

# 浸水リスクマップ

100mm/24hの雨が降った場合 【定川～旧北上川】(石巻市)



## 説明文

- この浸水リスクマップは、定川から旧北上川の区間における沿岸域において、排水機場等の現段階(H25.3月末時点)の排水量をもとに、100mm/24hの雨が降ったことにより、旧北上川、定川等への排水が十分出来なかった場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより求めたものです。
- なお、このシミュレーションの実施に当たっては、旧北上川・定川・北上運河等河川からのはん濫、高潮によるはん濫等を考慮していませんので、浸水の想定されない区域においても、浸水が発生する場合があります。
- 計算条件等
  - 航空レーザ計測データ (計測日H23.4.5, 5mメッシュ、一部データを補正)
  - 排水能力等(管理者聞き取り H25.3月末時点)
  - 潮位(鮎川港H14.7.11 最高潮位:TP0.961m)

## 凡例

### 排水機場稼働状況 (H25.3月末時点)

- 全台稼働
- 一部稼働
- 稼働停止

### 水門等状況

- 操作不能
- 操作可能

---:津波浸水範囲

### 浸水深 (R=100mm/24h)

- 水深0.0~0.5m
- 水深0.5~1.0m
- 水深1.0~1.5m
- 水深1.5~2.0m
- 水深2.0m以上

⊙:浸水センサー

○:仮設ポンプ等

1:50,000



# 浸水リスクマップ

200mm/24hの雨が降った場合 【定川～旧北上川】(石巻市)



## 説明文

- この浸水リスクマップは、定川から旧北上川の区間における沿岸域において、排水機場等の現段階(H25.3月末時点)の排水量をもとに、200mm/24hの雨が降ったことにより、旧北上川、定川等への排水が十分出来なかった場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより求めたものです。
- なお、このシミュレーションの実施に当たっては、旧北上川・定川・北上運河等河川からのはん濫、高潮によるはん濫等を考慮していませんので、浸水の想定されない区域においても、浸水が発生する場合があります。
- 計算条件等
  - 航空レーザー計測データ (計測日H23.4.5, 5mメッシュ、一部データを補正)
  - 排水能力等(管理者聞き取り H25.3月末時点)
  - 潮位(鮎川港H14.7.11 最高潮位:TP0.961m)

## 凡例

### 排水機場稼働状況 (H25.3月末時点)

- 全台稼働
- 一部稼働
- 稼働停止

### 水門等状況

- 操作不能
- 操作可能

---:津波浸水範囲

### 浸水深 (R=200mm/24h)

- 水深0.0～0.5m
- 水深0.5～1.0m
- 水深1.0～1.5m
- 水深1.5～2.0m
- 水深2.0m以上

Ⓢ:浸水センサー

○:仮設ポンプ等

1:50,000

