

武豊町雨水排水計画書

～心やさしく安全で快適な基盤づくり～

(平成27年度～平成36年度)



武 豊 町

◆はじめに

武豊町は、安全で快適な生活環境を実現し、住民の生命、財産等を水害から守るため、雨水排水対策を鋭意実施してきました。特に、昭和51年度からは、都市下水路及びポンプ場の整備に着手し、その結果、市街地の排水対策は急速に進み、概ね5年に一度程度降る大雨（時間降雨量 56 mm/h）に対応できる施設構造となりました。

しかし、平成12年9月の東海豪雨を始め、5年に一度の確率を超える規模の降雨とこれによる浸水被害が発生したことから、平成17年度から平成26年度までの雨水排水計画で、東海豪雨と同程度の大雨（10年に一度程度降る大雨（時間降雨量 68.6 mm/h））に対応できる雨水施設整備を推進してきました。

本計画は、現雨水排水計画の計画年次が、10年を経過し、終了することから、これまで行ってきた雨水排水計画実施状況を検証し、新たな整備方針を取入れた、平成27年度から平成36年度までの雨水排水実施計画です。

◆整備目標

○10年に一度程度降る大雨（時間降雨量 68.6 mm/h）に対応できる施設整備、老朽化した施設の改築、及び長寿命化を目指します。

◆整備基本方針

- (1) 既存施設を有効活用した効率的な雨水施設整備に努めます。
- (2) 老朽化した既設排水施設の改築等による機能向上と長寿命化により、施設信頼度の回復に努めます。
- (3) 住宅地の開発など、土地利用計画に合わせた雨水施設整備に努めます。
- (4) 雨水浸透性舗装など雨水流出量の抑制に効果のある施策を推進します。

◆整備計画（平成 27 年度～平成 36 年度）

（１）既存施設の有効活用

○中山新池の拡張及び浚渫により、中山新池の雨水調整能力の強化を図ります。

前期：H27～31 後期：H32～36

整備箇所		整備時期	
		前期	後期
①	中山新池	←→	

（２）老朽施設改築更新（長寿命化）

○老朽化した既設排水路の改築更新を推進します。

○上ヶ第 1 ポンプ場施設の改築更新を推進します。

○大足第 1 ポンプ場施設の改築更新を推進します。

○老朽化した上ヶ第 2 ポンプ場施設の改築更新を推進します。

前期：H27～31 後期：H32～36

整備箇所		整備時期	
		前期	後期
①	既設排水路（町内全域）	←→	
②	上ヶ第 1 ポンプ場	←→	
③	大足第 1 ポンプ場	←→	
④	上ヶ第 2 ポンプ場		←→

