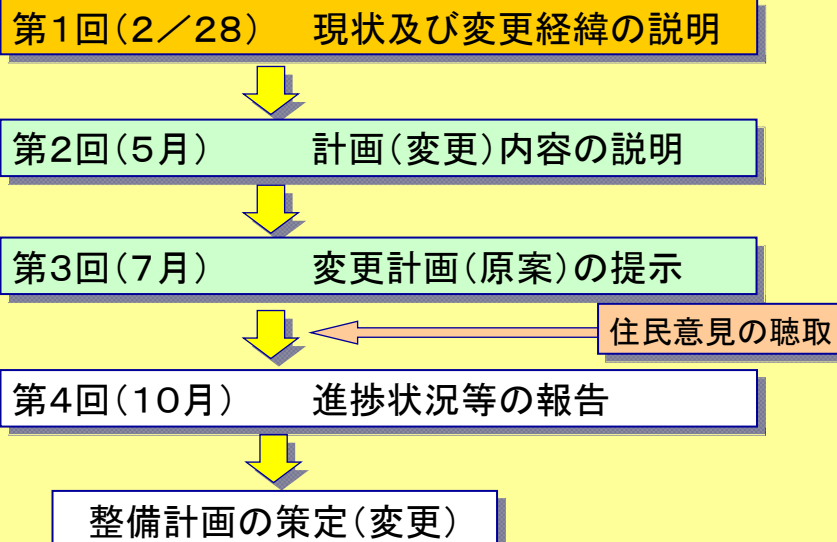


大蓮寺川の治水計画 変更について (九頭竜川中流部ブロック)

福 井 県

審議スケジュールについて

大蓮寺川の審議スケジュールについて



3

九頭竜川流域委員会での 審議経過

・九頭竜川水系中流部ブロック(大蓮寺川)

4

九頭竜川流域委員会の開催経過

平成13年7月26日
↳ 第1～5回九頭竜川流域委員会準備会議
平成14年1月22日

平成14年5月9日
↳ 第1～33回九頭竜川流域委員会
平成19年2月26日

平成19年2月15日 九頭竜川水系河川整備計画策定
(国管理区間+県管理区間5ブロック)

5

九頭竜川水系中流部ブロック(大蓮寺川)の審議

- ◆平成15年9月10日
第15回九頭竜川流域委員会(福井県自治会館)
- ◆平成18年8月18日
第32回九頭竜川流域委員会(ユ一・アイふくい)

6

九頭竜川中流部ブロック(大蓮寺川)の審議

(5) 大蓮寺川

河川工事の目的：概ね50年に1回程度の頻率で発生する降雨による洪水を安全に域下させ、勝山中の中心市街地における家屋や公共施設等の浸水を防止します。

河川工事の場所：勝山市本町2丁目地先～堀町2丁目地先までの約2.270m区間。

河川工事の種類：地下放水路

整備にあたり配慮する事項

：九頭竜川への放流口付近に位置する河川公園については、住民の利用に支障をきたさないような計画、施工を行います。
地下放水路上の遊歩道など居住環境に悪影響を及ぼさないような工事工程、仮設工事を実施します。

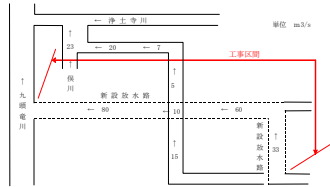


図 5.20 計画流量配分図

29

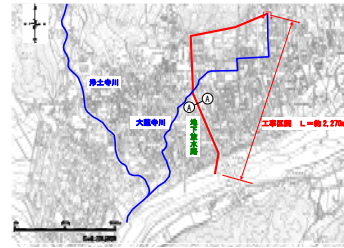


図 5.21 平面図

①-② 九頭竜川との合流点から0.5m付近

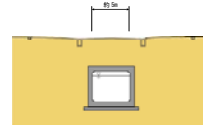


図 5.22 横断面 (イメージ)

