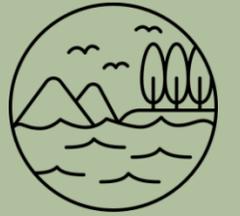


SUSTAINABILITY

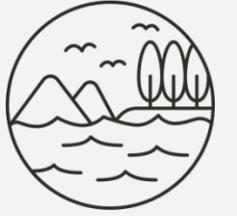
100年後の東京の緑

- ①アンケートを通してわかったこと
- ②東京都の強み・課題
- ③提言：
GREEN CORRIDOR と INCLUSIVITY
- ④100年後の東京都の目標

渡部翠



Sustainability



提言目標：

- 100年後の東京都が、
- ①笑顔あふれる街であること
 - ②国籍問わず、多くの人に住みたい・働きたいと思う街であること
 - ③地震・水害・熱害に強い街であること

東京都の緑



Photo by [VENUS MAJOR](#) on [Unsplash](#)

100% はい

緑に囲まれているのは好きですか？

都市に緑があることは重要だと思いますか？

(n=23, 東京都在住・詳しい10代～60代にアンケート実施。回答者の65%は10代以下。)

東京都の強み

- 治安の良さ
- 利便性
- 教育・情報の環境が良い
- SDGsに関する取り組みが多い
- 街が綺麗
- 緑地がある

東京都の課題

- ヒートアイランド現象
- 安全な公園が少ない
- 緑化に関する取り組みをよく知らない、参加意思が少ない
- 緑地が飛地化している
- 多種多様な意見があり、一律に方針を定めることが難しい

東京都の現状

- 都立公園、83箇所、約2,056ha (3)
- 最新都市緑地面積は、1,220(ha)
- 全国都市緑地ランキング第3位（2023年4月1日時点）(2.1)
- ...etc

緑、あります。

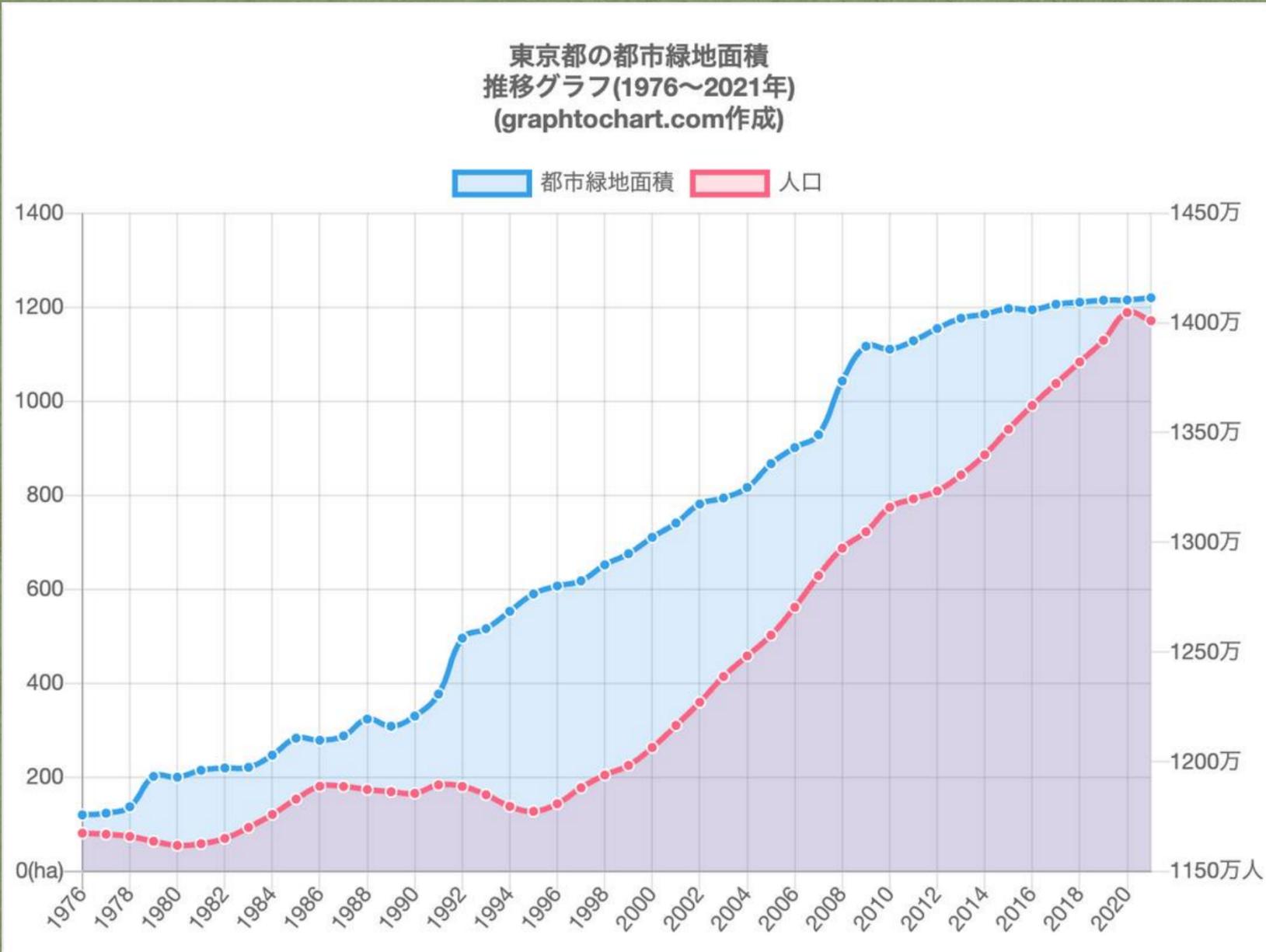
分散

活用

認知



Photo by [Alan Ko](#) on [Unsplash](#)



