

## 2. 保水能力について

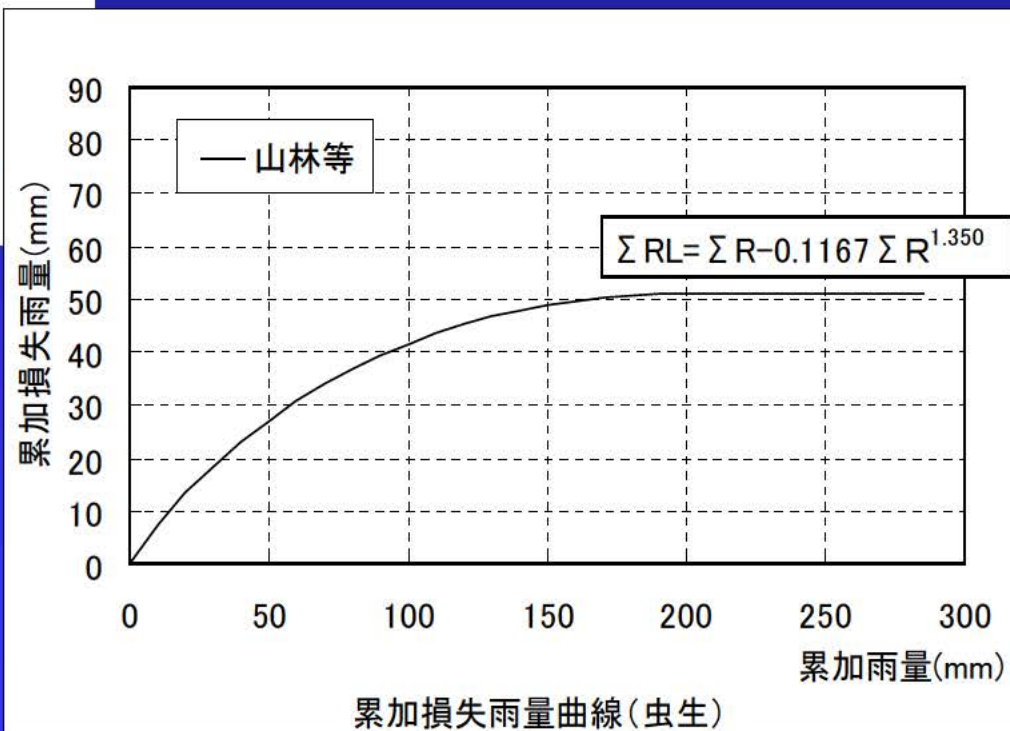
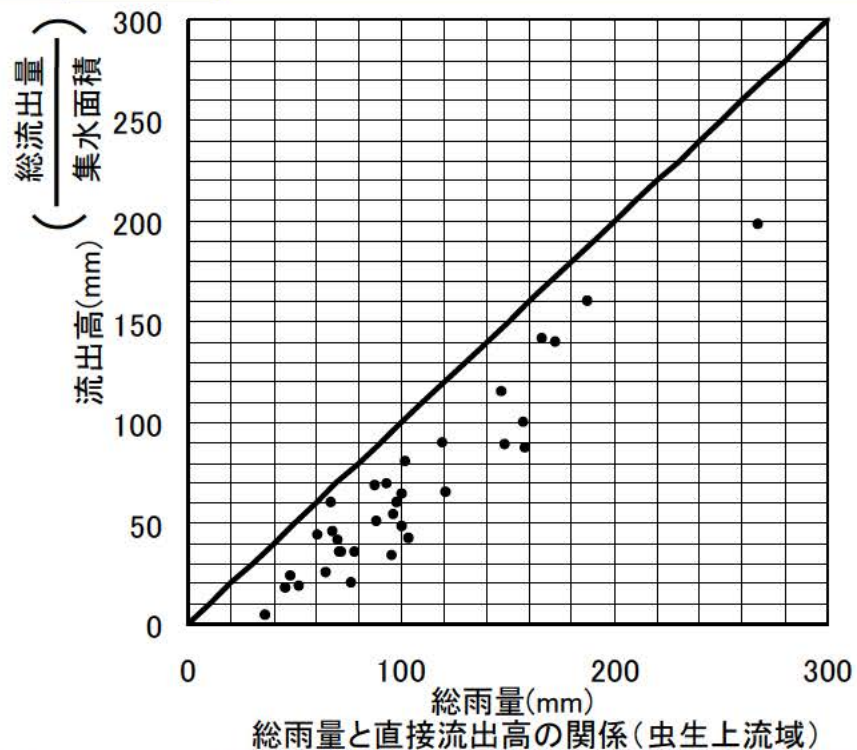
### 2.2 保水能力の表現方法

