

目標設定にあたっての基本的な考え方

- 1 . 地形特性
 - 2 . 過去の主な洪水
 - 3 . 現況流下能力
 - 4 . 現況の治水安全度
- 参考資料

1 . 地形特性

密集している資産

氾濫域に対するパーセンテージ

国勢調査メッシュデータ(平成7年度)
事業所統計調査メッシュデータ(平成8年度)

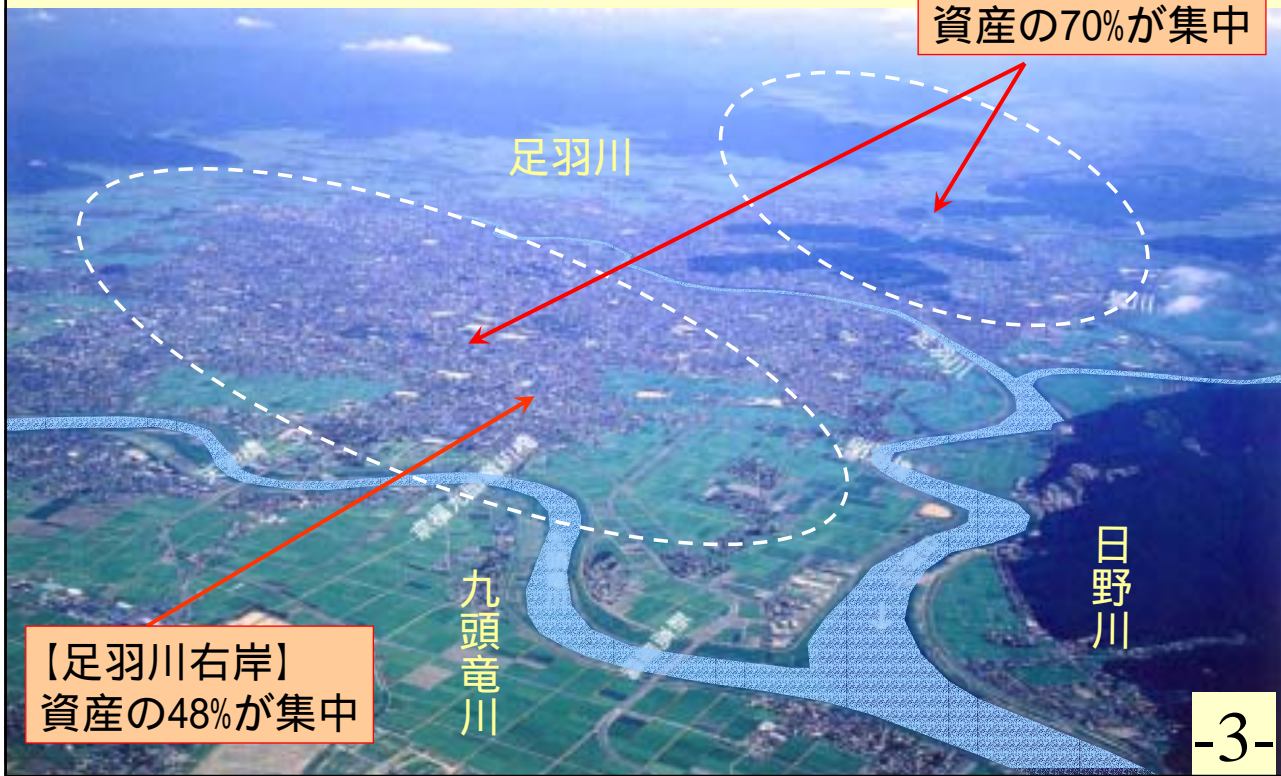
【足羽川左右岸】
資産の70%が集中

足羽川

日野川

九頭竜川

【足羽川右岸】
資産の48%が集中

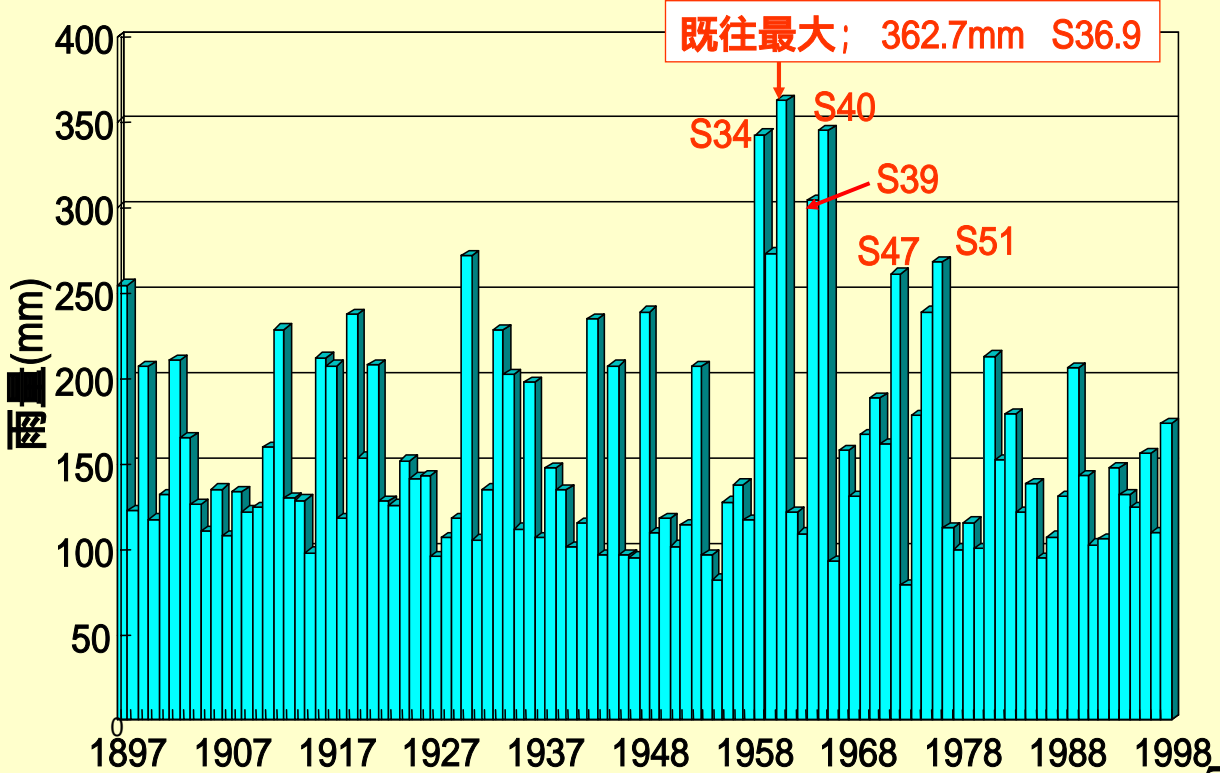


2. 過去の主な洪水

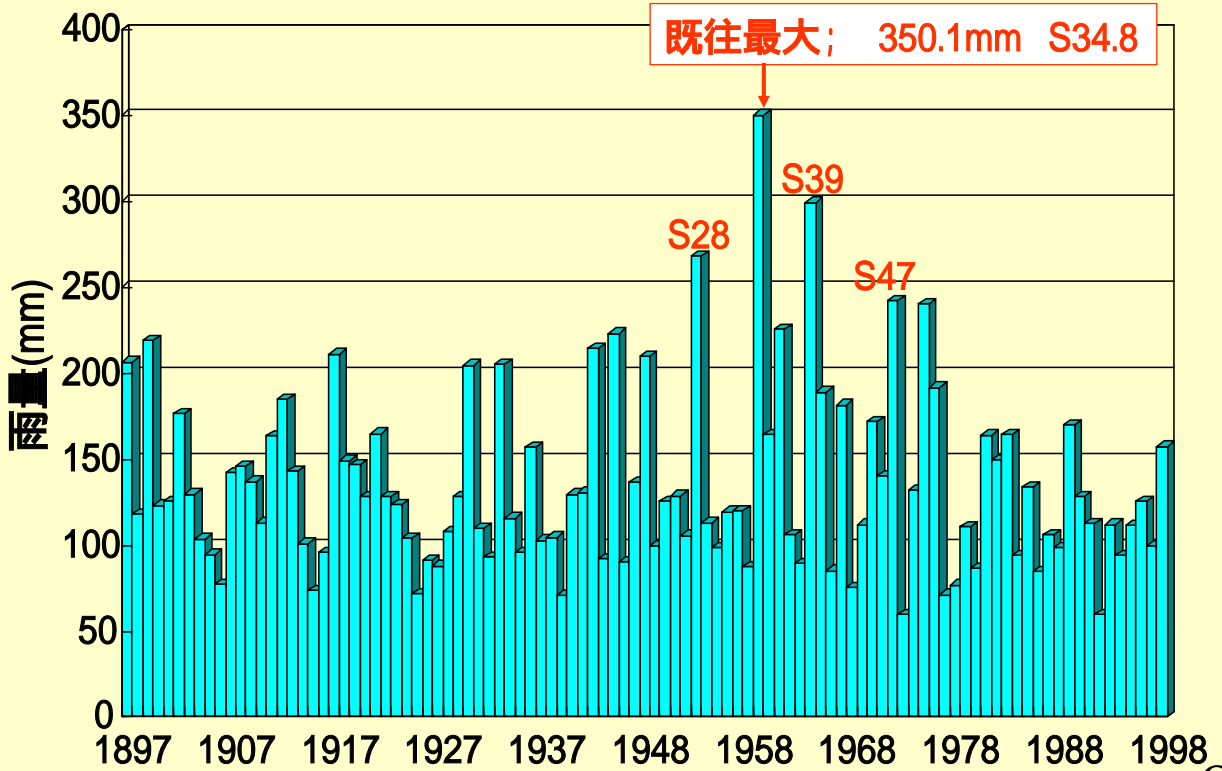
九頭竜川水系における著名な洪水

生起年月	洪水要因	九頭竜川流域の洪水被害状況(戸)	
		流失・損壊家屋数	浸水家屋数
S23年7月	梅雨前線	2,955	25,761