東京都の緑の量に対し、
人口密度とアクセスが合っていない。

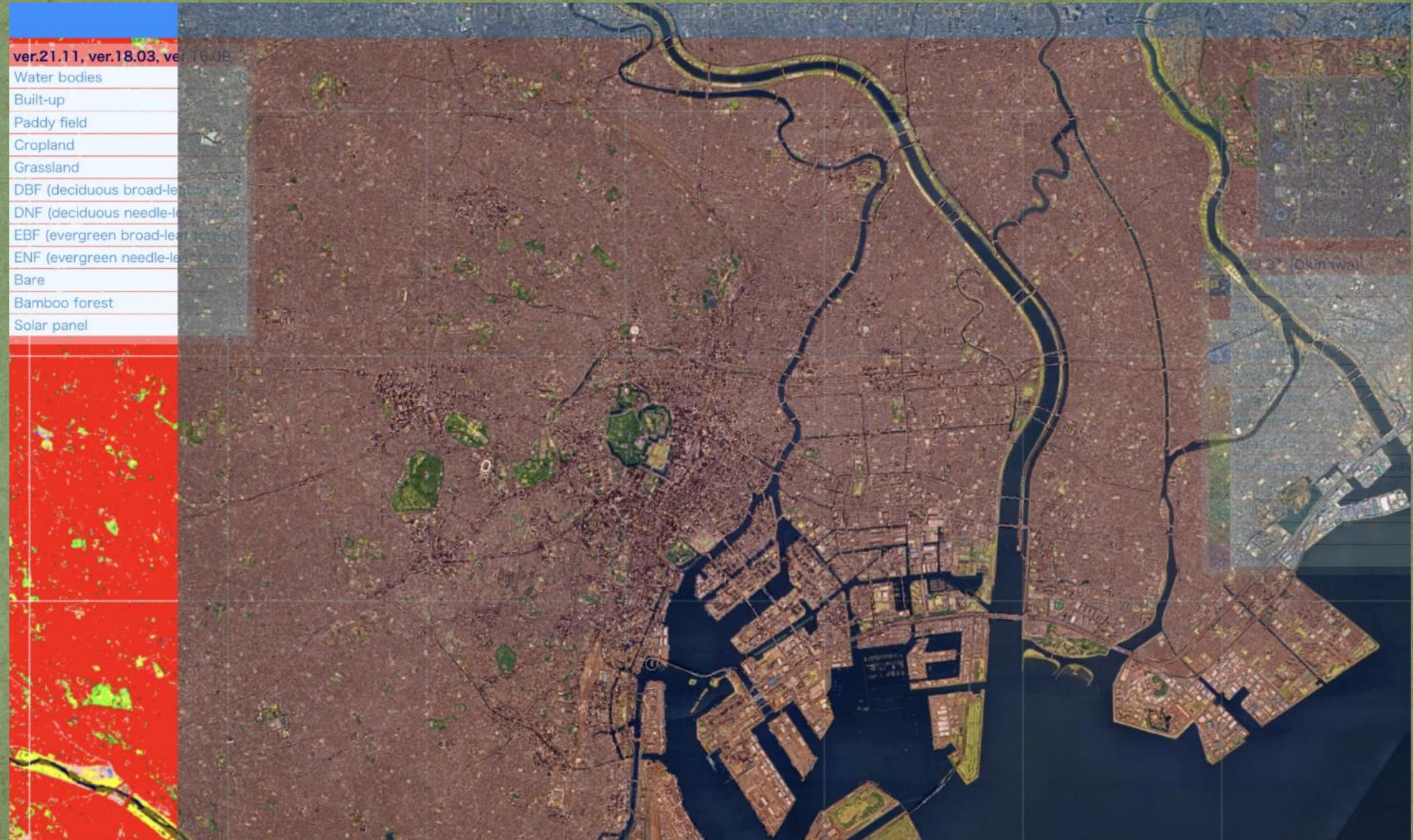
分散