30

出典：九頭竜川中流部ブロック河川整備計画

7

1. 大蓮寺川の概要について

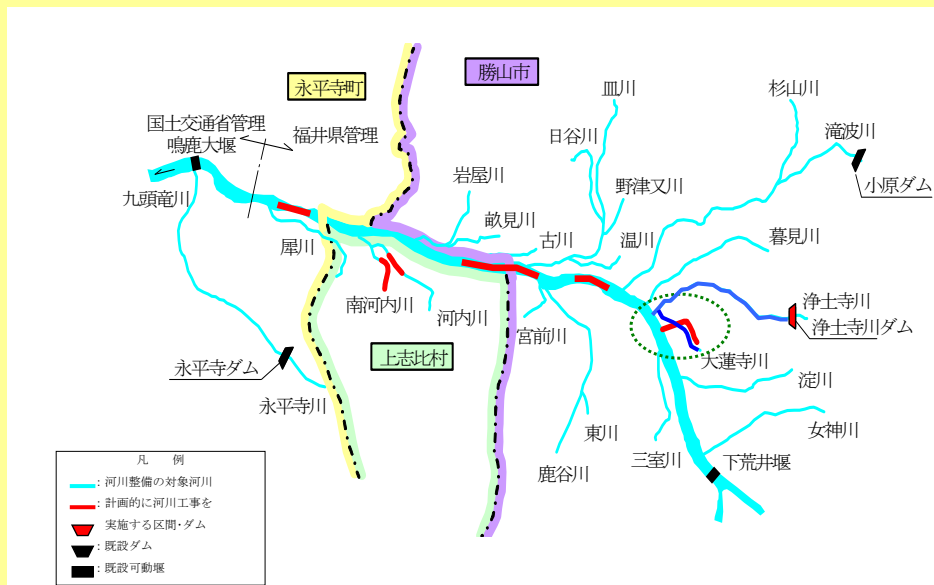
8

大蓮寺川の位置(九頭竜川中流部ブロック)



