

京都市鳥羽処理区下水道床上浸水対策計画

(様式1)

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	<p>鳥羽処理区の合流式下水道区域は、古くから下水道整備を進めてきた本市中心部の市街地を含み、商業・業務施設、住宅地など人口が集中する地域である。雨水整備水準は概ね5年確率降雨に対応し、現在は10年確率降雨に対応できるよう順次レベルアップを図っているところであるが、近年、局地的大雨等の災害が発生した際に、既設基幹幹線の流下能力が不足する事態が生じていることから、早急な浸水対策が急務である。</p> <p>鳥羽処理区では、平成26年8月の大雨における床上浸水戸数が92戸、床下浸水戸数が132戸など、区域の各所で浸水被害が発生している。</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"> ・本計画における対象降雨：61.5mm/hr（10年確率降雨） ・目標とする理由：雨水排水能力を増強し、浸水安全度の向上を図る。 <p>②目標設定</p> <ul style="list-style-type: none"> i)生命の保護の観点：高齢者・障害者等要配慮者関連施設等における床上浸水を防止するとともに区域内の浸水深を低減する。 ii)都市機能の確保の観点：市内中心部における浸水深を低減する。 iii)個人財産の保護の観点：家屋の床上浸水の防止及び浸水深を低減する。 iv)その他：特になし <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"> i)ハード対策 <p>施設整備により10年確率降雨である61.5mm/hrの降雨に対し、基幹幹線の排水能力不足を補完するとともに、市内中心部における浸水深を低減し、浸水安全度の向上を目的とする。</p> ii)ソフト対策及び自助 <p>下水道管理者による内水ハザードマップ作成・配布などの情報提供，地域住民等による自主避難訓練など，それぞれの主体が対策を実施することにより，被害をできるだけ小さくする。</p>
内水ハザードマップ策定状況	<ul style="list-style-type: none"> ・ 有（平成30年度全戸配布済み） ・ 策定予定（平成 年 月末策定予定）

項 目	内 容 ・ 施 策 等			
主な 事業内容	公 助	ハード 対策	下水道管理者	・ 様式 2 のとおり
			下水道管理者 以外	・ 公共施設における雨水流出抑制対策（水共生プラン）
		ソフト 対策	下水道管理者	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水害ハザードマップの作成・公表 ・ 降雨情報の収集，活用 ・ 各戸貯留・浸透の推進（雨水貯留・浸透施設設置助成）
			下水道管理者 以外	<ul style="list-style-type: none"> ・ 防災危機管理情報館による情報提供，活動支援（防災） ・ 雨水流出抑制対策の普及啓発（河川）
	自 助	ハード 対策		<ul style="list-style-type: none"> ・ 止水板の設置 ・ 各戸貯留・浸透施設（京都市雨水流出抑制対策実施要綱）
		ソフト 対策		<ul style="list-style-type: none"> ・ 自主避難訓練（通報・避難誘導・救護・土のう積み訓練等） ・ 雨水ます，側溝の清掃 ・ 災害ボランティアとの連携

年 度 計 画								(百万円)
名称	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度	令和 8年度	計
鳥羽第3導水きよ	650	2,200	3,540	4,010	4,400	1,200	2,000	18,000
烏丸丸太町幹線	200	600	750	750	200	—	—	2,500
塩小路幹線	—	—	—	—	—	—	200	200
九条幹線	—	—	—	—	300	500	1,700	2,500
東山五条幹線	—	—	50	250	250	250	—	800
計	850	2,800	4,340	5,010	5,150	1,950	3,900	24,000