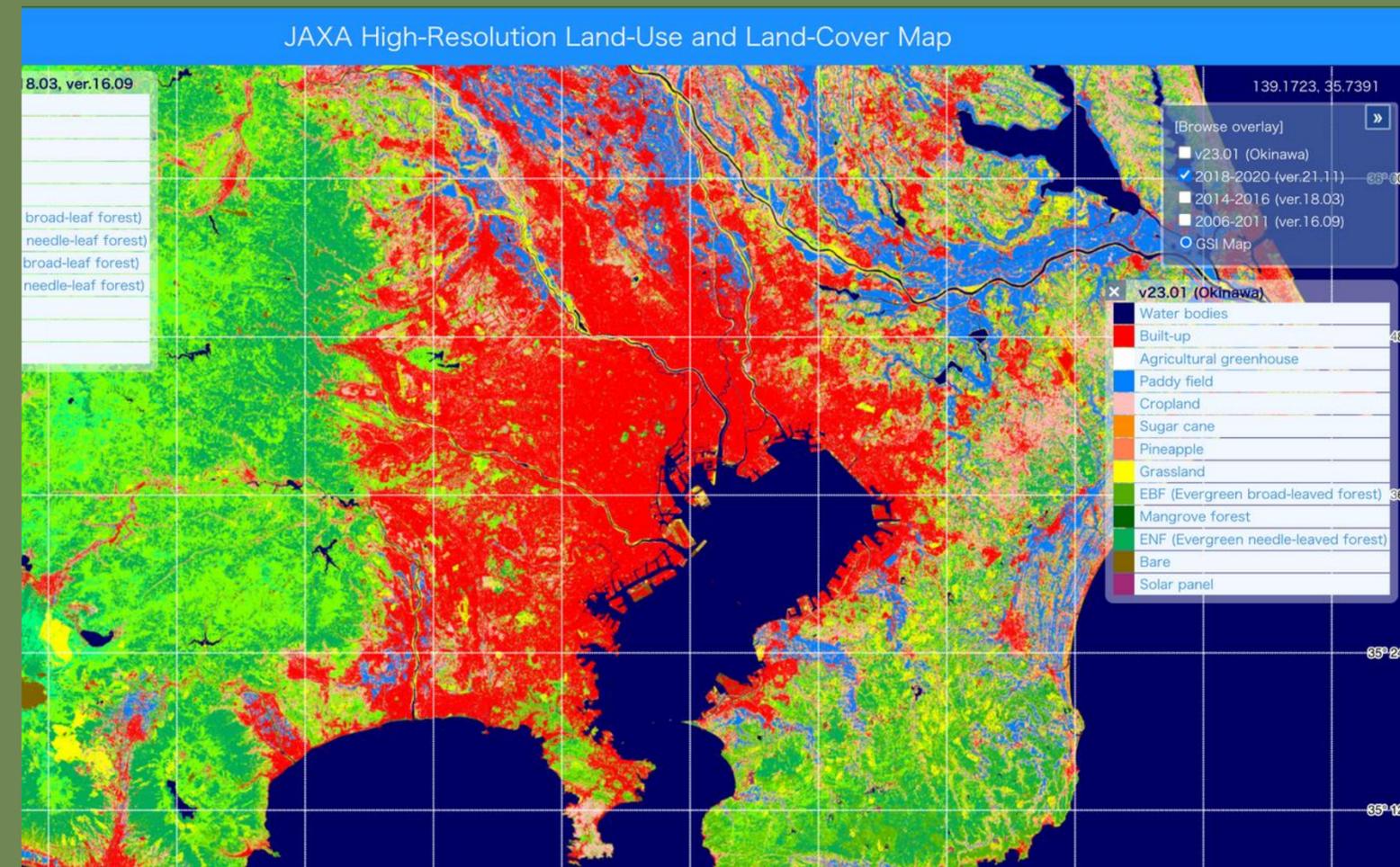
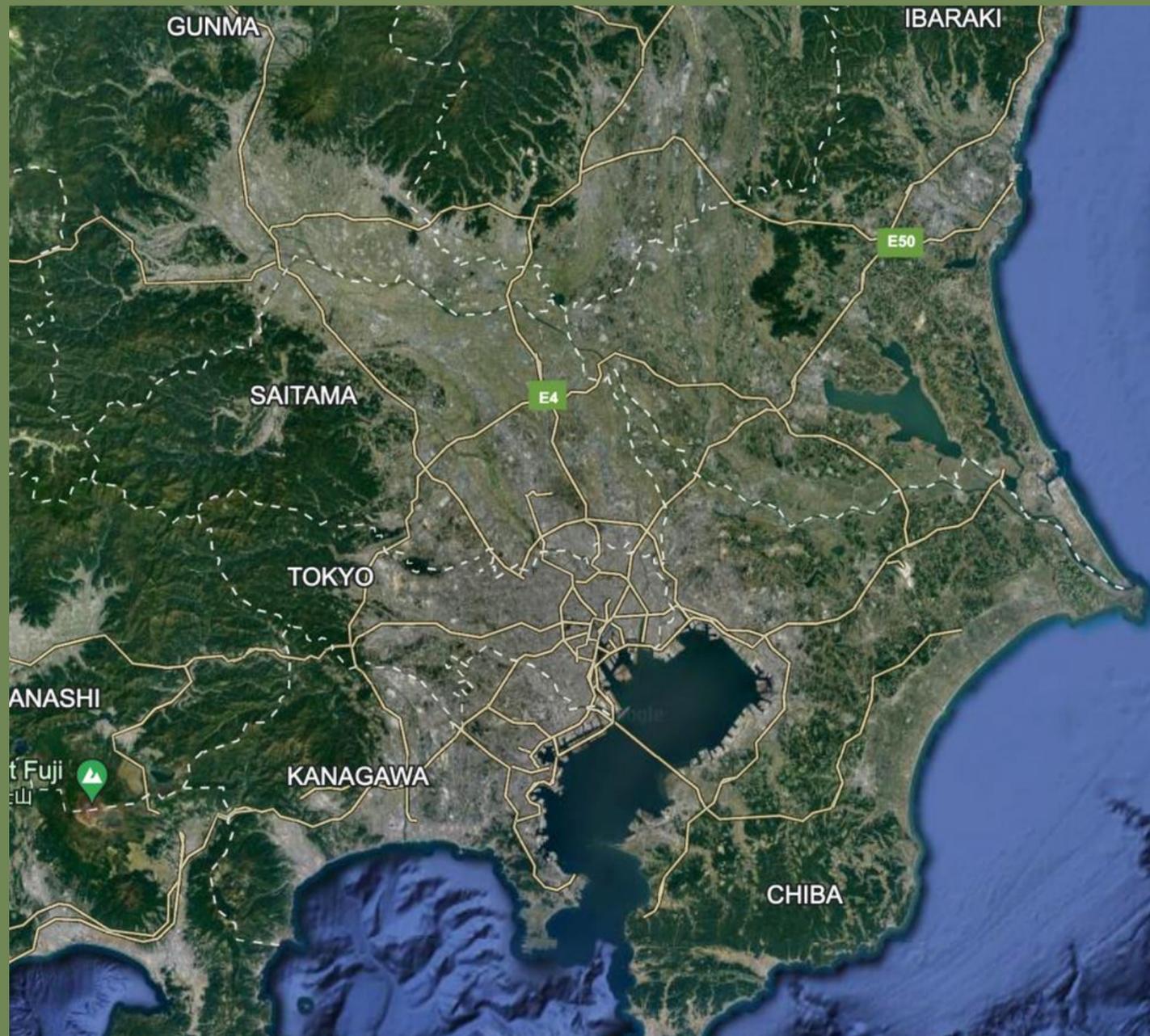
GREEN CORRIDORS

