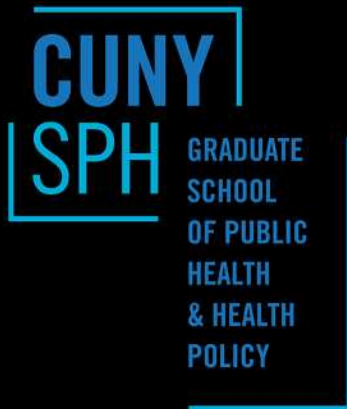


都市の農業を活かした コミュニティづくり

ネヴィン・コーエン

ニューヨーク市立大学 公衆衛生学専攻

2019年11月30日



METRICS FRAMEWORK

Many stories have shown links between the urban structure and the activities across the top row, such as cooking and health, or access to water harvesting, farmers markets and the health, social, economic and ecological benefits on the left hand column, just as health, social, economic, waste, food and social outcomes.

● - Visual Impact Index

Benefits

Health

- Access to healthy food
- Good health literacy
- Healthy eating
- Physical activity

Social

- Environment & mobilization
- Youth development & education
- Food security
- Safe spaces
- Societally-invested capital

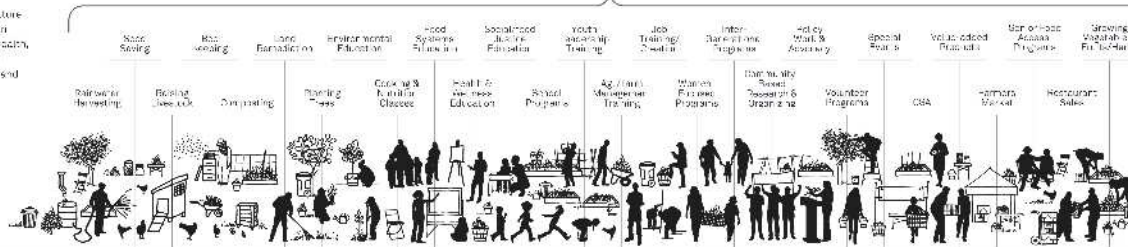
Economic

- Local economy stimulation
- Job growth
- Job need meet
- Food affordability

Ecological

- Awareness of food systems ecology
- Resilience
- Conservation
- Storm water management
- Soil improvement
- Biodiversity & aesthetic improvement

