

平成31年第1回
石狩市水道事業運営委員会資料

石狩市における
北海道胆振東部地震の
対応について

平成31年 1 月23日（水）

地震発生後の水道職員の動き

9月6日（木）

3:07 地震発生

3:25 大規模停電(**ブラックアウト**)＝発電機稼動

3:30 職員出勤

4:20 石狩西部広域水道企業団（以下、石狩西部）より
送水管漏水の報告 (**空気弁から漏水**)

4:25 花川北配水場の発電機の不具合により花川北の一部が**断水**（23,305人、11,057世帯）

4:35 厚田区望来地区での漏水の可能性がありパトロール開始・・・**漏水なし**

4:50 花川南、新港、本町、樽川パトロール開始・・・**漏水なし**

5:30 石狩西部から**送水停止**の連絡入る
このままでは、新港中央配水場の給水区域が8時頃には**断水**になる可能性あり

9月6日 (木)

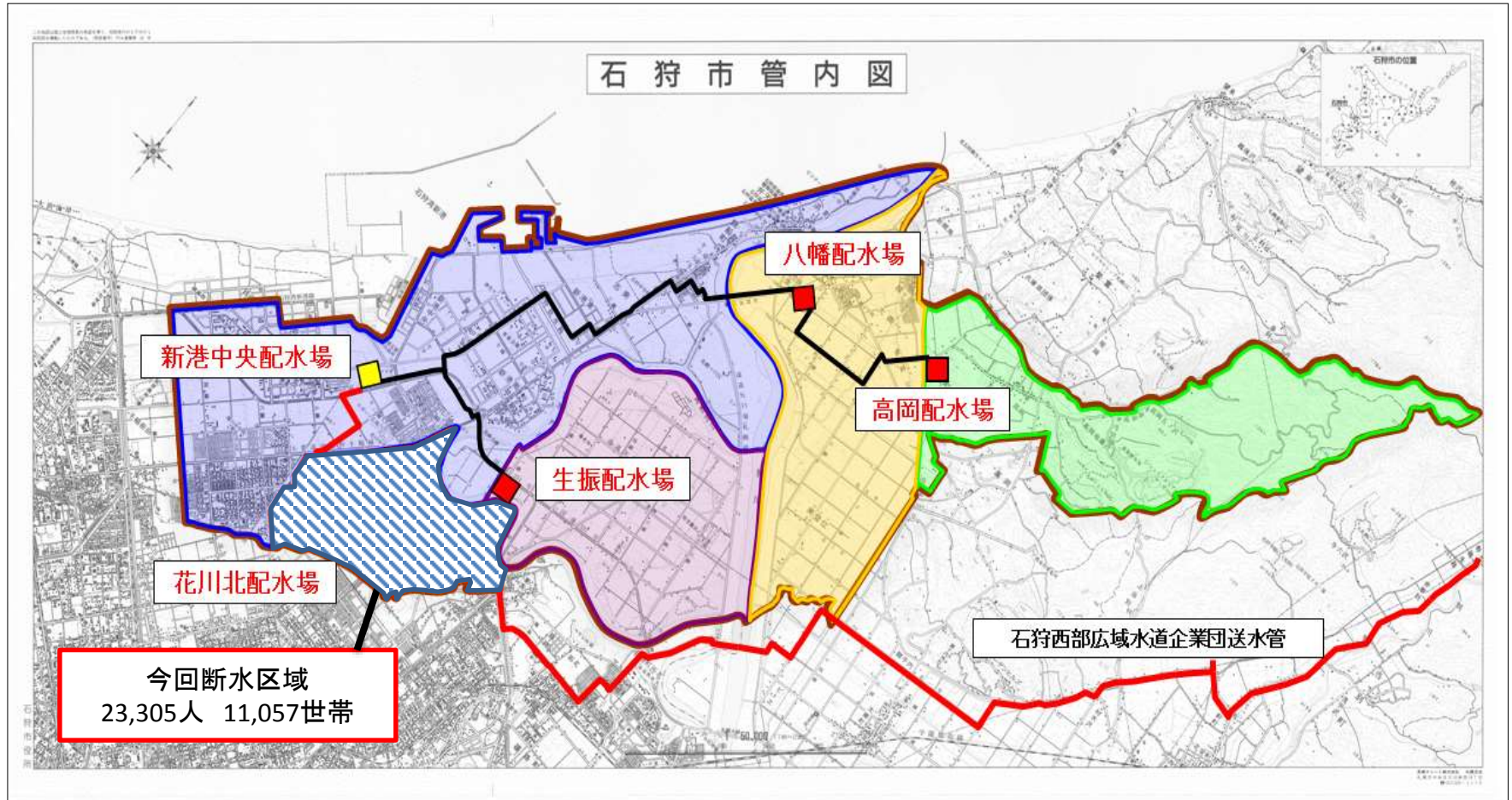
- 5:45 災害対策本部へ報告
……応急給水計画の立案を指示される
- 7:20 花川北配水場 **自家発電機運転開始(断水解消)**
- 7:25 石狩管工事業協同組合に **花川北、南地区** の漏水パ
トロール依頼… **漏水なし**
- 8:00 石狩西部からの送水再開 **(断水回避)**
- 9:00 UR都市機構（受水槽方式）に給水袋200袋(空)
- 10:50 緑苑コーポ（受水槽方式）に給水袋80袋
- 11:00 ホームページ、ツイッターに節水協力の呼びかけ
- 12:55 サンコープラス（直結加圧方式）に給水袋80袋
道営住宅（直結加圧方式）の3階を超える居住者
に給水袋300袋（他部署より協力あり）
- 13:30 日水協経由にて札幌市水道局へ給水袋3,000袋
- 13:50 UR都市機構（受水槽方式）に給水袋200袋(空)
- 16:50 イルディースクリニック（受水槽方式）に給水袋10袋
オアシス21（受水槽方式）に給水袋70袋

- 18:00 UR都市機構（受水槽方式）に給水袋100袋
21:00 花川北配水場の**予備電源復帰**（発電機停止）
23:10 新港中央配水場の**予備電源復帰**（発電機停止）

9月7日（金）

- 9:30 希久の園へ給水タンク（2m³）をユニック車に搭載し100袋（専用水道）
10:30 花川北、樽川、緑苑台、本町地区再度パトロール…**漏水なし**
11:10 石狩西部（当別浄水場）**復電**の連絡あり
15:00 **花川北配水場停電**（発電機再稼動）
17:20 **花川北配水場復電**（発電機停止）
20:20 花川北配水場**常用受電復電(完全復帰)**
21:40 新港中央配水場**常用受電復電(完全復帰)**
22:50 厚田・浜益地区復電**(完全復帰)**

石狩地区の給水区域



花川北配水場自家発電機

昭和50年設置



応急給水作業

希久の園での応急給水



今後の確認と検証

●3階を超える集合住宅(受水槽方式、直結加圧方式) の施設管理者へ



- 1 長時間停電のリスクマネジメントをどのように考えているのか確認。(発電機の設置など)
- 2 停電時を再現した状態で何階まで水道水が使用できるのか検証。(市から協力を願う)

**「北海道胆振東部地震対応
について」は、以上です。**