

浸水対策に係る行程表(フォローアップ)(令和元年6月)

区域	水系	本川・支川・水路等				被害発生要因・課題	対策方針	事業主体	対策内容	図面番号	スケジュール												備考
		広島県管理	福山市・改良区管理	学区	町名						当面			中期			長期						
											2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度以降 (令和6年度以降)						
高屋川・小田川流域	吉野川	吉野川	御幸, 駅家, 駅家東	駅家, 御幸	②	IV	県	河道掘削	35	18	19	20	21	22	23	24							
			御幸, 駅家, 駅家東	駅家, 御幸	①②③	I II III	国	国	総合的な治水対策の検討	—									検討結果を踏まえた対策の実施				
		水路	御幸	御幸	④	III	県	県	堤防浸透対策検討	36	18	19	20	21	22	23	24		検討結果を踏まえた対策の実施				
			御幸	御幸	①③	I II	市	市	排水機整備	37	18	19	20	21	22	23	24		森脇ポンプ場及び森脇1号雨水幹線整備				
	新川(神辺)	西川	駅家東	駅家	①	IV	県	県	河道管理強化	38	18	19	20	21	22	23	24						
			神辺	神辺	①②③	I II III	国	国	総合的な治水対策の検討	—									検討結果を踏まえた対策の実施				
		新川(神辺)	神辺	神辺	①	IV	県	県	河道管理強化	39	18	19	20	21	22	23	24						
神辺			神辺	②	II	神	神	排水機整備	40	18	19	20	21	22	23	24		1号ポンプオーバーホール					
神辺			神辺	②	II	神	神	排水機整備	41	18	19	20	21	22	23	24		2号ポンプオーバーホール					
神辺			神辺	②	II	神	神	排水機整備	42	18	19	20	21	22	23	24		1号エンジン更新					
神辺			神辺	②	II	神	神	排水機整備	43	18	19	20	21	22	23	24		2号エンジン更新					
ため池	神辺	神辺	②	II	市	市	雨水貯留施設整備(流出抑制型)	44	18	19	20	21	22	23	24								
加茂川	加茂川	加茂, 御幸, 道上	加茂, 御幸, 神辺	②③	IV	県	県	河道掘削	45	18	19	20	21	22	23	24							
		加茂	加茂	⑤	I	市	市	河道掘削	46	18	19	20	21	22	23	24							
	百谷川	加茂	加茂	③	IV	県	県	河道掘削	47	18	19	20	21	22	23	24							
六反田川	六反田川	御幸, 神辺, 道上, 湯田	御幸, 神辺	①	IV	県	県	河道管理強化	48	18	19	20	21	22	23	24							
		御幸, 神辺, 道上, 湯田	御幸, 神辺	①②③	I II III	国	国	総合的な治水対策の検討	—									検討結果を踏まえた対策の実施					
	安那排水機場	神辺	神辺	②	II	神	神	排水機整備	49	18	19	20	21	22	23	24		エンジン更新					
	安那排水機場	神辺	神辺	②	II	神	神	排水機整備	50	18	19	20	21	22	23	24		ポンプオーバーホール					
	水路	道上	神辺	②	I	神	神	水路掘浚	51	18	19	20	21	22	23	24		効果的な施工箇所等の選定等に日数を要したため、取水期を避け施工するもの。 井溝用水路 L=400m					
	ため池	道上, 湯田	神辺	②	II	市	市	雨水貯留施設整備(流出抑制型)	52	18	19	20	21	22	23	24							
水路	道上	神辺	②	I	市	市	水路改修	53	18	19	20	21	22	23	24		十三軒屋水路・二番目水路						