Activities



1. 社会的発展

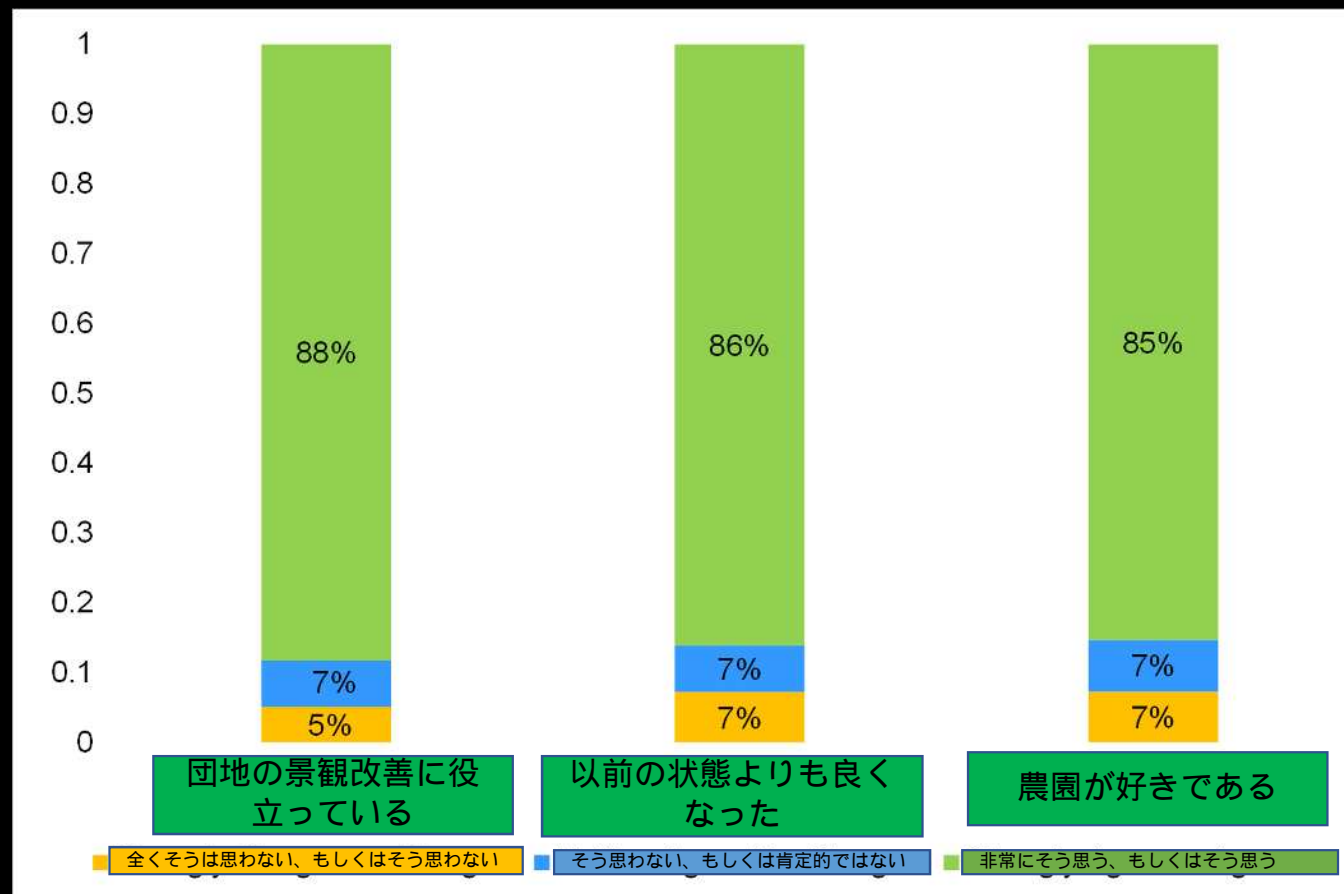
コミュニティへの関わり、コミュニティの結束、健康と福利



景観の変化

2018年、農園は恩恵をもたらしてくれると言っている住民の割合

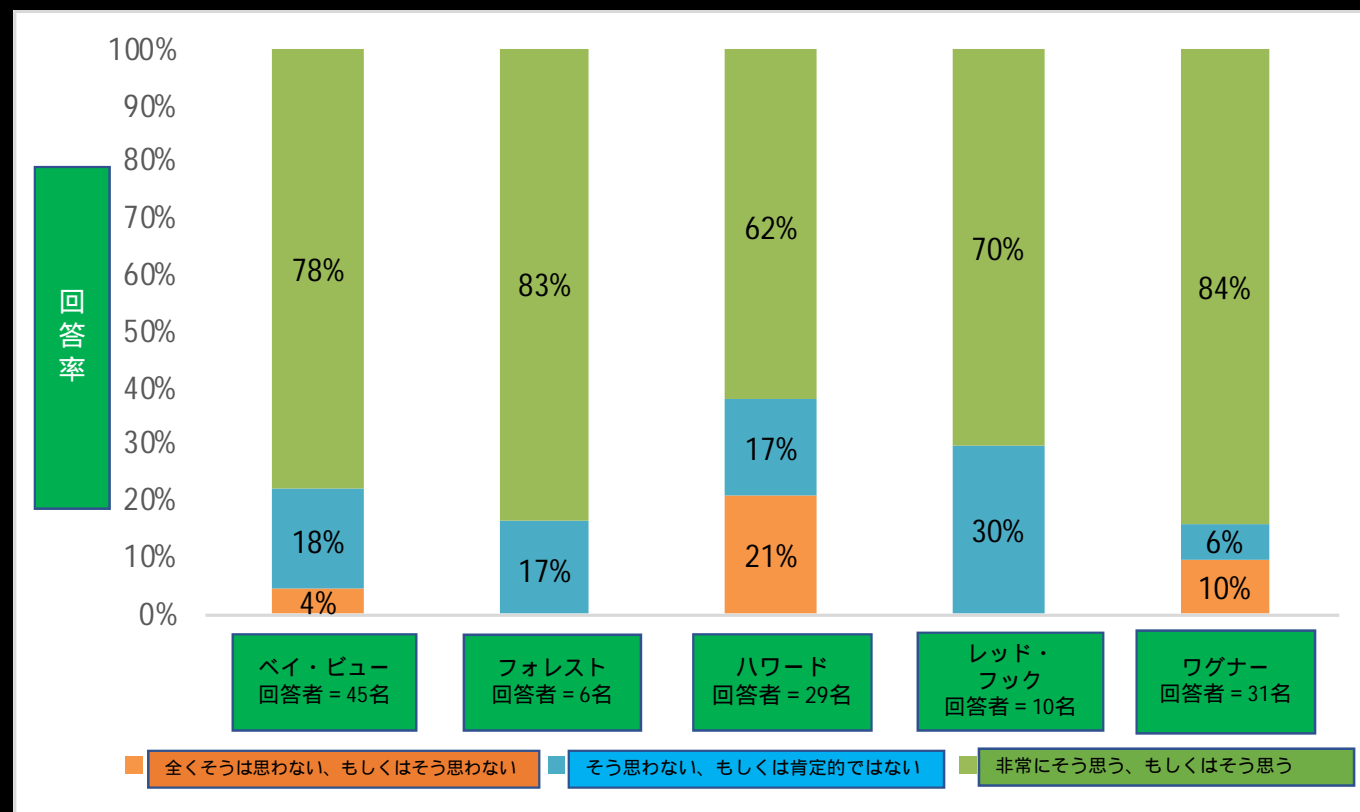
出典: 2018年の住民調査



