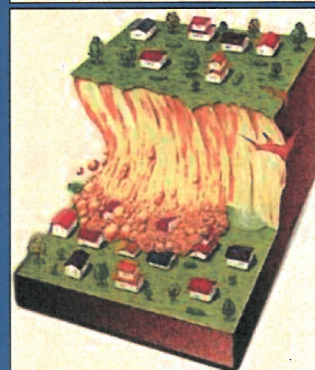
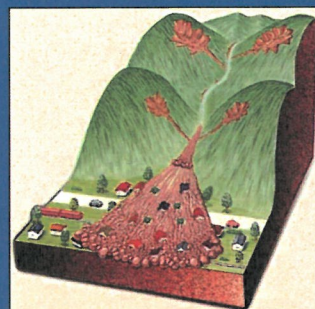
山腹、川底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流されるものをいいます。

➤ がけ崩れ(急傾斜)

急斜面において、地面にしみこんだ水分が土の抵抗力を弱め、弱くなった斜面が突然崩れ落ちるのががけ崩れです。

➤ 地すべり

比較的緩やかな斜面において、地中の粘土層など滑りやすい面が地下水の影響などでゆっくりと動き出す現象を地すべりといいます。

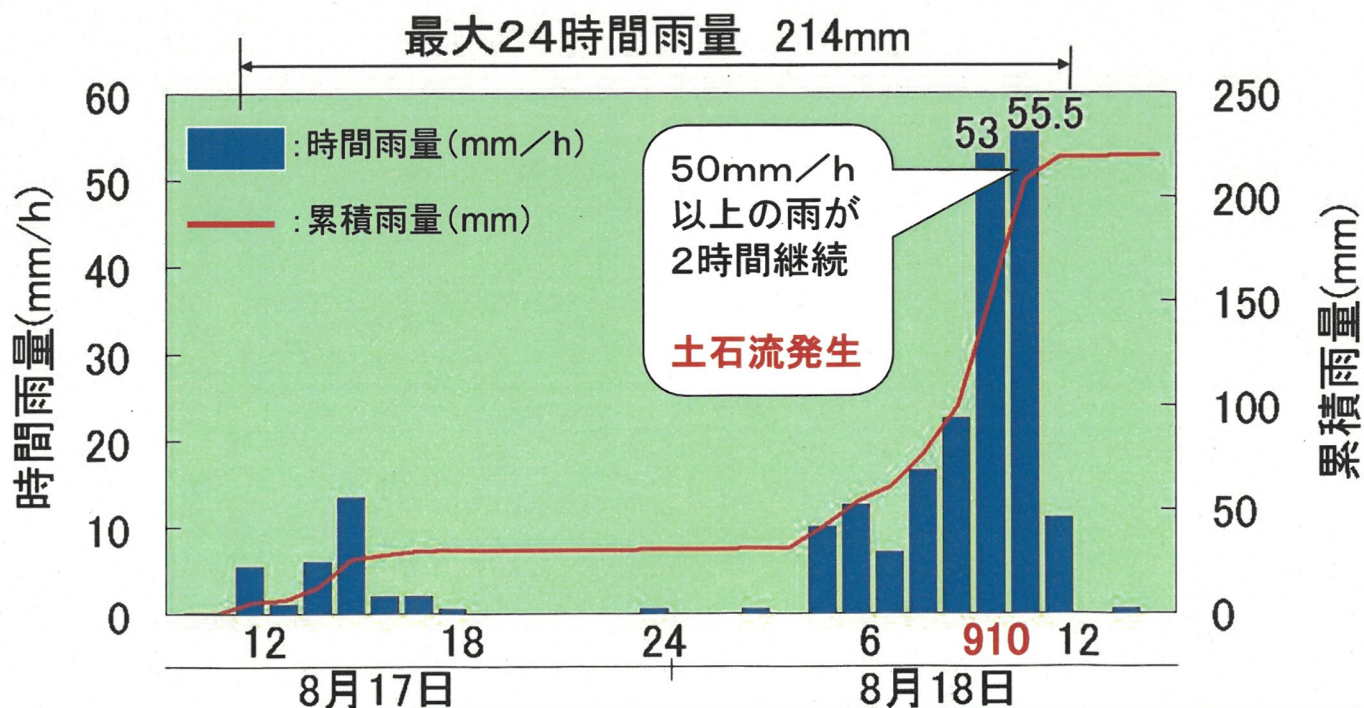


台風15号 及び 前線に伴う大雨

(平成16年8月18日)

