

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

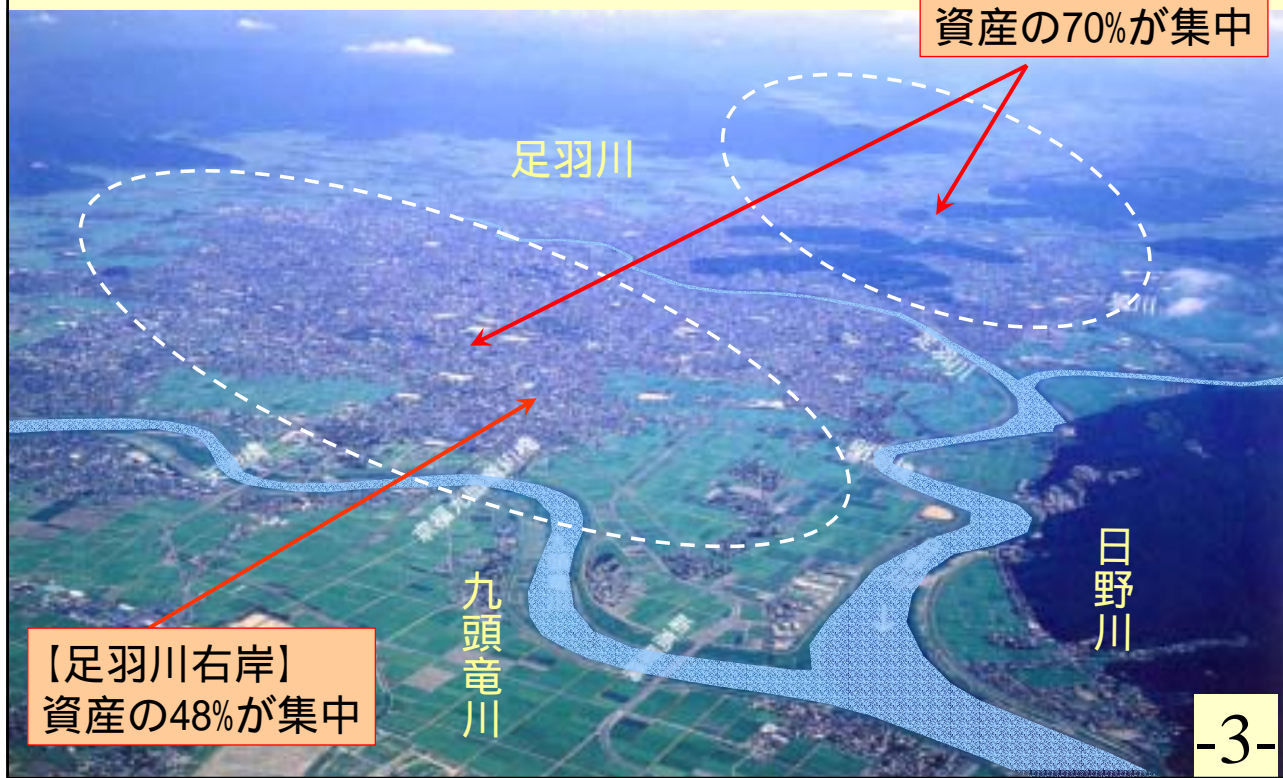
1 . 地形特性

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

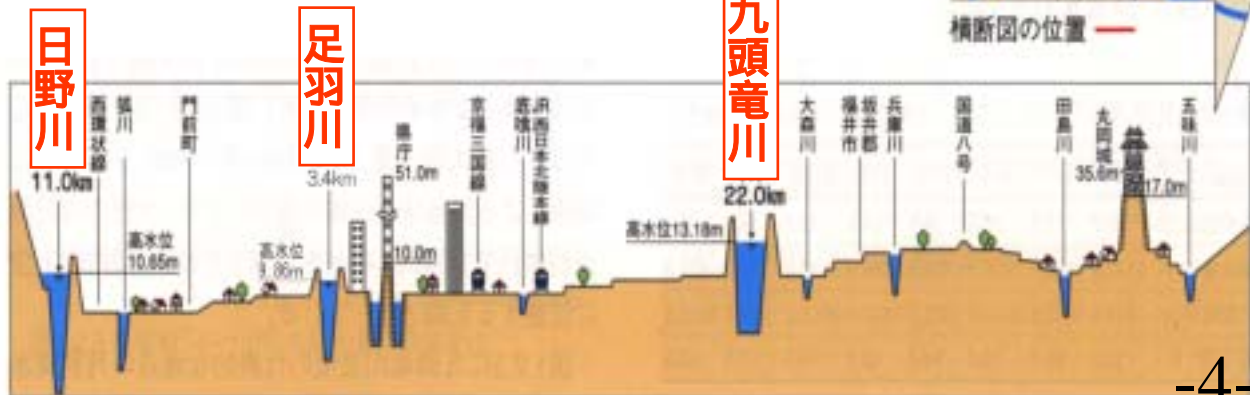


洪水の被害はどこでおこる？

洪水時の河川水位は市街地の地盤より高い