箱田川	箱田川	神辺, 湯田, 中条	神辺	②	IV	県	県	河道掘削	54	18	19	20	21	22	23	24							
天王前川	天王前川	神辺	神辺	②	II	県	県	排水機整備(床上浸水対策)	55	18	19	20	21	22	23	24		古市排水ポンプ場の排水機増設(2.4m ³ /s)、建屋防水対策					
		神辺	神辺	②	II	県	県	仮設ポンプ設置	56	18	19	20	21	22	23	24		排水能力0.5m ³ /s					
竹田川	竹田川	沼川	竹尋	神辺	②	II	市	排水機整備 ポンプゲート	57	18	19	20	21	22	23	24		八尋排水機場(併設)					
		沼川	竹尋	神辺	⑤	I	市	河道掘削	58	18	19	20	21	22	23	24		沼川 L=300m					
	狭間川	竹尋	神辺	③	IV	県	県	河道管理強化	59	18	19	20	21	22	23	24							
高屋川 (上記を除く)	高屋川	水路	御野	神辺	③	II	市	排水機整備 ポンプゲート	60	18	19	20	21	22	23	24		下御領地区(新設)					
		井溝用水路	御幸排水機場	御幸	御幸	②	IV	市	排水機整備	61	18	19	20	21	22	23	24		ポンプオーバーホール				
	井溝用水路	御幸排水機場	御幸	御幸	②	IV	市	排水機整備	追加	18	19	20	21	22	23	24		遊水地掘浚					
		小山排水機場	御幸	御幸	②	IV	福	福	排水機整備	62	18	19	20	21	22	23	24		防水施設整備(建屋)				
	井溝用水路	小山排水機場	御幸	御幸	②	IV	福	福	排水機整備	63	18	19	20	21	22	23	24		ポンプオーバーホール・エンジン更新				
		—	御幸, 駅家	御幸, 駅家	⑤	IV	福	福	河道掘削	64	18	19	20	21	22	23	24		効果的な施工箇所等の選定等に日数を要したため、取水期を避け施工するもの。 井溝用水路 L=2,000m				
	—	千田ポンプ場	千田	御幸	①②	I II	市	市	排水機整備	65	18	19	20	21	22	23	24		ポンプ増設				
		千田排水機場	千田	御幸	②	IV	福	福	排水機整備	66	18	19	20	21	22	23	24		スクリーン工事				
		千田排水機場	千田	御幸	②	IV	福	福	排水機整備	67	18	19	20	21	22	23	24		ポンプ更新				
		水路	道上, 湯田, 神辺, 御野	神辺	①②③	I II	市	市	内水排除対策検討	68	18	19	20	21	22	23	24		福山市流域関連公共下水道事業計画変更外業務				
		水路	道上, 湯田, 神辺, 御野	神辺	①②③	I II	市	市	浸水対策検討(排水機整備)	69	18	19	20	21	22	23	24		上記公共下水道事業計画変更に伴う浸水対策検討				
		水路	湯田	神辺	②	II	市	市	排水機整備 ポンプゲート	70	18	19	20	21	22	23	24		川北排水機場(併設)				
		水路	湯田	神辺	②	I	市	市	水路掘浚	71	18	19	20	21	22	23	24		川北水路 L=1000m				
		横尾アダー	千田	横尾	②	V	市	市	道路情報提供装置整備	72	18	19	20	21	22	23	24		アンダーパス部における道路冠水時の安全対策として道路情報提供装置を設置				
牧谷道路排水ポンプ	御幸	御幸	②	IV	市	市	道路排水ポンプ更新・移設	73	18	19	20	21	22	23	24		道路排水ポンプの更新・制御盤の移設						
小田川(山野)	小田川(山野)	山野	山野	③	IV	県	県	河道掘削	74	18	19	20	21	22	23	24							
	高尾川	山野	山野	③	IV	県	県	河道管理強化	75	18	19	20	21	22	23	24							
	矢川	山野	山野	③	IV	県	県	河道管理強化	76	18	19	20	21	22	23	24							

