

奈良県平成緊急内水対策について

昭和57年8月の浸水被害(大和川大水害)

昭和57年台風10号および
台風9号崩れの低気圧による
豪雨

浸水面積 2,396ha
全壊半壊 256棟
床上浸水 2,983戸
床下浸水 7,387戸
被害額 約403億円

※水害統計年報より



王寺町の
被害状況



平成29年10月の浸水被害

平成29年台風21号による豪雨

浸水面積 264ha
全壊半壊 1棟
床上浸水 78戸
床下浸水 180戸
被害額 約24億円

※水害統計年報より



大和川流域における大規模な浸水被害の状況

年月	原因	被災状況				備考
		死者 (人)	全半壊 (戸)	床上浸水 (戸)	床下浸水 (戸)	
昭和57年8月	台風10号	10	256	2,983	7,387	大和川大水害
平成7年7月	7月豪雨	-	1	211	2,178	
平成10年8月	8月豪雨	-	-	30	327	寺川決壊
平成12年7月	7月豪雨	-	-	235	1,066	
平成19年7月	7月豪雨	-	1	100	827	
平成29年10月	台風21号	-	1	78	180	過去最高水位 を記録

水害統計による

令和3年7月9日大雨による浸水被害(田原本町)

発生日時:7月9日 12時頃

場 所:田原本町秦庄

詳 細:住居東側の水路から水が溢れ流れ込んでいる。

被害状況:床下浸水 6棟

最大降雨:時間雨量51mm(田原本町秦庄)



位置図



状況写真

奈良県平成緊急内水対策（新たな「ためる対策」）

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

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

【イメージ図】



奈良県平成緊急内水対策 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年確率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