横断面の位置 —

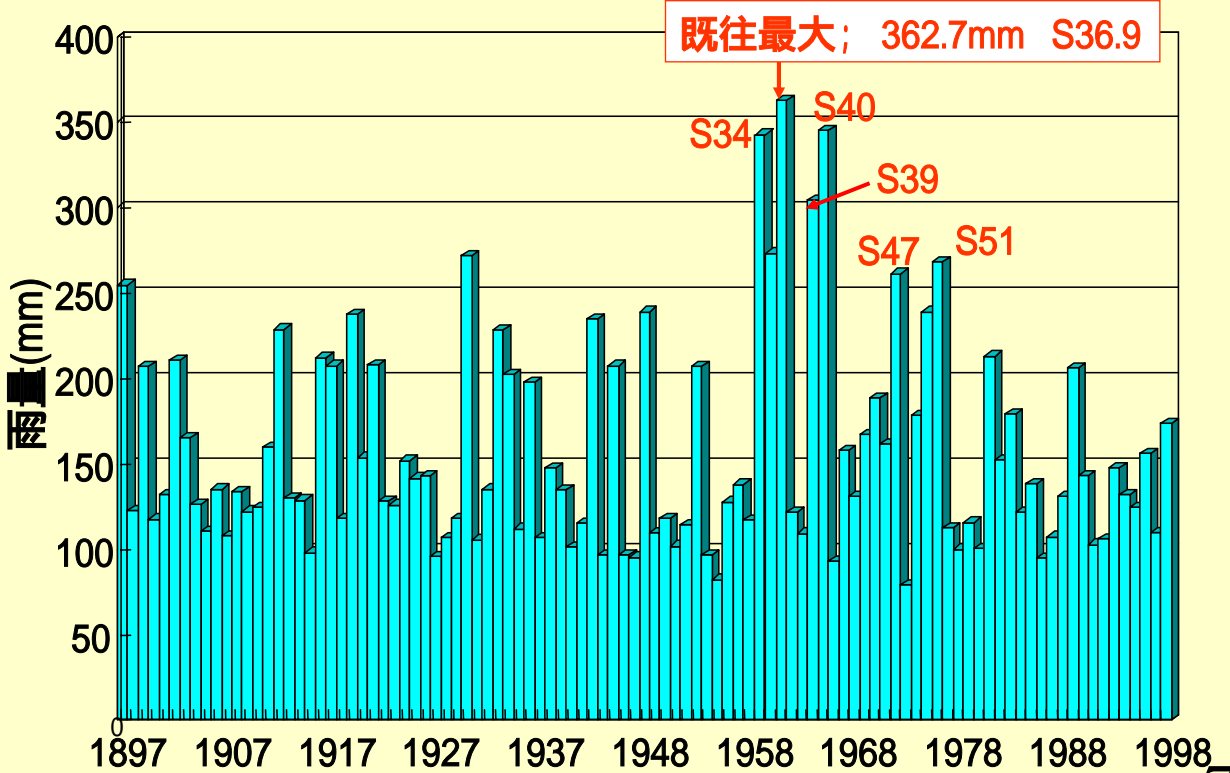


2. 過去の主な洪水

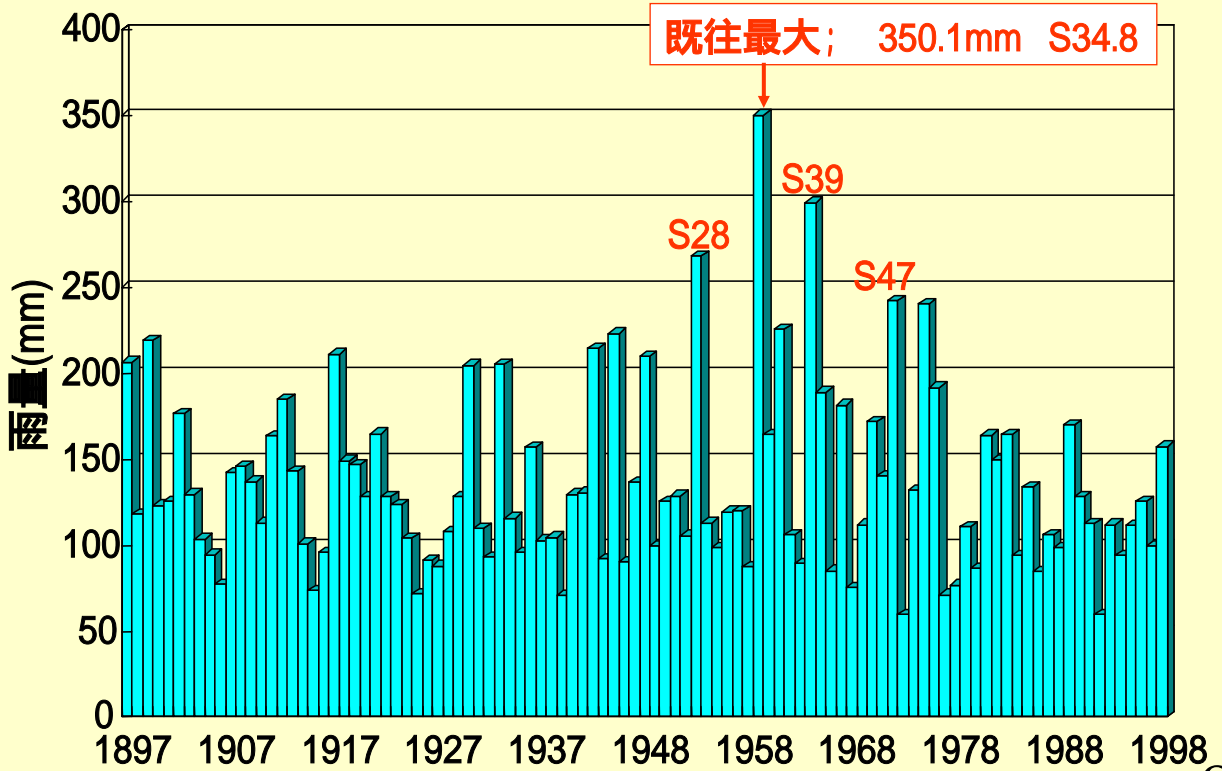
九頭竜川水系における著名な洪水

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)



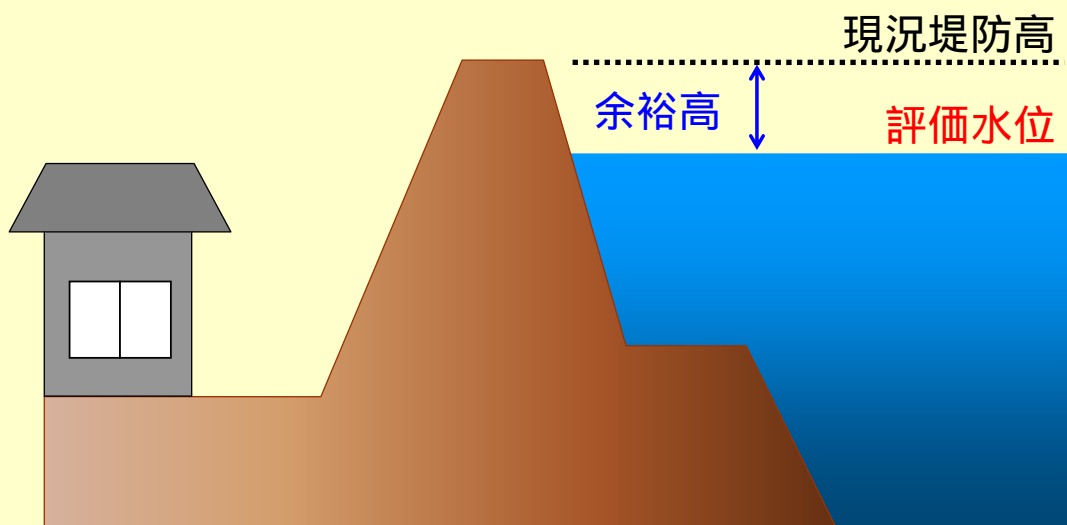
過去の流域平均2日雨量 (天神橋上流域)



