

高塚川流域浸水対策アクションプラン

～中間目標(床上半減)を達成!～

貯留施設整備(下水道施設)

平成30年度までに雨水調整池(V=約10,000m³)の整備が完了し、令和元年度の台風19号などの豪雨では、雨水をたくさん貯留しました。



整備時の状況



内部状況

貯留施設整備(校庭貯留・公園貯留)

可美公園、新津小・中学校、可美中学校で貯留施設の整備は完了し、たくさんの雨水を一時的に貯留できる施設ができました。



整完工

新津中学校



約15cm高上げ

可美公園(庭球場)

高塚川の改修・維持

高塚川の河床掘削、除草作業を実施し、雨水を多く流せるようになりました。



河床掘削の様子



除草作業の様子

ポンプの更新(田尻排水機場)

排水ポンプの更新を実施しました。高塚川の水を馬込川へ多く排水できるようになりました。



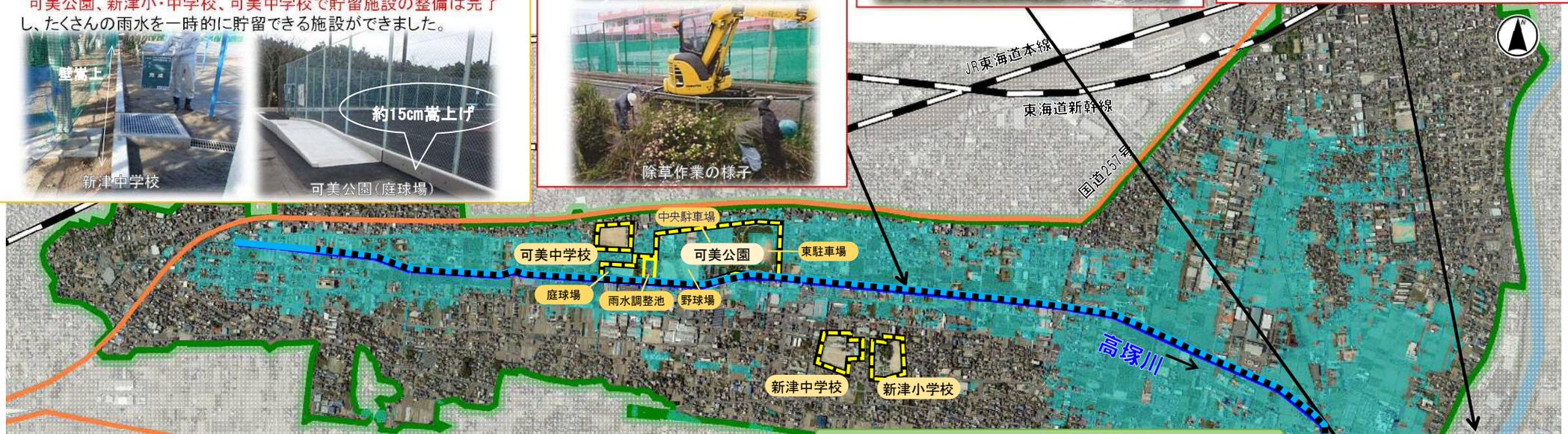
排水ポンプの増強

馬込川の改修(河床掘削)

高塚川の排水先である馬込川において、V=約5万m³の河床掘削を実施し、雨水を多く流せるようになりました。



河床掘削の様子



◆ 対策の実施効果 ◆

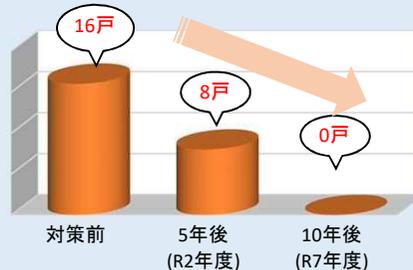
高塚川流域浸水対策アクションプランを策定してから、今年度で5年が経過し、中間年を迎えました。本アクションプランでは、平成27年9月7日から8日と同規模の降雨に対し、5年後に床上浸水戸数の半減、10年後に床上浸水の解消を目指しています。

計画策定から、これまでの5年の各対策により、床上浸水戸数は6戸となり、目標に対して5年の目標を達成しました。

(※シミュレーション計算により確認)