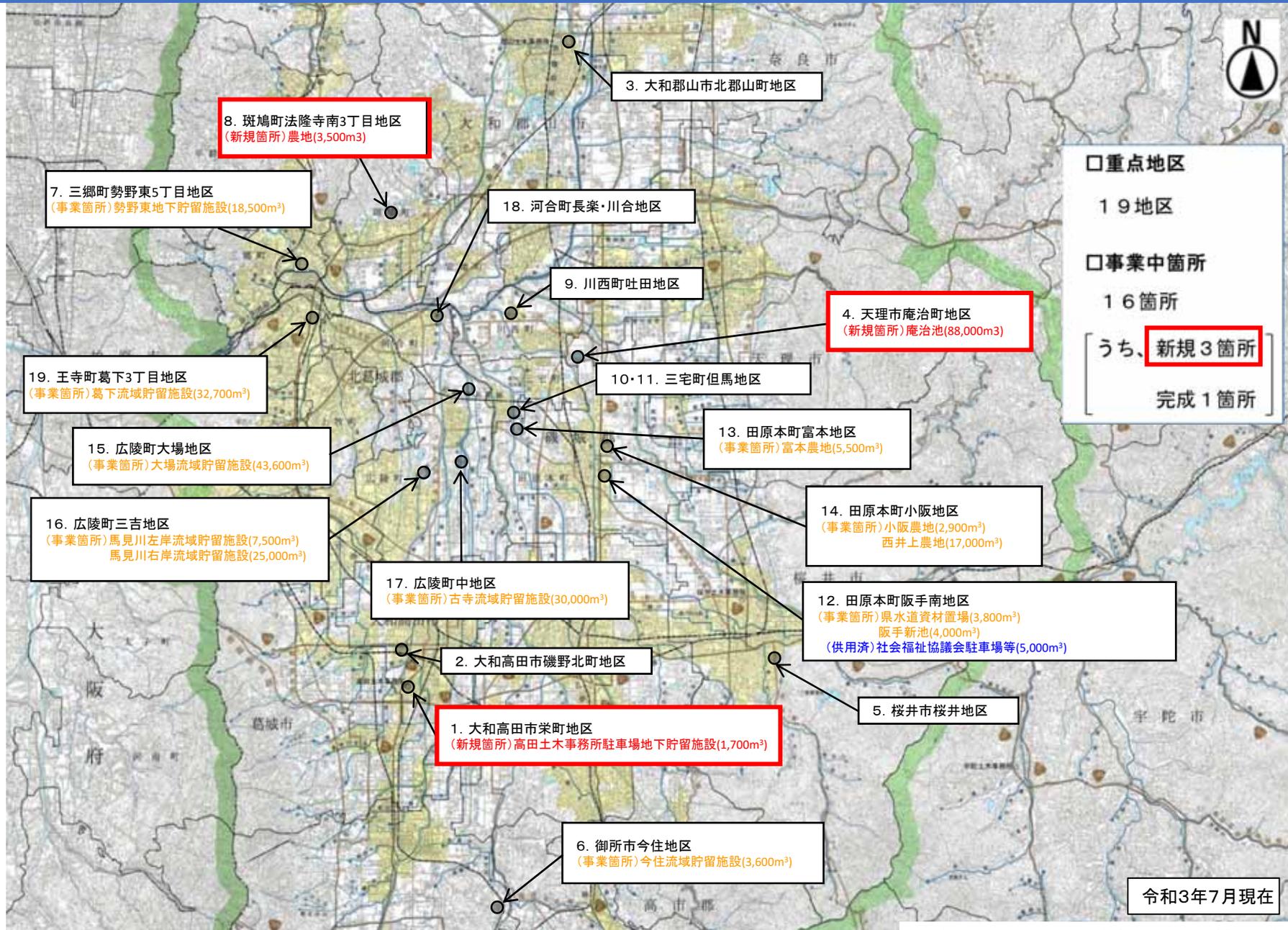
※県・市町が協定を締結

【事業実施】

詳細設計、用地買収、工事

供用開始

奈良県平成緊急内水対策 重点地区・事業箇所 位置図

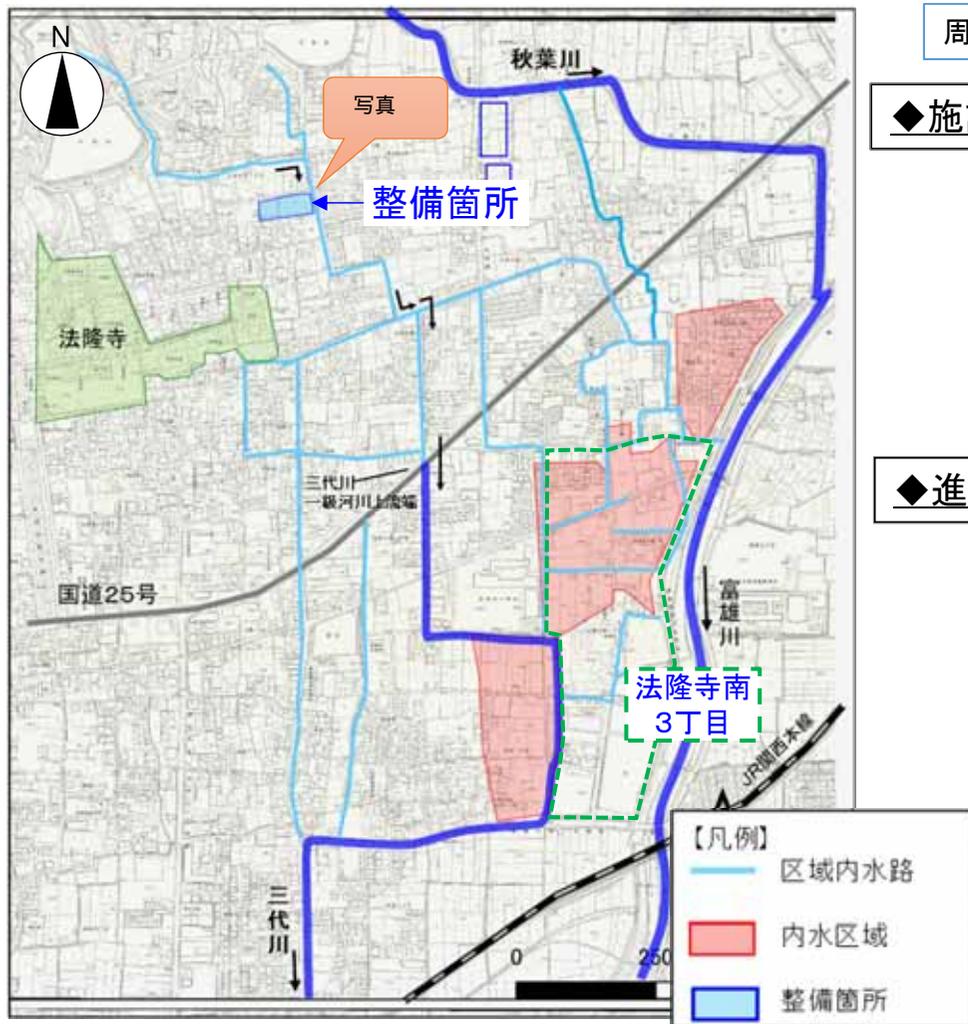


※貯留量については、今後変更することがあります。

奈良県平成緊急内水対策新規事業箇所①(斑鳩町法隆寺南3丁目地区)

○斑鳩町法隆寺南3丁目付近は、三代川と富雄川に挟まれた地区であり、この地域は三代川の排水不良により、平成11年に浸水被害が発生している浸水しやすい区域です。そこで、斑鳩町では令和3年より当該地区の上流にある法隆寺北1丁目において貯留施設の整備に着手します。

◆整備箇所位置図



◆地域諸元

周辺土地利用状況 家屋連坦、農地

◆施設諸元

集水面積 A=約60,000m²
 施設規模 A=3,500m²
 貯留容量 V=3,500m³ (貯留深さh=1.0m)
 施設タイプ 堀込式貯留施設
 流入・排水方式 自然流入・自然排水
 土地所有者 民地

◆進捗状況

適地選定	第4次適地選考委員会	
設計	詳細: R3年度(予定)	
用地買収		
工事着手		
完成		

写真①(整備箇所の状況)



奈良県平成緊急内水対策新規事業箇所②(天理市庵治町地区)

○天理市庵治町付近は、寺川と北和排水路に挟まれた地区であり、この地域は寺川の増水による北和排水路の排水不良により、平成19年と平成29年に浸水被害が発生している浸水しやすい区域です。そこで、天理市では令和3年より当該地区の北側にあるため池である庵治池を治水利用するための整備に着手します。

◆整備箇所位置図



◆地域諸元

周辺土地利用状況 家屋連坦、農地

◆施設諸元

集水面積 A=約520,000m²
 施設規模 A=12,000m²
 貯留容量 V=約88,000m³
 施設タイプ ため池治水利用
 流入・排水方式 自然流入・自然排水
 土地所有者 農家組合

