

## Rsa 同定結果

Rsa 設定の一手法として、損失高(mm)を面積加重平均の考え方をういて流域平均損失高を求め、その値と実績損失高との比率により各地目の飽和雨量に換算する方法に関しての同定結果をまとめた。以下に、トライアル計算により決定した定数とその計算結果を示す。

### 1. 流域平均損失高

流域平均損失高の設定値 (mm)

洪水	青野ダム	千苅ダム	甲武橋
H8.8.26	100 (112.3)	80.1 (80.1)	
H16.10.18	60 (65.5)	40 (36.2)	45 (37.4)

( ) 書きは実績損失高を示している。

### 2. 各地目の飽和雨量 Rsa

H8.8.26洪水の飽和雨量設定値

地点	地目	飽和雨量Rsa(mm)
青野ダム	市街地	$55 \times 100 / 97.379 = 56$
	畑(ゴルフ場)	$300 \times 100 / 97.379 = 308$
	水田(池)	$50 \times 100 / 97.379 = 51$
	山林	$150 \times 100 / 97.379 = 154$
千苅ダム	市街地	$55 \times 80.1 / 98.254 = 45$
	畑(ゴルフ場)	$300 \times 80.1 / 98.254 = 245$
	水田(池)	$50 \times 80.1 / 98.254 = 41$
	山林	$150 \times 80.1 / 98.254 = 122$

H16.10.18洪水の飽和雨量設定値

地点	地目	飽和雨量Rsa(mm)
青野ダム	市街地	$55 \times 60 / 97.379 = 34$
	畑(ゴルフ場)	$300 \times 60 / 97.379 = 185$
	水田(池)	$50 \times 60 / 97.379 = 31$
	山林	$150 \times 60 / 97.379 = 92$
千苅ダム	市街地	$55 \times 40 / 98.254 = 22$
	畑(ゴルフ場)	$300 \times 40 / 98.254 = 122$
	水田(池)	$50 \times 40 / 98.254 = 20$
	山林	$150 \times 40 / 98.254 = 61$
甲武橋	市街地	$55 \times 45 / 86.853 = 28$
	畑(ゴルフ場)	$300 \times 45 / 86.853 = 155$
	水田(池)	$50 \times 45 / 86.853 = 26$
	山林	$150 \times 45 / 86.853 = 78$

### 3. 検証結果ピーク流量

検証結果ピーク流量一覧表 (mm)

洪水		青野ダム	千苅ダム	甲武橋
H8.8.26	実績	190	207	-
	計算結果	193	204	-
H16.10.18	実績	271	551	2904
	計算結果	267	553	2907

次頁より、検証洪水のハイドログラフを示す。