3 . 現況流下能力

評価水位

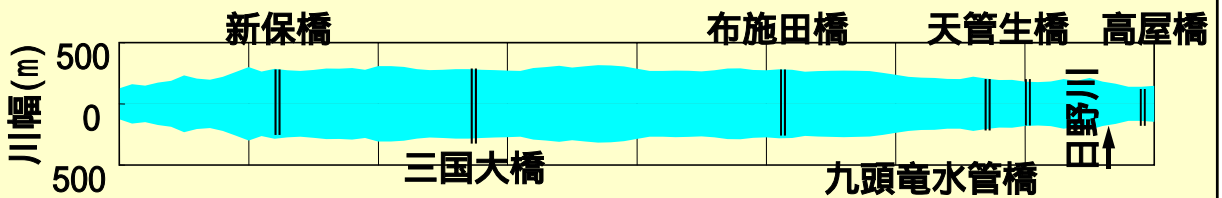
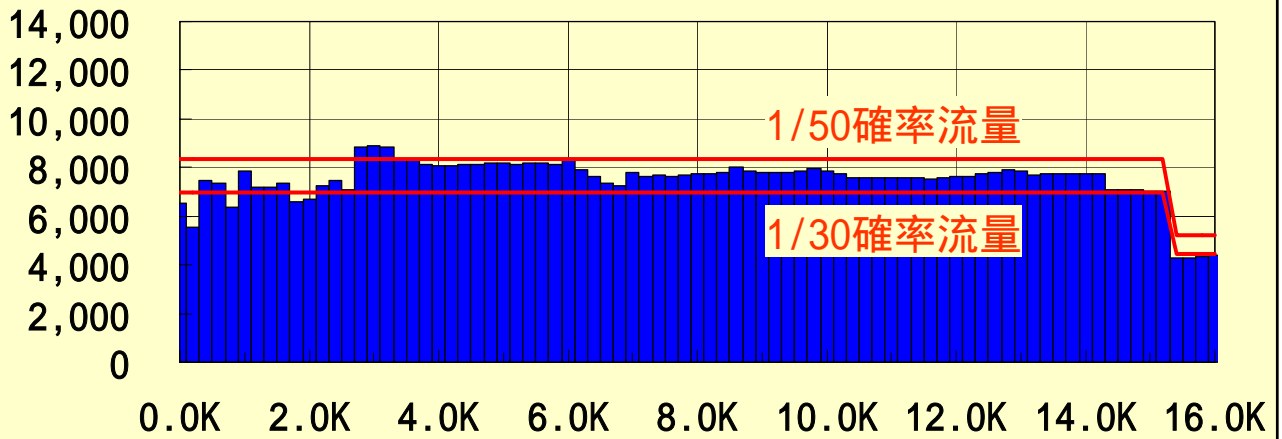
堤防高から余裕高を引いた高さで評価します。



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)

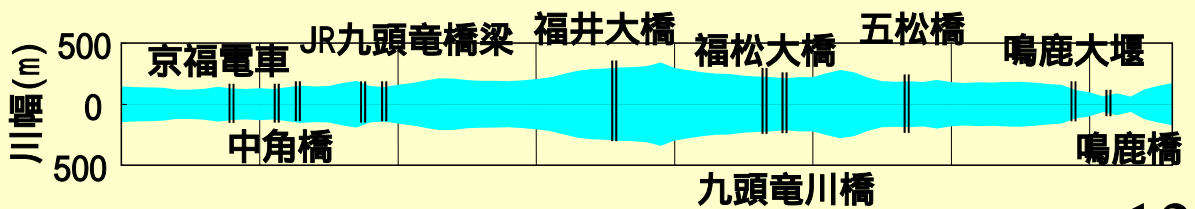
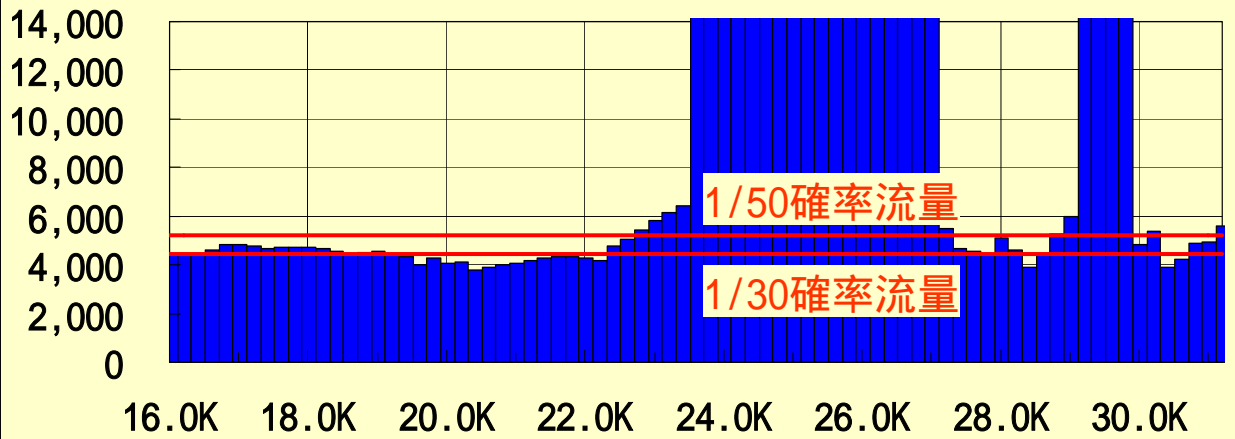


九頭竜川の現況流下能力(16.0 ~ 31.2

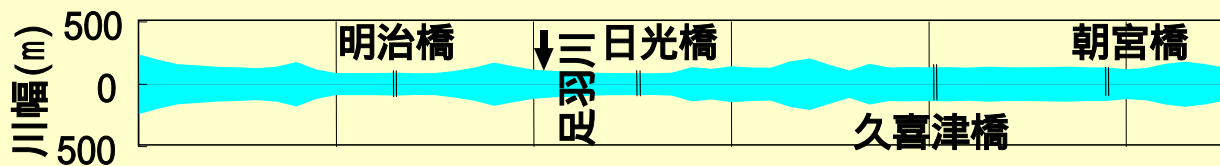
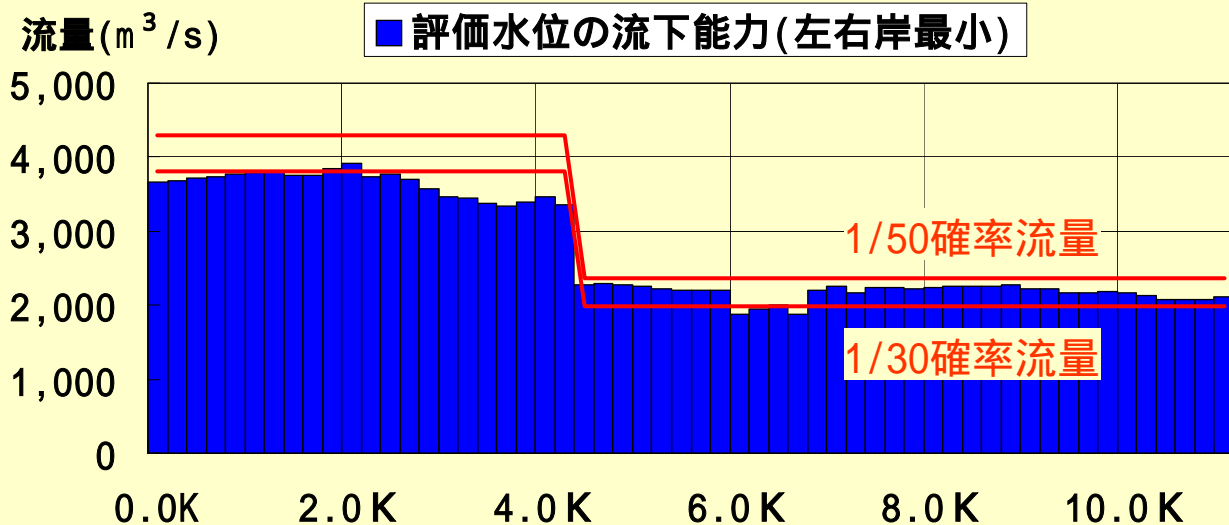
k)

