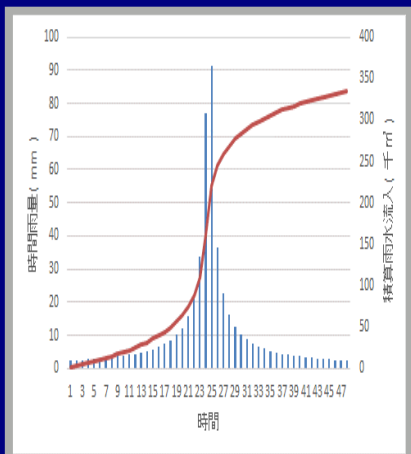


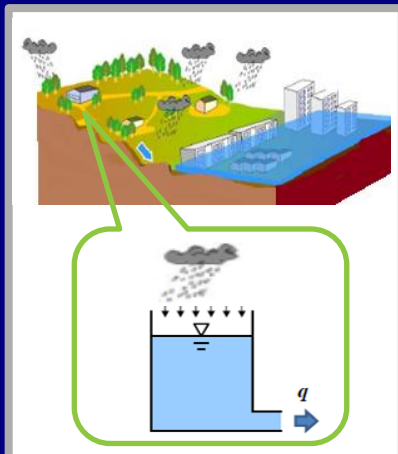
モデルフロー

降雨推定



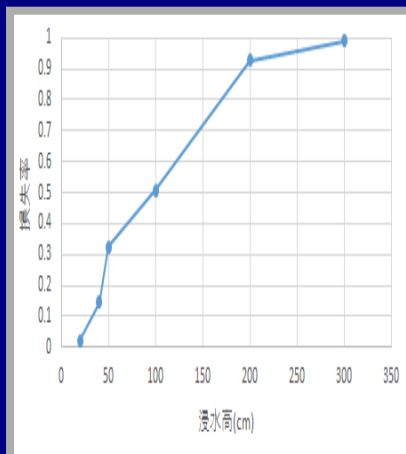
【確率論】
AMeDAS+極値解析による
降雨強度の推定

浸水高推定



【内水氾濫】
タンクモデルと地形の傾斜
データから流出計算

損失予測



【建物の脆弱性】
構造別の最大瞬間風速に
対応した損失率

分析結果例

再現期間	年超過確率(%)	浸水高(m)	損失額(千円)	損失率(%)
50	2.0	1.07	352,953	35.3
100	1.0	1.18	385,353	38.5
200	0.5	1.28	417,448	41.7
500	0.2	1.42	459,936	46.0
1000	0.1	1.53	492,031	49.2

(左) 内水氾濫による被害額

(右) 自治体公表河川氾濫ハザード情報による被害額

指定の前提となる計画降雨:	多摩川流域、石原地点上流域の2日間総雨量457mm
浸水深:	2.0~3.0m未満
損失額:	750,000(円)
損失率:	75.0(%)

・対象とする施設に対して、〇〇年に一度の内水氾濫による浸水高および被害額を算出

RiskMove® シリーズ



風災被害簡易評価

- ・〇〇年に一度の防風による最大瞬間風速、被害額
- ・被害額は公的機関の公開情報に基づいて算出



地震被害簡易評価

- ・郵便番号と建物情報から想定地震の被害額を算出
- ・被害額は公的機関の公開情報に基づいて算出

OYORMS

応用アル・エム・エス 株式会社

応用アル・エム・エス株式会社
〒107-0052
東京都港区赤坂4-9-9 赤坂MKビル4F
TEL:03-6434-9801
support@oyorms.co.jp
<https://www.oyorms.co.jp/>