台風15号の降雨

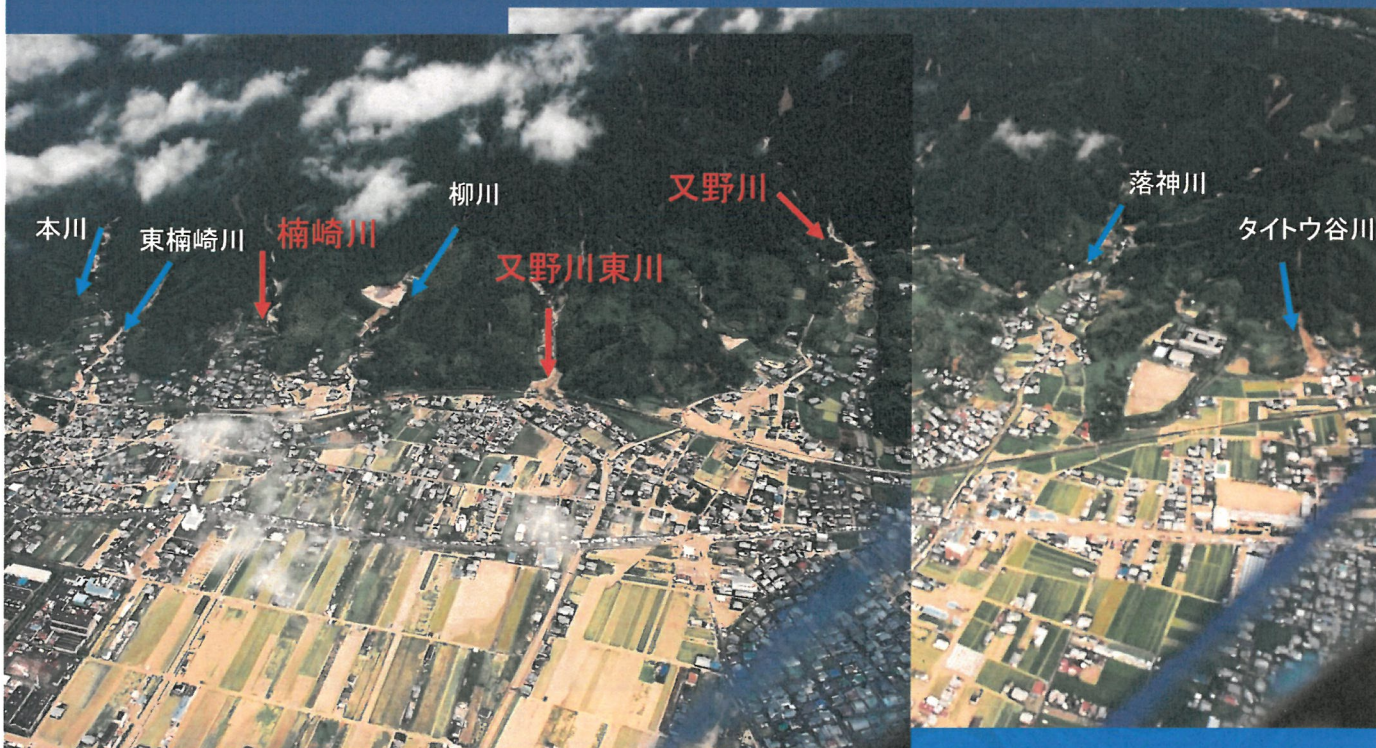
(観測所:新居浜市消防本部)



平成16年 台風等による被災箇所



被災状況(神郷地区)



被災状況(又野川)



被災状況(又野川)



被災状況(又野川)



土砂による河道閉塞



土砂撤去後の河道

河道閉塞状況

被災状況(又野川)



