

奈良県平成緊急内水対策事業

令和4年9月2日
建設委員会 県内調査

これまで

- 大和川流域総合治水対策の推進 (S60年度～)
 - ・ながす対策(治水対策)
 - ・ためる対策(流域対策)
- 浸水常襲地域における河川改修や水路改修などの対策の推進(H20年度～)

平成30年5月 キックオフ

- 新たな「ためる対策」として、
- 奈良県平成緊急内水対策事業に着手
 - ・喫緊の課題である内水浸水被害の解消に向け、市町村と連携して、対策に必要な貯留施設を整備

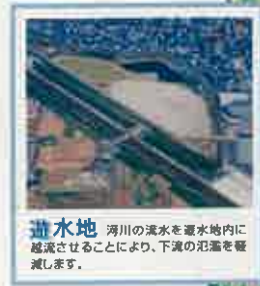
グレードアップ対応

- 気候変動の影響による自然災害の激甚化、頻発化に対応するため、
- グレードアップ対策の取組を推進
 - ・100年に1度の大雨にも耐えられることを目標に貯留施設を整備

平成29年10月台風21号による大規模な内水浸水被害の発生

令和元年東日本台風により阿武隈川や千曲川の流域で100年に1度を超える確率の降雨量を記録

【イメージ図】



凡 例	
総合治水	ながす対策(治水対策)
	ためる対策(流域対策)
	浸水常襲地域対策
	奈良県平成緊急内水対策地区
	その他浸水地区

平成緊急内水対策

奈良県平成緊急内水対策と特定都市河川の指定

【奈良県平成緊急内水対策事業について】

- 内水による床上・床下浸水被害解消に向けて貯留施設等を適地に整備。事業主体は市町(13市町、19地区)
- 国費を除いた半分を県と市町で折半することで、市町に助成
- 詳細設計・工事を県が受託する技術支援も実施

<令和4年度の実施状況>

- 完成・供用 【1箇所】田原本町
- 工事中 【5箇所】王寺町、御所市、斑鳩町、田原本町2箇所
- 工事着手予定 【6箇所】大和高田市、三郷町、田原本町、広陵町3箇所
- 設計・用地交渉中 【4箇所】天理市、田原本町2箇所、広陵町

【特定都市河川の指定について】

- 特定都市河川浸水被害対策法等の一部を改正する法律(流域治水関連法)が令和3年11月に施行
- 指定要件が拡充され、狭窄部を有する河川も対象に
- 奈良県内の大和川が法改正後、全国で初めて「特定都市河川」に指定(令和3年12月24日)
- 工事費の補助率高上げ(1/3 ⇒ 1/2)
土地取得費も補助対象に

事業の流れ

【重点地区の選定】

優先的に内水対策を実施し、浸水被害の解消を目指す重点地区の決定

- ※重点地区抽出の考え方
- ・10年降雨規模によるシミュレーションによる内水被害の恐れのある地区
 - ・浸水常襲地域に該当または平成29年台風21号による内水被害の発生地区
 - ・貯留施設による対策が有効な地区

【事業箇所の決定】

貯留施設候補箇所の選定

※有識者による適地選考委員会で審議

(市町で地元調整、予備設計を実施)

貯留施設事業箇所の決定

※有識者による適地選考委員会に報告
※県・市町が協定を締結

【事業実施】

詳細設計、用地買収、工事

供用開始

県から市町への財政支援

これまで

事業費 100				
国費	一般財源	公共事業等債 60.0(3/5)		
		通常分 33.3(1/3)		財源対策分 26.7(4/15)
		6.7(1/15)	一般財源 20.0(1/5)	県補助 26.7(4/15)

市町の実質負担 約26.7% (4/15)

指定後

事業費 100				
国費	一般財源	公共事業等債 45.0(9/20)		
		通常分 25.0(1/4)		財源対策分 20.0(1/5)
		5.0(1/20)	一般財源 15.0(3/20)	県補助 20.0(1/5)

市町の実質負担 約20.0% (1/5)

(仮称) 葛下流域貯留施設建設工事 (受託単独河川改良事業) 概要

位置図



国土院発行の数値地図25000:地質画像・空撮写真

計画平面図



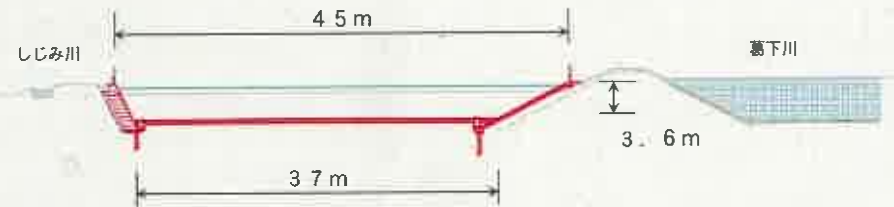
事業概要

- 貯留量 : 32,730m³
- 面積 : 8,750m²
- 全体事業費 : 800百万円
- 事業期間 : 令和3年度～令和5年度
- 事業主体 : 王寺町

計画工程

	令和3年度			令和4年度			令和5年度																
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
I期工事	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 工事延長 L=176.1m 掘削工 V=26,100m³ 大型ブロック積工 A=449m² コンクリート舗装工 A=5,336m² </div>																						
II期工事				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 工事延長 L=244m 掘削工 V=7,600m³ 大型ブロック積工 A=371m² コンクリート舗装工 A=2,500m² 樋門設置工 N=4基 </div>																			

横断面図 a-a



(仮称) 葛下流域貯留施設 完成イメージ