飛地化している東京の
緑地をつなぐ必要がある。

今後緑地を増やしても
コスト、人手不足は
課題



(4) JAXA-ALOS
SATELLITE DATASET



例：



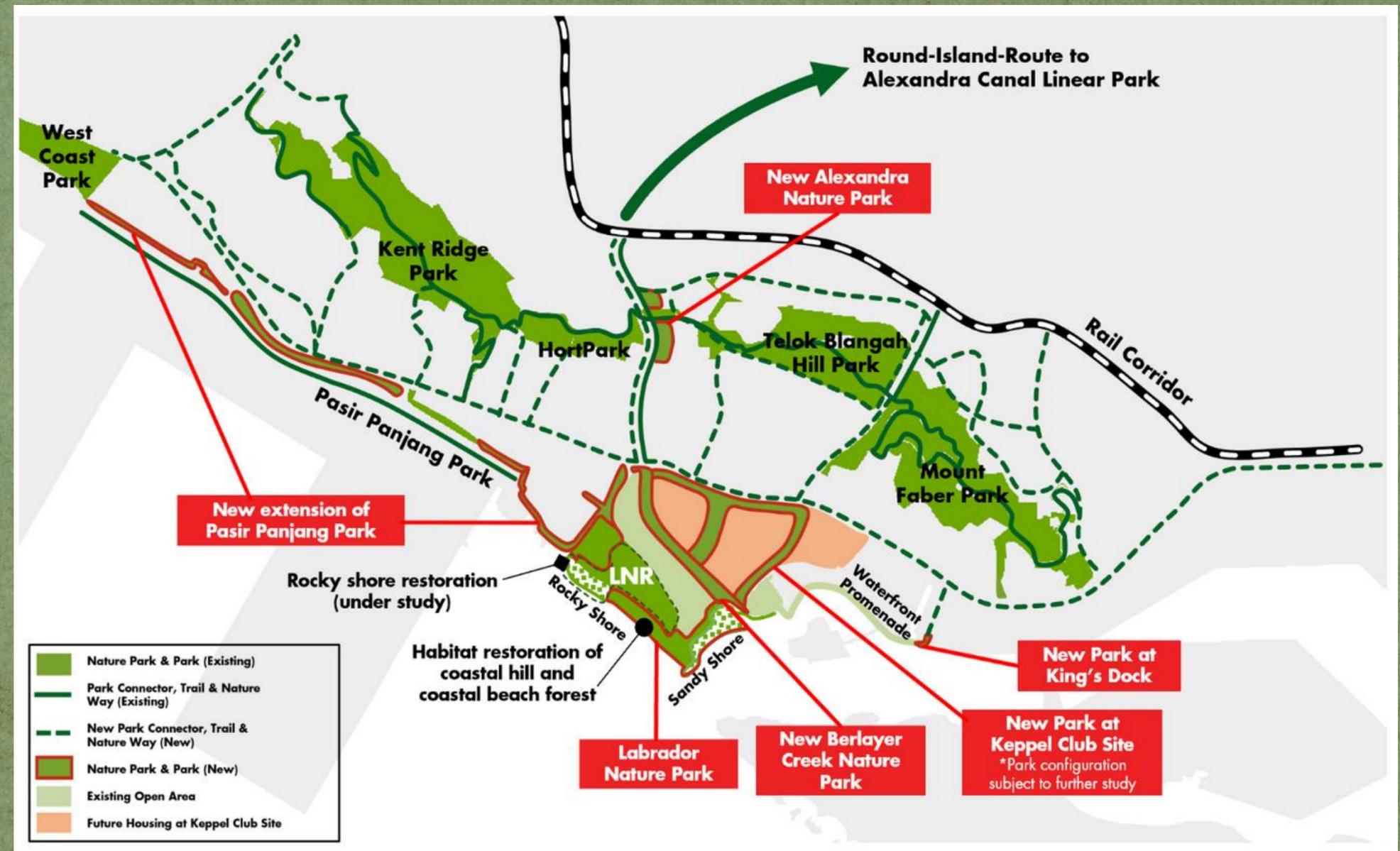
GREEN CORRIDORS

- 主要な公園の近くに住んでいない住民にとっても、緑地へのアクセスが向上
- 自然やレクリエーション活動を楽しみやすくする

シンガポール

Nature Park Network

Labrador Nature Park Network