◆進捗状況

適地選定	第4次適地選考委員会	
設計	詳細: R3年度(予定)	
用地買収	—	
工事着手		
完成		

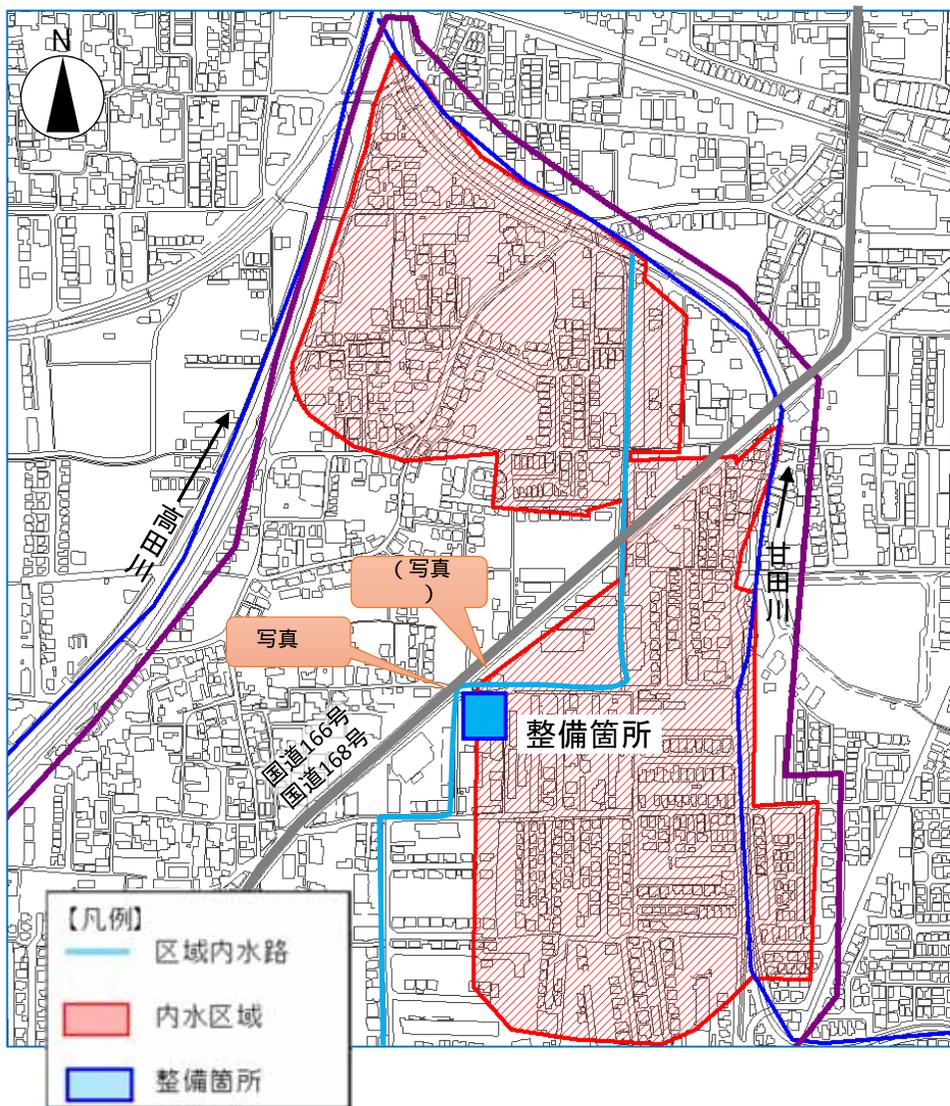
写真①(整備箇所の状況)



奈良県平成緊急内水対策新規事業箇所③(大和高田市栄町地区)

○大和高田市栄町付近は、高田川と甘田川に挟まれた地区であり、この地域は甘田川の増水による水路の排水不良により、平成7年、平成9年、平成19年、平成21年に浸水被害が発生している浸水しやすい区域です。そこで、大和高田市では令和3年より当該地区の南側にある高田土木事務所駐車場において地下貯留施設の整備に着手します。

◆整備箇所位置図



◆地域諸元

周辺土地利用状況 家屋連坦

◆施設諸元

集水面積 A=約530,000m²
 施設規模 A=420m²
 貯留容量 V=1,700m³(貯留深さh=5.0m)
 施設タイプ 地下貯留施設
 流入・排水方式 自然流入・ポンプ排水
 土地所有者 公有地

◆進捗状況

適地選定	第1次適地選考委員会	
設計	詳細:R3年度(予定)	
用地買収	—	
工事着手		
完成		

写真①

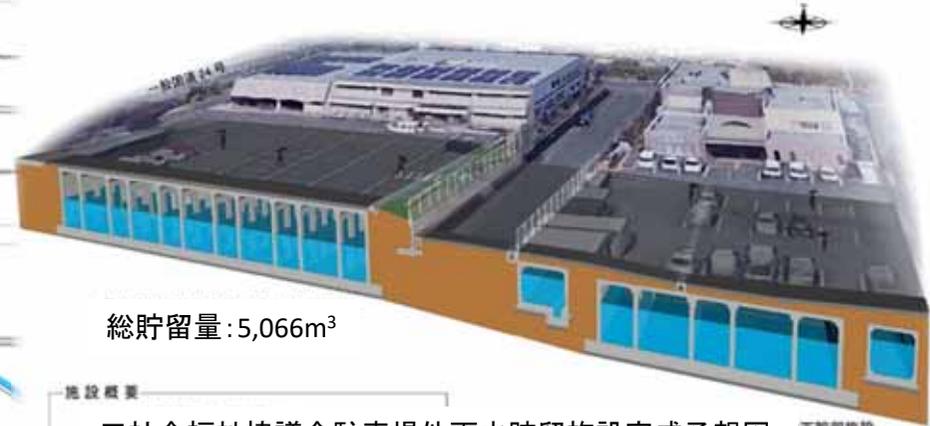


写真②



奈良県平成緊急内水対策(田原本町阪手南地区・社会福祉協議会駐車場等)