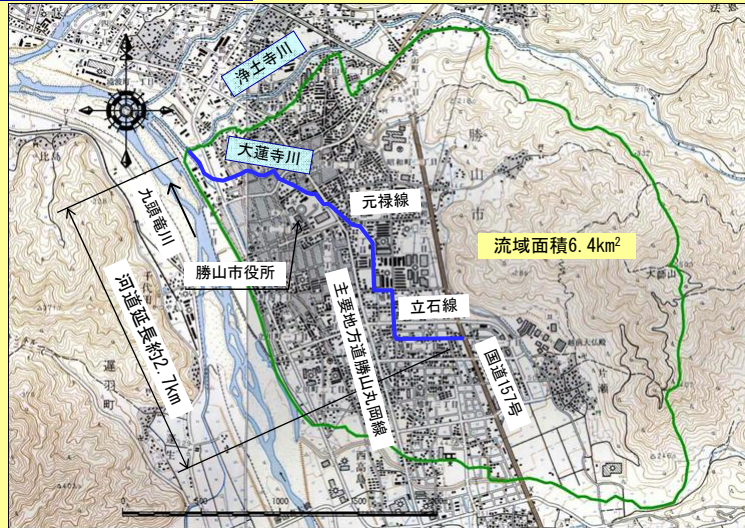
大蓮寺川流域位置図

計画的に河川工事を実施する河川



1.大蓮寺川の現状

○流域及び河川の概要

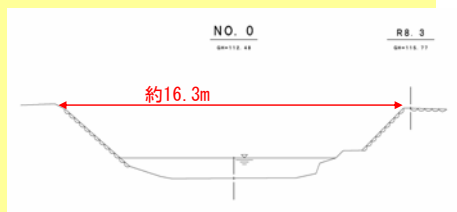


大蓮寺川流域図

1.大蓮寺川の現状

○河道の状況

①浄土寺川合流点付近



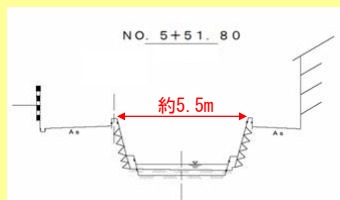
横断面



位置図

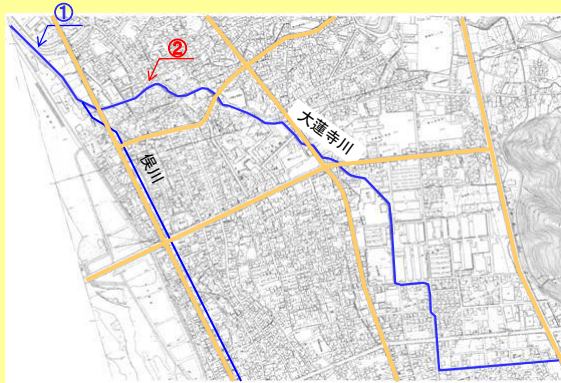
1.大蓮寺川の現状

○河道の状況



横断面

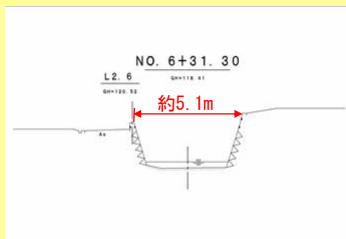
②石橋上流



位置図

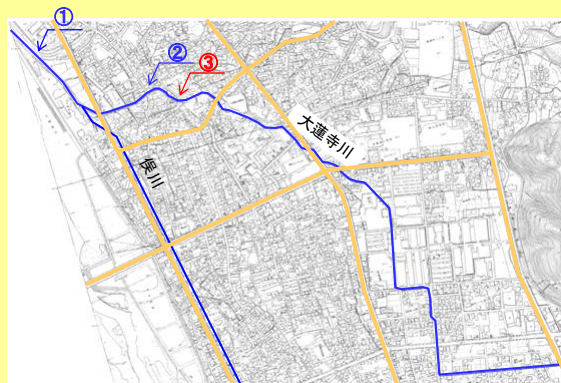
1.大蓮寺川の現状

○河道の状況



横断面

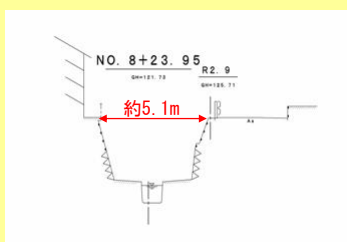
③義宣寺橋下流



位置図

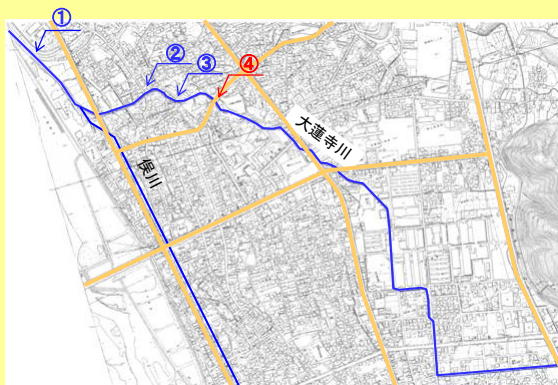
1.大蓮寺川の現状

○河道の状況



横断面

④大蓮寺橋下流

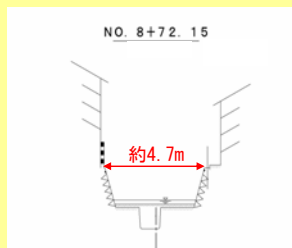


位置図

15

1.大蓮寺川の現状

○河道の状況



横断面

⑤大蓮寺橋上流



