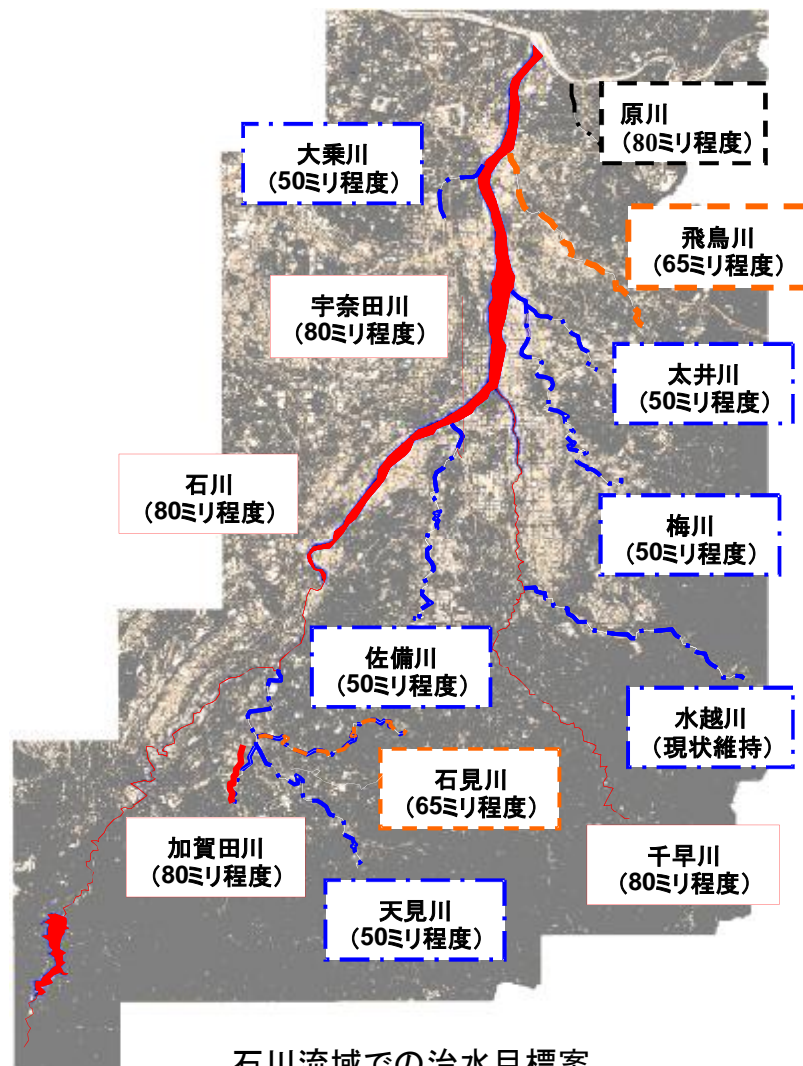


大和川水系石川ブロックの当面の治水目標の設定に関する審議の進め方

資料1-1

①石川本川および各支川の現況確認

『今後の治水対策の進め方(報告書)平成22年6月』の当面の治水目標の設定フローに従い、各河川での『治水目標案』を算出する。



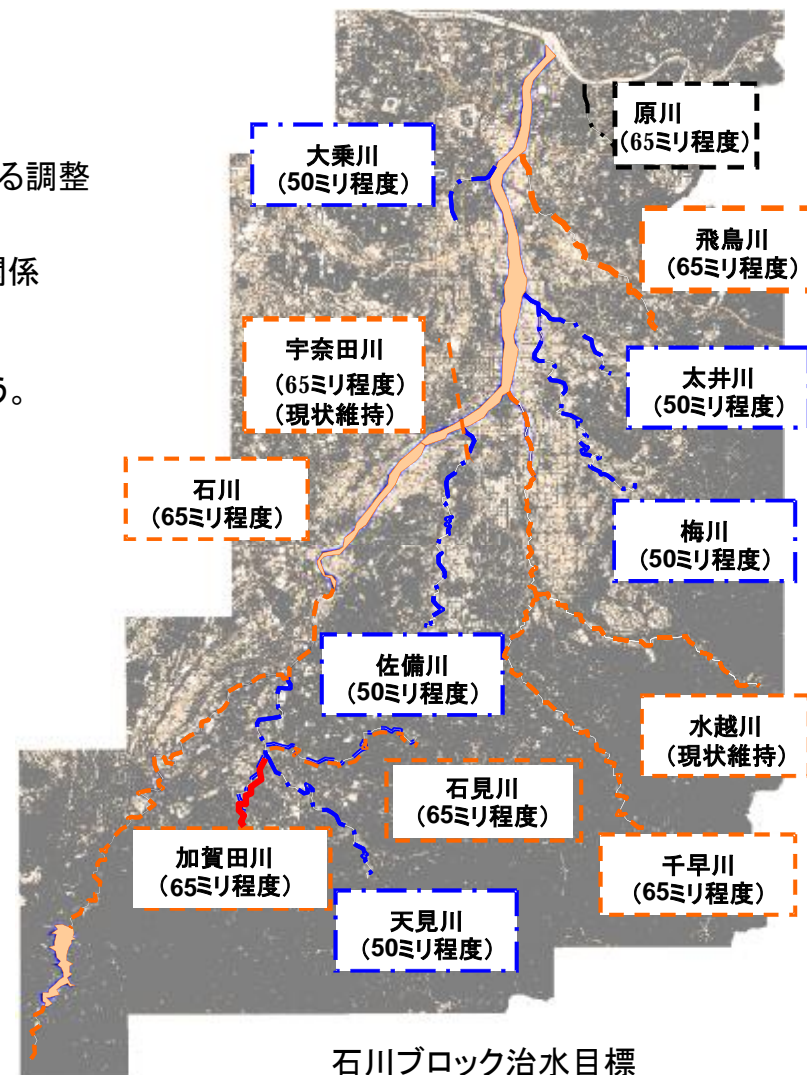
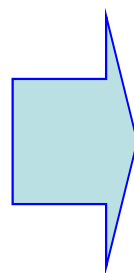
③石川ブロック治水目標の設定