猪名川の洪水流出解析では

- ・保水能力 → 降雨損失モデル
- ・流出が早くなる → 流域流出モデル  
(地目毎の等価粗度)

で表現している

# 降雨損失モデル



## 2. 保水能力について

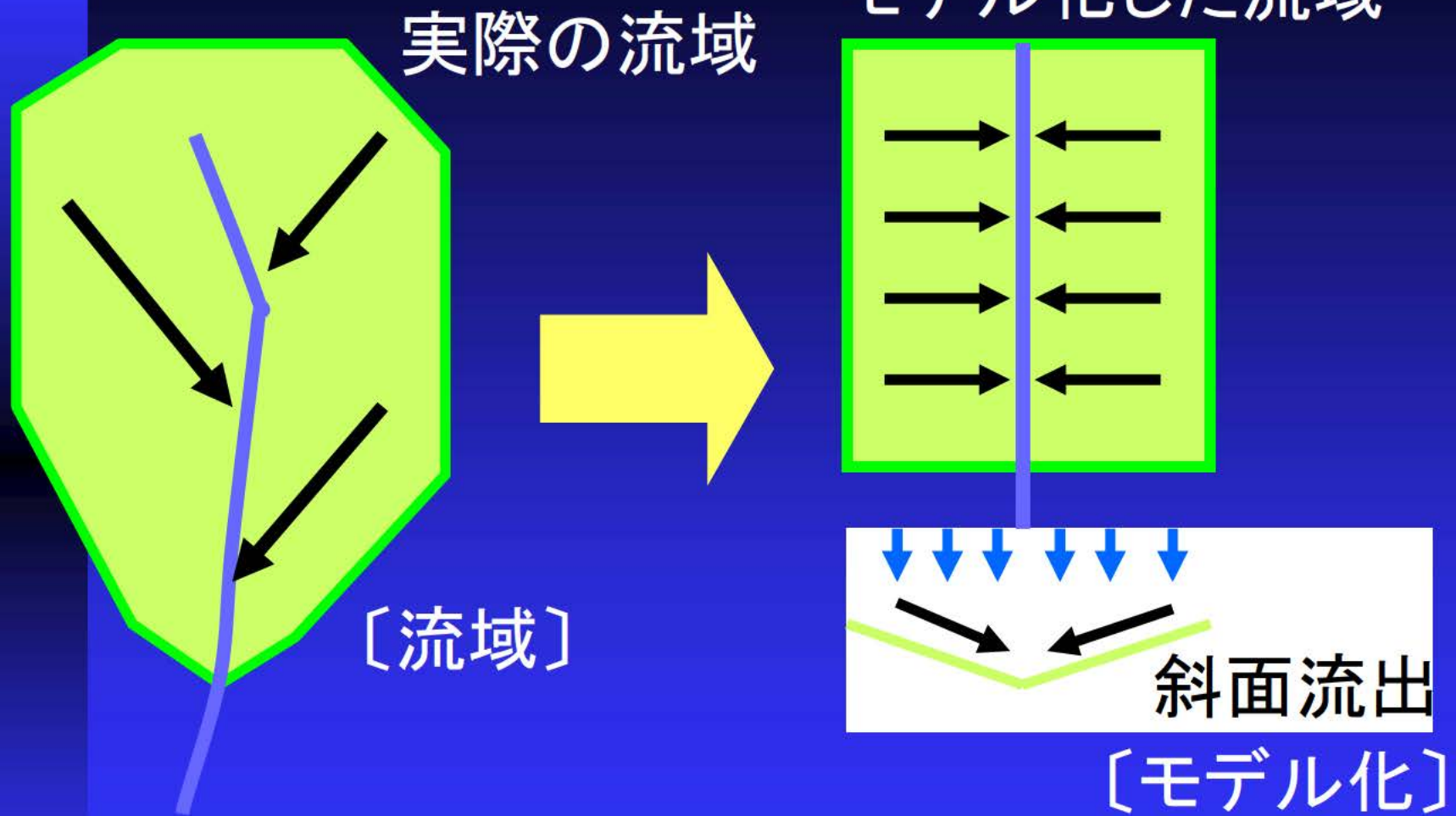
### 2.2 保水能力の表現方法

猪名川の洪水流出解析では

- ・保水能力 → 降雨損失モデル
- ・流出が早くなる → 流域流出モデル  
(地目毎の等価粗度)

