

浸水継続時間シミュレーション結果



地点別浸水シミュレーション検索システム（浸水ナビ）



「地点別浸水シミュレーション検索システム」（浸水ナビ）は、浸水想定区域図を電子地図上に表示するシステムです。

更新情報

令和2年5月25日 3D機能や浸水深が直感的に分かるCG機能を追加しました。

令和2年8月20日 浸水継続時間の凡例について、区分別がわかりやすくなるように修正いたしました。今後、本サイトの浸水継続時間を表す凡例及び配色につきまして、「[洪水浸水想定区域図作成マニュアル（第4版）2017.10.6](#)」に掲載されている凡例の区分に合わせ、変更する予定です。また、浸水継続時間が12時間未満のデータにつきましても、準備が出来次第、掲載する予定です。

「地点別浸水シミュレーション検索システム」

現在、浸水シミュレーションデータ収集につき一部の地域のデータのみ検索可能です。
今後、順次拡大していきます。現在検索可能な河川は [こちらをご覧ください。](#)

Ninomiya new town hall project

浸水継続時間シミュレーション結果 (1/1000年確率)

地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ)

中心緯度 35.304707 経度 139.270806 移動 度分秒

河川検索

河川名 河川名を入力

または

河川選択

地域 神奈川県

事務所 平塚土木事務所

河川名 葛川・不動川【想定最大規模】

データ表示

規模指定

想定最大規模

計画規模

計画規模(旧凡例)

河川を選択

想定最大規模
(152mm/1時間 想定)



Ninomiya new town hall project

浸水継続時間シミュレーション結果 (1/1000年確率)

40分経過

浸水前
(0cm)



浸水継続時間シミュレーション結果 (1/1000年確率)

60分経過

浸水始め
(39cm)

地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ)

中心緯度 35.305280 経度 139.258865 移動 度分秒



浸水継続時間シミュレーション結果 (1/1000年確率)

90分経過

浸水最大
(97cm)

地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ)

中心緯度

35.305280

経度

139.258865

移動

度分秒



Ninomiya new town hall project

浸水継続時間シミュレーション結果 (1/1000年確率)

120分経過 浸水低下 (22cm)



浸水継続時間シミュレーション結果 (1/1000年確率)

150分経過 浸水なし (0cm)



浸水継続時間シミュレーション結果

(1/50年確率)

地点別浸水シミュレーション検索システム(浸水ナビ)

中心緯度 35.303652 経度 139.258736 移動 度分秒

河川検索

河川名 河川名を入力

または

河川選択

地域 神奈川県

事務所 平塚土木事務所

河川名 葛川・不動川【計画規模】

データ表示

計画規模
(94mm/時間 想定)

規模指定

指定最大規模

計画規模

計画規模 (10/9/例)



浸水継続時間シミュレーション結果

(1/50年確率)

30分経過

浸水前
(0cm)



浸水継続時間シミュレーション結果

(1/50年確率)

40分経過

浸水前
(18cm)



浸水継続時間シミュレーション結果

(1/50年確率)

70分経過

浸水最大
(59cm)



浸水継続時間シミュレーション結果

(1/50年確率)

80分経過

浸水低下
(27cm)



浸水継続時間シミュレーション結果

(1/50年確率)

90分経過

浸水なし
(0cm)



雨の強さと振り方のイメージ

雨の強さと降り方

(平成12年8月作成)、(平成14年1月一部改正)、(平成29年3月一部改正)、(平成29年9月一部改正)

※気象庁HPより抜粋

| 1時間雨量 (mm) | 予報用語 | 人の受けるイメージ | 人への影響 | 屋内 (木造住宅を想定) | 屋外の様子 | 車に乗っていて |
|---------------|---------|------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|--|
| 10以上～ 20未満 | やや強い雨 | ザーザーと降る | 地面からの跳ね返りで足元がぬれる | 雨の音で話し声が良く聞き取れない | 地面一面に水たまりができる | |
| 20以上～ 30未満 | 強い雨 | どしゃ降り | | | | ワイパーを速くしても見づらい |
| 30以上～ 50未満 | 激しい雨 | バケツをひっくり返したように降る | 傘をさしていてもぬれる | 寝ている人の半数くらいが雨に気がつく | 道路が川のようになる | 高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる(ハイドロプレーニング現象) |
| 50以上～ 80未満 | 非常に激しい雨 | 滝のように降る(ゴーゴーと降り続く) | | | 水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる | 車の運転は危険 |
| 80以上～ | 猛烈な雨 | 息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる | 傘は全く役に立たなくなる | | | |



計画規模(1/50確率)
(94mm/時間 想定)

想定最大規模(1/1000確率)
(152mm/1時間 想定)

～想定外の雨量～