流木による河道閉塞状況

又野川 上流の被災状況



谷出口部：
土砂、流木が堆積する

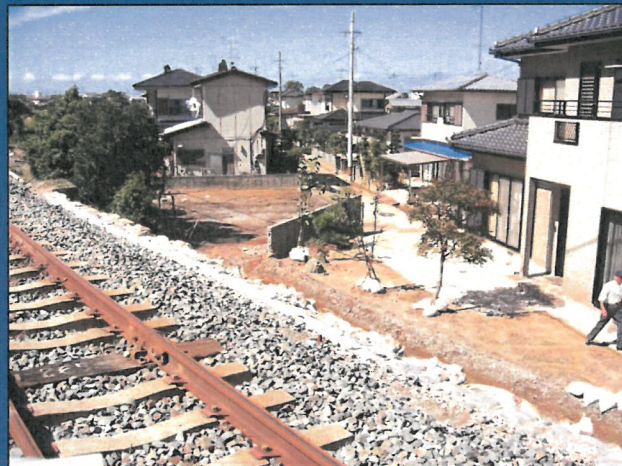
被災状況(又野川東川)



被災状況(又野川東川)



被災時



復旧後

JRより北側の家屋の被害状況

又野川東川 上流の被災状況



溪流の合流地点

土砂・流木が堆積



被災状況(楠崎川)



被災状況(楠崎川)



被災状況(楠崎川)



家屋被害状況



JR埋殺状況

被災状況(楠崎川)



災害時



応急復旧後

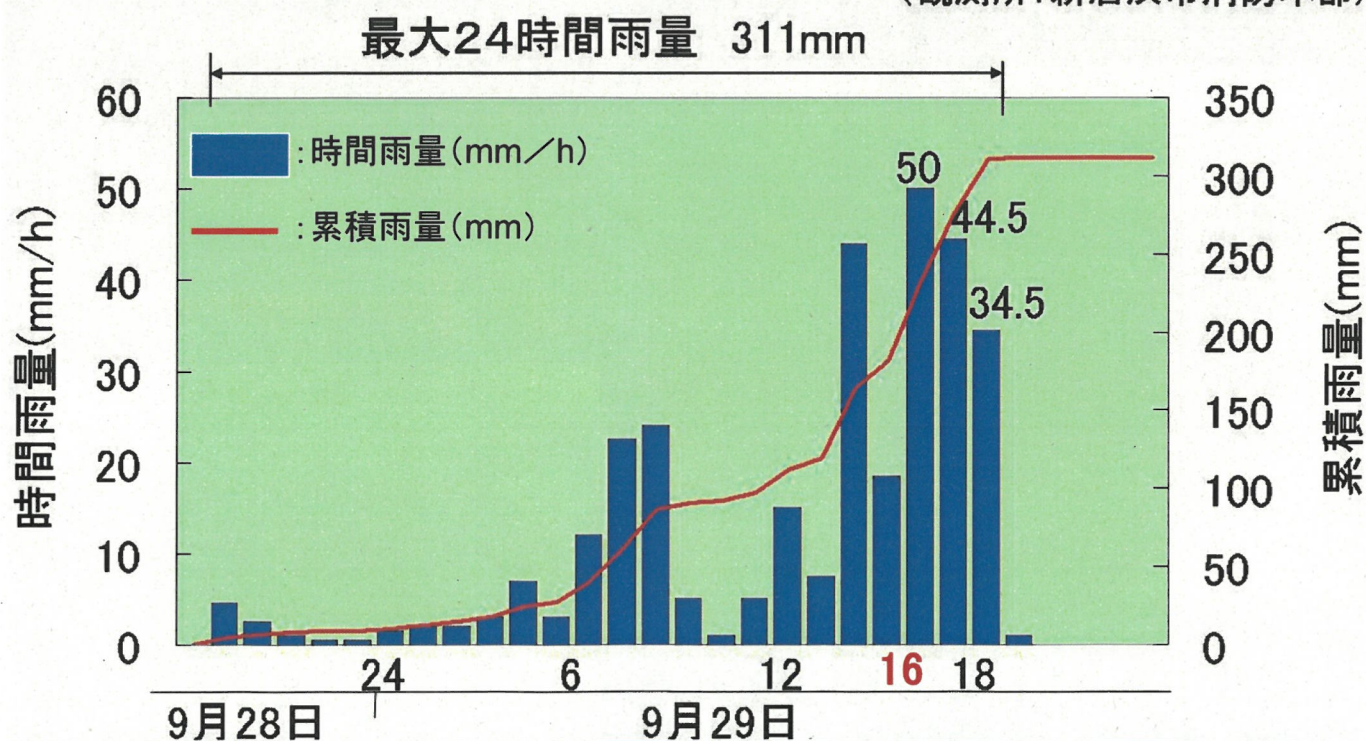
河道閉塞状況

台風21号

(平成16年9月29日)