流量(m^3/s)

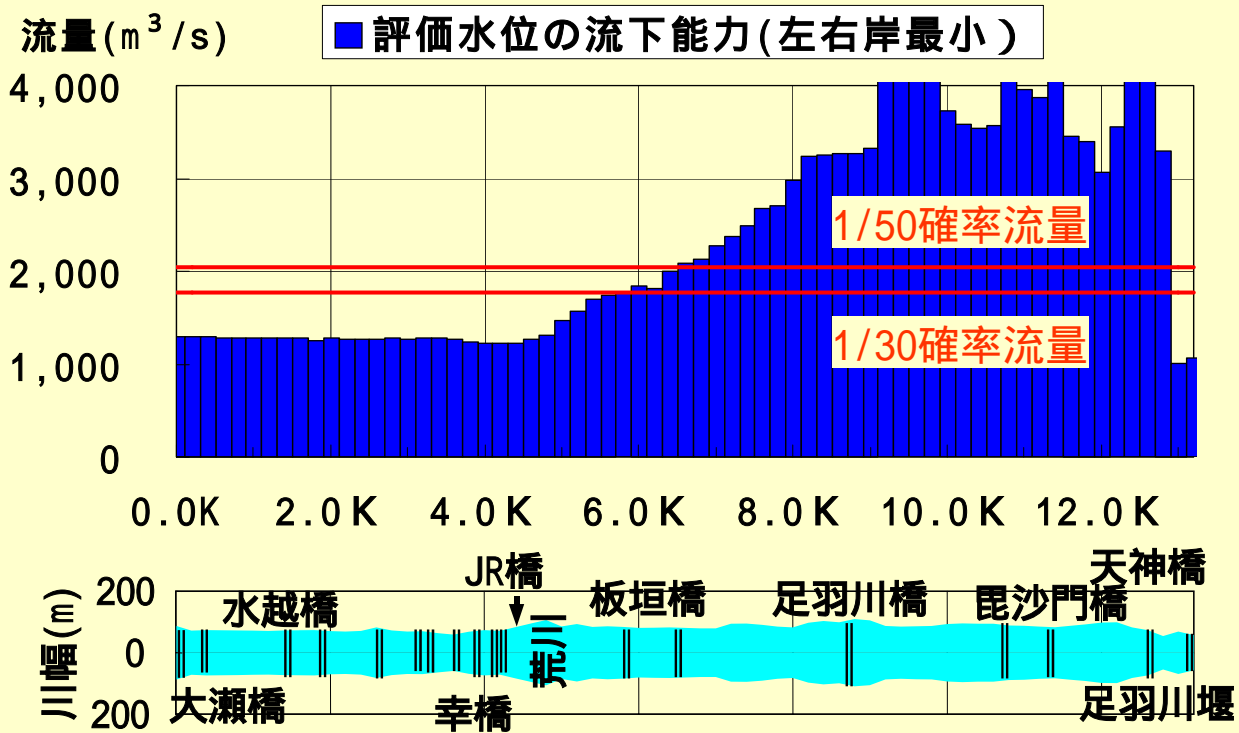
■ 評価水位の流下能力(左右岸最小)



日野川の現況流下能力(0.0~11.0k)



足羽川の現況流下能力(0.0 ~ 13.4k)