景観の変化

農園があると団地の
安心感が増す、と好
意的に見ていた農園
作業参加者の割合

出典: 2018年の住民調査



コミュニティの結束

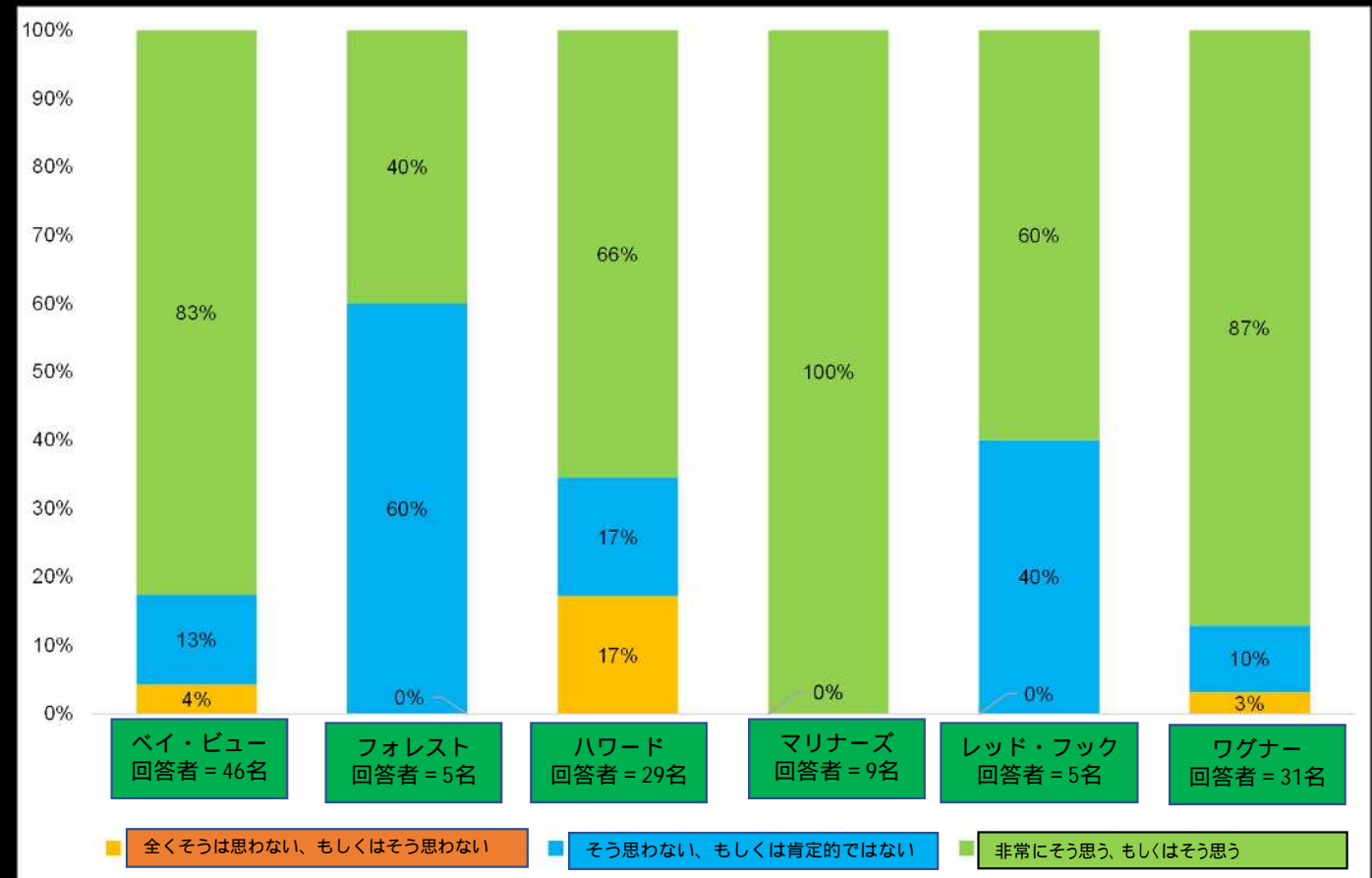
- NYCHA農園の
 - 直売所来客数は14,143名
 - 住民ボランティアは1,055名
 - 農園の学習活動に参加した若者は2,490名