S28年9月	台風13号	1,252	17,627
S34年8月	前線と台風7号	54	12,889
S34年9月	伊勢湾台風	99	6,548
S36年9月	第2室戸台風	125	4,361
S39年7月	梅雨前線	1	6,047
S40年9月	奥越豪雨	354	2,638
S47年7月	台風20号		1,676
S50年8月	台風6号		172
S51年9月	台風17号		379
S56年7月	梅雨前線	21	2,980

過去の流域平均2日雨量 (中角上流域)



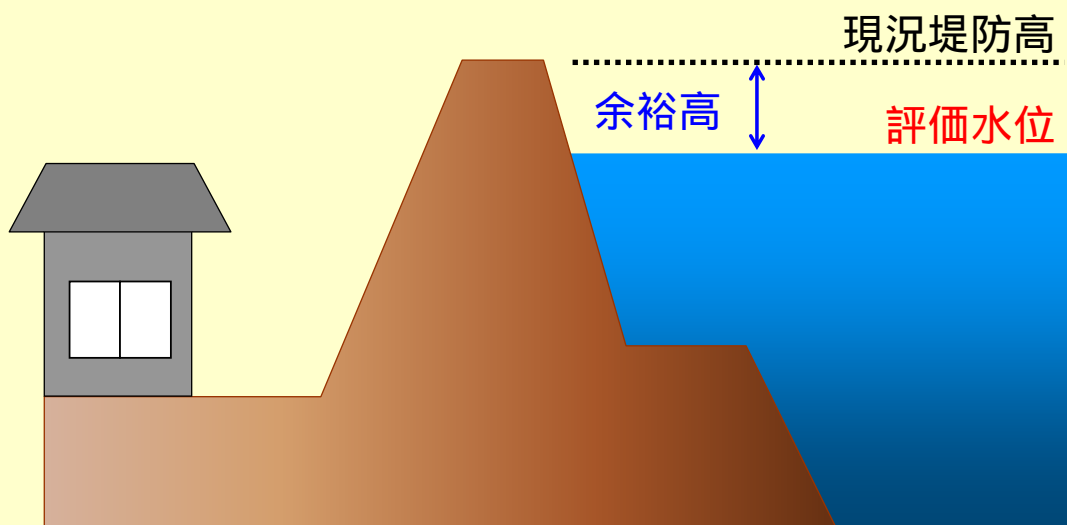
過去の流域平均2日雨量 (天神橋上流域)



3 . 現況流下能力

評価水位

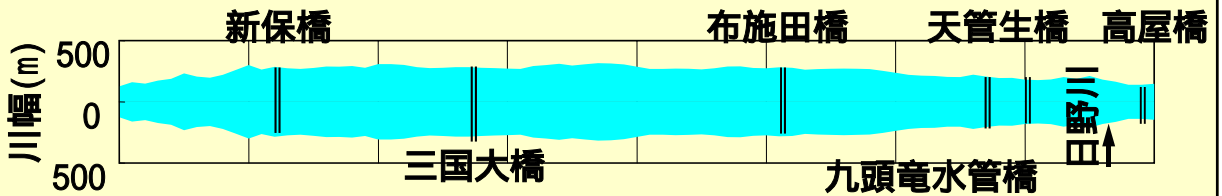
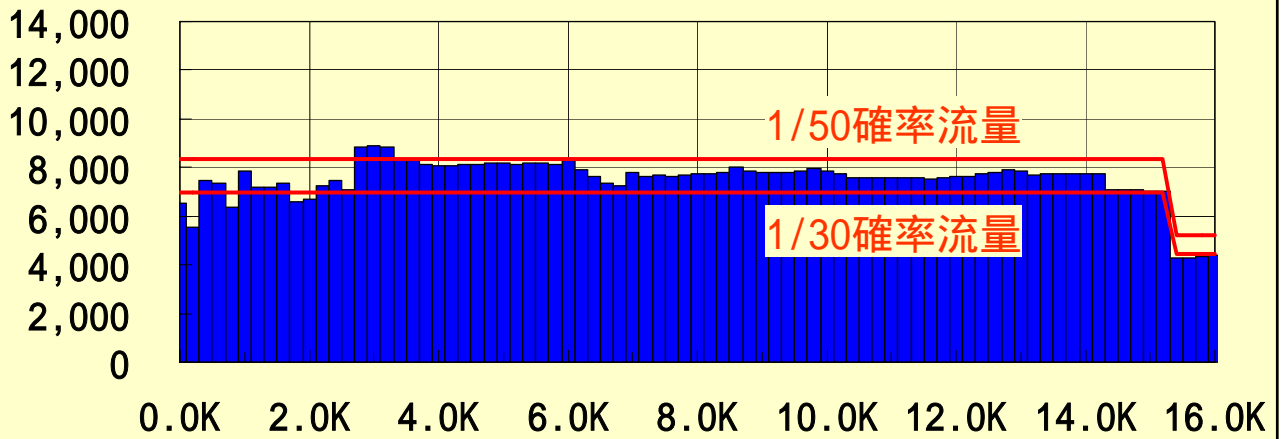
堤防高から余裕高を引いた高さで評価します。