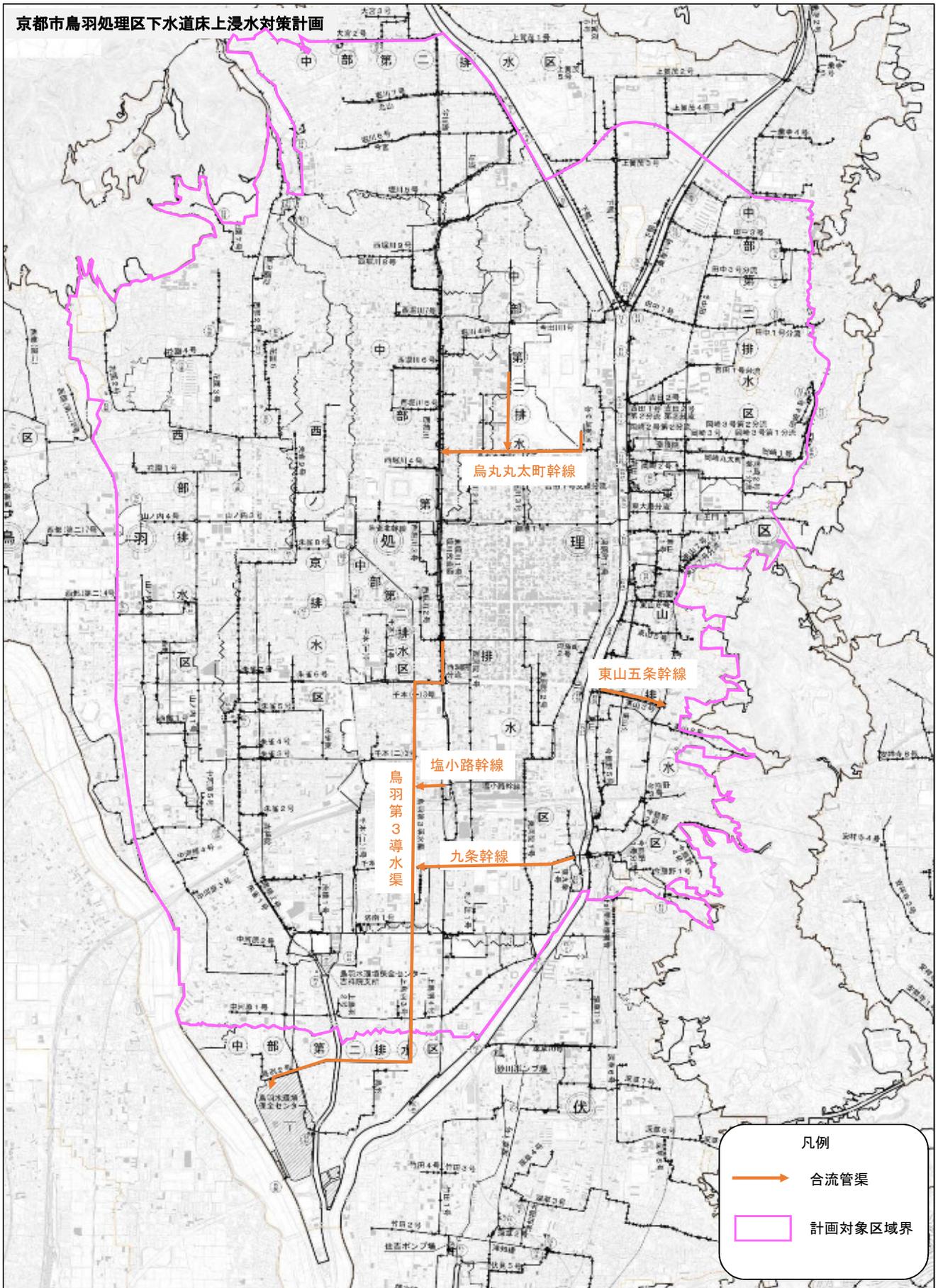
項 目	内 容 ・ 施 策 等
整備効果	<p>被害額：106,911百万円が削減される。</p> <p>B/C：4.1</p> <p>経済的内部収益率：17%</p> <p>ソフト対策，自助の整備効果等：</p> <p>水害ハザードマップによる情報提供及び止水板の整備を併せて行い，地下街等への浸水を防止するとともに，被害をできるだけ小さくする。</p>
放流先河川との調整状況	特になし
その他	特になし

(様式2)

管 渠 調 書							
管渠の名称	排水区 の名称	合・雨 の別	主要な管渠内法寸法 (ミリメートル)	延 長 (メートル)	概算事業費 (百万円)	工 期	備考
鳥羽第3導水きよ	鳥羽	合	○4700	6,100	18,000	R2~R8	
鳥丸丸太町幹線	鳥羽	合	○800~2400	2,800	2,500	R2~R6	
九条幹線	鳥羽	合	○3100	1,600	2,500	R6~R8	
塩小路幹線	鳥羽	合	○1500	350	200	R8	
東山五条幹線	鳥羽	合	○2200	620	800	R4~R7	
計							

貯 留 施 設 調 書							
貯留施設名称	形態	集水面積 (ヘクタール)	内法寸法 (ミリメートル)	延長(管) (メートル)	貯留量 (立方メートル)	概算事業費 (百万円)	工 期
鳥丸丸太町幹線	管	40	○2400	1,660	7,500	2,000	R2~R5
計							

京都市鳥羽処理区下水道床上浸水対策計画



鳥羽処理区 平面図