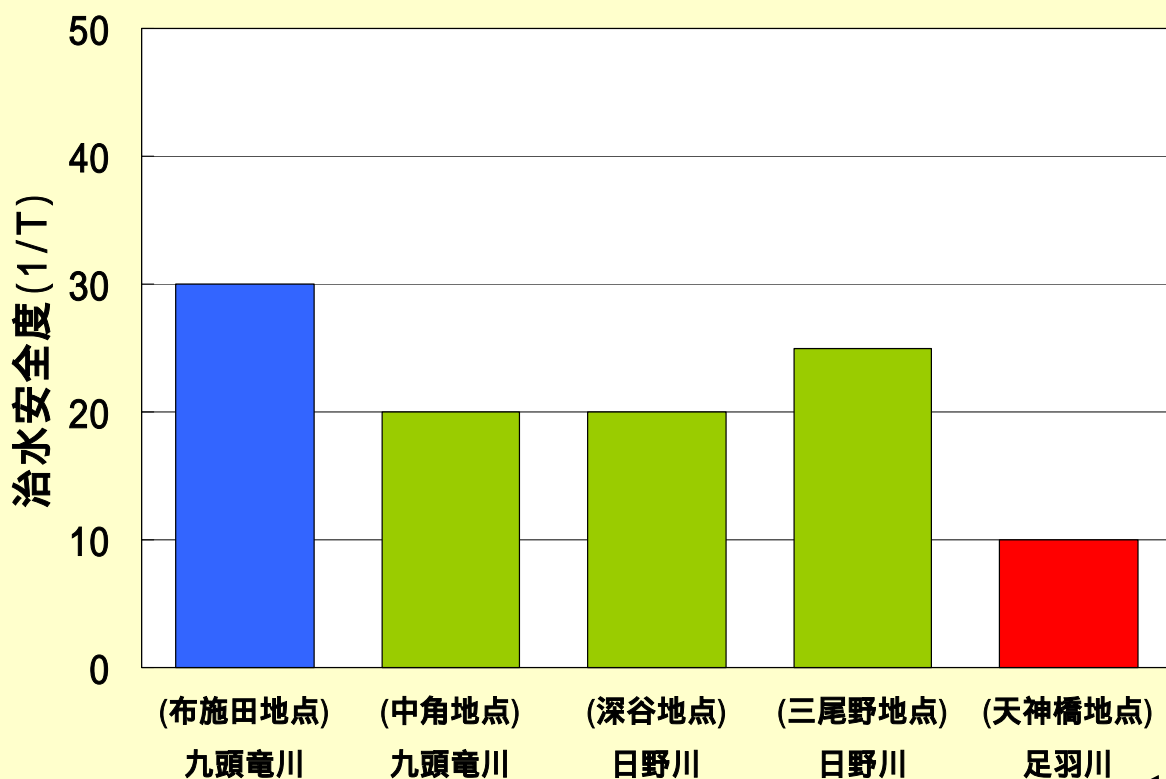


4 . 現況の治水安全度

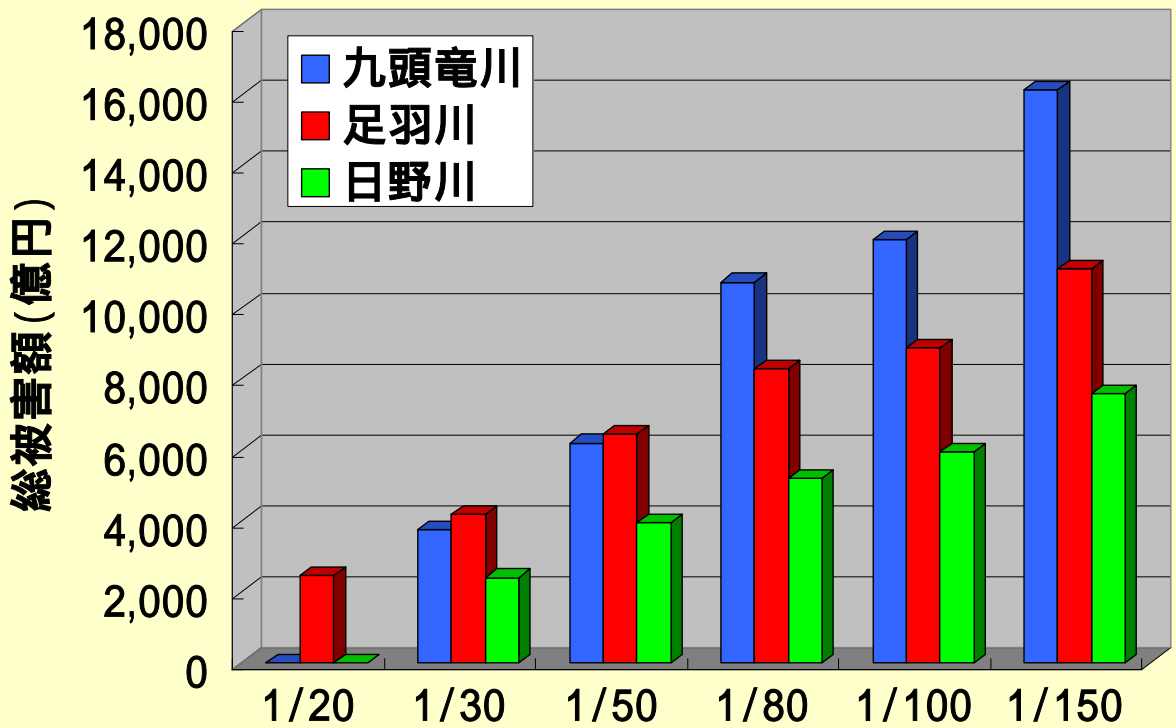
三川の現況治水安全度



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

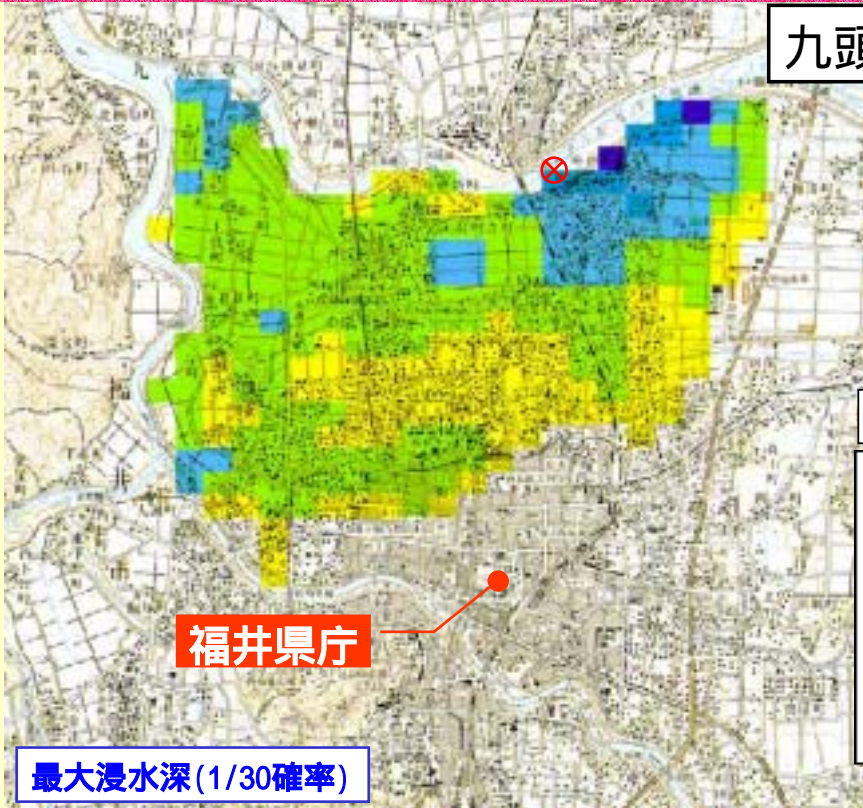


參考資料

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)

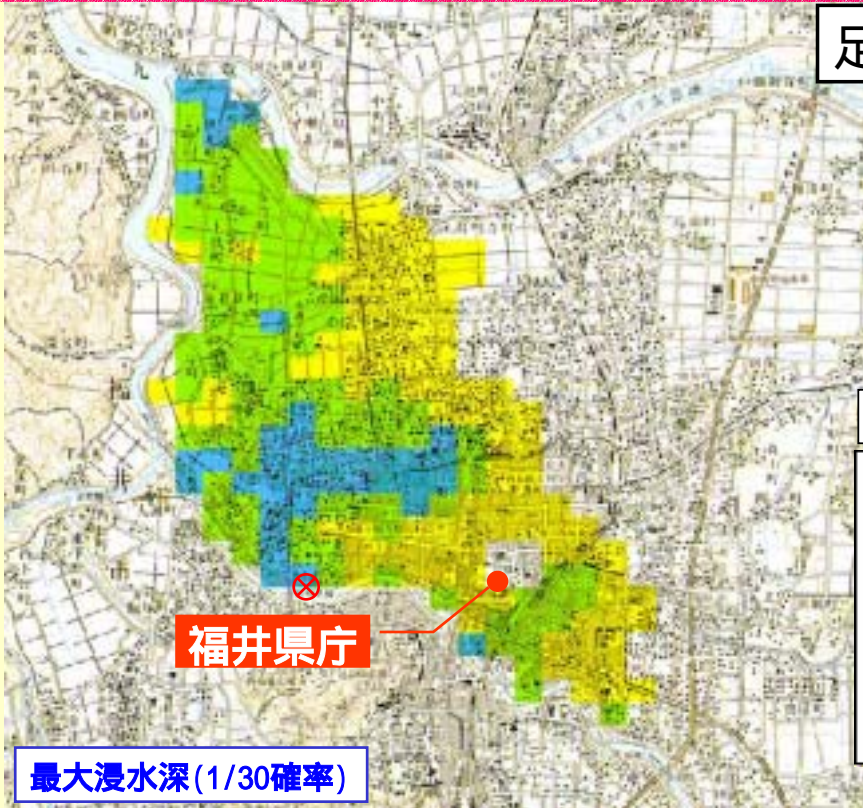
九頭竜川が破堤



⊗ : 破堤地点

氾濫シミュレーション(S51.9型 1/30確率)