九頭竜川の現況流下能力(0.0~16.0k)

流量(m^3/s)

■ 評価水位の流下能力(左右岸最小)

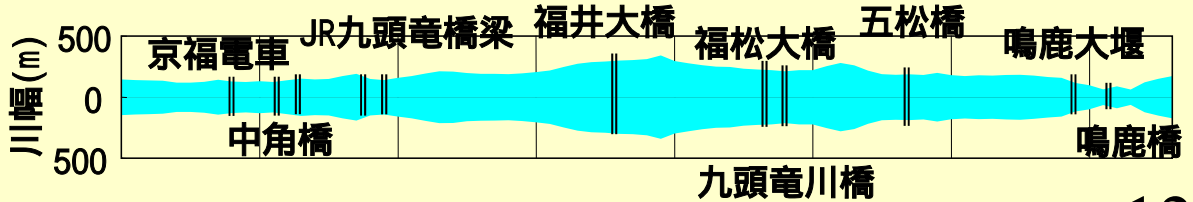
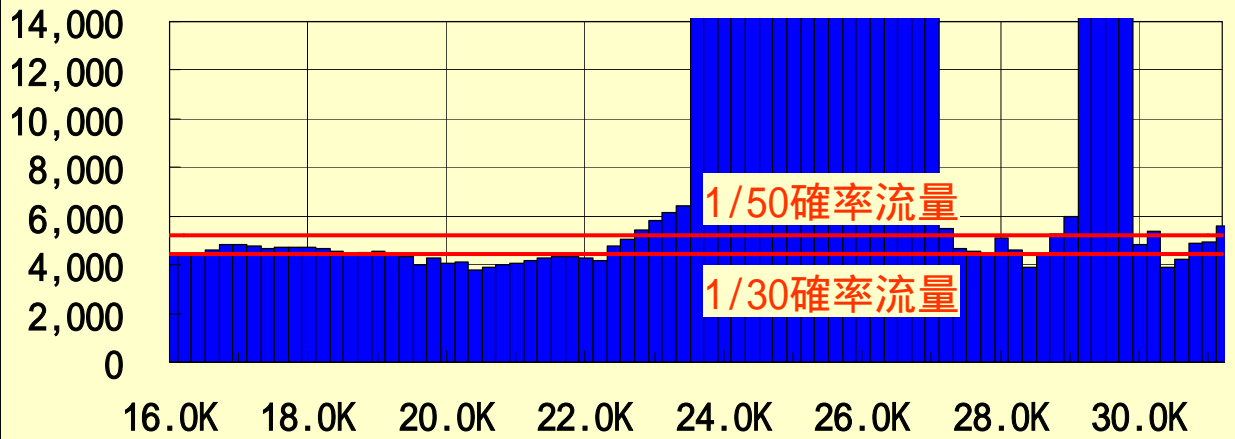


九頭竜川の現況流下能力(16.0~31.2

k)

流量(m³/s)

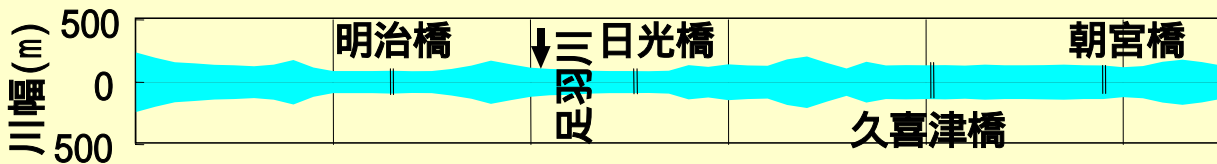
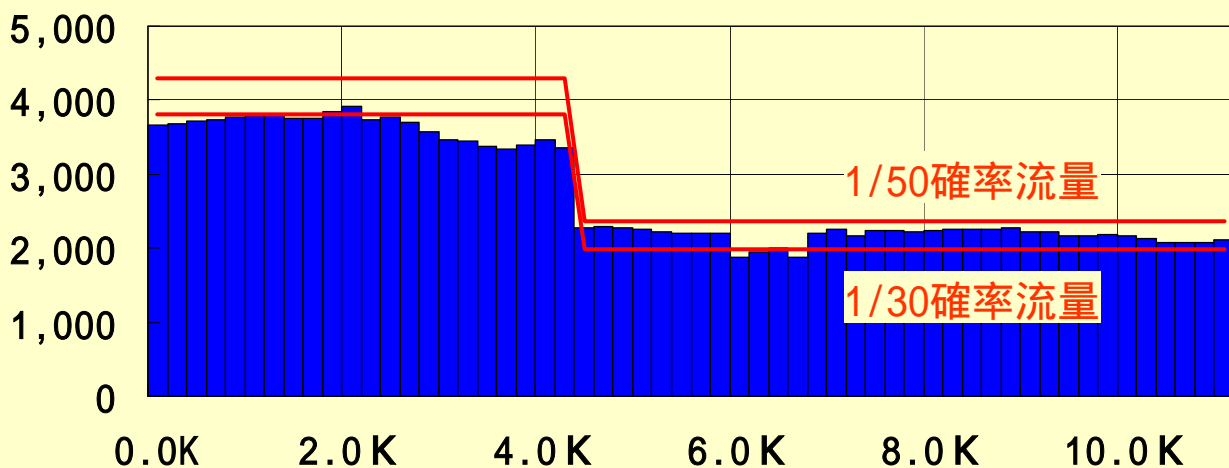
■ 評価水位の流下能力(左右岸最小)