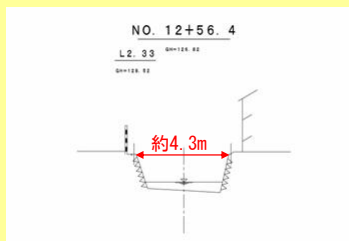
位置図

16

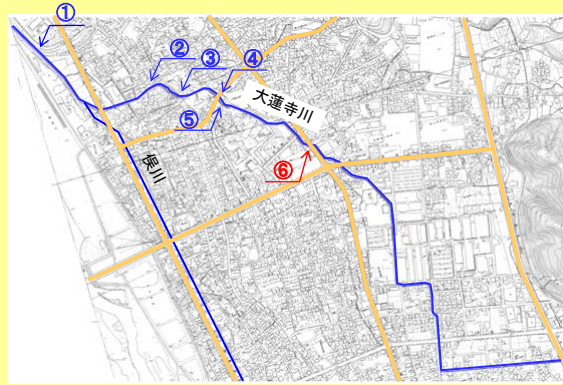
1.大蓮寺川の現状

○河道の状況

⑥主要地方道勝山丸岡線下流



横断面

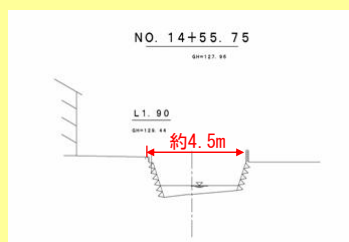


位置図

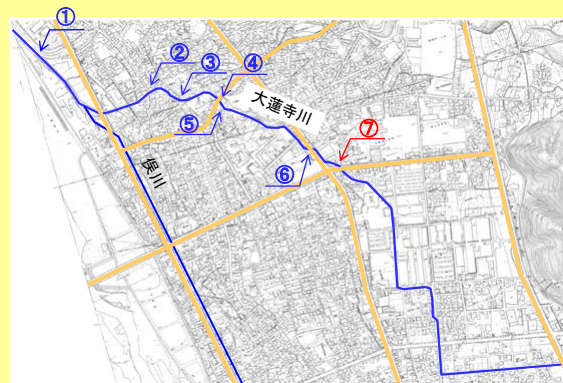
1.大蓮寺川の現状

○河道の状況

⑦昭和橋下流



横断面

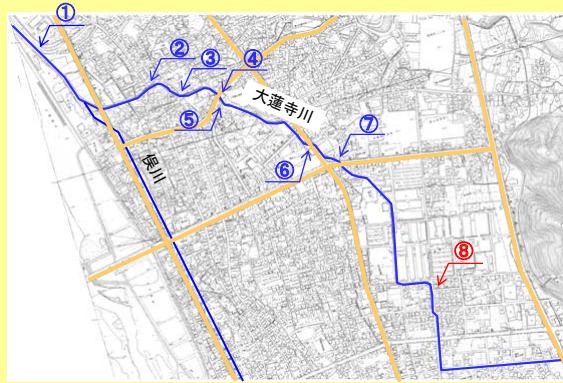


位置図

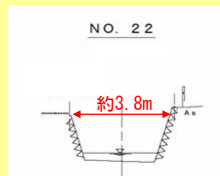
1.大蓮寺川の現状

○河道の状況

⑧旭町1丁目付近



位置図



横断面

19

2. 過去の浸水被害について

20

2.過去の被害状況

○過去の主な洪水被害

出典：昭和36年～平成18年 水害統計

生起年	浸水面積 (ha)	浸水家屋 (棟)	浸水被害が発生した河川
昭和45年	2	30	大蓮寺川、淀川
昭和56年	137	201	永平寺川、犀川、河内川、日谷川、鹿谷川、 浄土寺川、大蓮寺川
昭和62年	0	29	鹿谷川、大蓮寺川、淀川
平成9年	0	4	大蓮寺川
平成10年	57	284	永平寺川、犀川、河内川、日谷川、野津又川、 鹿谷川、滝波川、浄土寺川、大蓮寺川、淀川、 女神川