足羽川が破堤



⊗ : 破堤地点

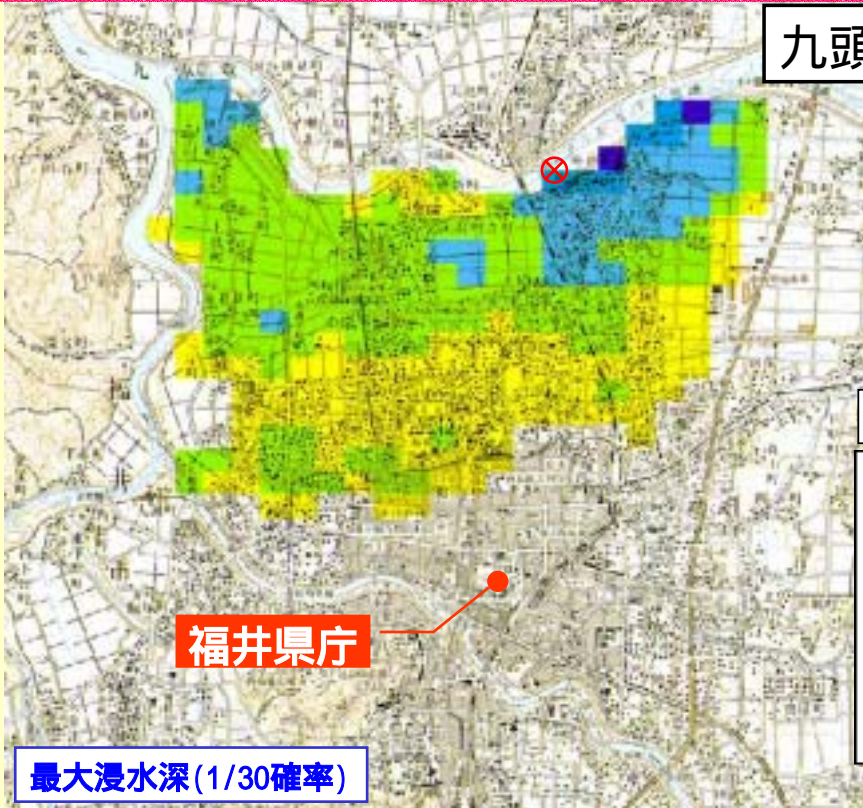
浸水深

■	0.0m
■	0.5m
■	1.0m
■	2.0m
■	5.0m

最大浸水深(1/30確率)

氾濫シミュレーション (S34.9 1/30確率)

九頭竜川が破堤



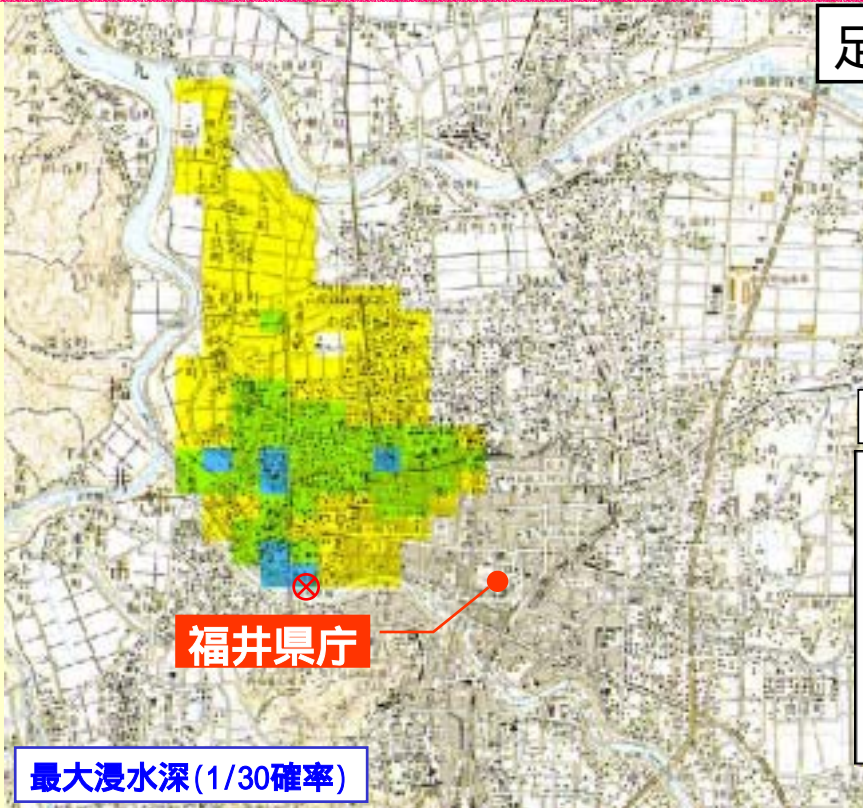
⊗ : 破堤地点

福井県庁

最大浸水深 (1/30確率)

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

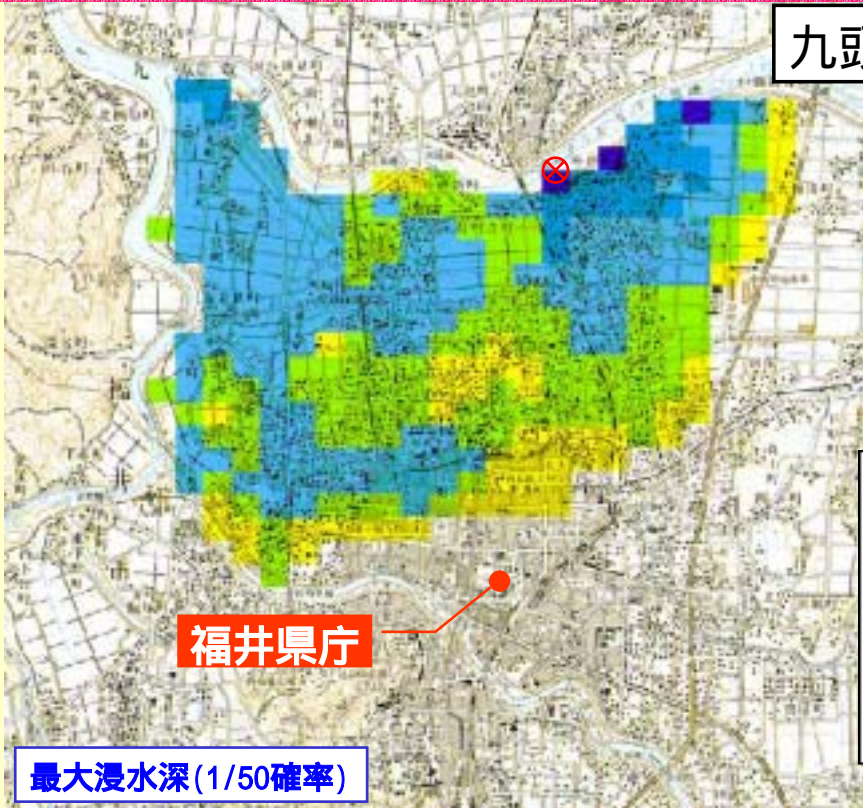
浸水深

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)