○田原本町社会福祉協議会付近は、寺川とかんじょう川、十二川が合流する場所に位置しており、平成7年と平成29年に浸水被害が発生している浸水しやすい区域です。そこで、田原本町では令和元年より貯留施設の整備に着手し、この度完成しました。



- 平成30年度 雨水貯留施設詳細設計委託業務
 - 令和元年度 社会福祉協議会駐車場他雨水貯留施設整備工事
雨水貯留施設ポンプ設備等詳細設計委託業務
 - 令和2年度 社会福祉協議会駐車場他雨水ポンプ施設整備工事
- 総事業費 約5億2590万円



令和元年10月26日 起工祝賀式開催



令和2年6月 貯留施設敷設工



令和2年8月 貯留施設敷設完了

令和3年3月完成

奈良県平成緊急内水対策の取り組み状況

凡例	
	新規事業箇所
	事業中箇所
	完成・活用済箇所

○: 降雨規模に応じた候補地の選定完了
 ◎: 上記に加え、一部(又は全部)で事業着手

市町名	地区名	事業箇所	計画容量(m3)	必要貯留量		進捗状況			
				対策降雨規模		(詳細)設計	用地買収	工事着手	完成
				1/10	1/100 (※S57対応含)				
大和高田市	栄町	高田土木事務所駐車場地下貯留施設	1,700	◎	○	R3	-		
		その他候補地	8,500						
	磯野北町	その他候補地	2,000	○					
大和郡山市	北郡山町	その他候補地	3,800	○					
天理市	庵治町	庵治池	88,000	◎	◎	R3	-		
桜井市	桜井	その他候補地	14,100	○	○		-		
御所市	今住	今住流域貯留施設(農地)	3,600	◎		R2	R1	R3	
三郷町	勢野東5丁目	勢野東地下貯留施設(農地)	18,500	◎		R2~R3	R2		
斑鳩町	法隆寺南3丁目	法隆寺北1丁目農地	3,500	◎		R3	-		
川西町	吐田	その他候補地	54,000	○			-		
三宅町	但馬(西)	その他候補地	35,800	○			-		
	但馬(東)	その他候補地	71,200	○			-		

奈良県平成緊急内水対策の取り組み状況

凡例	
	新規事業箇所
	事業中箇所
	完成・供用済箇所

○: 降雨規模に応じた候補地の選定完了
 ◎: 上記に加え、一部(又は全部)で事業着手

市町名	地区名	事業箇所	計画容量(m3)	必要貯留量		進捗状況			
				対策降雨規模		(詳細)設計	用地買収	工事着手	完成
				1/10	1/100 (※S57対応含)				
田原本町	阪手南	社会福祉協議会駐車場地下貯留施設	5,000	◎		H30~R1	—	R1	R2
		県水道局資材置場	3,800			R2	R2	R3	
		阪手新池	4,000			R2	—	R3	
		その他候補地	1,000						
	富本	富本農地	5,500	◎		R2~R3	交渉中		
	小阪	小阪農地	2,900	◎	◎	R2~R3	交渉中		
		西井上農地	17,000			R2	交渉中	R3	
広陵町	大場	大場流域貯留施設(農地)	43,600	◎		R2	R2	R3	
		その他候補地	60,000						
	三吉	馬見川左岸流域貯留施設(農地)	7,500	◎	◎	R2	R2	R4	
		馬見川右岸流域貯留施設(農地)	25,000			R2	R2一部	R3	
	中	古寺流域貯留施設(農地)	30,000	◎	◎	R2	R2一部	R3	
		その他候補地	300						
河合町	長楽・川合	その他候補地	72,900	○					
王寺町	葛下3丁目	葛下流域貯留施設(農地)	32,700	◎	◎*	R2	R1	R3	