

## 常磐排水区 大規模雨水処理施設整備事業計画（四日市市）

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	<p>常磐排水区は、平成12年の東海豪雨や近年の局地的な集中豪雨でも、浸水被害が多く発生しているため、浸水被害の軽減を図る必要がある。</p> <p>このようなことから、新たにまつの雨水2号幹線の整備を行う。</p> <p>まつの雨水2号幹線の接続先である阿瀬知雨水1号幹線は、末端にポンプ場を建設して排水する計画であるが、現在はポンプ場の建設がされていないことから、暫定的に貯留管として活用している。このため、接続するまつの雨水2号幹線についても暫定貯留管として運用する。なお、常磐排水区は過去10年間に50戸以上の浸水実績があり、常磐排水区における床上・床下浸水戸数は以下のとおりである。</p> <p>【常磐排水区】 床上浸水戸数：9戸      床下浸水戸数：69戸</p>
整備目標	<p>① 本計画における対象降雨</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本計画におけるハード対象降雨：75.1mm/h</li> <li>・ 目標とする理由：昭和62年4月三重県降雨強度式を採用：75.1mm/h</li> <li>・ ハード整備による整備水準の目標：75.1mm/h（10年確率降雨）</li> </ul> <p>②目標設定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生命の保護の観点      ：常磐排水区に存在する高齢者・障害者等要配慮者関連施設2箇所の床上浸水を防止する。</li> <li>ii) 都市機能の確保の観点：機能保全水深を20cmと設定する。</li> <li>iii) 個人財産の保護の観点：家屋の床上浸水を防止する。</li> <li>iv) その他      ：特になし</li> </ul> <p>③ハード対策、ソフト対策及び自助の役割分担について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) ハード対策 施設整備により75.1mm/h（10年確率降雨）において浸水被害を防止する。</li> <li>ii) ソフト対策及び自助 施設整備で対象とする降雨量を上回る想定最大降雨147mm/hにおいて、下水道管理者による内水ハザードマップ作成・公表などの情報提供、水路・雨水ます等排水施設の事前点検・清掃、開発行為に伴う浸透桝・浸透性舗装・盛土・調整池の検討等の指導を行うなど、市街地部の浸水深を機能保全水深20cmにとどめ、被害をできるだけ小さくする。</li> </ul>

(様式1)

項 目	内 容 ・ 施 策 等			
内水ハザードマップ策定状況	・ 有 (平成 年 月 日策定済み) ・ 策定予定 (令和5年度策定予定)			
主な事業内容	公助	ハード対策	下水道管理者	・ 雨水管渠の整備 排除面積 31.3ha ・ 幹線管渠の整備 管渠延長 303m
			下水道管理者以外	—
		ソフト対策	下水道管理者	・ 内水ハザードマップの作成・公表における情報提供 ・ 水路・雨水ます等排水施設の事前点検・清掃 ・ 開発行為に伴う浸透桝・浸透性舗装・盛土・調整池の検討等の指導 ・ 緊急用土のうの配備 ・ 局部改良（簡易的な対策により、雨水排水対策効果が見込める整備）
			下水道管理者以外	—
	自助	ハード対策		—
		ソフト対策		—

年度計画（百万円）

名称	令和6年度	令和7年度	令和8年度	計
移転補償	32	—	—	32
雨水管渠	—	400	400	800
計	32	400	400	832

項 目	内 容 ・ 施 策 等
整備効果	<事業評価の内容> 浸水被害の軽減便益年平均被害軽減期待額：235 百万円/年が削減される。 B／C：6.9 <その他の定量的な効果> 都市浸水対策達成率：45%→46%
その他	「四日市市雨水管理総合計画」を策定し、重点対策エリアに位置付け、優先的に取り組むべきエリアとして計画策定を行っている。

【位置図】常磐排水区 大規模雨水処理施設整備事業計画（四日市市）

伊倉排水区

集水区域

排水区域界

常磐地区市民センター（指定避難所）

市立常磐小学校（指定避難所）

長太落合排水区

堀水日永線

既設人孔

（中間）特殊マンホール

（起点）特殊マンホール

雨水幹線

緊急輸送路

四日市市文化会館（指定避難所）

じばさん（指定避難所）

中部地区市民センター（指定避難所）

近鉄四日市駅 あすなろう四日市駅

阿瀬知雨水1号幹線

中央通り

阿瀬知排水区

鵜の森公園（指定緊急避難所）

浜田通り貯留管

主体会病院

みえ川村老健（福祉避難所）

浸水被害常襲地区

常磐排水区

集水区域

(中間)特殊マンホール

(起点)特殊マンホール

雨水幹線

四日市市文化会  
(指定避難所)

中部地区市民センター  
(指定避難所)

じばさん  
(指定避難所)

近鉄四日市駅  
あすなろう四日市駅

阿瀬知雨水1号幹線

中央通り

阿瀨知排水区

排水区域界

常磐地区市民センター  
(指定避難所)

市立常磐小学校  
(指定避難所)

長太落合排水区

堀木日永線

主体会病院

みえ川村老健  
(福祉避難所)

## 浸水被害常襲地区

鵜の森公園  
(指定緊急避難所)

浜田通り貯留管

## 常磐排水区