認知・活用



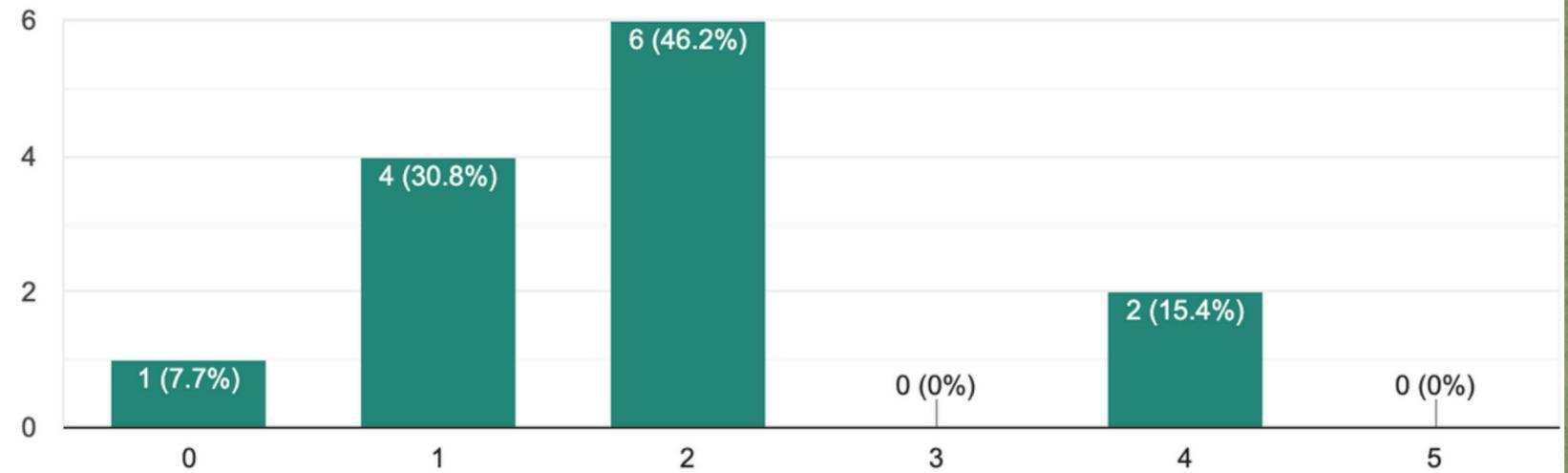
INCLUSIVITY

- 緑地分布率の公平さ
- ローカルの人々の緑地維持への貢献度

5: 東京の環境に関する取り組みについて、どの程度認識していると思いますか?

Copy

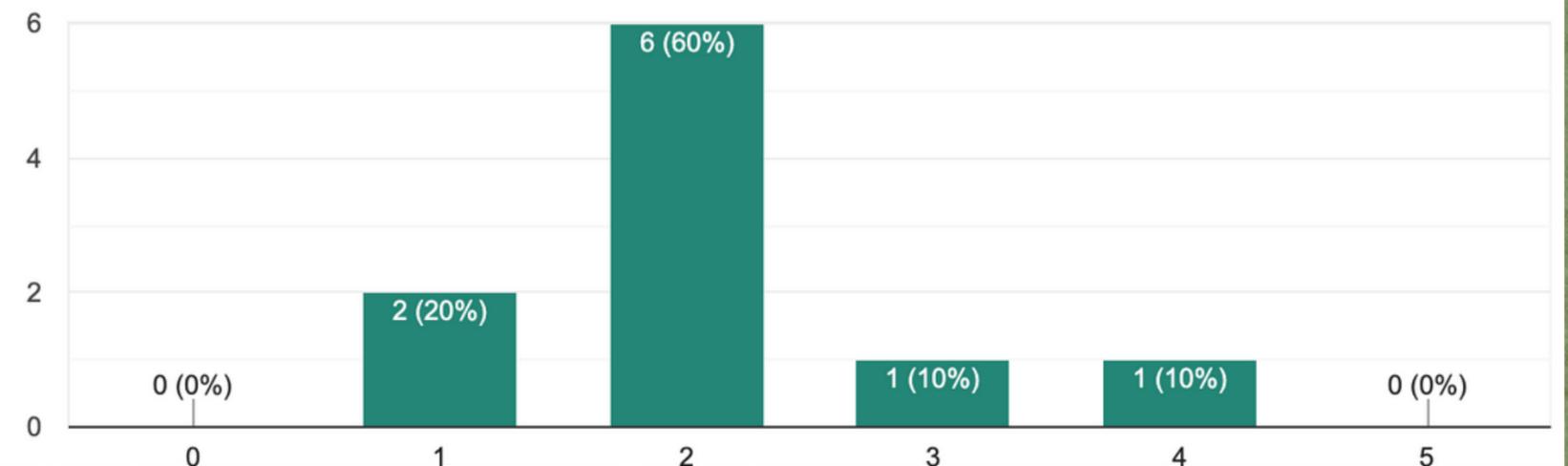
13 responses



5: How aware do you think you are, in terms of the environmental schemes of Tokyo?