で表現している

# 流域流出モデル



斜面流の流れやすさ(にくさ)を表現する  
等価粗度を設定している

## 2.2 保水能力の表現方法

### ◆検討に用いる降雨損失量の設定フロー(その1)◆

実績総雨量と流出高の整理



山林の累加雨量・損失関係を作成



市街地部の累加雨量・損失関係を作成

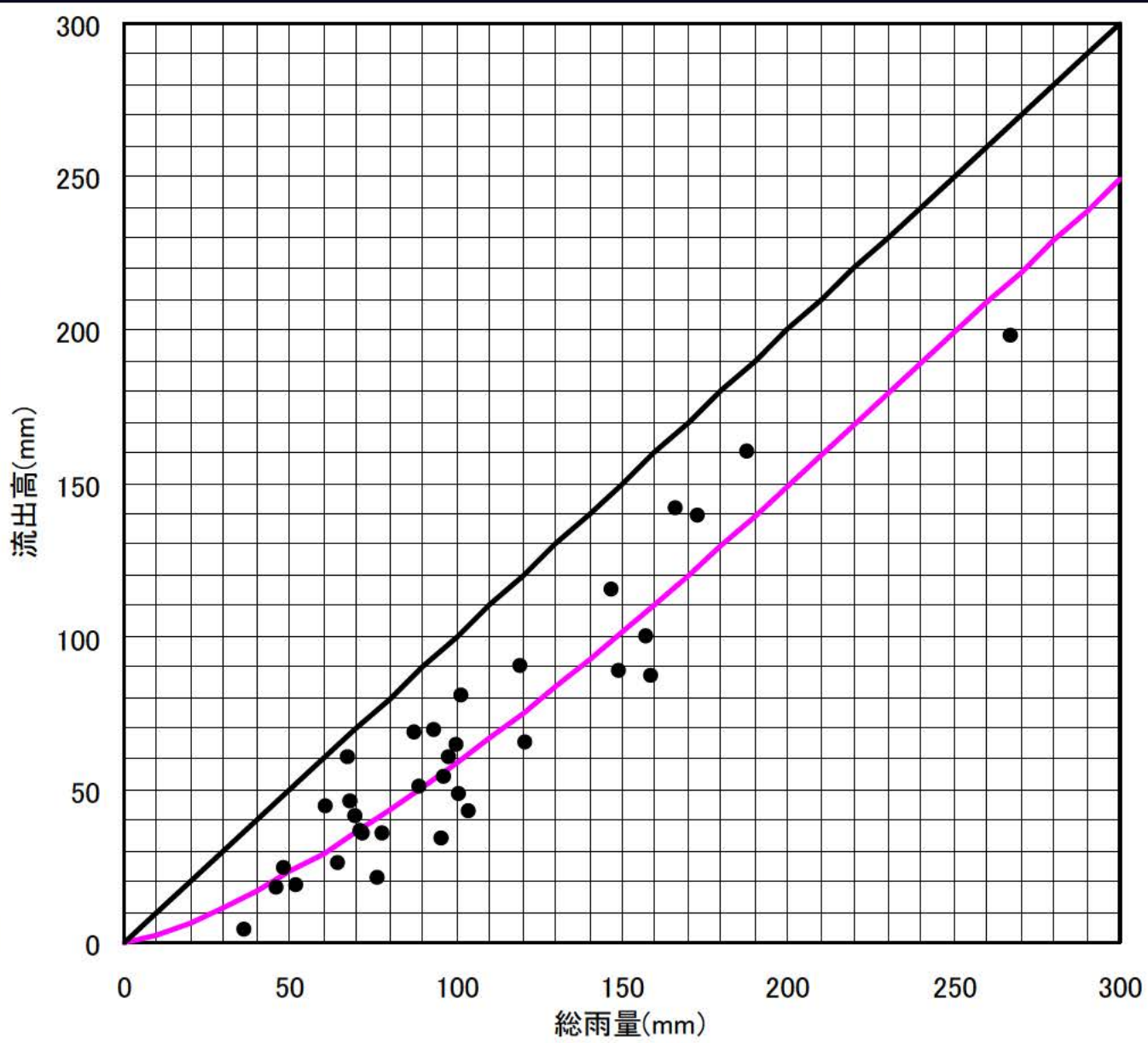


猪名川の降雨損失モデル

本川流域: 虫生データより作成

一庫上流域: 一庫ダムデータより作成

# 本川流域 (虫生地 点)



総雨量と直接流出高の関係(虫生上流域)