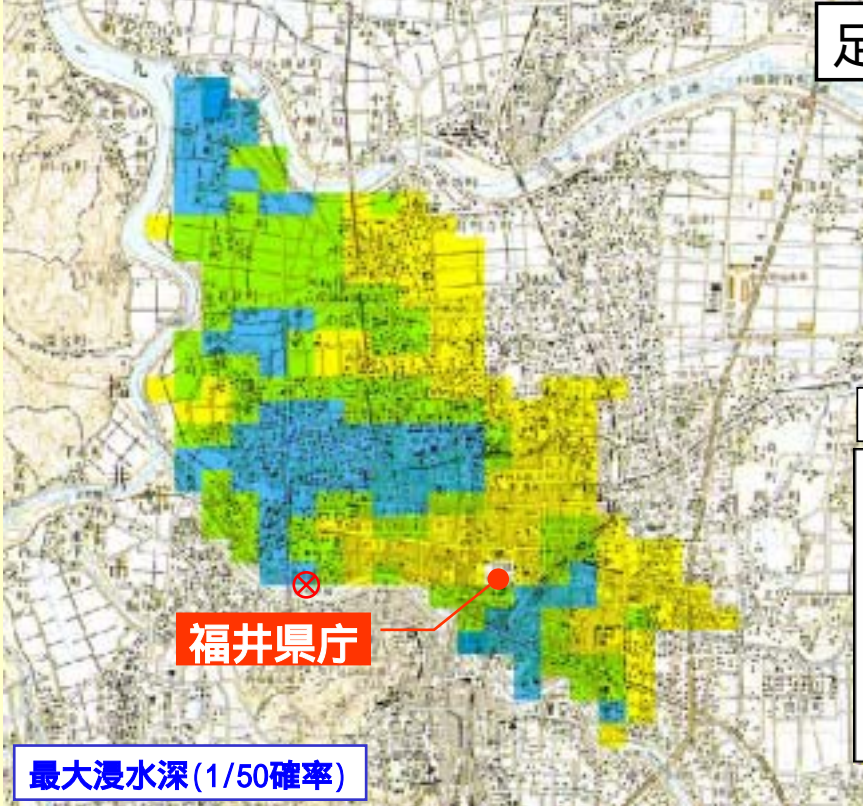
九頭竜川が破堤



⊗ : 破堤地点

氾濫シミュレーション(S51.9型 1/50確率)

足羽川が破堤

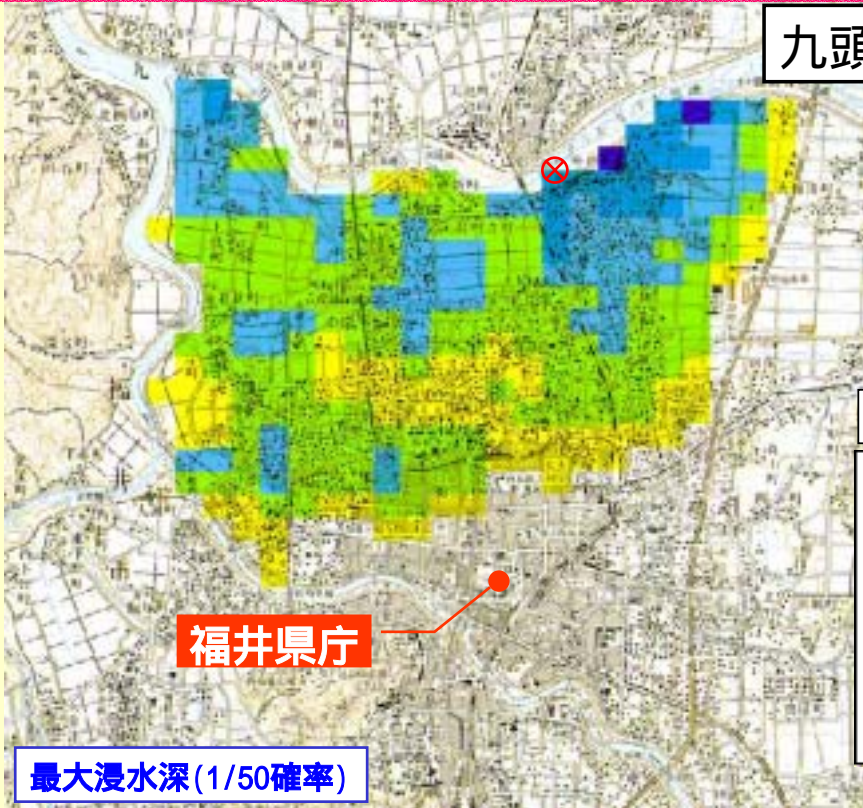


⊗ : 破堤地点

浸水深	
0.0m	Yellow
0.5m	Light Green
1.0m	Light Blue
2.0m	Dark Blue
5.0m	Purple

氾濫シミュレーション(S34.9型 1/50確率)

九頭竜川が破堤



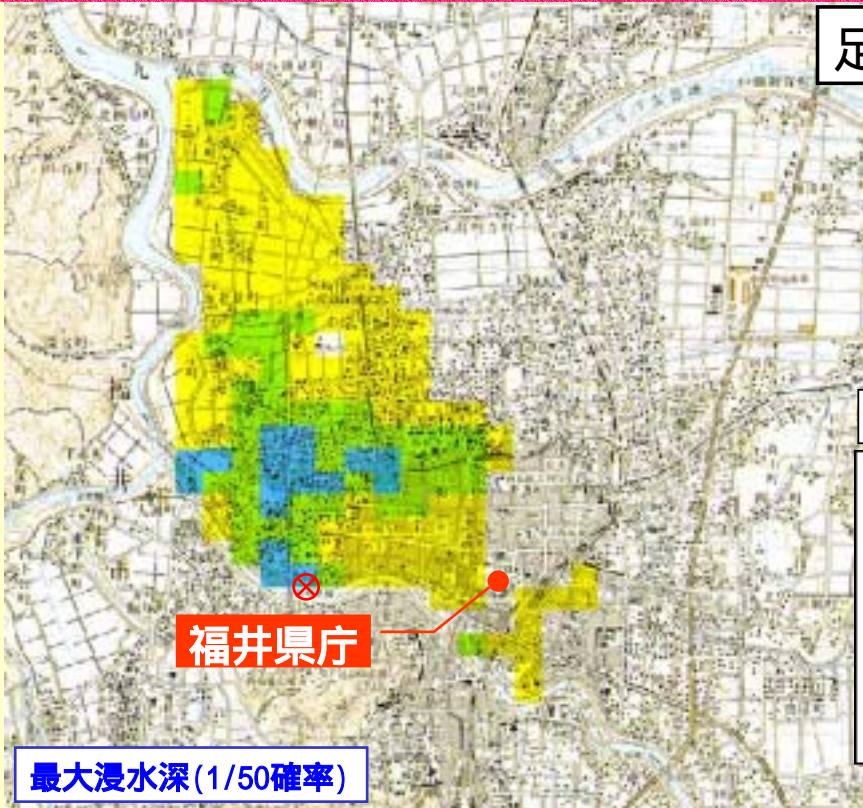
⊗ : 破堤地点

浸水深



氾濫シミュレーション(S28.9型 1/50確率)