Copy

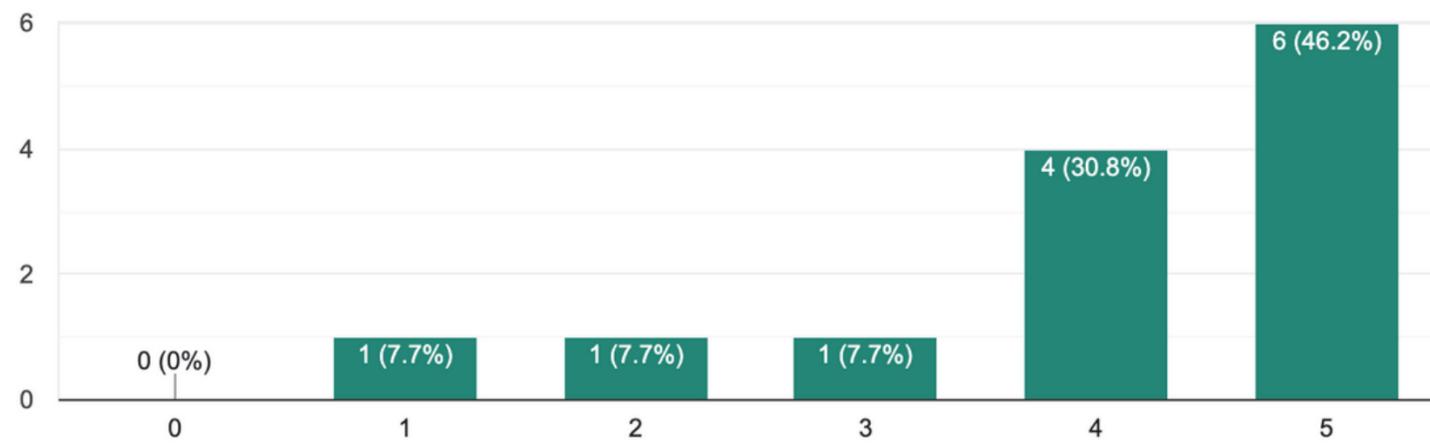
10 responses



12: 環境に関する取り組みにどの程度関心がありますか?
(自分の地域で起こっていることに関心があるという意味で)

 Copy

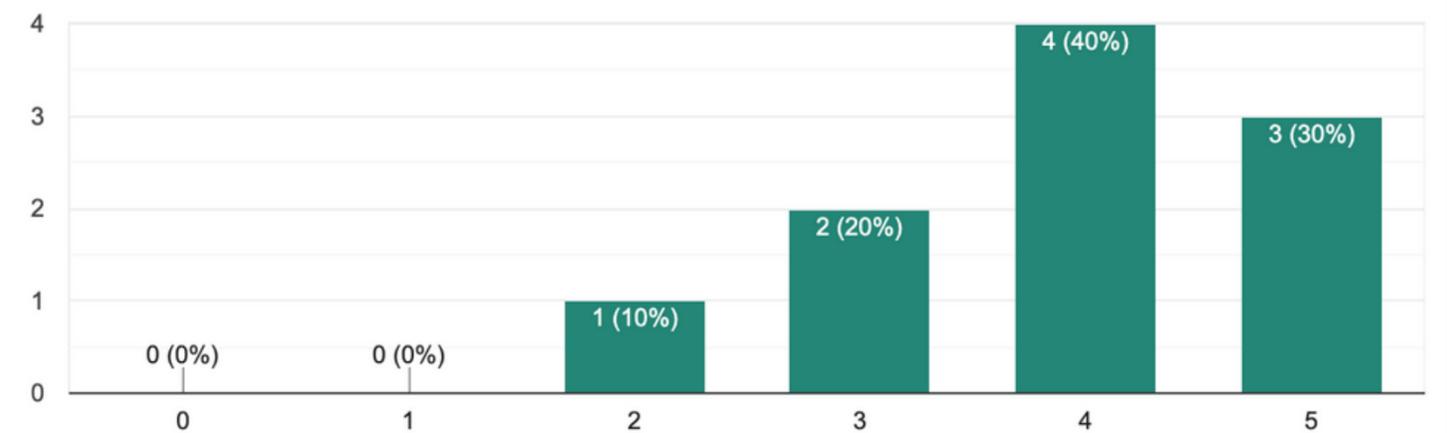
13 responses



12: How interested are you in environmental schemes?
(interested, as in interested in them happening in your area.)

 Copy

10 responses



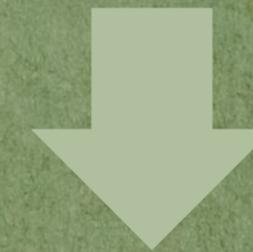
提言



INCLUSIVITY

- 緑地分布率の公平さ
- ローカルの人々の緑地維持への貢献度

例：まちのコインのシステム(6)