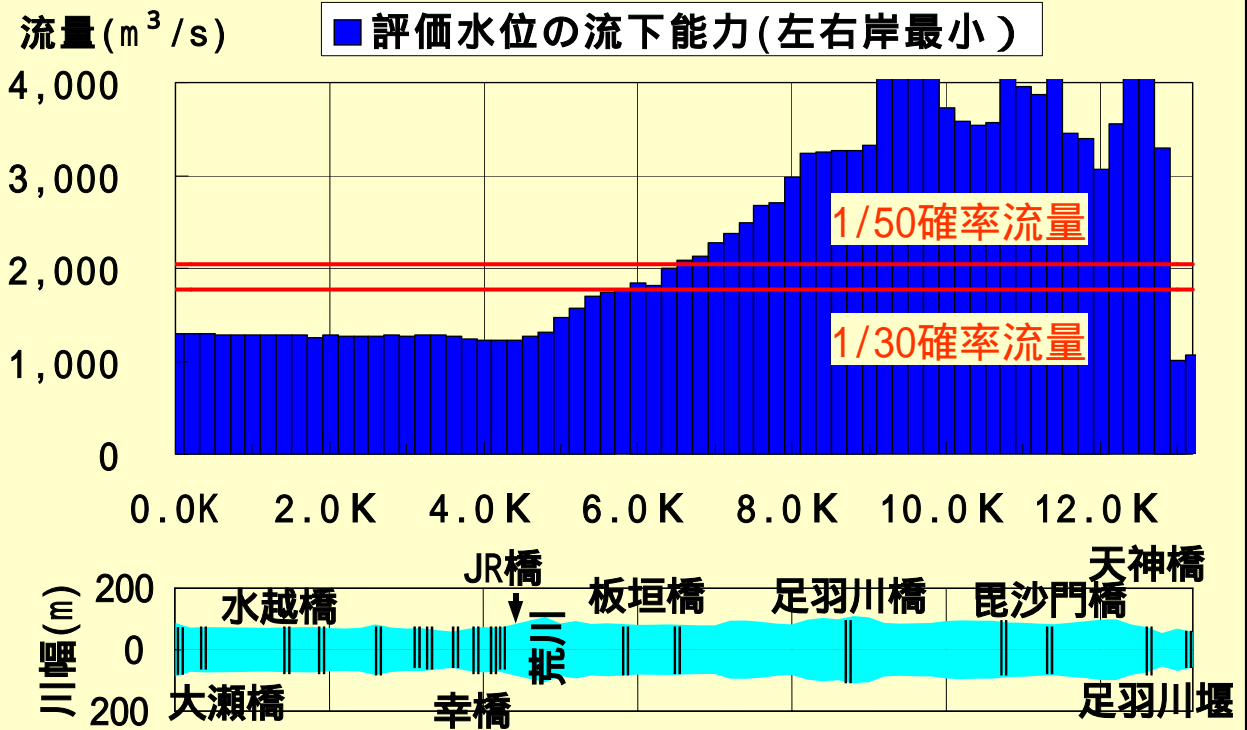
日野川の現況流下能力(0.0~11.0k)

流量(m^3/s)

■ 評価水位の流下能力(左右岸最小)



足羽川の現況流下能力(0.0 ~ 13.4k)