21

2.過去の被害状況

○平成10年8月7日洪水の状況



22

2.過去の被害状況

○昭和62年7月14日出水



○平成19年8月28日出水



○平成20年7月8日出水



撮影位置図

23

3. 被害原因(河川現状) について

24

3.被害の原因

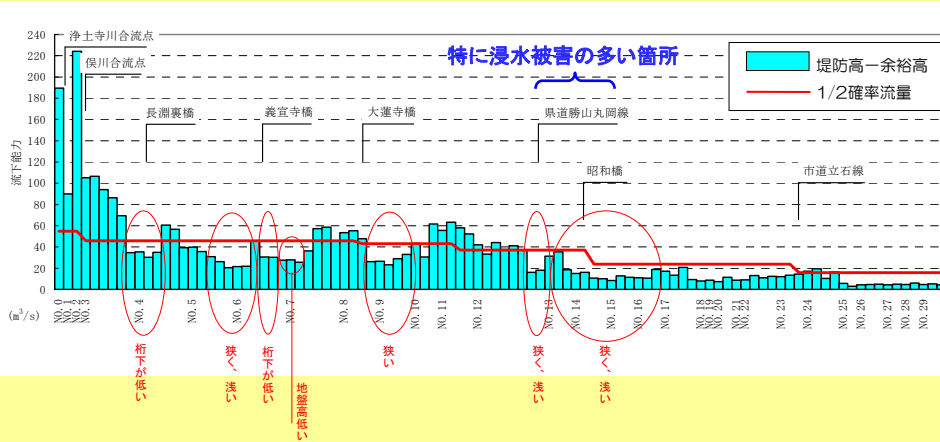
○現川の流下能力不足箇所



3.被害の原因

○現川の流下能力

現況河道の流下能力



3.被害の原因

○現川の流下能力



平成19年8月28日

時間	雨量(mm/h)
6:00~7:00	0.0
7:00~8:00	1.0
8:00~9:00	40.0
9:00~10:00	0.0

<観測所：勝山分庁舎>



平成20年7月8日

時間	雨量(mm/h)
6:00~7:00	4.0
7:00~8:00	44.0
8:00~9:00	20.0
9:00~10:00	0.0

<観測所：勝山分庁舎>

4. 現計画の内容について

4.現計画について

○治水対策にあたっての課題

- 市街地を流れ、河道が狭い都市河川である。
- 河道沿いは両岸に家屋が張り付いている。
- 地形上、大規模な洪水調節施設を設置するために適した場所がない。



市街地を貫流する大蓮寺川

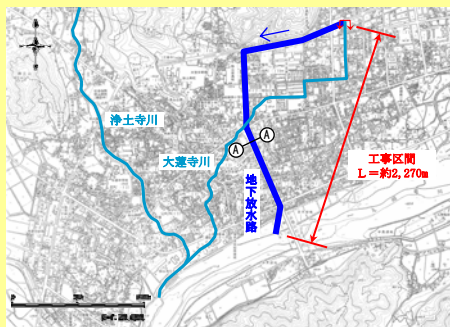
地下放水路による
九頭竜川への放流

29

4.現計画について

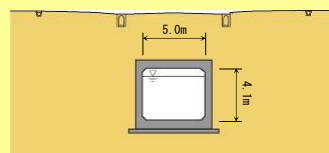
○現計画の内容

- 目的：概ね50年に1回程度の確率で発生する降雨による洪水を安全に流下させる。
- 整備区間：浄土寺川合流点～東縦貫線の約2.7km
- 治水対策：地下放水路の建設 約2.27km（九頭竜川に放流）



平面図

①—① 九頭竜川との合流点から0.5km付近

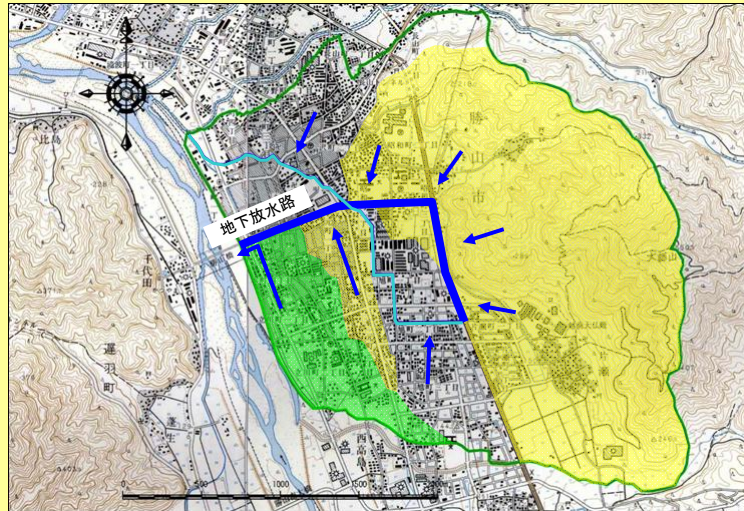
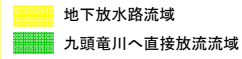


地下放水路横断面図(イメージ)