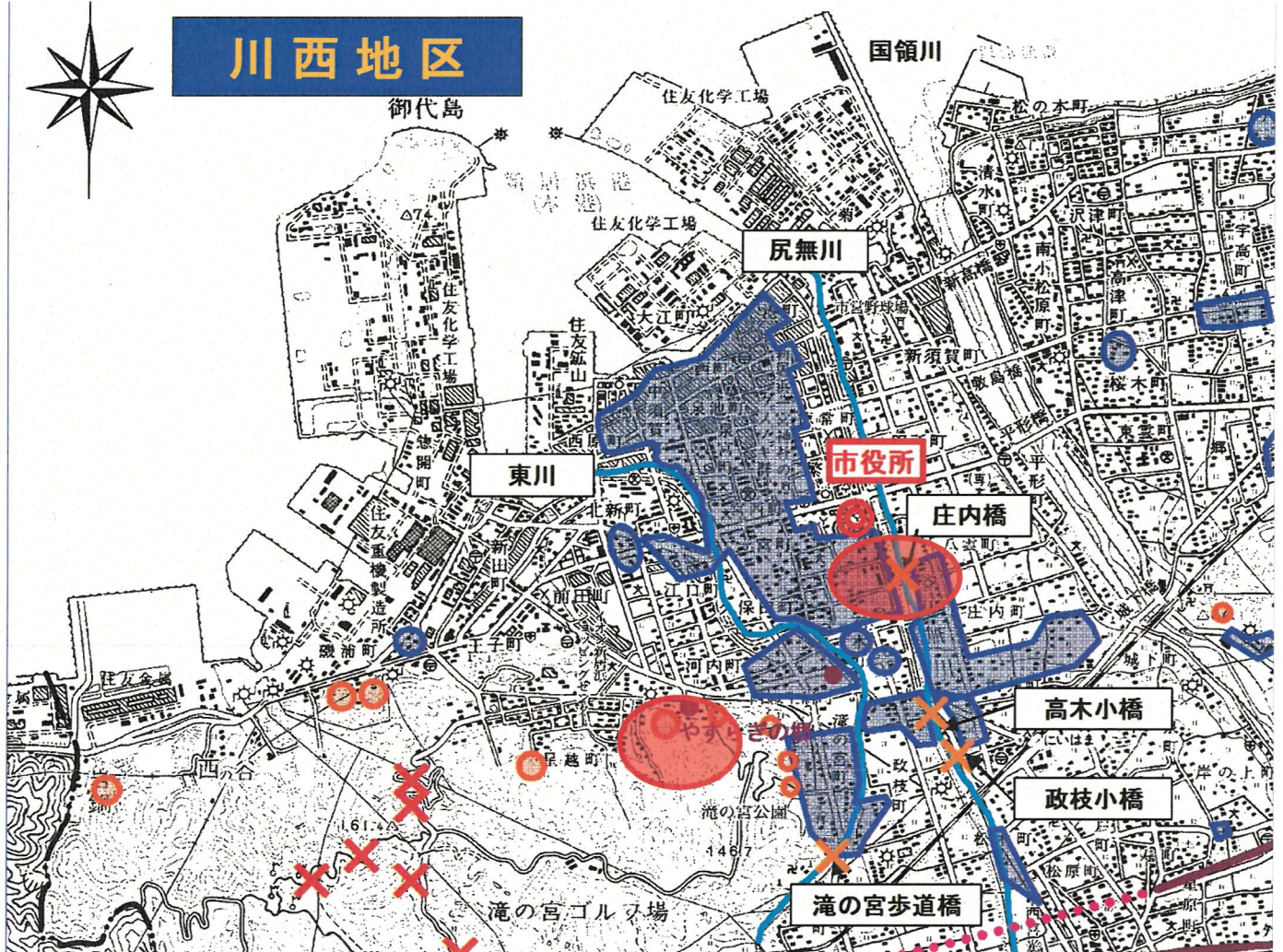
台風21号の降雨

(観測所:新居浜市消防本部)