コミュニティの結束

2018年、農園作業に関わることでそれ以外の団地のアクティビティに参加しようと思うようになった住民

出典：2018年の住民調査



栄養・健康状態の改善

- 農園から出荷した新鮮農産物は119,000ドル相当、56,714ポンド
- 料理教室では新しい技術を伝授
- 一世帯当たり6.3ポンドの野菜。
必ずしも多くはないが...
 - 農園で作られた野菜を手に入れるということは、たくさんの野菜を食べることを意味する、と46%の住民が言っている。



2. 経済的発展

研修, 起業家精神, 雇用の創出

農作業とリーダーシップ研修

- 111 団体会員
- 97% が卒業
- 100% が料理研修終了
- 96% が卒業後半年以内で正社員就職または学校入学
- 自信を取り戻し人とのコミュニケーション能力が改善した若者もいる



起業家精神



起業家精神



雇用の創出



2. レジリエンス

グリーンインフラ, ブルックリン・グランジ, ガーデン・ライジング





NOTICE
AVISO

This Garden Harvests Rainwater

Collecting Rainwater
and Using It to Water Your Garden

Get More Water
for Your Garden

Get More Water
for Your Garden



Governor's Office of Storm Recovery
New York City Community Gardens Coalition

GARDENS RISING

LOWER EAST SIDE
COMMUNITY GARDENS
GREEN INFRASTRUCTURE
FEASIBILITY REPORT

WE Design
eDesign Dynamics
3x3

- 4 11BC Community Garden,
- 5 11th Street Community Garden
- 6 Ave B Community Garden Association
- 10 Campos Community Garden
- 11 Children's Garden
- 16 Dias Y Flores Community Garden
- 17 Eastside High School Garden
- 19 El Sol Brillante
- 20 El Sol Brillante Jr.
- 40 Relaxation Garden
- 45 Toyota Children's Garden
- 46 Vamos Sembrar Garden

SOUTHLAND

- 7 Albert's Garden
- 12 Children's Magical Garden
- 13 Committee of Poor Peoples LES Garden
- 23 First Street Garden
- 24 Forsyth Garden Conservancy
- 34 LES People's Care Garden
- 32 Liz Christy Community Garden
- 36 M'Finda Kalunga Garden
- 43 Siempre Verde Garden
- 44 Suffolk Street / Dorothy Strelsin Memorial Garden

