

第2回 緊急時水循環機能障害リスク検討委員会
—東京都ケーススタディ関連—

1 東京都江戸川区ヒアリング調査結果.....	1
2 東京都千代田区ヒアリング調査結果.....	11
3 阪神・淡路大震災での排水設備被害状況に係る文献まとめ.....	20
4 東京消防庁の水利整備事業.....	26
5 小松川境川親水公園写真集.....	29

1 東京都江戸川区ヒアリング調査結果

1.1 概要

- 調査名：災害時における都市の水利用リスクおよびその対応に関するヒアリング調査
- 日 時：平成 18 年 1 月 17 日
- 場 所：東京都江戸川区環境防災部防災課
- 項 目：以下のとおり。
 - ① 災害リスクシナリオ・対応策（防災計画）
 - ② 災害時の水利用対策
 - ・ 代替水源の確保・供給について
 - ・ 緊急時の水供給のための施設整備について
 - ・ 緊急時の水供給の上での問題点
 - ・ 自治会等における自助対応策
 - ③ 災害時のトイレ・排水対策
 - ・ 代替トイレ
 - ・ 排水設備の耐震化状況
 - ・ 復旧時における排水の自粛等

1.2 ヒアリング調査結果

ヒアリング調査結果及び「江戸川区地域防災計画（平成 16 年度修正）江戸川区防災会議」等の資料より以下にまとめる。

1.2.1 災害リスクシナリオ・対応策(防災計画)

江戸川区における防災計画として「江戸川区地域防災計画（平成 16 年度修正）江戸川区防災会議」が策定されている（http://www.city.edogawa.tokyo.jp/sec_bousai/index_3/bousai_1a-2.html）。

江戸川区では、「江戸川区防災性能調査」を実施し「東京都における直下地震の被災想定に関する報告書（平成 9 年 8 月）東京都」のデータを基に被害想定を算出している。

また、「第 5 回地震に関する地域危険度測定調査結果報告書（平成 14 年 12 月）東京都」より地域危険度を策定している。地域危険度とは、地震に対する危険性の度合いを町丁目間で相対評価したものであり、被害想定調査とは異なり、特定の地震を想定していない。

表 1.1 地域危険度の内容

項目	摘要
建物倒壊危険度	地域の地震動に起因する建物被害による危険性を評価した指標
火災危険度	地域の出火の危険性、延焼（焼失）の危険性をあわせて評価した指標
避難危険度	火災（延焼）の危険性が発生した場合、安全な避難場所まで避難する時のしやすさに要する時間及び避難人口を用いて相対的に評価した指標
総合危険度	「建物倒壊危険度」、「火災危険度」、「避難危険度」の和を5ランクに分類した指標