②での調整結果を反映させた石川流域の治水目標と、原川の治水目標を合算し、石川ブロックの治水目標を設定する。

②石川流域固有の問題・課題に関する調整

- ・ 大和川の受入可能流量との関係
- ・ 流域全体の治水バランス

上記の項目について、調整を行う。



石川ブロック審議の進め方

・ 現況 石川流域

50ミリ程度被害額・・・ 219. 38億円

65ミリ程度被害額・・・ 511. 70億円

80ミリ程度被害額・・・9392. 60億円

(年確率)	危険度Ⅰ	危険度Ⅱ	危険度Ⅲ
50ミリ程度 (1/10程度)	91.80ha 3,177人 62.78億円	77.25ha 1,673人 141.63億円	7.50ha 37人 14.97億円
65ミリ程度 (1/30程度)	200.75ha 10,491人 199.34億円	115.00ha 3,560人 287.21億円	12.50ha 75人 25.15億円
80ミリ程度 (1/100程度)	301.75ha 18,207人 326.11億円	183.50ha 6,193人 9035.11億円	16.00ha 82人 31.38億円
90ミリ程度 (1/200程度)	293.00ha 15,461人 272.53億円	247.00ha 10,738人 941.98億円	18.50ha 93人 43.15億円

大 ↑ (発生頻度) ↓ 小

床下浸水 床上浸水 (0.5m以上) 壊滅的被害 (浸水深3.0m以上) (家屋流出指数 2.5m3/s以上)

小 ← (被害の程度) → 大

・ 当面の治水目標整備後 石川流域 (調整前)

50ミリ程度被害額・・・なし

65ミリ程度被害額・・・0. 34億円

80ミリ程度被害額・・・8. 80億円

事業効率B-C ・・・304. 31億円

(年確率)	危険度Ⅰ	危険度Ⅱ	危険度Ⅲ
50ミリ程度 (1/10程度)	被害無し	被害無し	被害無し
65ミリ程度 (1/30程度)	4.00ha 0人 0.32 億円	7.25ha 0人 0.022 億円	被害無し
80ミリ程度 (1/100程度)	16.75ha 700人 7.57 億円	10.25ha 22人 1.233 億円	0.25ha 0人 0
90ミリ程度 (1/200程度)	75.00ha 3,854人 79.66 億円	124.50ha 7,981人 633.313 億円	4.00ha 98人 19.263 億円

大 ↑ (発生頻度) ↓ 小

床下浸水 床上浸水 (0.5m以上) 壊滅的被害 (浸水深3.0m以上) (家屋流出指数 2.5m3/s以上)

小 ← (被害の程度) → 大

・ 当面の治水目標整備後 石川流域 (調整後)

50ミリ程度被害額・・・なし

65ミリ程度被害額・・・0. 90億円

80ミリ程度被害額・・・765. 59億円

事業効率B-C ・・・222. 71億円

(年確率)	危険度Ⅰ	危険度Ⅱ	危険度Ⅲ
50ミリ程度 (1/10程度)	被害無し	被害無し	被害無し
65ミリ程度 (1/30程度)	5.00ha 55人 0.88 億円	7.25ha 0人 0.022 億円	被害無し
80ミリ程度 (1/100程度)	62.00ha 3,267人 69.65 億円	123.00ha 8,147人 687.313 億円	2.25ha 56人 8.63 億円
90ミリ程度 (1/200程度)	86.5ha 3,798人 70.46 億円	149.75ha 9,604人 1039.703 億円	4.75ha 88人 26.703 億円

大 ↑ (発生頻度) ↓ 小

床下浸水 床上浸水 (0.5m以上) 壊滅的被害 (浸水深3.0m以上) (家屋流出指数 2.5m3/s以上)

小 ← (被害の程度) → 大