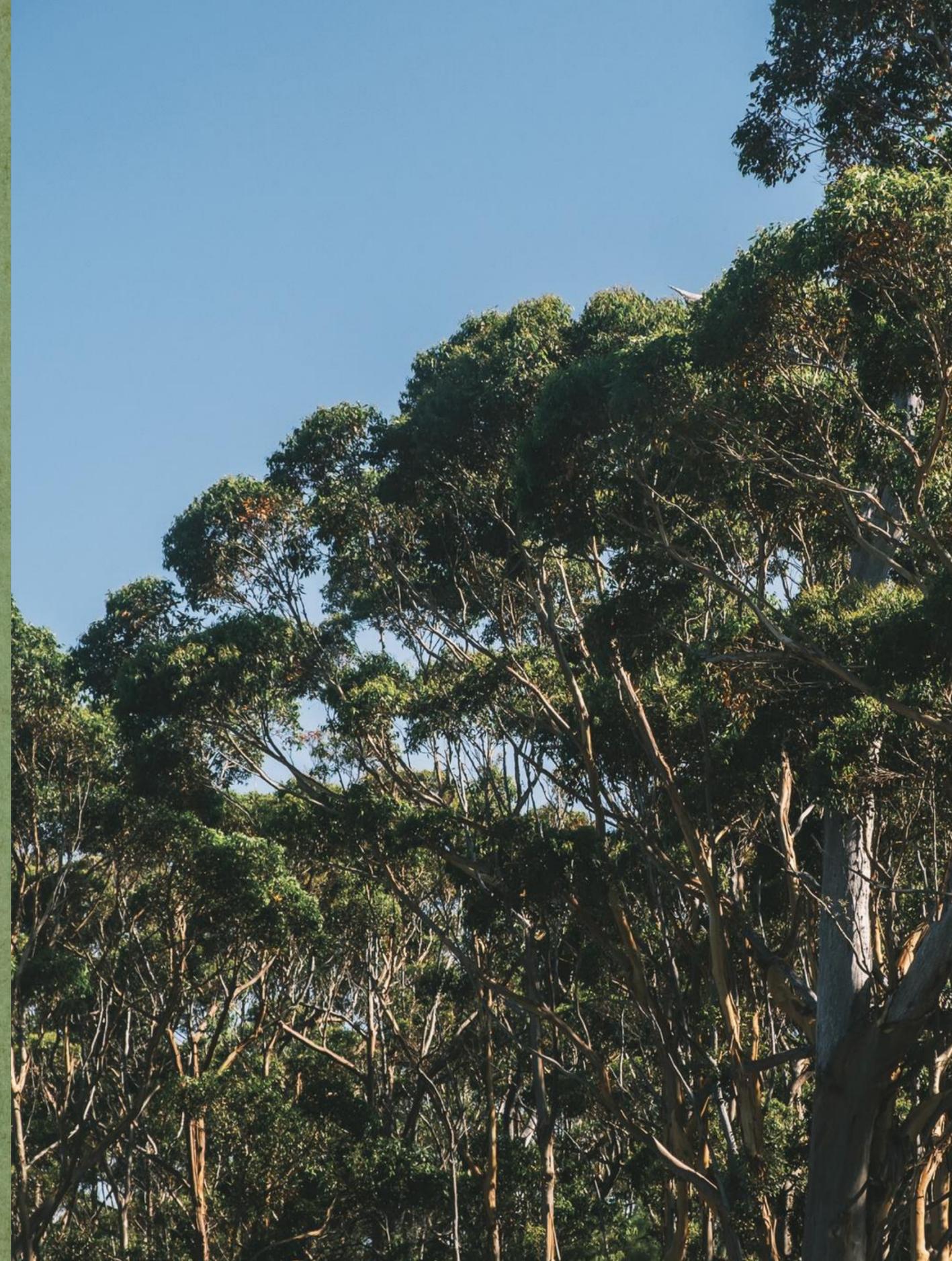
東京都の緑化事業に関わることで貯まるコミュニティ通貨
通貨は自己消費ではなく、地域のNPOへの支援に使われるシステム