## 2.2 保水能力の表現方法

### ◆検討に用いる降雨損失量の設定フロー(その1)◆

実績総雨量と流出高の整理



山林の累加雨量・損失関係を作成



市街地部の累加雨量・損失関係を作成

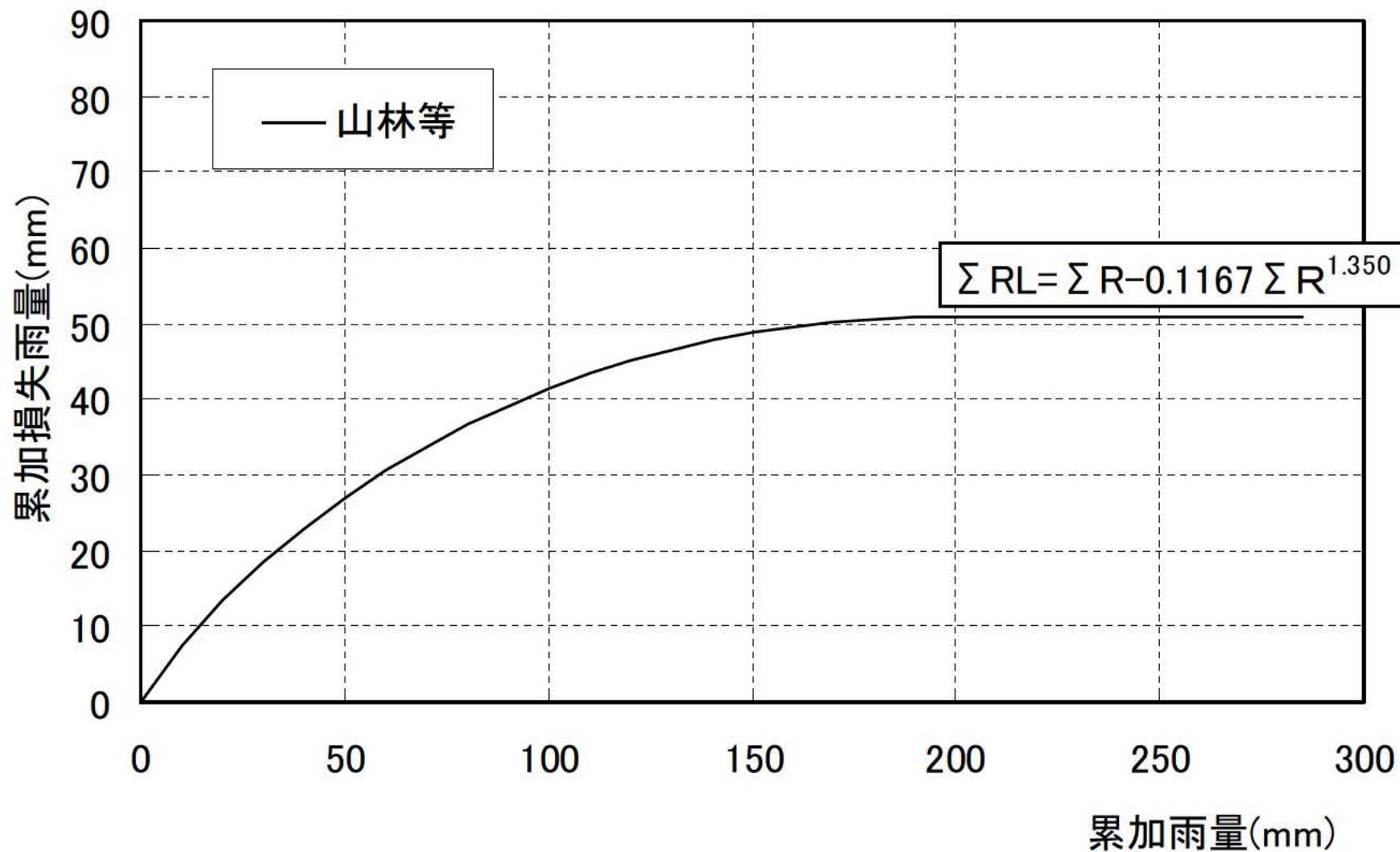


猪名川の降雨損失モデル

本川流域: 虫生データより作成

一庫上流域: 一庫ダムデータより作成

# 本川流域 (虫生地 点)



累加損失雨量曲線(虫生)