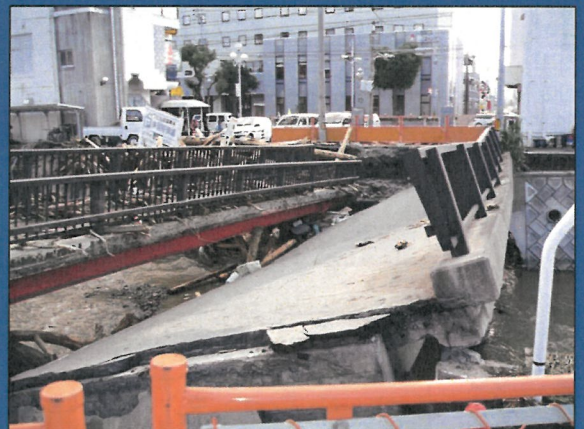




川西地区



被災状況(庄内橋)

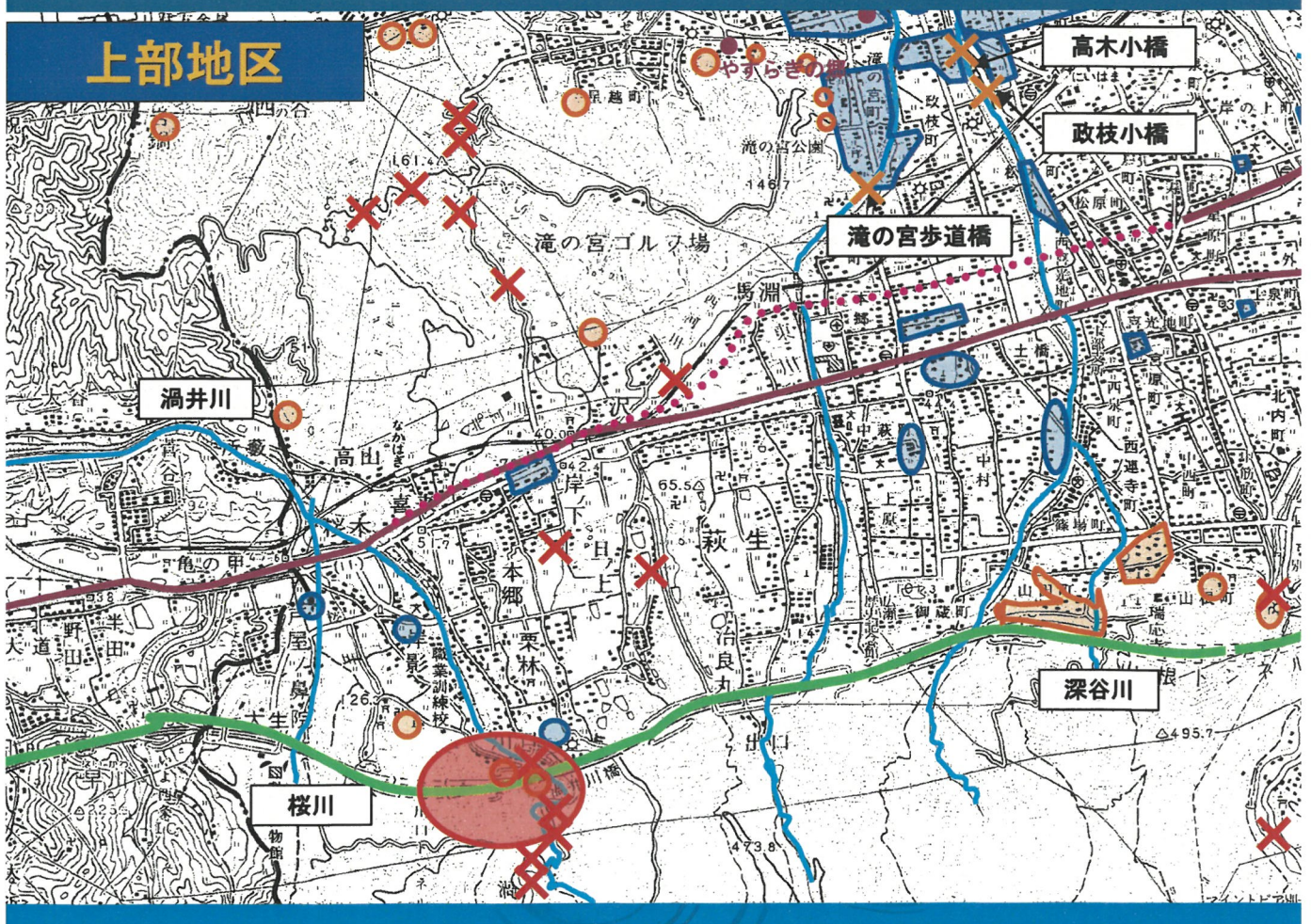


流木による災害

被災状況(御茶屋谷川)