30

4.現計画について

○現計画の内容

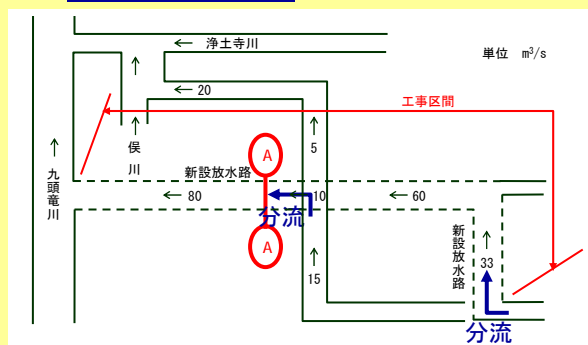


地下放水路計画に基づく流域分割図

31

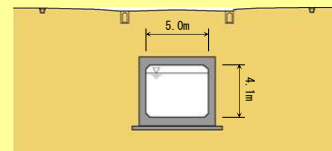
4.現計画について

○現計画の内容



計画流量配分図

①—① 九頭竜川との合流点から0.5km付近



地下放水路横断面(イメージ)

※地下放水路の規模等

- ・放流先(九頭竜川)から勝山市旭町地先までの約2,270m
- ・地下放水路の計画流量は、大蓮寺川現況河川の流下能力を超える流量
- ・平常時は現況河道の流況を維持する

32

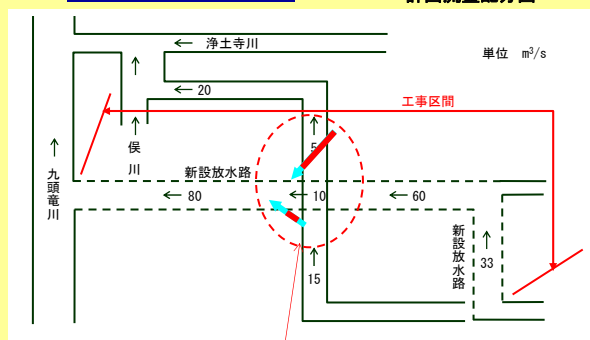
5. 現在の進捗状況について

33

5.進捗状況について

○現在の整備状況

計画流量配分図



平面図



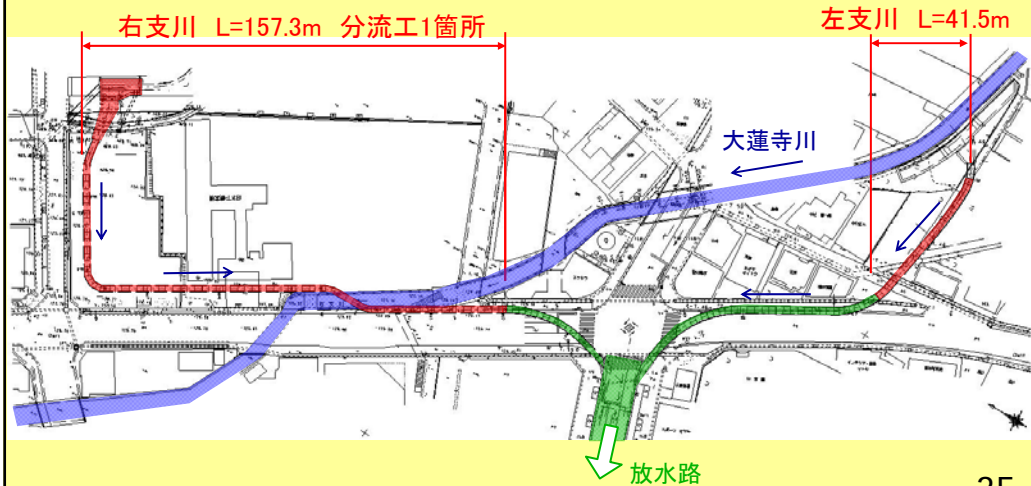
地下放水路への導水路
を整備中

34

5.進捗状況について

現在の整備内容

放水路へ導水する導水路(暗渠)を施工中

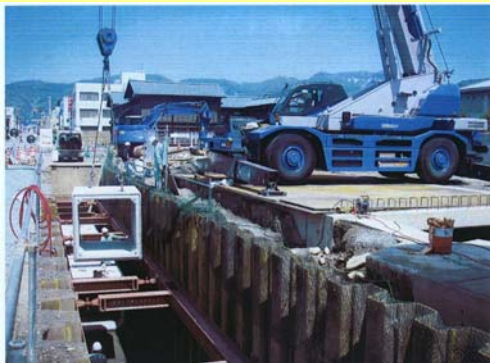


35

5.進捗状況について

現在の整備内容

施工状況写真 (右支川)