100年後の東京都の緑 はどうあるべきか

東京都の緑に関わる人の数だけ、理想の形がある。

人の多様性、人と緑のバランスを
取って行くことが重要

緑地増加 vs 利便性+既存のインフラ



SUSTAINABILITY



「そもそも東京に来ている
人たちは、緑を求めて来て
いるの？」

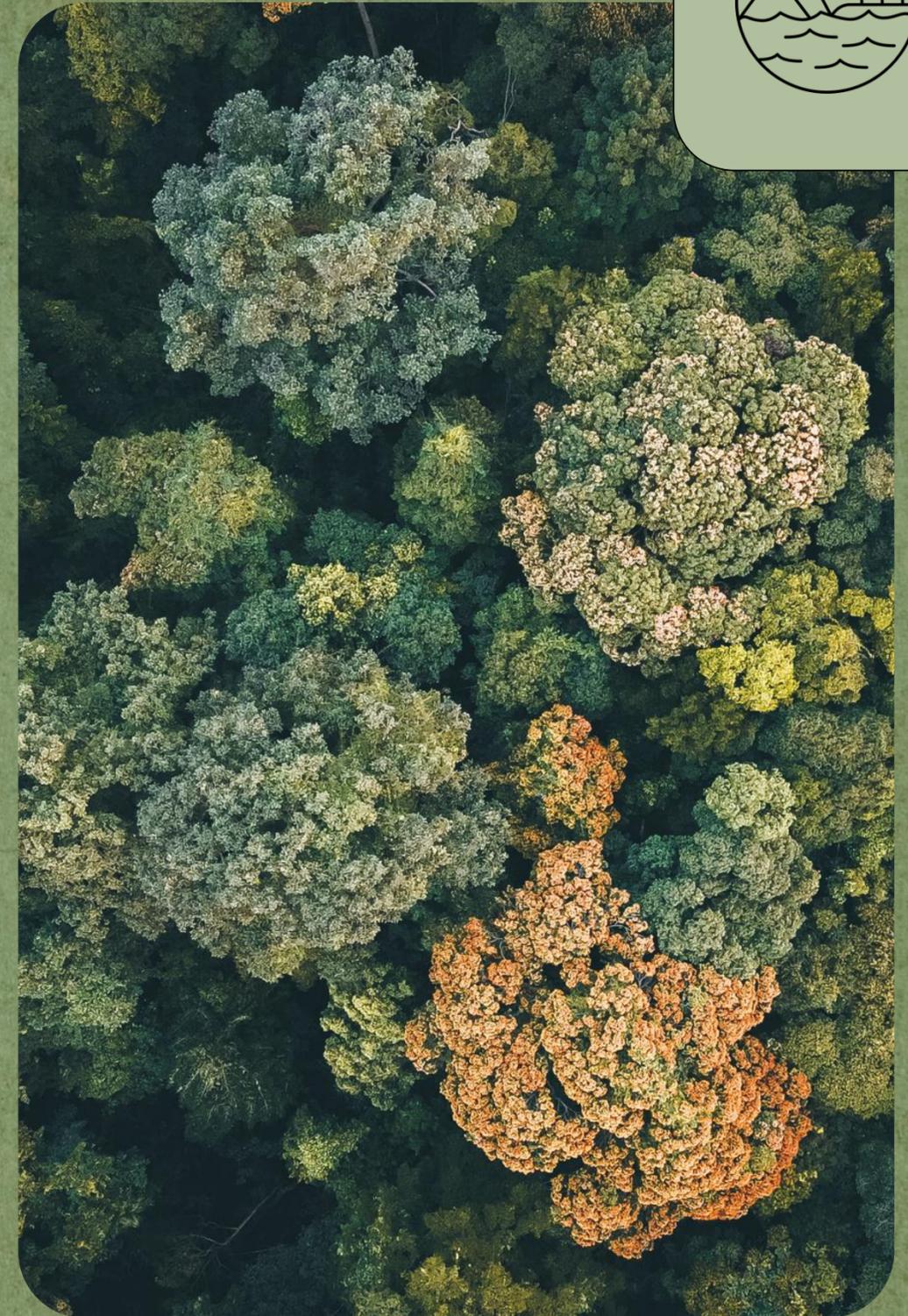
街に住みたいと思う理由：

治安の良さ

交通の利便性

アフォーダビリティ

OUR SHARED RESPONSIBILITY



SUSTAINABILITY



将来は東京に住んで働きたいですか？

「いいえ」 or 「どちらでもない」 が **78%**

100年後に価値のあるものを残すには、
新たな「東京の文化」が必要なのでは

OUR SHARED RESPONSIBILITY

Sustainability



Biophilic design

"When people feel closer to nature and want to preserve it, this is successful biophilic design - using nature to energise and charge people and allowing them to reconnect with nature as our ancestors did."

- Leonard Ng, Country Director (7)

自然との共生が街の建築・デザインに組み込まれている状態

Our Shared Responsibility



引用文献

①「高校生_都市緑化についてアンケート」でアンケート実施。回答者は都心近くの人が多い。

参考地域：丸の内、赤坂、江東区清澄白河、港区、麻布地区、六本木、池袋、新宿、恵比寿、田町、品川、銀座、高田馬場、巣鴨、目白、港区芝浦地区、世田谷区、小平市・中央線沿い、武蔵野、赤羽

回答：

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hCM98cpOzs5ISD_gdFdJ-8xweBYrLrr6o-9-rtYNQBQ/edit?usp=sharing

②

GraphToChart. 「グラフで見る東京都の都市緑地面積は広い？狭い？(推移グラフと比較)」。最終更新:2023-04-20.

<https://graphtochart.com/japan/tokyo-area-of-city-green-zone.php>,(参照日時:2023-10-25)

(2.1 - 「東京都は日本全国の都市緑地面積ランキング(広い順)で3位」)

(2.2 - 「推移が見えるアニメーショングラフ」)

③https://www.kensetsu.metro.tokyo.lg.jp/jigyo/park/tokyo_kouen/kouen0054.html

④https://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/en/dataset/lulc_e.htm

⑤<https://www.mercer.com/insights/total-rewards/talent-mobility-insights/cost-of-living/>

⑥<https://coin.machino.co/>

⑦<https://www.archdaily.com/976437/how-singapore-is-pioneering-the-way-to-creating-a-greener-urban-environment>

⑧<https://www.nparks.gov.sg/gardens-parks-and-nature/nature-park-network>

参考文献

- Katherine Dunster, and Julian Dunster. “Greening the City: Greening the World.” *Ambio*, vol. 17, no. 2, 1988, pp. 153–55. JSTOR, <http://www.jstor.org/stable/4313439>. Accessed 25 Oct. 2023.
- Newman, Allegra. “Inclusive Planning of Urban Nature.” *Ecological Restoration*, vol. 26, no. 3, 2008, pp. 229–34. JSTOR, <http://www.jstor.org/stable/43443139>. Accessed 25 Oct. 2023.
- Miller, Norman. “The Dutch City Testing the Future of Urban Life.” *BBC Future*, BBC, 7 Apr. 2022, www.bbc.com/future/article/20220404-the-dutch-city-experimenting-with-the-future-of-urban-life.
- Bureau of Environment, Tokyo Metropolitan Government. “緑化の推進.” 緑化の推進 | 東京都環境局, www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/nature/green/index.html. Accessed 26 Oct. 2023
- Beatley, Timothy. “Singapore: How to Grow a High-Rise City in a Garden.” *SiteLINES: A Journal of Place*, vol. 8, no. 1, 2012, pp. 14–17. JSTOR, <http://www.jstor.org/stable/24889419>. Accessed 25 Oct. 2023.
- <https://copenhagenizeindex.eu/cities/tokyo>
- Han, Heejin. “Singapore, a Garden City: Authoritarian Environmentalism in a Developmental State.” *The Journal of Environment & Development*, vol. 26, no. 1, 2017, pp. 3–24. JSTOR, <https://www.jstor.org/stable/26197986>. Accessed 25 Oct. 2023.
- Fujita, K. (2011). Financial Crises, Japan’s State Regime Shift, and Tokyo’s Urban Policy. *Environment and Planning A: Economy and Space*, 43(2), 307-327. <https://doi.org/10.1068/a43111>
- https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/nature/green/plan_system/plan_system.html
- https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/nature/green/plan_system/guide.files/R03midori_tebiki04.pdf
- “According to Locals: Weird Reasons Why Tokyo Is Irresistible | LIVE JAPAN Travel Guide.” LIVE JAPAN, livejapan.com/en/in-tokyo/in-pref-tokyo/in-tokyo_suburbs/article-a0002630.