土石流による災害



被災状況(大生院 川口地区)

松山自動車道



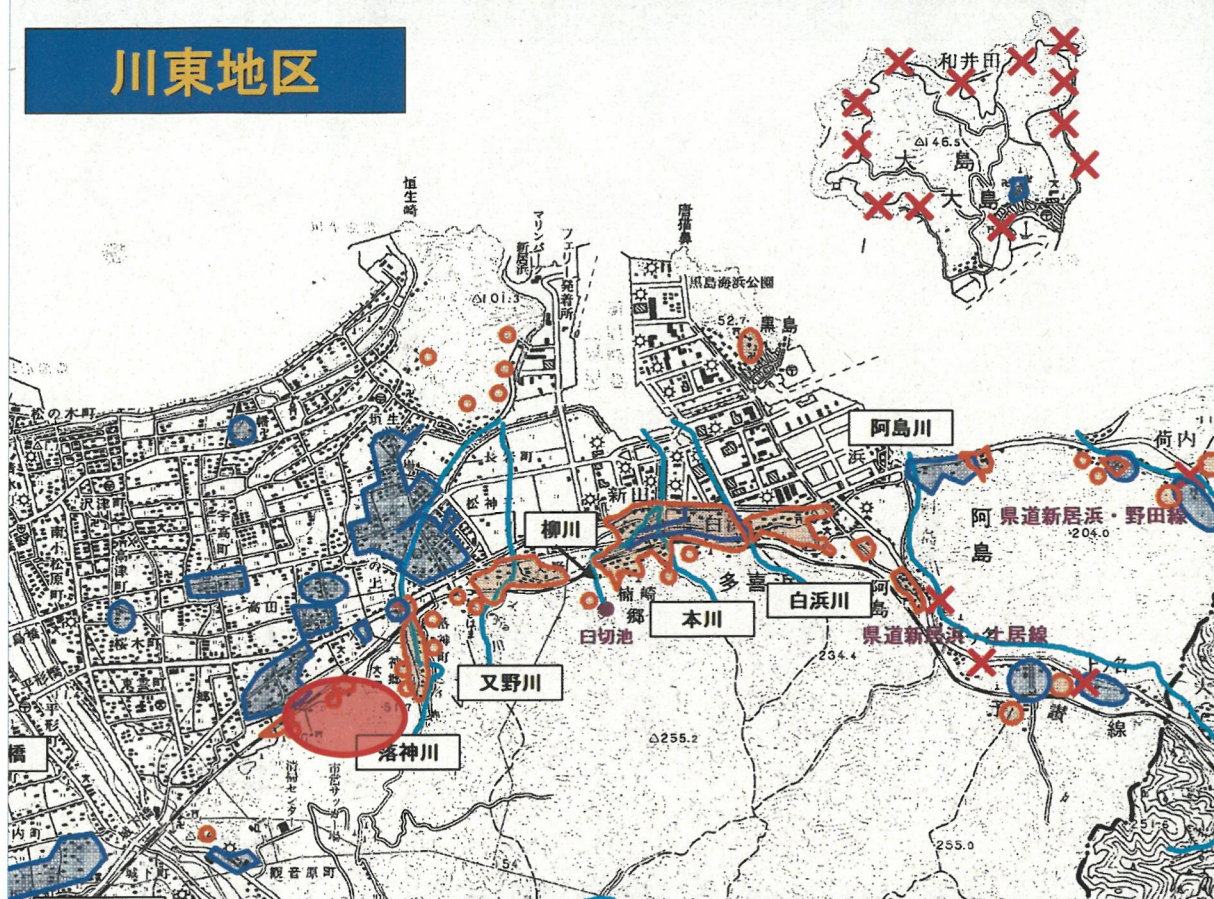
松山自動車道



台風23号

(平成16年10月20日)

川東地区



被災状況(清住地区)