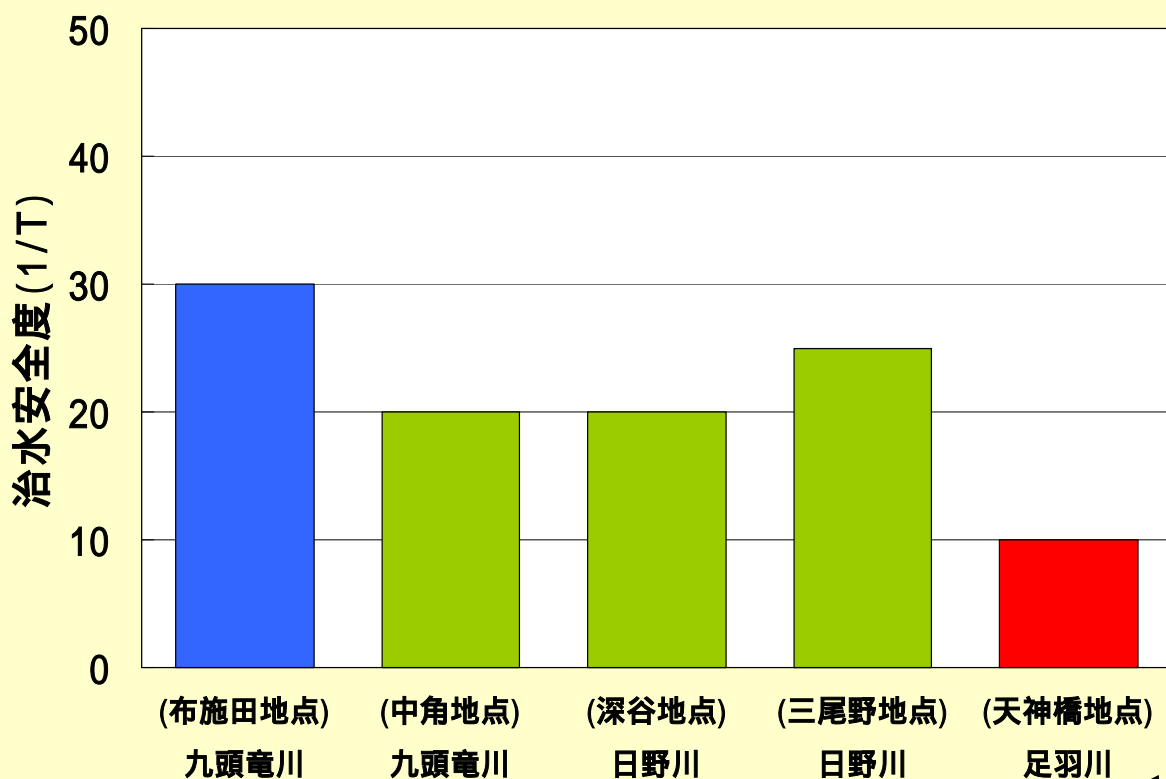


4 . 現況の治水安全度

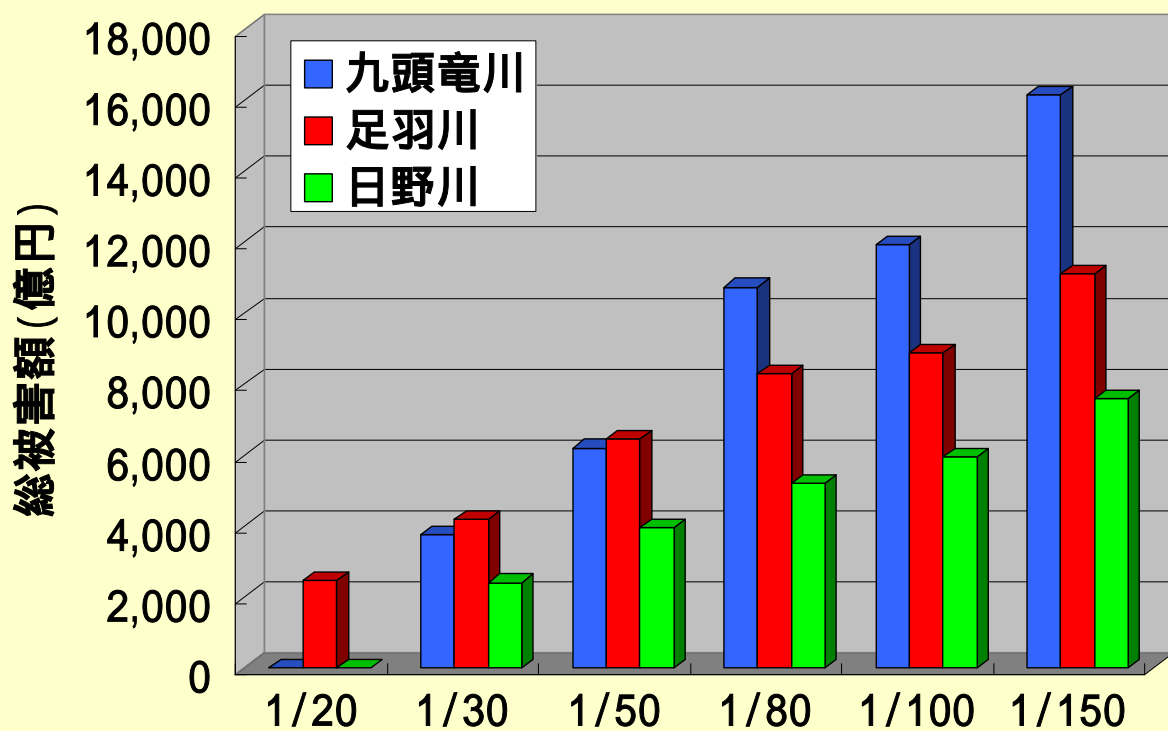
三川の現況治水安全度



三川の現況治水安全度



三川の被害額



三川の現況治水安全度

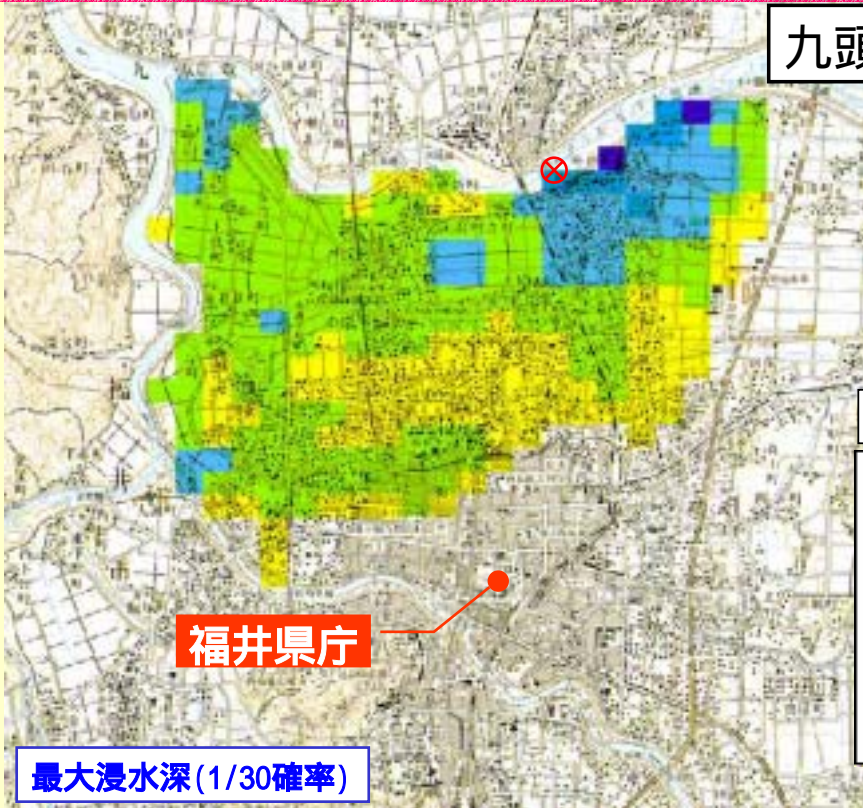


參考資料

1.1 / 30 確率の洪水が発生した
ら...

氾濫シミュレーション(S50.8型 1/30確率)

九頭竜川が破堤



⊗ : 破堤地点

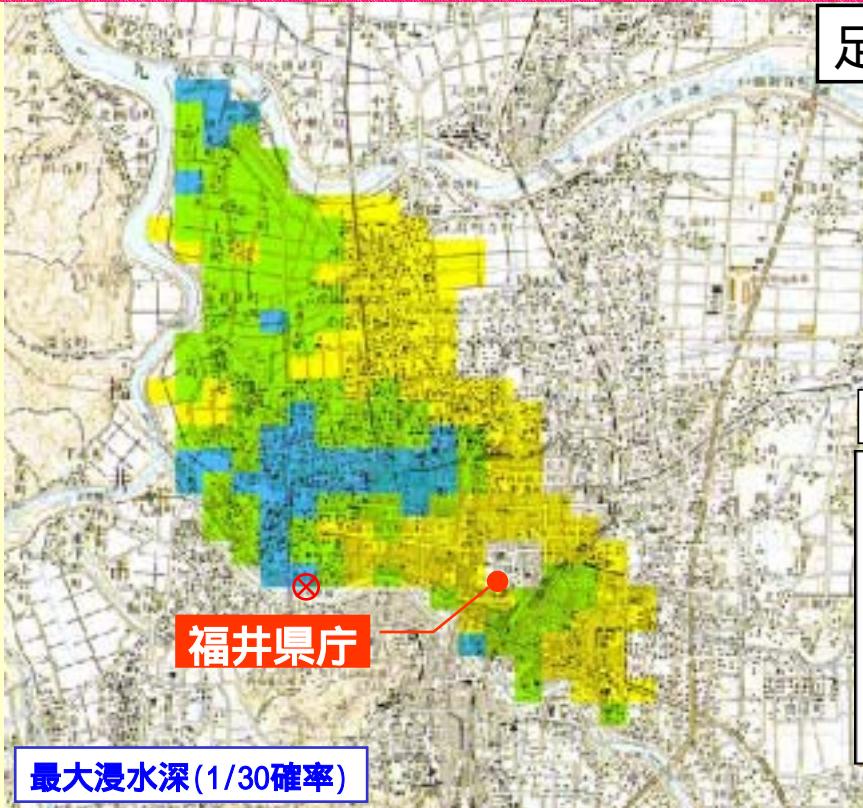
浸水深

- 0.0m
- 0.5m
- 1.0m
- 2.0m
- 5.0m

最大浸水深(1/30確率)

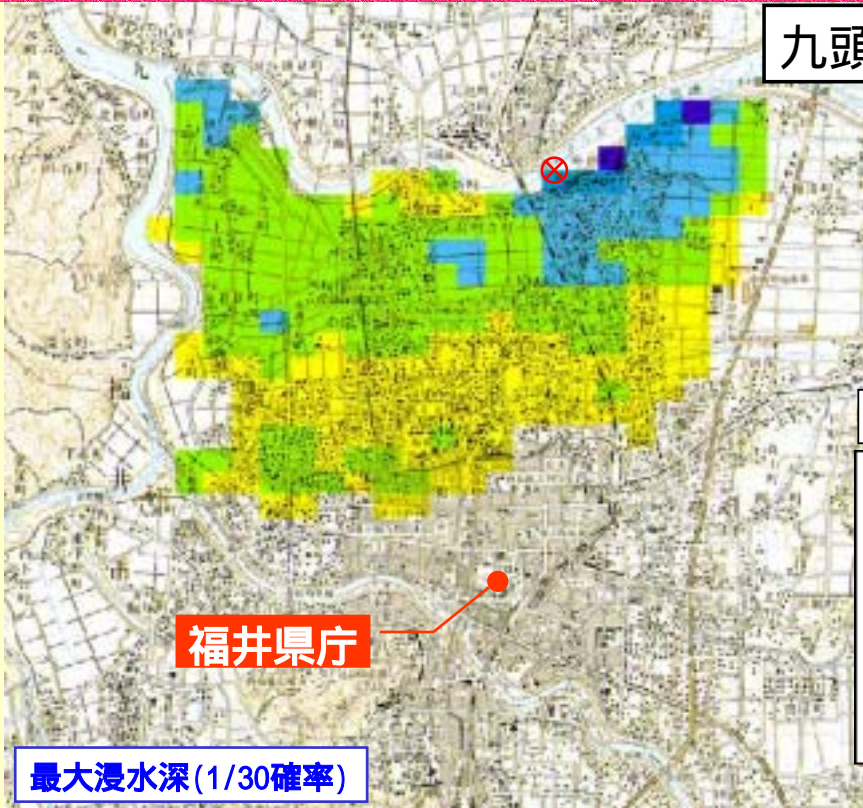
氾濫シミュレーション(S51.9型 1/30確率)

