

施設概要調書

1 施設名

施設名	港町雨水ポンプ場
-----	----------

2 施設概要

位置	新居浜市港町16-25	所管課	上下水道局施設管理課
排水区	港町排水区	集水面積	11.3ha
計画雨水量	1.954m ³ /秒	排水能力	118m ³ /分(1.967m ³ /秒)

3 施設写真



完成イメージパース



起動式（令和8年6月2日（火））



全速全水位全水位型横軸水中ポンプ



電気計装設備、非常用発電機等

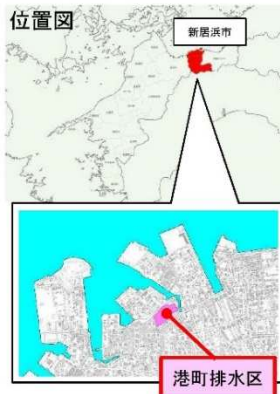
施設概要調書

4 港町排水区大規模雨水処理施設整備事業概要

港町排水区 大規模雨水処理施設整備事業（新居浜市）

- 港町排水区において、港町雨水ポンプ場（昭和38年度供用開始）の老朽化が著しく進行。
- 港町排水区大規模雨水処理施設整備事業により、雨水ポンプ場の改築を行い、53mm/hの降雨に対して浸水被害の防止を図る。

位置図



既存施設の老朽化状況



昭和38年度供用開始から58年経過し施設全体の老朽化が著しい。

事業概要

- 事業内容 : 雨水ポンプ場改築 1箇所
- 事業期間 : 令和5年度～令和8年度

事業の効果

新居浜市公共下水道事業計画における降雨強度53mm/h（10年確率降雨）に対し、ハード整備を行うことにより浸水被害の防止を図り、これを上回る降雨に対してはソフト対策・自助を推進する。

■整備効果

港町雨水ポンプ場に設置された雨水ポンプ設備及び施設機能に関わる設備について、雨水排水機能を適切に確保する。

- 港町雨水ポンプ場
雨水ポンプ設備 58年経過
118m³/min
- 港町排水区
○53mm/h（10年確率降雨）



本事業により整備

5 この施設のセールスポイント

上下水道事業において、**ヒト・モノ・カネの課題が深刻化**する中、市内の各地区に設置されたポンプ場の老朽化が大きな課題となっています。同ポンプ場で採用した「**全速全水位全水位型横軸水中ポンプ**」は**優れた排水性能、コスト削減、省人化・省力化**を実現する最新鋭の技術で、「**港町雨水ポンプ場**」は、上下水道事業が抱える課題解決の一助になるものと期待される施設です。

特徴

- ・途切れない全速全水位運転でゲリラ豪雨にも対応
- ・コスト削減と省スペース化
- ・高い信頼性と維持管理性
- ・省人化（運転の自動化）
- ・省力化（維持管理・メンテナンスの削減）

- NETIS（SK-180016-A）登録製品
- NNTD（1288）登録製品
- 日本下水道事業団 新技術I類 選定製品

今後、上下水道事業への理解促進のため、主要な施設を中心にネーミングライツの対象施設を拡大する予定

水道

下水道

工業用水道