

9. 用語集

あ行	
一般地区	最優先対策地区，優先対策地区，準優先対策地区以外の地区。
雨水管理総合計画	下水道による浸水対策を実施する上で，当面・中期・長期にわたる，下水道による浸水対策を実施すべき区域や目標とする整備水準，施設整備の方針等の基本的な事項を定めるもの。
雨水管理総合計画マップ	雨水管理総合計画の検討結果に基づき，雨水管理方針マップに加えて，対策施設の位置及び諸元を図示したもの。
雨水管理方針	雨水管理総合計画のうち計画期間，策定主体，下水道計画区域，計画降雨（整備目標），段階的対策方針等を定めるもの。
か行	
計画降雨（L1）	浸水被害を防止するために，下水道計画の整備目標とする対象降雨のこと。
降雨強度式	計画雨水量を算出する際に必要な降雨強度（降雨継続時間内における降雨の強さを示す指標）を算出する式。
公助	行政による公的な支援のこと。維持管理や運転管理の強化，情報の収集・提供，自助・共助対策の支援等。
合理式	流出係数，降雨強度，排水面積より最大計画雨水流出量を算定する式であり，わが国で計画雨水量を算定する式として一般的に使用されている。

さ行	
最優先対策地区	浸水対策の目標である「生命の保護」，「都市機能の確保」，「個人財産の保護」の観点より，重点的に対策を行うべき地区（最も対策を急ぐ地区）。
自助	自分の身を自分で守るために，災害に対する備えや災害時の対応を個人で行うこと。例えば，自宅への雨水タンク，止水板の設置等。
重要度	AHP（階層分析法）に基づき算出された評価値であり，地区の重要性を示した指標である。
照査降雨（L1'）	減災対策（浸水軽減）の対象とする降雨のこと。一般的には計画降雨を上回る既往最大降雨等を設定する。
照査降雨（L2）	水防法の改正に伴い「命を守り」，「壊滅的な被害を回避」する観点から，想定しうる最大降雨に対する浸水想定が位置づけられている。想定最大規模降雨の設定は地域，流域規模に基づき作成手法が検討されており，本業務は，実績降雨に基づき作成した引き伸ばし降雨を想定最大規模降雨とし照査降雨（L2）とした。照査降雨（L2）に対してはハザードマップやタイムライン等のソフト対策による減災対応を基本とする。
浸水シミュレーション	排水分区への降雨に対して，降雨開始時刻からの時間変化に伴う浸水範囲とその排水区の流出・氾濫現象を再現すること。
整備目標	下水道計画で対処すべき整備条件（降雨，流出係数，外水位等）をどのレベルまで，達成するかという目標のこと。下水道による浸水対策は，計画降雨を対象に浸水の全面解消を最終的な整備目標とする。
整備優先地区	緊急度，重要度に基づき区分した結果，重点対策地区の次点に区分された地区（対策を急ぐ地区）。
ソフト対策	ハード対策と並行して実施することで，浸水被害の軽減を図るもの。ソフト対策には，公助による「維持・運転管理の強化，情報収集・提供及び自助・共助への支援」と自助・共助による「市民自らが実施するますの清掃，防災訓練への参加，土のう積み」などがある。

た行	
段階的対策計画	雨水管理方針で策定した方針に基づき、計画降雨に対するハード対策及び、照査降雨に対するハード対策、ソフト対策を位置付けるもの。
地域ブロック	地区の特性を把握するために区分した検討単位であり、人口密度、溢水量等を集計する最小の単位。地域ブロックごとに重要度、緊急度を区分し、上位となる地域ブロックを重点対策地区として位置付ける。
は行	
ハード対策	施設そのものによる浸水対策のことで、管路施設やポンプ場を整備して、雨水を排除する手法と、貯留・浸透によって雨水の流出を減少又は遅らせる雨水 流出抑制手法がある。
評価指標	重要度を設定するために用いた指標。都市施設における浸水対策の目的である「生命の保護」「都市機能の確保」に関する項目を設定している。
評価値	基礎調査により整理した地域ごとの特性値（人口密度、浸水実績、緊急輸送路等）に対して AHP（階層分析法）による重み付け値を乗じることで算出される値。
ブロック分割	対象区域を検討単位（ブロック）に分割することをいう。本市の場合は、下水道排水区域を基本として面積の大きい箇所を再分割している。
や行	
用排水	水田に水を流すための水路（用水路）であり、かつ水田から水や雨水を流す 水路（排水路）のこと。
ら行	
流出係数	降った雨が地表面に流れ出る度合いを表すもの。
英数字	
AHP（階層分析法）	定性的な評価指標同士を 1 対比較することで各評価指標に定量的な重みづけを行う手法。（Analytic・Hierarchy・Process）の略。

大崎市雨水管理総合計画

発行年月／令和 6 年 3 月

発行／宮城県大崎市上下水道部

〒989-6223 宮城県大崎市古川字上古川 117

TEL. 0229-25-5210

FAX. 0229-24-1618

E-mail gesui@city.osaki.miyagi.jp

編集／宮城県大崎市上下水道部下水道施設課

印刷／株式会社N J S