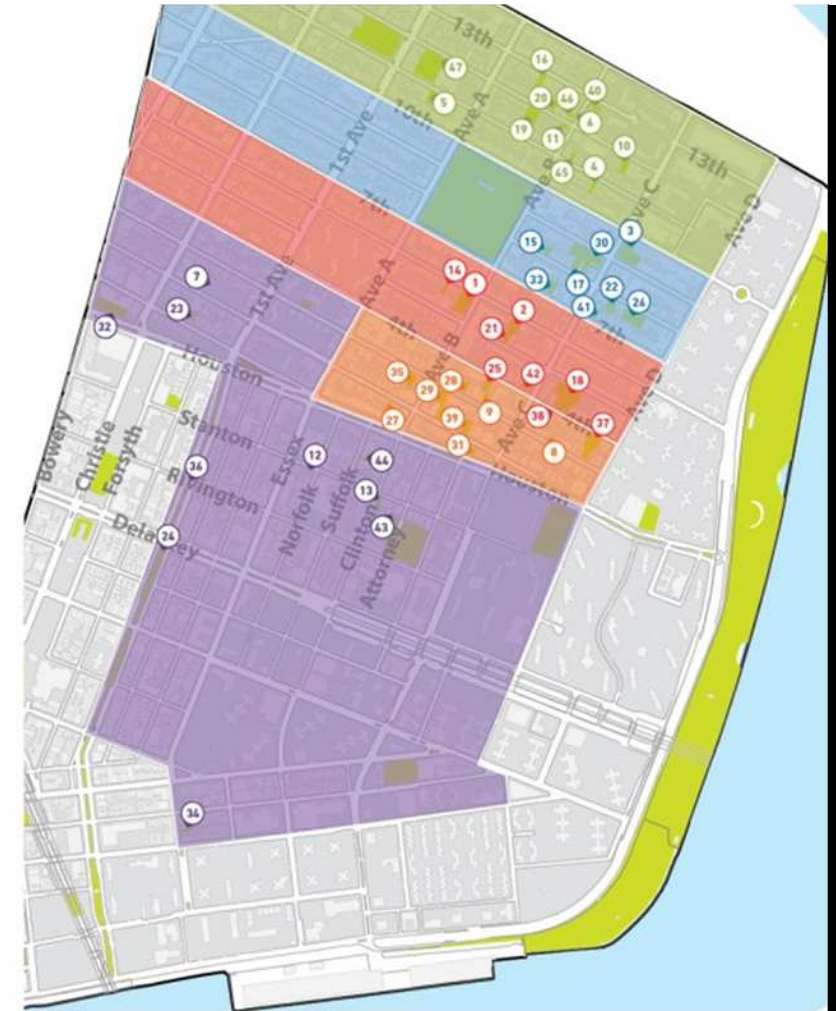
- 1 6B Garden
- 2 6BC Botanical Garden
- 14 Creative Little Garden
- 18 El Jardin de Paraiso
- 21 Fifth Street Slope Garden
- 25 Generation X Cultural Garden
- 37 Orchard Alley
- 38 Parque de Tranquilidad
- 42 Secret Garden

MUNDO VERDE

- 8 All People's Garden
- 9 Brisas del Caribe Garden
- 27 Hope Garden
- 28 Jardin Los Amigos
- 29 Kenkeleba Sculpture Garden
- 31 Le Petite Versailles
- 35 Miracle Garden
- 39 Peach Tree Garden

EL PUEBLO

- 3 9th Street Community Garden and Park
- 15 De Colores Community Garden
- 17 Earth People Community Garden
- 22 Fireman's Memorial Garden
- 24 Gilbert's Sculpture & Green Oasis Community Garden
- 30 La Plaza Cultural Community Garden
- 33 Lower East Side Ecology Center Garden
- 41 Sam and Sadie Koenig Garden



VALUES BASED ON VOLUMES FOR A 1" RAIN EVENT WITHIN THE TRIBUTARY DRAINAGE AREA (TDA)



**EASTSIDE OUTSIDE
COMMUNITY GARDEN**
1" TDA: 13,001 GAL
1: 13' X 5' (1,459 GAL)
(11% MANAGEMENT)



**EL SOL BRILLANTE /
EL SOL BRILLANTE JR**
1" TDA: 12,664 GAL
1: 15' X 5' (1,693 GAL)
(13% MANAGEMENT)
2: 20' X 5' (2,244 GAL)
(18% MANAGEMENT)
3: 11' X 5' (1,234 GAL)
(10% MANAGEMENT)



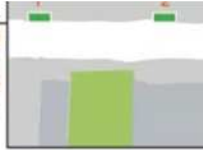
**DECOLORES
COMMUNITY GARDEN**
1" TDA: 13,060 GAL
1: 14' X 5' (1,571 GAL)
(12% MANAGEMENT)



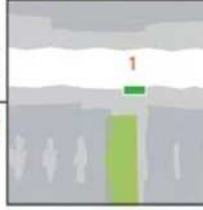
**SIEMPRE VERDE
GARDEN**
1" TDA: 9,881 GAL
1: 13' X 5' (1,459 GAL)
(15% MANAGEMENT)



1" TDA: 20,638 GAL
1: 13' X 5' (1,459 GAL)
(7% MANAGEMENT)
2: 14' X 5' (1,571 GAL)
(8% MANAGEMENT)

