

## 「あまみずグリーンインフラ検討委員会」（第3回）議事要旨

■日時：令和7年5月13日（火） 15時00分～17時00分

■場所：東京都庁第二本庁舎10階 一般会議室212

### 検討委員会での主な意見

#### ○技術面へのアプローチについて

##### （技術指針への反映に向けた課題確認）

- ・ 土壌の浸透能の測定方法を共通化し、フォーマットを決めて測定結果を活用できるような仕組みが必要。
- ・ 浸透能の評価は、浸透能が低いとされる東部低地において、GI施設の導入をこれから検討していくにあたり、参考値であってもモチベーションに影響を与えることから、重要な指標値となる。
- ・ 透水係数の設定値を客観的に示すためには、幅広い実測データの収集が重要。
- ・ 導入するGI施設の浸透能力（浸透面）に見合った集水面積の目安を示していくことが望ましい。
- ・ GI施設の導入箇所によって、被覆材や下層地盤等の条件に見合った構造的な設計に留意することが重要。
- ・ 降雨期間における流入量と浸透量を現地で確認が出来る計測をすることが必須。
- ・ 昨年度に実施した注水試験を今年度も複数回継続して実施し、浸透量の変化の確認が必要。
- ・ GI施設の種類によっては、規模によって比浸透量の算定式に差異が生じ、異なる計算式を用いた方が適している場合があるため、留意する必要がある。

##### （ケーススタディの条件設定）

- ・ 地域毎に浸透能を設定して、導入面積を確認していくというプロセスの中で、導入可能面積の中にどのようなGI施設を入れるかということもあわせて示すことが重要。
- ・ 導入イメージでは条件設定が必要で、浸透効果が設計者や施主に理解されやすい形で示すことが重要。

##### （流域対策としての効果の整理）

- ・ 治水の観点から、GI導入する必要性をどの様に示すのかについて、水循環の貢献への効果を見せていくことは大事。
- ・ 内水氾濫による浸水面積の変化等の実際の対策効果が一部の区域だけでも見える化できると良い。その際には、集中型降雨に対する流出抑制効果を把握することが望ましい。
- ・ 流域全体でのGI導入ポテンシャル及び導入効果を整理することが望ましく、それが本来の流域対策の評価となる。
- ・ GIは自然相手であり、ポテンシャルやコストが場所によって異なるため、効果のあるところからやるという視点が重要。
- ・ 今後、各自治体における豪雨対策の計画的対策量に緑地を入れることは重要と考えており、そこに向けた検討が必要。

##### （その他の全体的な事項）

- ・ GI施設単体、敷地、流域の各区分に応じた貯留浸透効果に加えて、生物多様性や暑熱緩和等の副次的な効果を示していけると良い。

## ○政策面のアプローチについて

### (導入に伴う効果（人流変化）の観測方針)

- ・ 新規設置の小規模なGI施設だと、施設への関心を把握することが主となり、人流が増えるという点まで考查が難しいと思うため、留意が必要。既設である大きなGI施設における観測も一つの手段と考える。
- ・ 人流の観察にあたっては、インセンティブ（動機）まで把握できないという課題があり、相対的に複合的機能としての結果しか得ることができないため、アンケート調査等を上手く活用すること。
- ・ 民間施設へのGI導入前後で調査を行うにあたっては、同じ時期に調査することが望ましい。場合によっては、整備後の翌年に調査をするといった手法も検討すると良い。

### (経済波及効果の考え方の整理)

- ・ 経済波及効果との説明であるが、全てを経済で示せる数値ではなく、ウェルビーイングについては身体的・精神的・健康的な部分もあるため、社会的・経済的波及効果ということも言っても良いのではないかと。
- ・ 最終的な効果の考え方として、技術面、政策面と切り分けるのではなく、一つの社会経済的な指標としてとらえた方が良い。また、中間的な効果の見せ方もあると考えられるため、多元的に効果の把握を進めた方が良い。
- ・ 各地域の課題を解決する地域評価とすると、様々なGIに係るニーズがあるほか、政策としての優先順位を付けるための手法でもあり、また、地域の方の合意形成やアピールのための手法でもあるため、それらを経済的な効果と合わせ複合的に把握できれば良い。

### (実装拡大に向けた検討（関連制度の整理）)

- ・ 都市基盤が主体の検討であるため、公開空地のみどりづくり指針など、都市の再整備・再開発に伴う空地やオープンスペースにおいて、どのようにGIが導入できるか検討することが望ましい。
- ・ 河川・下水道整備等のハード面の負荷を減らしていることへの評価と、その価値について表して補助等を検討されることが望ましい。

〔※ GI … 雨水流出抑制に資するグリーンインフラ〕

以上