

気候危機時代の防災・復興の
新たな展開
2024年12月17日

災害対応における 官民連携の促進に向けて Public-Private Partnership (PPP) for Disaster Risk Reduction



兵庫県立大学大学院減災復興政策研究科
阪本真由美

Graduate School for
Disaster Resilience and Governance
University of Hyogo
Mayumi SAKAMOTO

官民連携の重要性

Necessity of PPP for DRR

- 災害により通常的生活基盤が被害を受けたときにも、行政は住民が必要とする公共事業・サービスを提供しなければならない。
- ただし、大規模災害時には、被災者数/業務量が大きくなり、行政によるサービスの継続が困難。

- 民間セクターとの連携可能な公的事業の明確化
- 民間セクターの参画を拡大するための方策の検討

- The government is expected to provide support to citizens in case of major disaster.
- However, there are cases that due to the number of victims and the amount of work increases, it is difficult for the government to continue providing services.

Necessity to identify public works that can be collaborated with the private sector

令和元年東日本台風

2019 East Japan Typhoon



災害ゴミ収集をめぐる課題

Problems of disaster waste collection

- 自宅近辺のゴミ捨て場に災害ゴミを廃棄している。
- 分別されていないゴミが多く、回収が難しい。
- ゴミが集積されているものの小さな路地に大型車両が入り回収することが難しい。

Problems to collect Disaster Waste

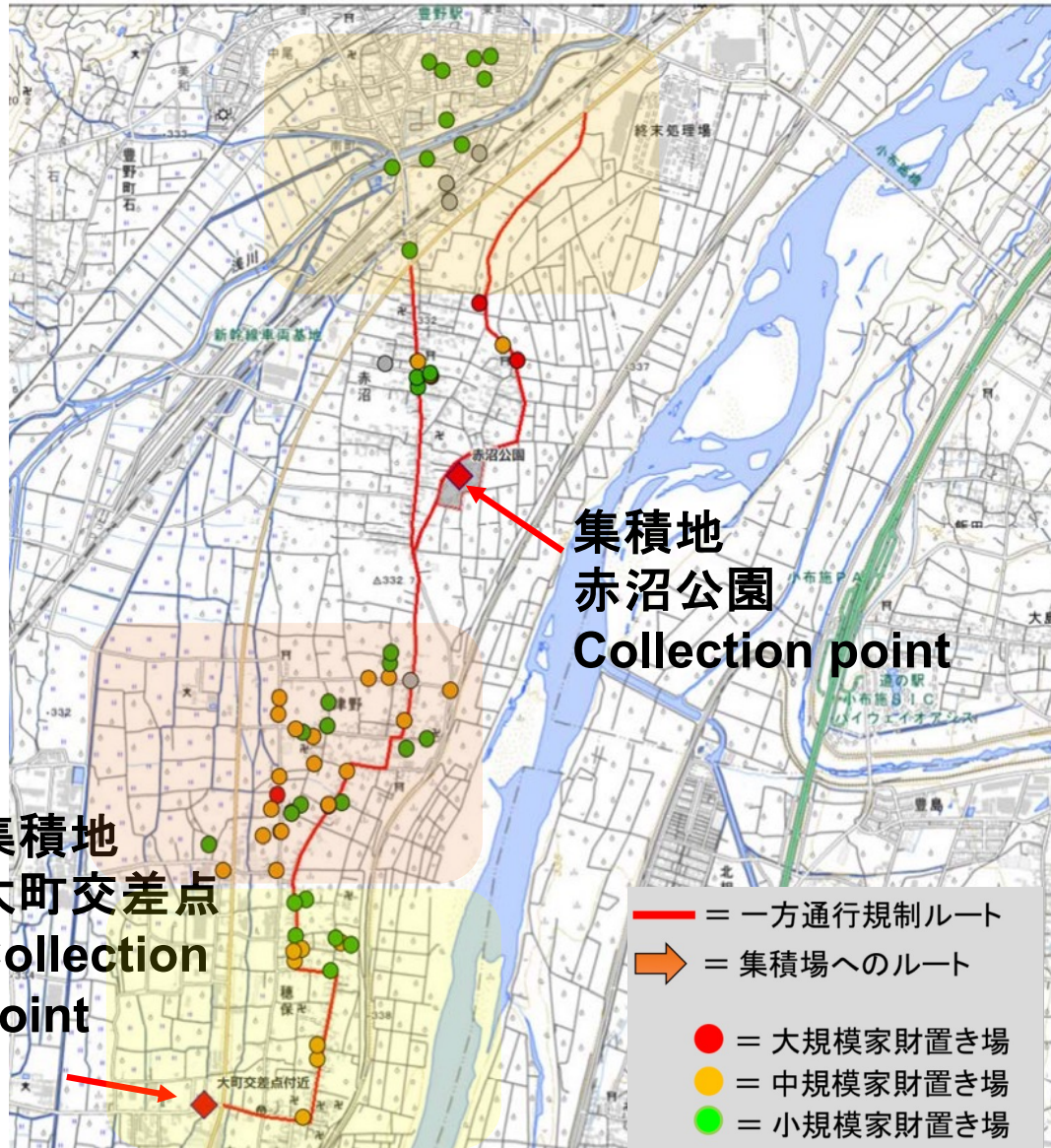
- Disaster waste was being disposed of at the local garbage dump.
- There are a lot of unseparated garbage, so it was difficult to collect.
- It was difficult to collect the garbage because large vehicles could not get into the small streets.





災害ゴミ廃棄オペレーション

PPP for disaster waste collection



- 市民・ボランティア・行政の力を集結し、各地区に点在する臨時集積所から、赤沼公園&大町交差点まで移動させる。
- 夜間、自衛隊が赤沼公園&大町交差点から、災害ごみを地区外に運ぶ。
- citizens, volunteers and the government collaborated to move the waste from the temporary collection points scattered around each district.
- At night, the Self-Defense Forces transported disaster waste from Akunuma Park and the Omachi intersection to outside the district.



フェーズフリー

「いつも」を「もしも」につなげる

Phase Free

Connecting “normal” and “disaster” phase

バリクリーンセンター (今治市)

Bari Clean Center



Normal Phase

- Waste Treatment
- Electricity
- Public activity support
- Environmental Education



Disaster Phase

- Waste Treatment
- Disaster Waste Treatment
- Electricity for evacuation shelter
- Evacuation shelter
- Disaster Information Hub

(source) <https://www.city.imabari.ehime.jp/kankyous/info/001/>