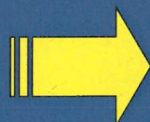
土石流による災害

土砂災害の防止(土石流・急傾斜地)



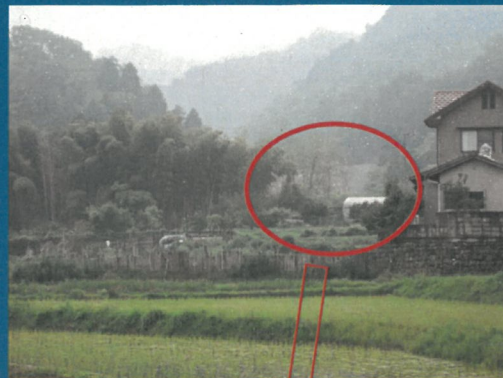
土石流の防止

御茶屋谷川



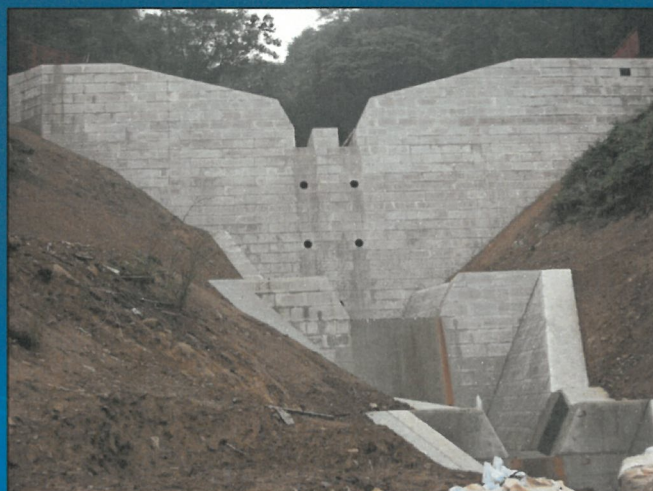
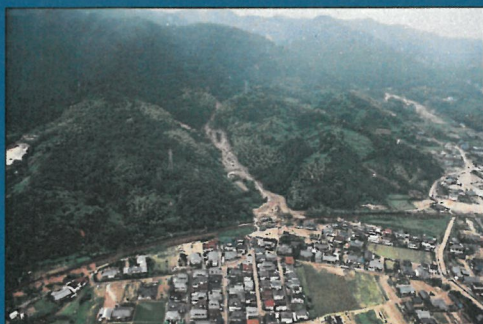
土石流の防止

又野川



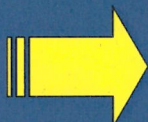
土石流の防止

又野川東川



土石流の防止

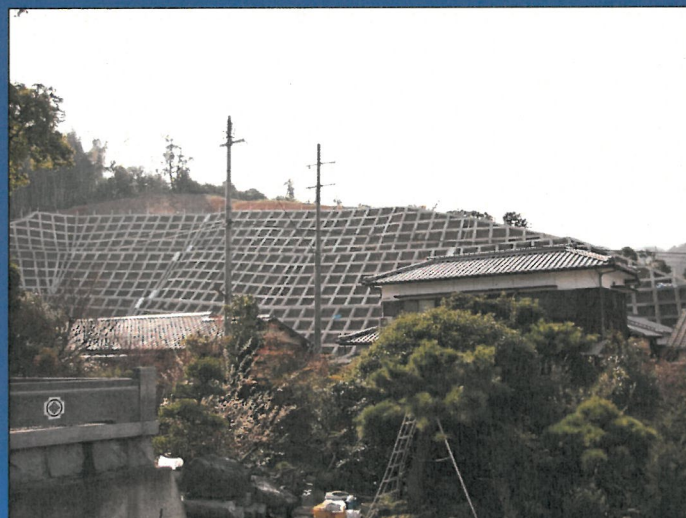
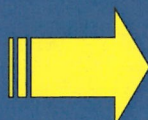
楠崎川



急傾斜地崩壊対策

(がけ崩れ)

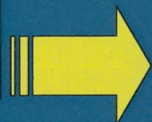
落神地区



急傾斜地崩壊対策

(がけ崩れ)

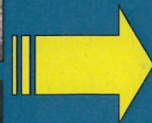
七宝台地区



急傾斜地崩壊対策

(がけ崩れ)

滝の宮地区



災害を乗り越えて
安全で安心のまちに