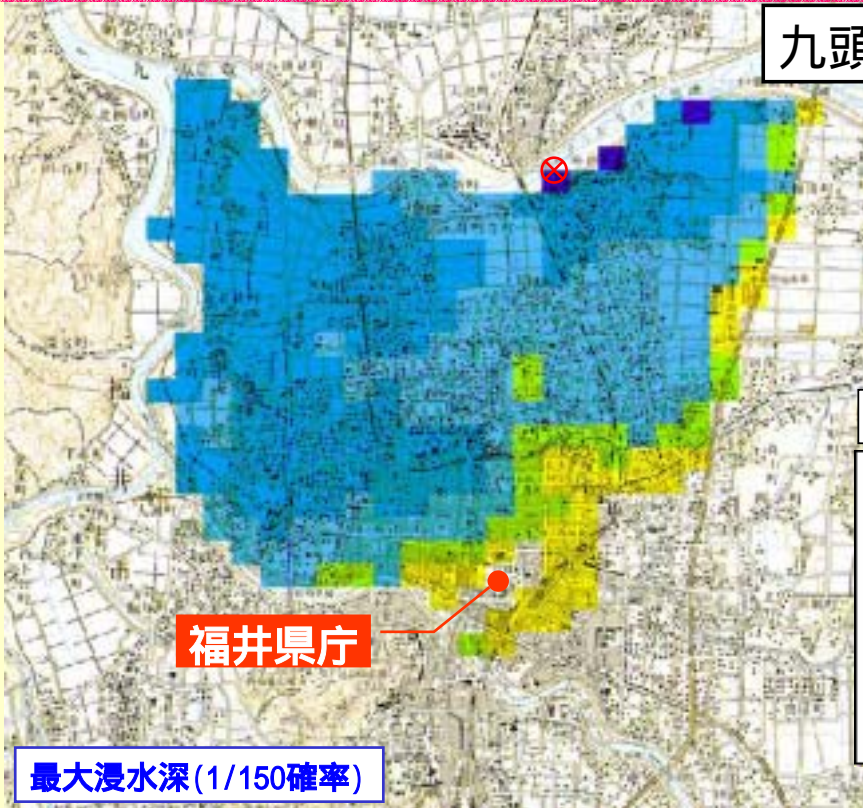
足羽川が破堤



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



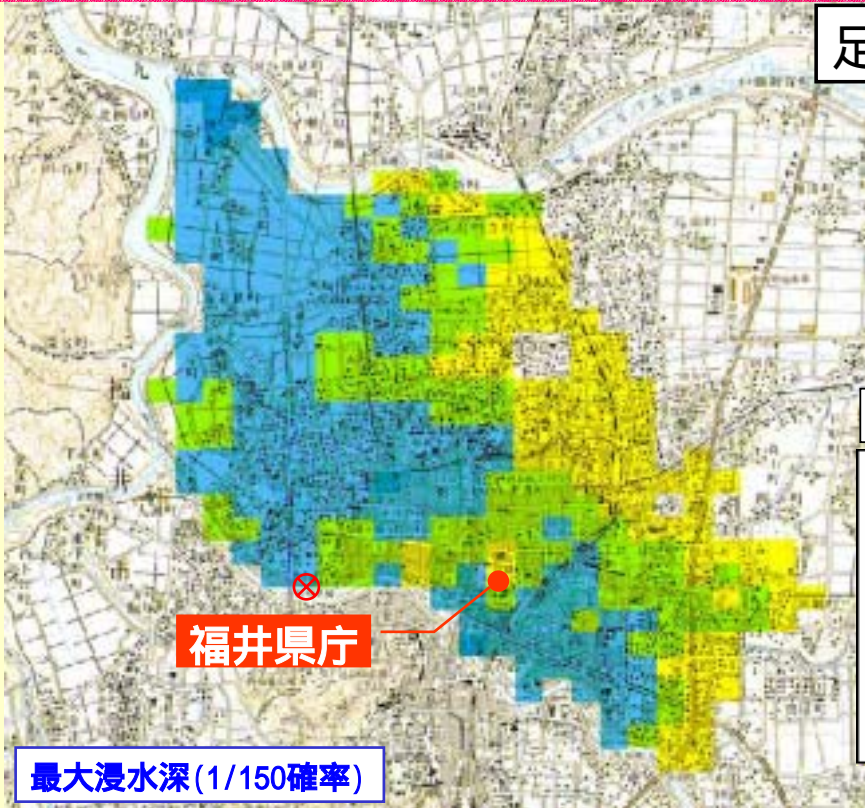
⊗ : 破堤地点

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



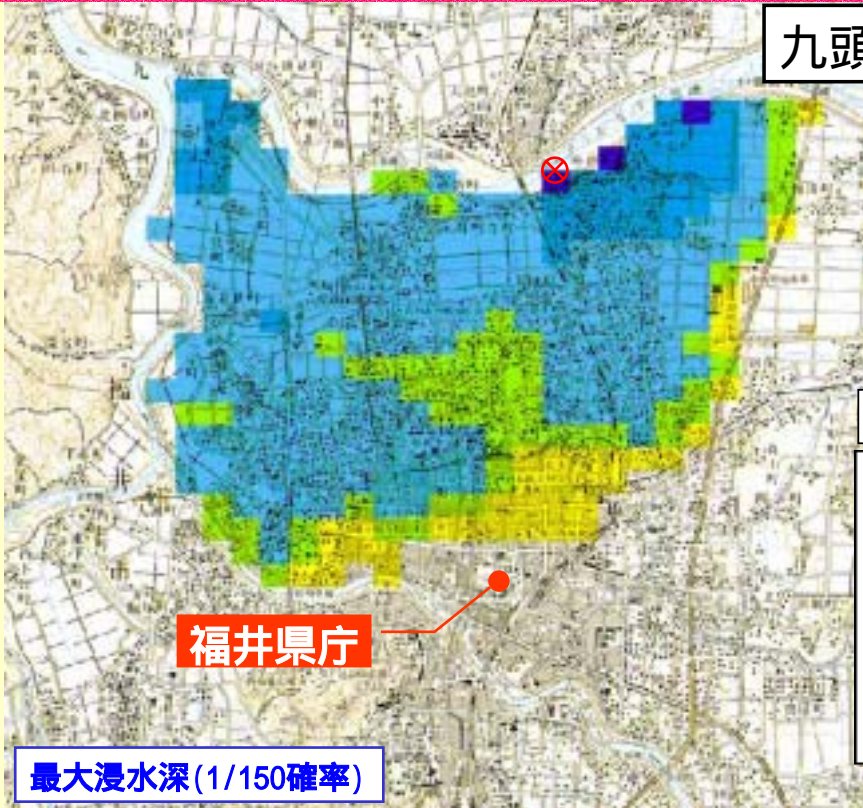
⊗ : 破堤地点

浸水深	
0.0m	Yellow
0.5m	Light Green
1.0m	Light Blue
2.0m	Dark Blue
5.0m	Purple

最大浸水深(1/150確率)

氾濫シミュレーション(S34.9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

最大浸水深 (1/150確率)

氾濫シミュレーション(S28.9型 1/150確率)

足羽川が破堤