足羽川が破堤



氾濫シミュレーション (S34.9 1/30確率)

九頭竜川が破堤



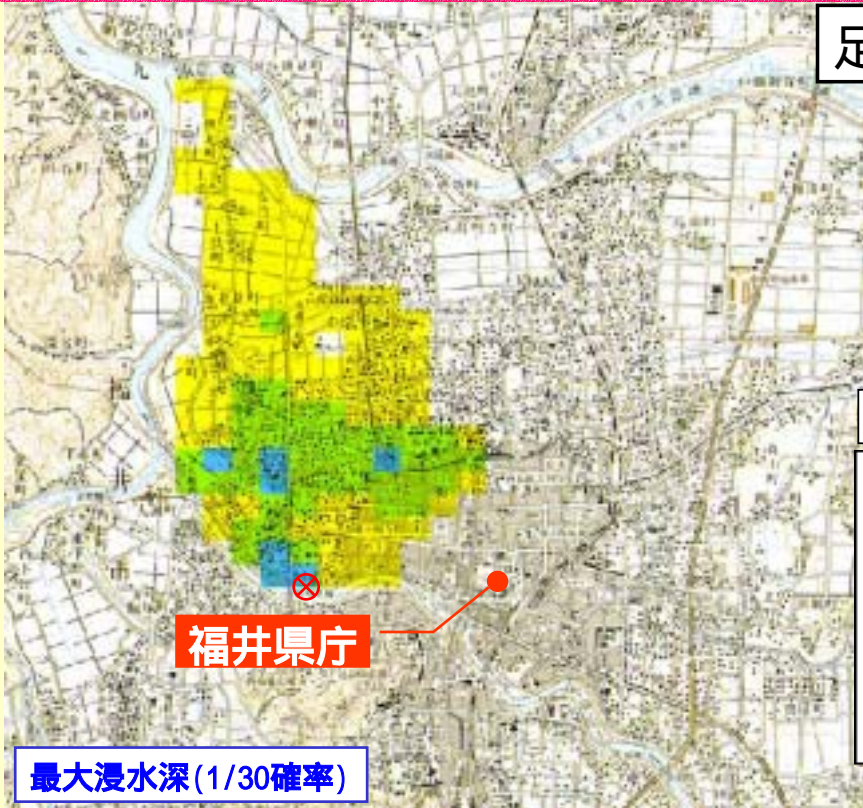
⊗ : 破堤地点

浸水深

- 0.0m
- 0.5m
- 1.0m
- 2.0m
- 5.0m

氾濫シミュレーション(S28.9型 1/30確率)

足羽川が破堤



⊗ : 破堤地点

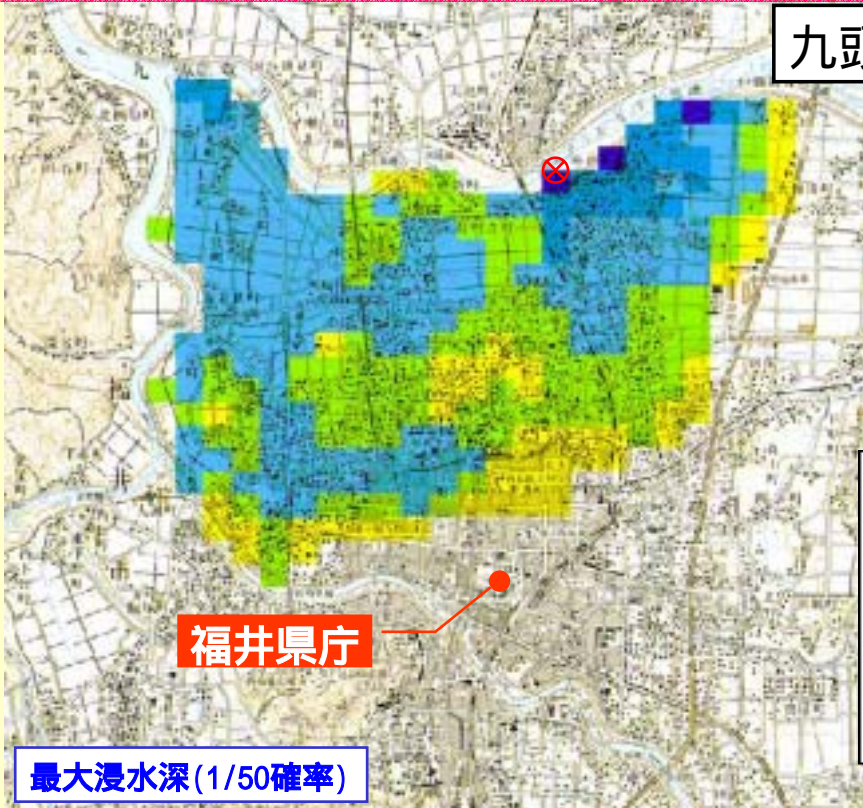
浸水深

■	0.0m
■	0.5m
■	1.0m
■	2.0m
■	5.0m

2.1 / 50 確率の洪水が発生した
ら...

氾濫シミュレーション(S50.8型 1/50確率)

九頭竜川が破堤



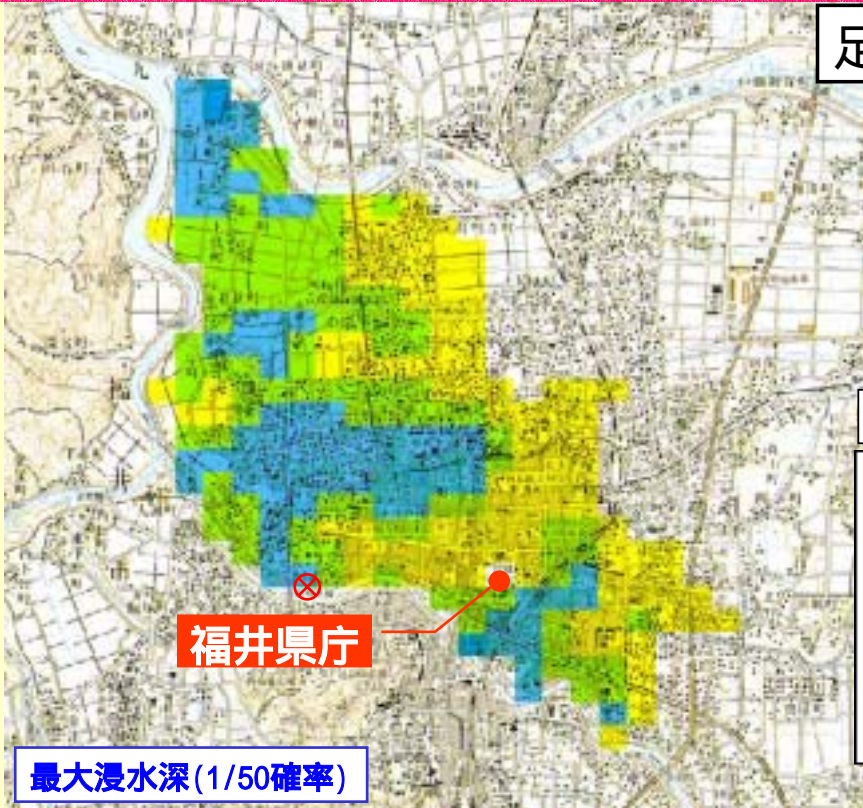
⊗ : 破堤地点

浸水深

0.0m
0.5m
1.0m
2.0m
5.0m

氾濫シミュレーション(S51.9型 1/50確率)