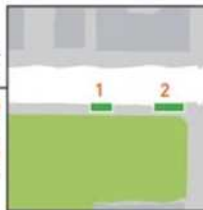


**11BC COMMUNITY
GARDEN**
1" TDA: 13,442 GAL
1: 13' X 5' (1,459 GAL)
(11% MANAGEMENT)



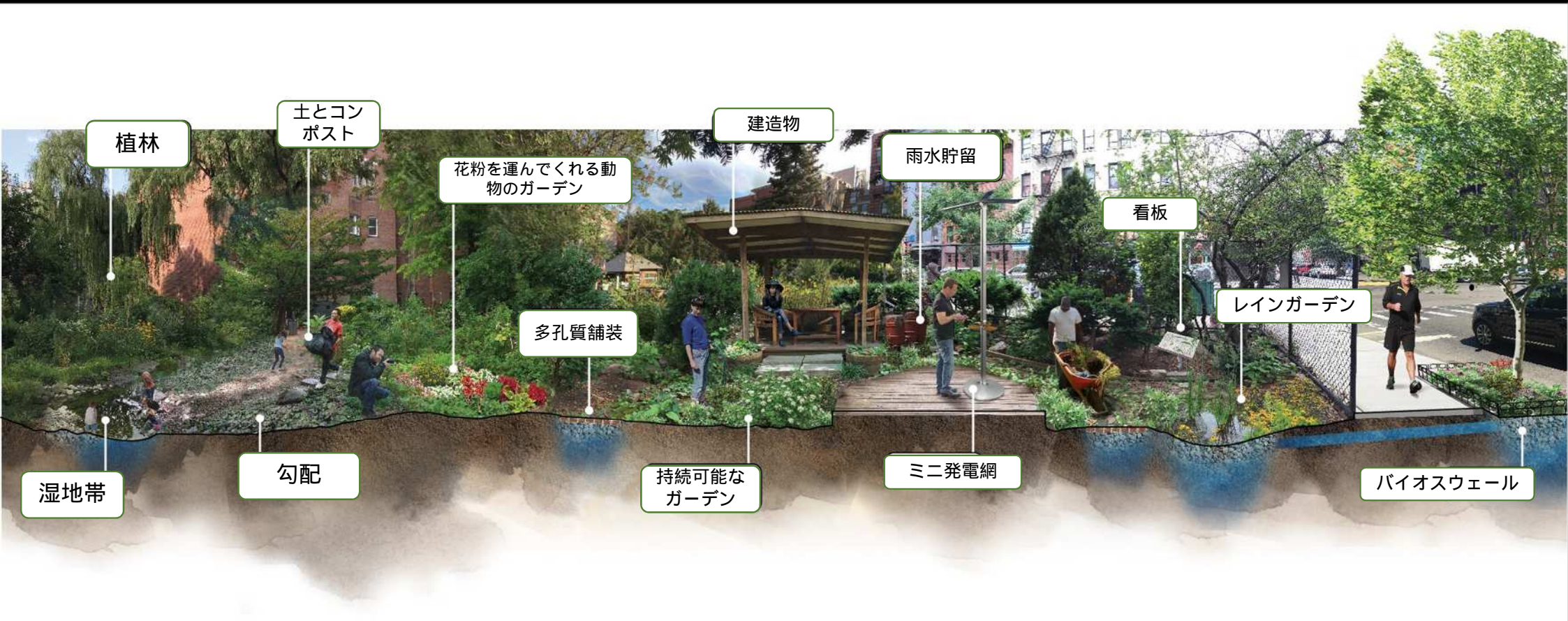
**9TH STREET
COMMUNITY GARDEN**
1" TDA: 5,580 GAL
1: 13' X 5' (1,459 GAL)
(26% MANAGEMENT)
2: 13' X 5' (1,459 GAL)
(26% MANAGEMENT)

LA PLAZA CULTURAL
1" TDA: 17,721 GAL
1: 10' X 5' (1,122 GAL)
(6% MANAGEMENT)
2: 20' X 5' (2,244 GAL)
(12% MANAGEMENT)



EL JARDÍN DEL PARAISO
1" TDA: 7,233 GAL
1: 13' X 5' (1,459 GAL)
(20% MANAGEMENT)
2: 13' X 5' (1,459 GAL)
(20% MANAGEMENT)

