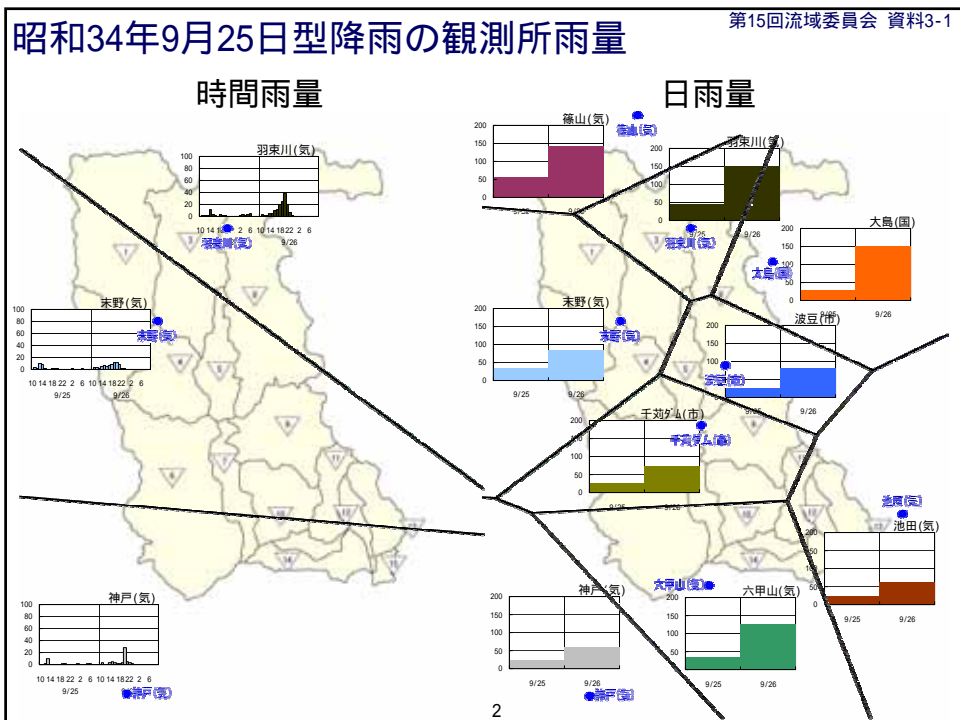


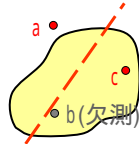
昭和34年9月25日の 観測所毎の降雨から流出量まで



日雨量と時間雨量の観測所数が異なる場合の日雨量による時間雨量の補正方法

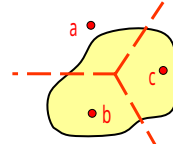
時間雨量のティーセン分割

時間雨量はb観測所で欠測しているため、a, c観測所でティーセン分割を行います。



$$r_{ave}(t) = ra(t) \times \frac{a}{a+c} + rc(t) \times \frac{c}{a+c}$$

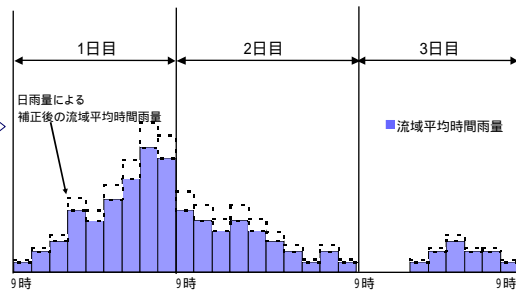
日雨量のティーセン分割



$$R_{ave} = Ra \times \frac{a}{a+b+c} + Rb \times \frac{b}{a+b+c} + Rc \times \frac{c}{a+b+c}$$

$$\text{補正係数} = \frac{\text{流域平均日雨量}}{\text{流域平均時間雨量 (9時~9時の合計)}}$$

$$\text{補正後時間雨量} = \text{流域平均時間雨量} \times \text{補正係数}$$

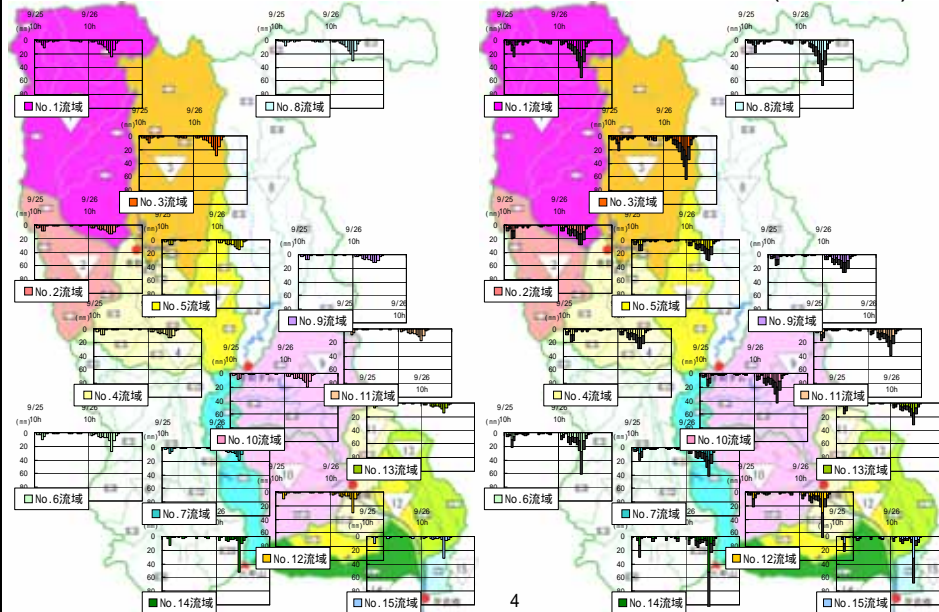


3

流域平均雨量(昭和34年9月25日型降雨)

分割流域流域平均雨量

分割流域平均雨量(引伸し後)



4

引伸し後降雨による流出量(昭和34年9月25日型降雨)

流域流出量