## 「語句の説明」

### 総損失雨量＝総雨量－流出高

総損失雨量：地面に浸透したり凹地に貯留されて直接流出に寄与しない雨量

総雨量：降った雨の総量

流出高：河川に流れ出た総量を流域面積で割ったもの

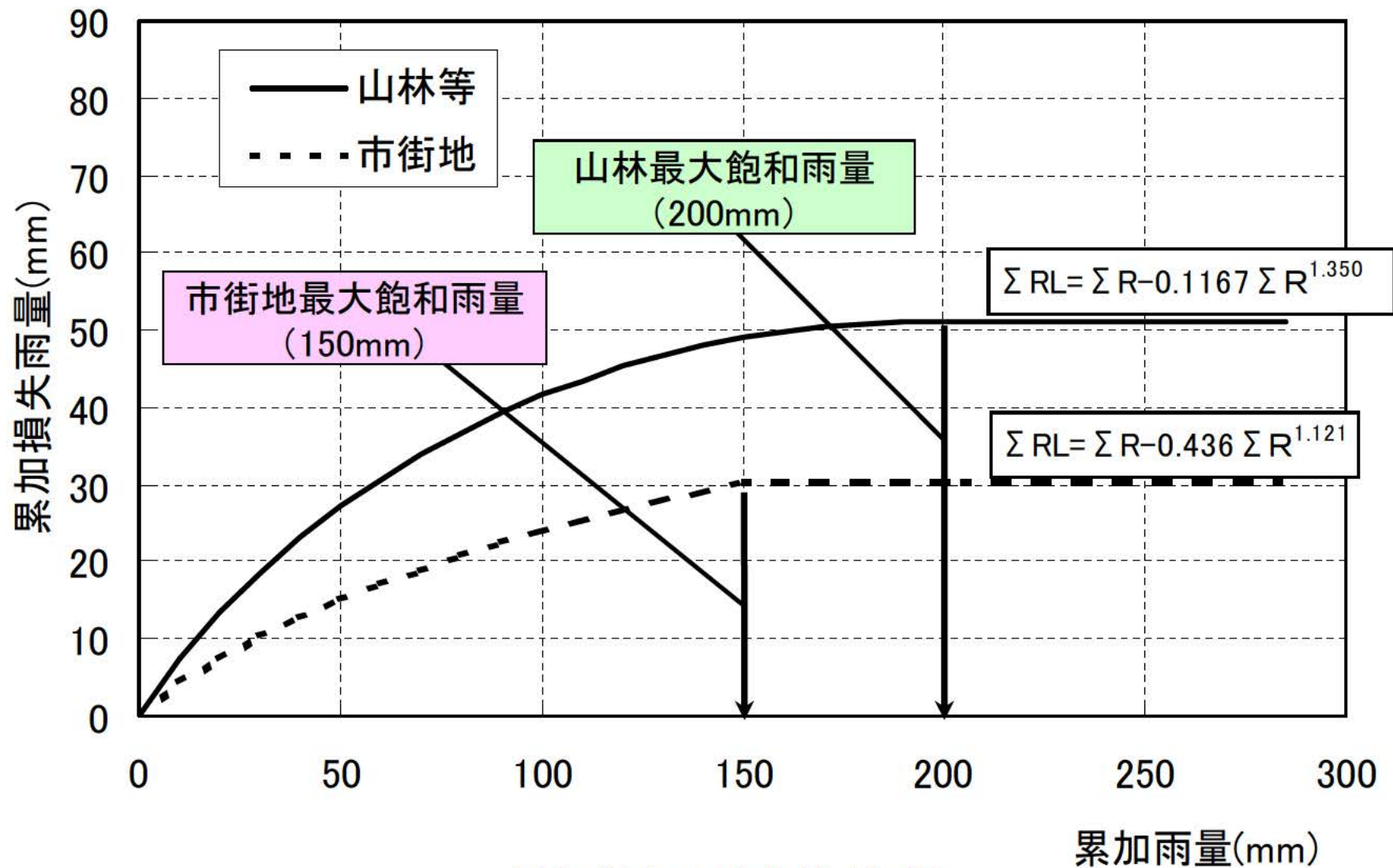
飽和雨量：降った雨がこれ以上地面に浸透等しなくなる時点の降り始めからの雨量の合計値（累加雨量）

### 総雨量と総損失雨量の関係

山林等：虫生地点と一庫地点においての実績データから作成している

市街地：文献を参考に設定している

# 本川流域 (虫生地 点)



累加損失雨量曲線(虫生)