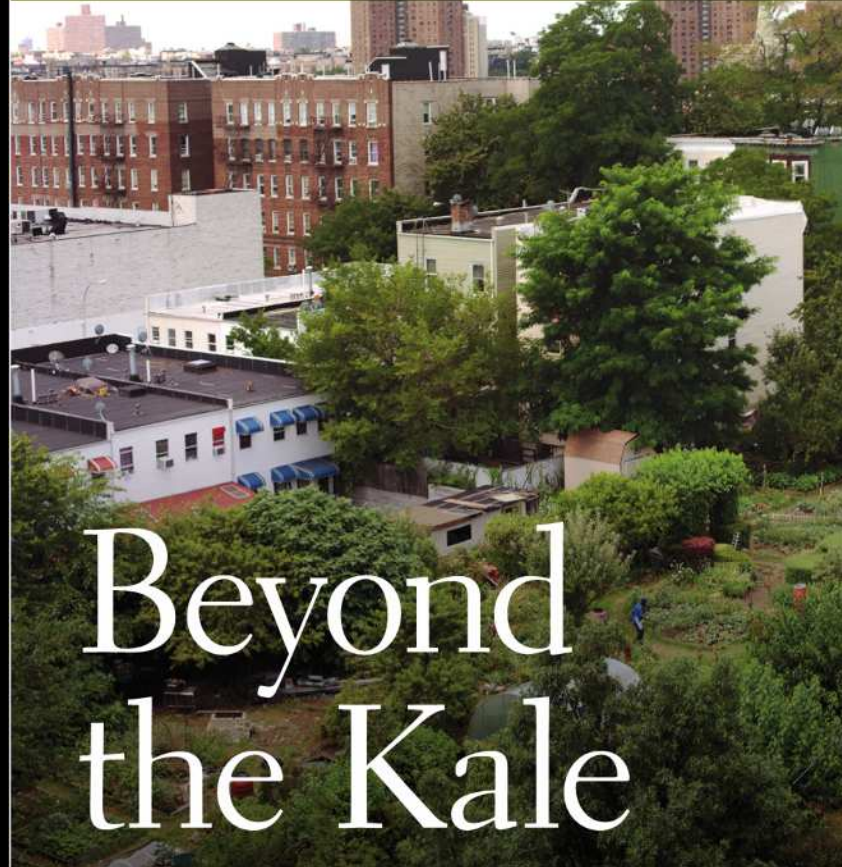




3. ソーシャル・ジャスティス

市民スペースとしての農園、ジャスティス啓蒙のための場

GEOGRAPHIES OF JUSTICE AND SOCIAL TRANSFORMATION 28



Beyond the Kale

URBAN AGRICULTURE AND
SOCIAL JUSTICE ACTIVISM IN NEW YORK CITY

KRISTIN REYNOLDS AND
NEVIN COHEN

政治的組織づくりのための場

フレンズ・オブ・ブルック・パーク・コミュニティ・ガーデンのレイ・フィゲロア氏



フード・ジャスティスを知るための アクティビティ

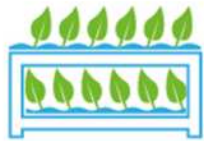
ハッティ・カーサン・コミュニ
ティ・ファームの「農家のヨン」こと
ヨンネット・フレミング



教育や活動のための機会

フード・ジャスティスに向け10代が活動すると、若年層によりコミュニティが強化されていく

Step 1



水耕農場建設



教室での食料栽培



高度な科学技術を用いた都市農業をマスター

Step 2



栄養学や食料政策について学ぶ



効果的な権利擁護チームを結成



栄養学や食料政策について学ぶ

Step 3



新鮮野菜の収穫

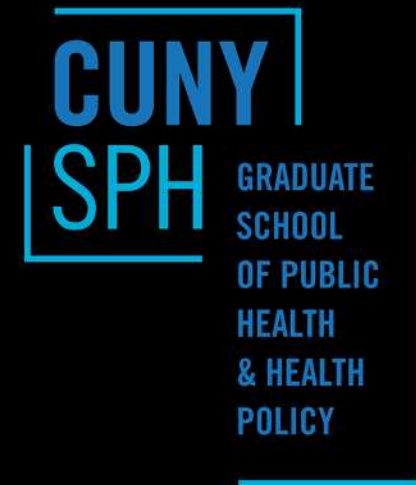


恵みをコミュニティで共有



より良く栄養を摂り健康となるように人々を導く





ネヴィン・コーエン

nevin.cohen@sph.cuny.edu