足羽川が破堤



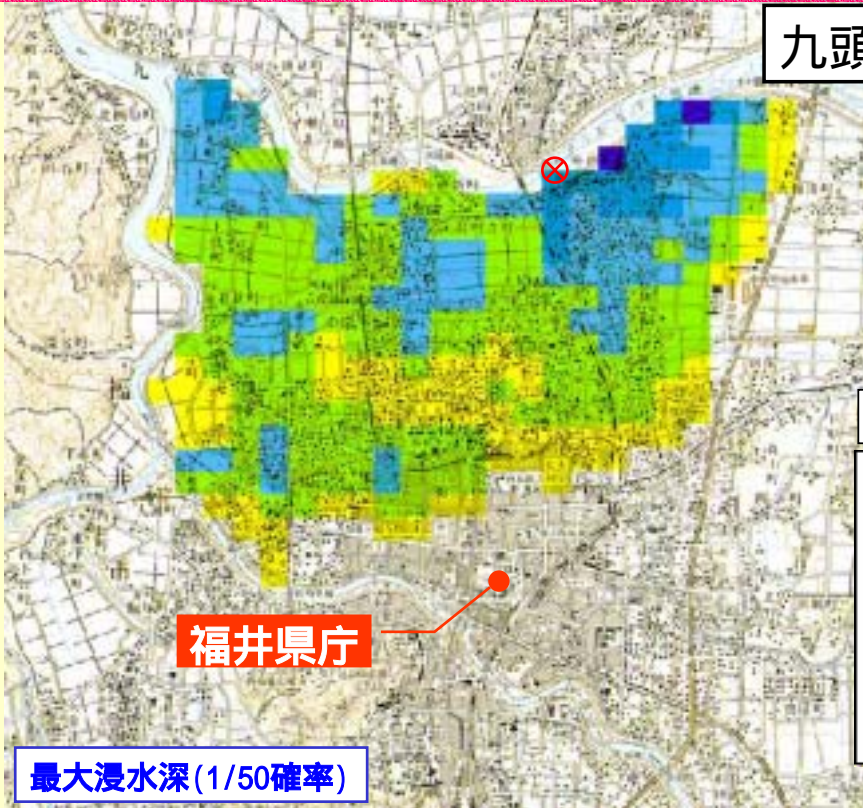
⊗ : 破堤地点

浸水深



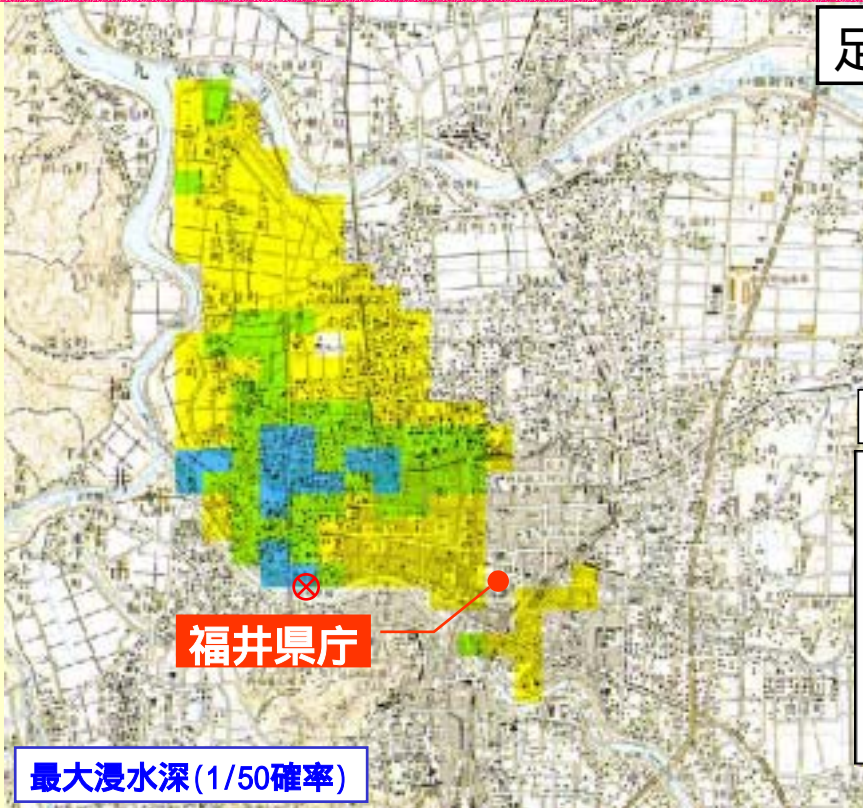
氾濫シミュレーション(S34.9型 1/50確率)

九頭竜川が破堤



氾濫シミュレーション(S28.9型 1/50確率)

足羽川が破堤



⊗ : 破堤地点

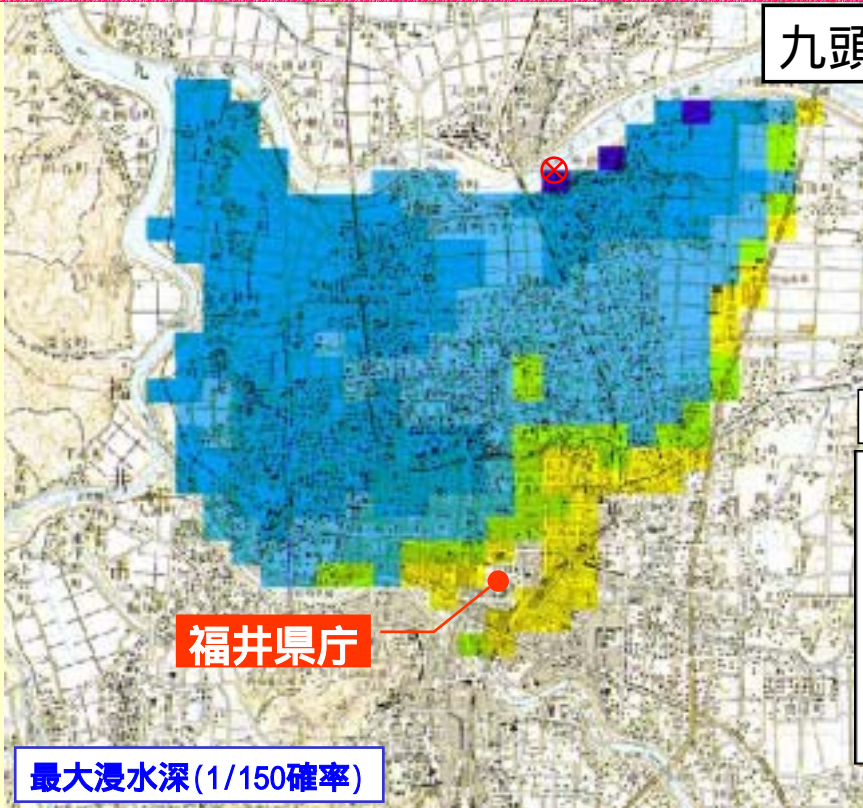
浸水深



3.1 / 150 確率の洪水が発生した
ら...

