

平成30年12月21日

第1回大都市水道局大規模災害対策検討会

議題5 対策事案の検討
(2) 取り組み事例の報告

民間事業者との給水車災害時供給連携
【新潟市】



写真 平成30年1月寒波時の支援の様子



災害時における給水車等支援に関する民間事業者との連携状況

【概要】

自然災害や水道施設の事故等により応急給水が必要な場合において、
当局の要請に応じて民間事業者が所有する給水車等※¹で応急給水活動を支援※²

【協定締結企業等】

協定締結：3社、その他※³：1社

※¹ 給水車、輸送用タンク車（酒・牛乳・水道用薬品）

※² 別途、人的支援のみの協定締結企業あり

※³ 両者で応急給水活動に関する支援の意思確認

- ・ 麒麟山酒造株式会社【協定締結日：平成19年3月8日】
- ・ 第一環境株式会社【協定締結日：平成29年5月9日】
- ・ 新潟県牛乳輸送株式会社【協定締結日：平成30年11月26日】
- ・ 近藤産業株式会社【意思確認：平成18年度】

【企業所有給水車等タンク容量】

10 m³ ~ 2 m³



平成30年1月寒波における民間事業者による応急給水支援状況

【支援民間企業】

- 麒麟山酒造株式会社
- 第一環境株式会社
- 新潟県牛乳輸送株式会社
- 近藤産業株式会社（マルフジ運輸株式会社）



【期間】

平成30年1月28日～2月1日のうち1～4日間

【内容】

配水池への運搬給水

【活動給水車等のタンク容量】

10 m³ ～ 4 m³





災害時における給水車等支援に関する民間事業者との連携状況

【課題と対応策】

- 加圧装置未装備車両の活用方法

⇒ 加圧不要の応急給水活動への支援依頼

- 給水車等から給水する水質の確保（誰がどのように水質試験を行うのか）

⇒ 給水車等への給水時に局職員にて水質を確認し、

応急給水時には支援者による残留塩素確認

- 他事業体での応急給水活動（協定内では現在想定していない）

⇒ 民間企業との調整及び、各種法令や保険等の確認が必要

など



災害時における給水車等支援に関する民間事業者との連携状況

○新潟県牛乳輸送株式会社【協定締結日：平成30年11月26日】

【締結までの経緯】

平成30年1月寒波対応時に、給水車が当該企業本社前を多数通過

⇒ 当該企業より当局へ応急給水支援について申し出をいただく

⇒ 応急給水活動に支援（浄水池への運搬給水）

⇒ 協定締結に向けて協議（支援内容・費用等）

⇒ 協定締結（平成30年11月26日）