施工状況写真 (左支川)



36

6. 計画の見直しについて

37

6.計画見直しについて

○現状での課題

局所的集中豪雨への対応

- 近年、局所的な集中豪雨が頻発している状況であるが、現計画では地下放水路が完成しない限り、整備効果が発現できない。
- 大断面の地下放水路を整備するには、多大な費用と時間が必要である。

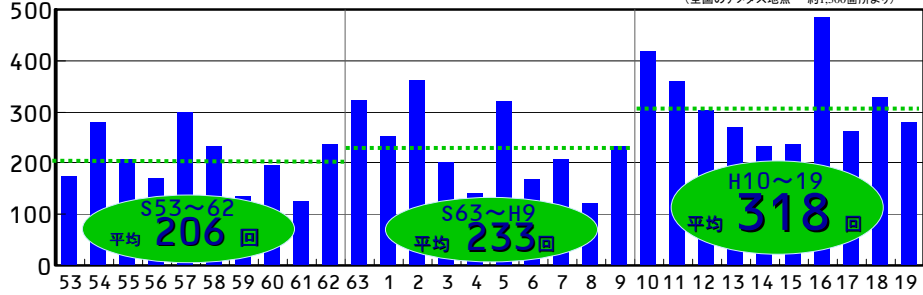


平成10年8月7日洪水の状況

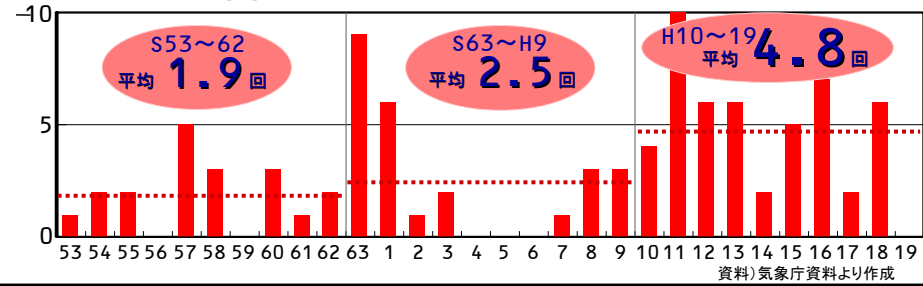
38

○近年の集中豪雨の増加傾向(全国)

1. 1時間降水量 50 mm以上の降水の発生回数



2. 1時間降水量 100 mm以上の降水の発生回数



6. 計画見直しについて

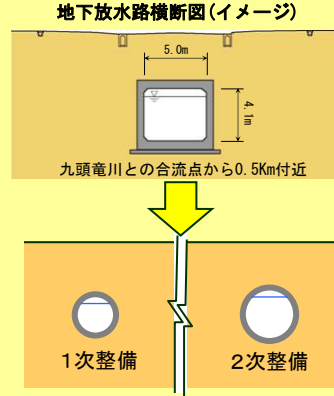
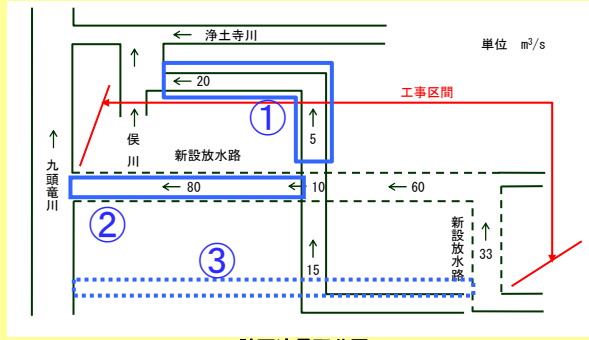
○目的

- 現在の計画を見直すことで、頻繁に浸水している区域における被害の早期軽減を図る。



6.計画見直しについて

○見直し概要



- ①現川の流下能力向上（流量配分の見直し）
- ②地下放水路への流量配分の縮小
- ③地下放水路の整備内容（1条→2条）の見直し