今後もPDCAサイクルにより、しっかりと効果を確認しながら、ハード及びソフト対策を進めていきます。

引き続き、みなさまのご理解・ご協力をお願いいたします。



高塚川流域浸水対策アクションプラン対策目標

その他の対策の実施状況

道路側溝の清掃やポンプの事前排水など、ソフト対策についても随時実施しております。今後も住民のみなさまのご協力をお願い致します。



道路側溝の清掃



出前講座



土のラステーションの整備

- 流域界
- H27.9(台風18号)浸水範囲
- 貯留施設整備
- 排水ポンプ
- 河床掘削実施済
- 国道

高塚川流域浸水対策アクションプランとは

近年の浸水被害状況

高塚川流域では、地形的な要因、宅地化、局地的豪雨の発生などにより、近年浸水被害が発生しています。

降雨 (発生日)	浸水被害		最大時間 雨量 (mm)	総雨量 (mm)
	床上 (戸)	床下 (戸)		
平成16年 11月11～12日	6	96	64.0	199.0
平成22年 11月1日	1	0	34.0	95.0
平成26年 10月7日	1	19	40.0	193.0
平成27年 9月7～8日	16	71	26.0	231.0



アクションプランとは

浸水被害に対する抜本的な河川改修には、膨大な費用と時間を要するため、被害軽減に向けて静岡県、浜松市の各行政機関(河川・農地・下水道・都市計画・道路・公園など)、住民が協力して**緊急に実施する行動計画がアクションプラン**です。

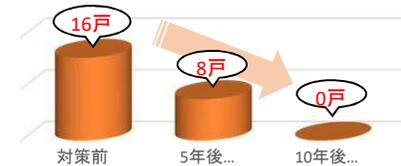
本アクションプランは平成27年度から協議・対策等を開始しており、今後もPDCAサイクルにより、しっかりと効果を確認しながら進めていきます。

目標

平成27年9月7日から8日と同規模の降雨に対し、

5年後に床上浸水戸数の半減、

10年後に床上浸水の解消を目指します！



アクションプランの対策メニュー

	実施済	実施中	継続実施	実施期間	
				5年	10年
流下能力の向上	馬込川の改修	→			
	高塚川の改修(河床掘削)	→			
	ポンプの更新(田尻排水機場)	→			
	ポンプの増強(高塚川)	→			
流出抑制	貯留施設整備(下水道施設)	→			
	貯留施設整備(公共施設)	→			
維持管理等	馬込川の維持浚渫	→			
	高塚川の維持管理(浚渫・草刈・藻の除去)	→			
	道路側溝汚泥の収集・処理	→			
	排水機場の運転ルール策定、適切な維持管理	→			
流出抑制	水源転換と逆流防止施設の整備(高塚川との合流点処理)	→			
	市街化調整区域における集落制度に関する開発許可制度の運用基準の見直し	→			
	水田貯留	→			
意識啓発	地域防災力の向上(出前講座)	→			
	地域防災力の向上(避難訓練)	→			
被害軽減	土のうステーション事業	→			
	緊急時のポンプによる排水	→			
情報提供	河川カメラ・水位計の増設・公開	→			
	避難に関する情報提供	→			
	風水害時の道路情報等を市民へ公開	→			

洪水時等に備えて、様々な情報提供や支援をしています。活用し、減災に努めましょう。

出前講座・避難訓練

風水害・避難行動についての出前講座、避難訓練等を実施し、住民のみなさんと防災力の向上を図っています。

土のうステーション

土のうステーションを設置しています。大雨時、浸水被害を軽減するために活用してください。



浜松市防災マップ

浸水想定区域や、道路冠水による通行止め情報などをリアルタイムで確認ができる。浜松防災マップの公開を平成29年から始めました。



浜松市土木防災情報システム

河川水位、雨量計の情報や、河川ライブカメラ映像等を見ることができます。

<http://www.hamamatsu-dobokubousai.net/>



浜松市防災アプリ(スマートフォン用)

いざというときの避難場所確認に加え、区版避難行動計画による防災学習にも使うことができるアプリです。



浜松市防災アプリ

■Androidをお使いの方 Google play



■iPhoneをお使いの方 App Store



浜松市防災ホットとメール

緊急情報、地域情報、気象情報などを登録された方の携帯電話などに電子メールで配信しています。



■パソコンで 浜松市防災ホットとメール

<https://service.sugumail.com/bosai-hotmail-hamamatsu/html/>

■携帯電話で

左のQRコードを携帯電話で読み取ってください。浜松市防災ホットとメールの「登録案内」にアクセスします。



サイボスレーダー(SIPOS-RADAR)

静岡県のHPで、県下の雨量・水位データを公表しています。



■パソコンで サイボスレーダー

<http://sipos.pref.shizuoka.jp/>

■携帯電話で

左のQRコードを携帯電話で読み取ってください。携帯電話版サイボスレーダーにアクセスします。



浜松市南部(馬込川下流域)総合的治水対策推進協議会

《アクションプランについてのお問合せ先》

▶ 浜松市土木部河川課(代表事務局)

〒430-8652 浜松市中区元城町103-2

TEL. 053-457-2451 Eメール. kasen@city.hamamatsu.shizuoka.jp

▶ アクションプランのHP

<https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/kasen/takatsukaapsakutei.html>



令和2年3月更新