

知っていますか？ポンプ場のこと
 ～ポンプ場は水害から皆さんを守っています～

一宮町は平地で河川水位が高いため、台風などの大雨時は、市街地から東側では常に浸水の心配がされます。町には、大雨時に雨水を早期に一宮川へ排出させるため、11箇所ポンプ場があります。
 これから台風の時期であり、大雨時には必ず稼働し、住民の皆さんを水害から守る11箇所ポンプ場は下図のとおりです。

●各排水機場の違い

④中央ポンプ場

国土交通省の補助事業を取り入れ、即時排水として設計され、市街地を水害から守る重要なポンプ場です。平成7年と8年の2度にわたる台風の時には、まだ2台のポンプしか設置されておらず、田町地区が浸水し、大きな被害を受けました。
 現在は、5台のポンプをそろえ、集水面積299haで、毎秒15・2t、時間雨量53・06mmに対応できる排水能力になっています。



▲④中央ポンプ場

①金久保第3、⑦一宮、⑧長生第2排水機場

農林水産省の補助事業を取り入れ、水田などを遊水池として、水田などに湛水した水を、24時間排水を基本とした排水能力で設計されています。3排水機場の集水面積、排水能力は次のとおりです。

- ①金久保第3排水機場（ポンプ2台）
集水面積240・5ha、毎秒2・2t
 - ⑦一宮排水機場（ポンプ2台）
集水面積317ha、毎秒3・2t
 - ⑧長生第2排水機場（ポンプ2台）
集水面積242ha、毎秒2・5t
- このように、集水面積は中央ポンプ場と大差ありませんが、排水能力は、中央ポンプ場に比べ、即時排水として設計されていないため、低いです。田園地帯は、水田などが遊水池として重要な役割を担っています。

No.	名称	所在地	集水区域
①	金久保第3排水機場	一宮字郷辻 4788番5	9区・10区・睦沢町一部
②	白山排水機場	白山10番5地先	白山
③	宮原排水機場	宮原字砂田12番4	宮原区
④	中央ポンプ場	一宮字下村9263番1	矢畑区・稲荷塚区・8区・17区・市街地
⑤	下村地下道排水機場	一宮字蛭田2707番3地先	下村地下道
⑥	下村排水機場	一宮字堤下9334番3	矢畑区・稲荷塚区・原区・11区～16区
⑦	一宮排水機場	一宮字西離嶋1351番5	11区・15区
⑧	長生第2排水機場	一宮字大河原389番5	船頭給区・新地区・長生村一部
⑨	龍宮排水機場	一宮字下龍宮350番97	原区・新熊区・新浜区・16区
⑩	海岸排水機場	新地字砂畑六甲2512番94	新浜区・海岸区
⑪	新地排水機場	船頭給字砂畑2510番3地先	海岸区・長生村一部



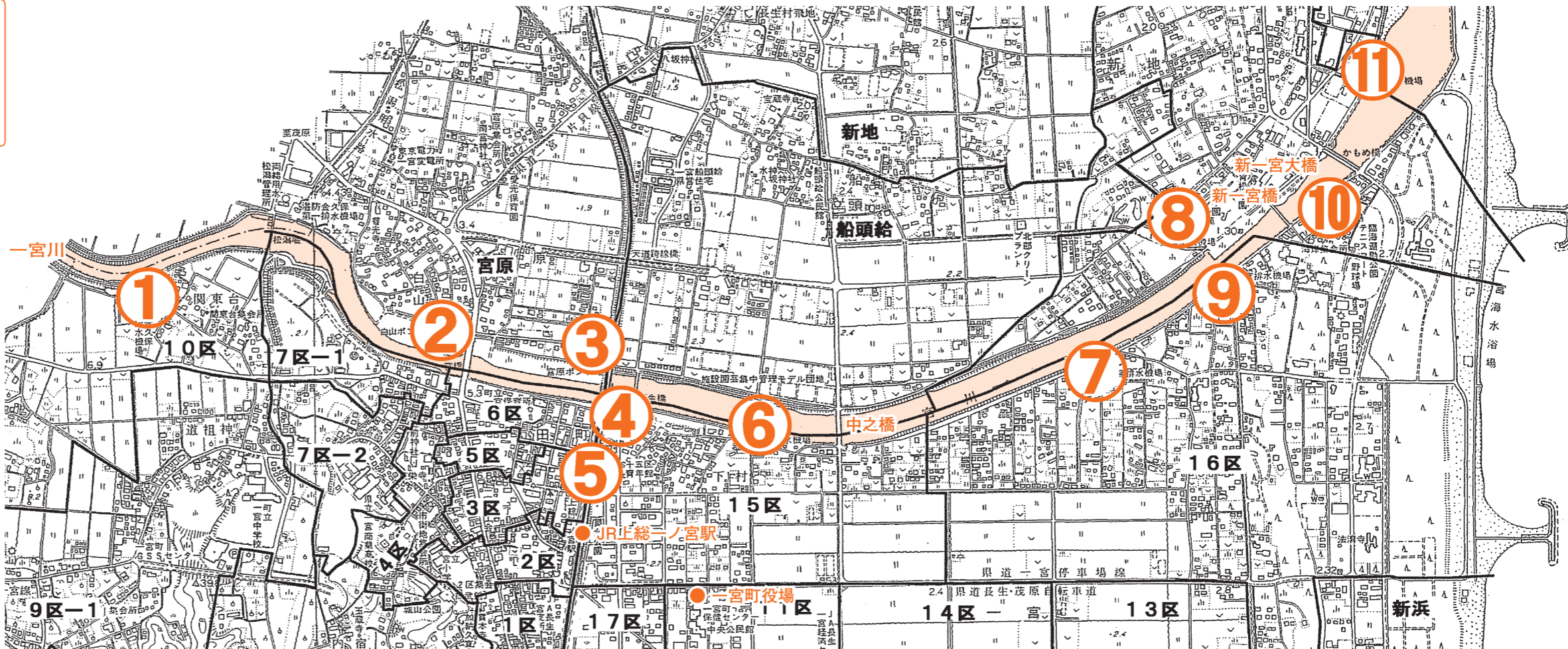
▲⑦一宮排水機場

⑤下村地下道

少しの雨でも常にポンプが稼働しています。万が一、大雨時にポンプが故障すると、地下道はプールになり大変危険ですので、車などでの通行は気をつけてください。

その他の排水機場②③⑥⑨⑩⑪

中央ポンプ場や金久保第3、一宮長生第2排水機場のように、流れてくる水を溜める池などがないため、排水路にゲートを降ろし、ゲートについてポンプで排水するゲートポンプを設置しており、排水能力は、少し低いものになっています。



▲各排水機場位置図

●大雨時の運転

ほとんどのポンプは自動運転になっていますが、まだ①金久保第3排水機場の2台と⑧長生第2排水機場の2台中1台が手動運転です。現在、自動運転にする方向で計画中です。

【問合せ】

事業課 ☎(42)1430