(3) 土地利用計画に合わせた雨水施設整備

○土地利用状況に対応した雨水排水路の整備を推進します。

○石田川の上流に調整池を設け、北川水系と石田川水系の一体的な整備を推進します。

前期：H27～31 後期：H32～36

整備箇所		整備時期	
		前期	後期
①	浦島川水系		
②	北川・石田川水系		

(4) 雨水流出量の抑制

○雨水浸透性舗装等雨水流出量の抑制に効果のある施策を推進します。

○民間の事業者の方々や住民の方々にも協力をいただき雨水流出量の抑制施策を推進します。

前期：H27～31 後期：H32～36

整備箇所		整備時期	
		前期	後期
①	浸透性舗装等		

◆排水体系（雨水排水・河川・ため池）

武豊町の水系は、雨水水系8水系と河川水系8水系の全16水系に分かれます。

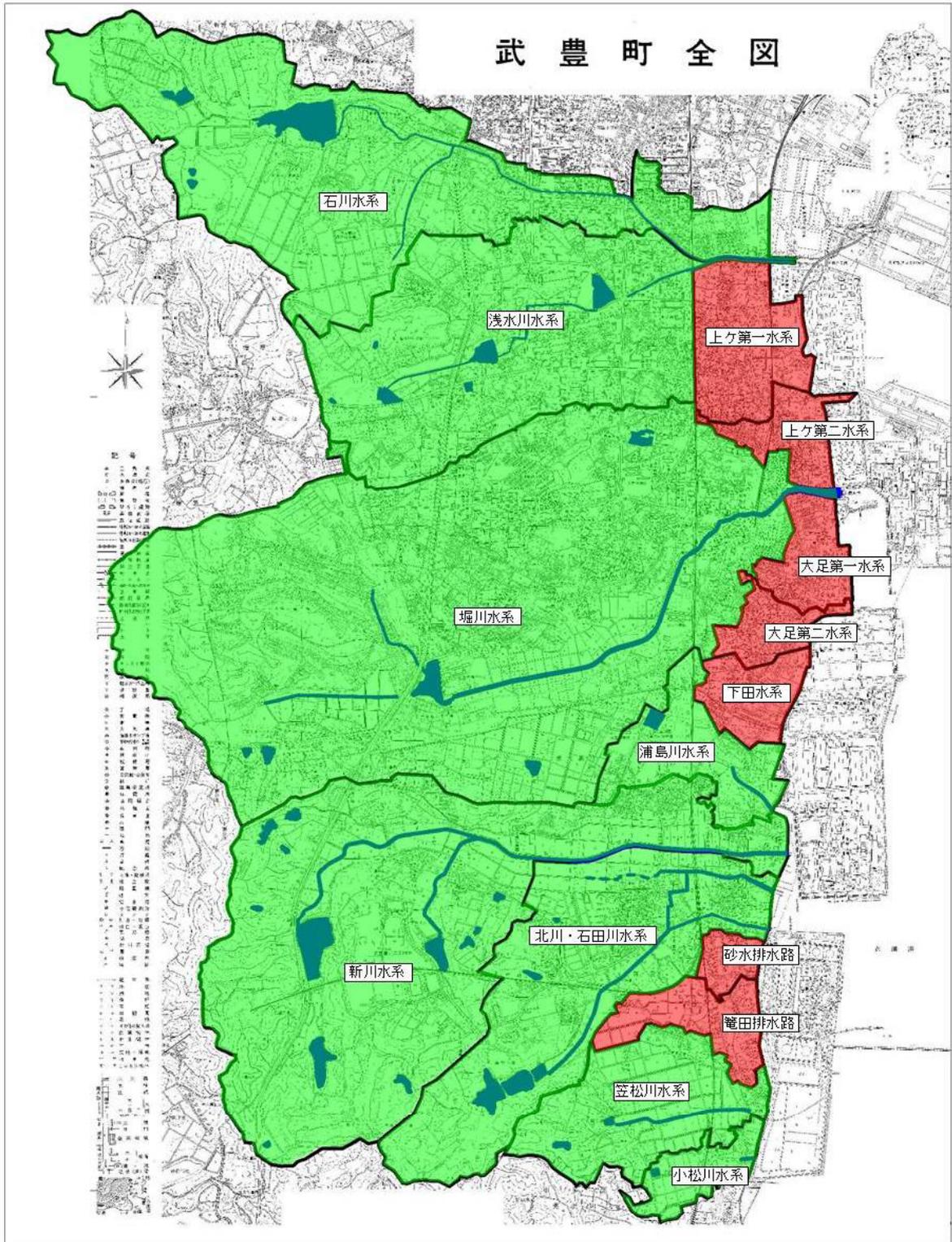
●雨水排水は、下記の8水系です。

番号	水 系	排水面積(ha)	雨 水 幹 線	放 流 先
①	上ヶ第1水系	59.5	上ヶ第1雨水幹線 塩田雨水幹線	上ヶ第1ポンプ場 経由 衣浦港
②	上ヶ第2水系	38.2	上ヶ第2雨水幹線	上ヶ第2ポンプ場 経由 衣浦港
③	大足第1水系	29.5	大足第1雨水幹線	大足第1ポンプ場 経由 衣浦港
④	大足第2水系	21.2	大足第2雨水幹線	衣浦港
⑤	下 田 水 系	28.1	下田雨水放流幹線 下田雨水幹線	衣浦港
⑥	石 田 水 系	13.0	石田雨水幹線	衣浦港
⑦	砂 水 水 系	15.8		衣浦港
⑧	籠 田 水 系	30.6		衣浦港

●河川水系は、下記の8水系です。

番号	水 系	排水面積(ha)	水系河川	主要ため池	放流先
①	二級河川 石川水系	405.0	普通河川石川 砂防河川石川	長成池 大日池	衣浦港
②	準用河川 浅水川水系	282.0	普通河川鹿狩川 砂防河川伝蔵川 梨子ノ木雨水幹線	鹿狩池 中山新池 伝蔵池	衣浦港
③	二級河川 堀川水系	686.1	北中根雨水幹線 長尾山雨水幹線 六貫山雨水幹線 多賀雨水幹線 普通河川甚田川	六貫山新池 上原新池 上原池 アサリ池 大高新池	衣浦港
④	準用河川 浦島川水系	63.4		熊野池	衣浦港
⑤	二級河川 新川水系	439.6	砂防河川新川 砂防河川高代川	別層池 豆池 新砂池 畑田池 高代池 東廻間池	衣浦港
⑥	準用河川 北川・石田川 水系	192.0	砂防河川石田川	道兼下池 久原下池 久原中池 久原新池 久原上池	衣浦港
⑦	準用河川 笠松川水系	94.7		稻荷池 大脇池	衣浦港
⑧	小松川水系	23.5			衣浦港

武豊町全図



◆検証結果について

別紙検証資料による、検証を行いました。

- (1) 東海豪雨対策①～⑤については、①～④について整備完了しました。また、⑤の準用河川浦島川については、住宅地の開発など、土地利用計画に合わせた雨水施設整備が必要なことから、今後も計画を継続します。
- (2) 汚水整備に合わせた雨水整備①～⑦については、公共下水道工事（汚水整備に合わせた雨水整備）により、整備終了しました。
- (3) 既存施設の有効活用①～③については、①について整備完了しました。また、②については、名古屋市との調整を引続き行い、③についても今後も計画を継続します。
- (4) 老朽施設改築①～③については、②について整備完了しました。また、①については、計画年度内工事は、ほぼ計画通り整備してきましたが、今後も引き続き整備を行い、③についても改築更新を推進します。
- (5) 土地利用計画に合わせた雨水整備①、②につきましては、①について整備完了しました。また、②につきましては、雨水排水先の半田市との調整が済みしております。
- (6) 雨水流出量の抑制①については、町施行新設歩道、及び民間開発による歩道整備について実施しました。今後についても整備を継続します。

この検証結果を基にして、平成27年度から平成36年度までの雨水排水実施計画を考えます。