

H16.10.18 洪水での Rsa の検証（畑委員からの意見に対する試算）

各検証地点で各地目の Rsa 標準値の比率で設定する。

標準値における各地目の Rsa の比率

市街地	畑	水田	ゴルフ場	池	山林
55/150=0.37	300/150=2.00	50/150=0.33	300/150=2.00	50/150=0.33	150/150=1.00

H16.10.18 洪水での山林 Rsa 検証値（従来の同定値）

洪水名	青野ダム	千苅ダム	生瀬・甲武橋
H16.10.18	80	50	60

例えば、青野ダム流域の畑の Rsa は以下ようになる。

$$Rsa=80(\text{山林 } Rsa) \times 2.00 (\text{比率}) = 160\text{mm}$$

上記の方法で各地目の Rsa の設定を行い、再度、山林の Rsa を変化させて同定を行うと、以下のような Rsa の値となる。（Rsa 以外の定数は変更なし）

Rsa の検証結果（H16.10.18 洪水）

	市街地	畑	水田	ゴルフ場	池	山林
青野ダム	30	160	25	160	25	80(80)
千苅ダム	20	100	15	100	15	55(50)
甲武橋	20	120	20	120	20	85(60)

（ ）書きは従来の検証値

検証結果ピーク流量 (m³/s)

洪水名		青野ダム	千苅ダム	甲武橋
H16.10.18	実績	271	551	2,904
	計算結果	275	550	2,915