氾濫シミュレーション(S50.8型 1/150確率)

九頭竜川が破堤



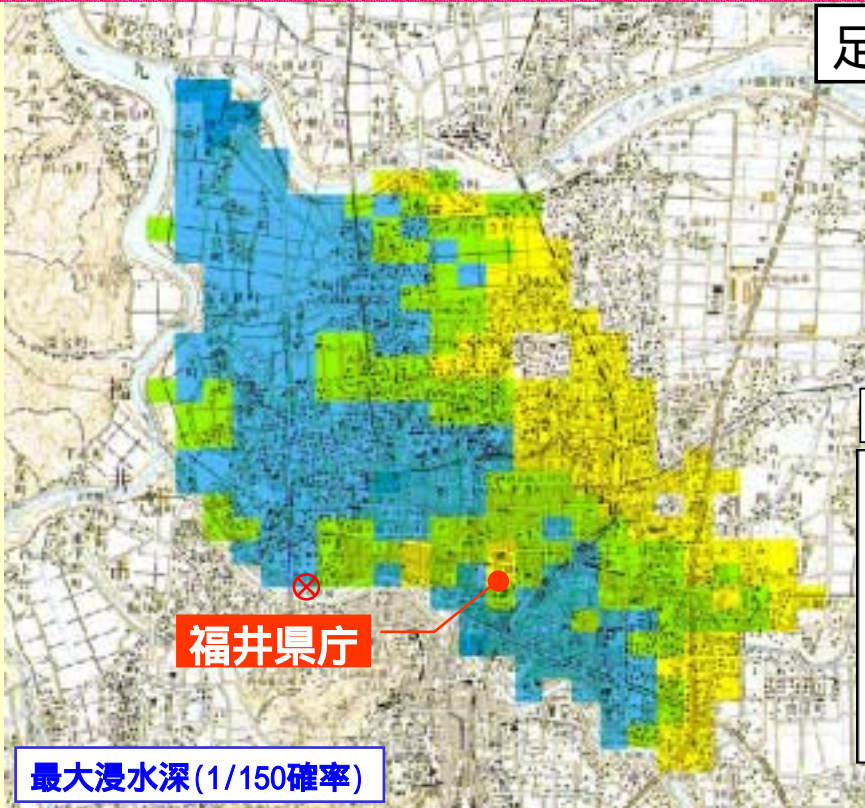
⊗ : 破堤地点

浸水深

■	0.0m
■	0.5m
■	1.0m
■	2.0m
■	5.0m

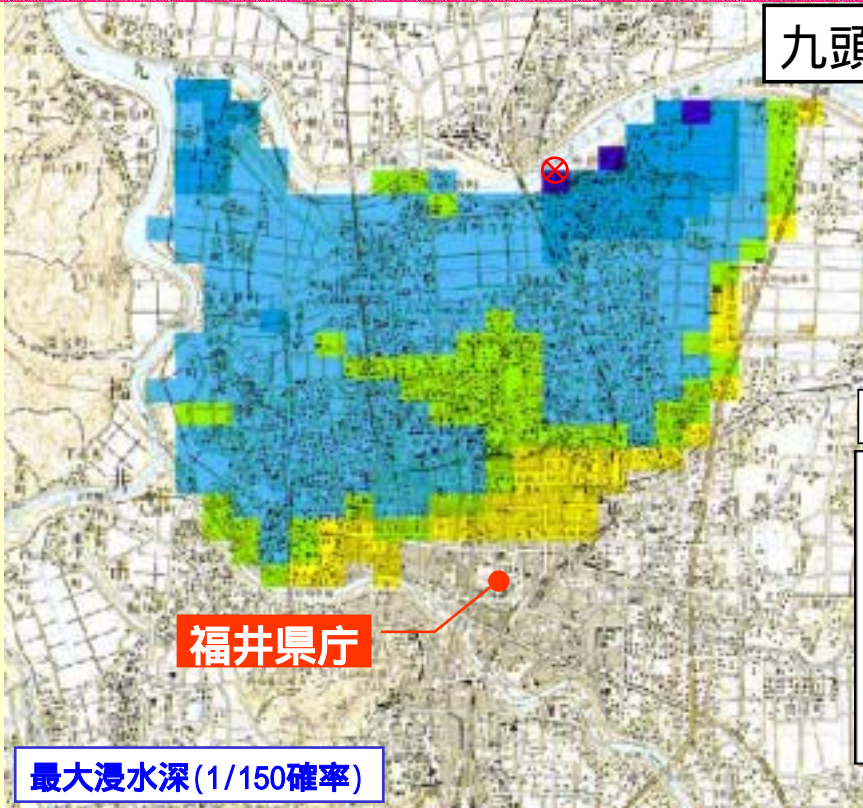
氾濫シミュレーション(S51.9型 1/150確率)

足羽川が破堤



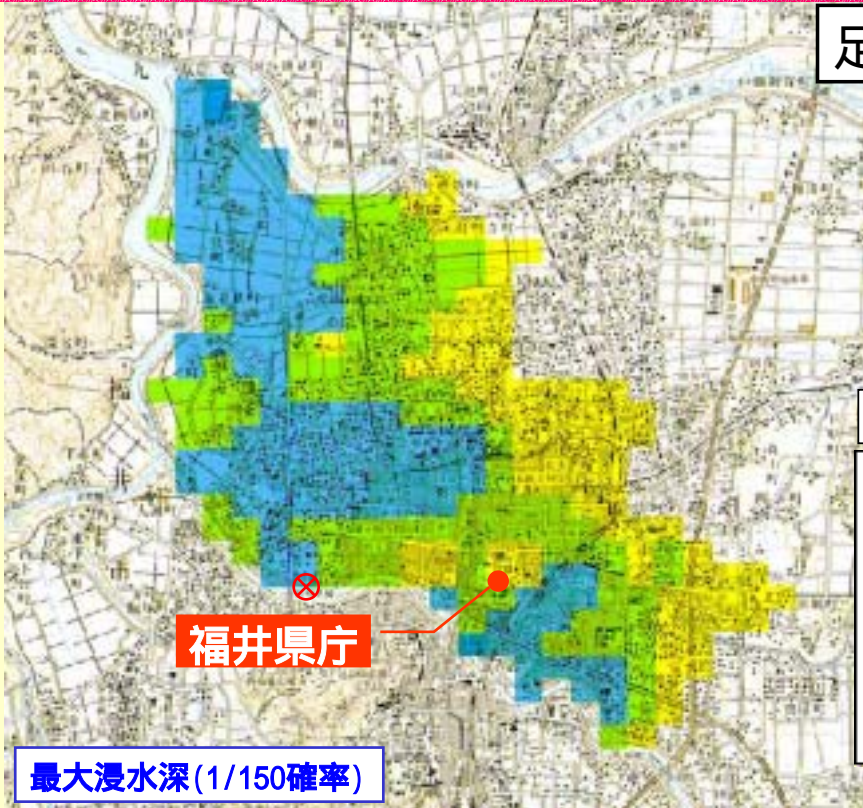
氾濫シミュレーション(S34.8型 1/150確率)

九頭竜川が破堤



氾濫シミュレーション(S28.9型 1/150確率)

足羽川が破堤



⊗ : 破堤地点