

(2) 変数説明

1 段タンク型貯留関数モデルパラメータ最適同定プログラム変数説明

1. 主プログラム

ncase	: 計算洪水数
title1	: 水系名
title2	: 河川名
title3	: 観測所名
title	: 洪水名
n	: 微分方程式の階数 (n=2)
m	: パラメータ個数 (m=3)
nl	: サンプル時間間隔の分割数 (nl=10)
kount	: 最大繰り返し回数 (kount=30)
p	: 収束許容限界値 ε (p=0.01)
rb	: 流域平均雨量強度
cc1	: c_{11} の初期値
cc2	: c_{12} の初期値
c3	: c_{13} の初期値
cp1	: p_1 の値 (cp1=0.6)
cp2	: p_2 の値 (cp2=0.4648)
nr	: 雨量データ個数
nq	: 流量データ及び出力データ個数
area	: 流域面積
ipas	: 計算実行判別 (1:計算する 2:計算しない)
fac	: 緩和係数
hiryu	: 比流量
qsotai	: 相対誤差
peakg	: ピーク誤差
r(i)	: 降雨データ
q0(i)	: 実測流量データ
q(i)	: 実測流出高データ
q00(i)	: 基底流出高
qc(i)	: 計算流出高
co(i)	: モデル定数の初期値
pas(i,j)	: 感度係数行列
dpa(i)	: パラメータ補正項

2. 副プログラム gesto

f1 ~ f4	: ϕ の値
g2, g4	: γ の値
b(i)	: d の値
u(i)	: 感度係数
y(i)	: 変数