※総合的な治水対策・・・
市街化の進展により、河川流域の保水能力や遊水能力は著しく低下し、大雨が降ると河川への流出量が短時間に増大し、中・下流域の市街地での水害が起りやすくなってきています。治水対策を考えるにあたっては、河川整備だけでなく、下水道整備や流域内における雨水流出抑制施設(遊水地、ため池、貯留施設など)の設置など様々な対策を組み合わせることが必要で、このような取組を「総合的な治水対策」といいます。

※河道管理強化・・・
土砂堆積の進行や樹木の繁茂等河道管理に関わる様々な課題に対して、河道掘削や樹木伐採等の対策を滞りなく実施できるよう日常において河道の状況を監視し、異常を確認したら速やかに対策を実施する体制を強化することです。

※管理体制の強化・・・
樋門閉鎖時に、排水ポンプ車の出動等の速やかな排水を実施できるよう、連絡体制や配備体制を強化することです。

※内水排除対策・・・
近年多発する集中豪雨や都市化の進展などに伴う内水氾濫から市民の安全を守るため、市街地に降った雨水を速やかに排除する取組のことを「内水排除対策」といいます。

凡例

事業主体
国：国土交通省
県：広島県
市：福山市
福改：福山市土地改良区
神改：深安郡神辺町土地改良区

被害発生要因・課題
①施設能力を上回る洪水の発生
②低平地を流れる河川等における排水能力不足
③本川水位の影響による支川の流下能力低下
④河床洗掘・河岸浸食等による護岸崩壊等
⑤土砂崩壊等による氾濫の発生

対策方針の分類
I：流下能力の向上
II：排水機能の整備
III：堤防・護岸の強化
IV：適切な維持管理
V：ソフト対策

スケジュール

内容	2020年6月末までの取組		2020年6月末以降		調査・設計等に 応じて 実施を検討
	実施計画	完了及び 実施中	今後の 見込み	実施予定	
調査・設計等	●	●	●	●	●
工事・ソフト対策	●	●	●	●	●

矢印は工事や調査・設計等の取組完了を示している。

浸水対策に係る行程表(フォローアップ)(令和元年6月)

区域	水系	本川・支川・水路等				被害発生要因・課題	対策方針	事業主体	対策内容	図面番号	スケジュール							備考			
		広島県管理	福山市・改良区管理	学区	町名						当面		中期			長期					
											2018年度(平成30年度)	2019年度(令和元年度)	2020年度(令和2年度)	2021年度(令和3年度)	2022年度(令和4年度)	2023年度(令和5年度)	2024年度以降(令和6年度以降)				
瀬戸川流域	瀬戸川	瀬戸川	西, 光, 瀬戸, 津之郷	佐波外	③	IV	県	河道掘削	77												
			西, 光	佐波, 草戸	①	I	県	河川改修	78										延長L=700m		
			水路	西	佐波	③	I II	市	排水機整備	79										ポンプゲート新設	
			水路	津之郷	津之郷	①③	I II	市	排水機整備	80										ポンプゲート新設 小森・谷尻	
			水路	光	草戸	③	I II	市	排水機整備	81										ポンプゲート新設 上ノ丁	
			水路	光	草戸	③	II	市	逆流防止弁整備	82										草戸町(明王院付近) 瀬戸川増水時の逆流を防止する施設	
			水路	西	佐波	③	II	市	逆流防止弁整備	83										佐波町(当伝排水区) 瀬戸川増水時の逆流を防止する施設	
			水路	津之郷	津之郷	①	II	市	水路改修・排水機場整備	84										津之郷町(夕倉地区) 水路の通水に支障となる水路床版嵩上工事H33~排水機場整備(津之郷町・佐波町)	
			志田原川	瀬戸	瀬戸	⑤	IV	市	河道掘削	85											
			ため池	瀬戸	瀬戸	②	II	市	雨水貯留施設整備(流出抑制型)	86											
			津之郷道路排水ポンプ	西	津之郷	②	IV	市	道路排水ポンプ更新・移設	87										道路排水ポンプの更新・制御盤の移設	
			福川	福川	福川	西, 山手, 泉	神島, 山手, 郷分	①②③	I II III	国県市	総合的な治水対策の検討	-									
						西	神島	②	II	県	排水機整備(床上浸水対策)	88									
	西	神島				②	II	県	仮設ポンプ設置	89										排水能力1.0m³/s	
	西, 山手, 泉	神島, 山手, 郷分				②	IV	県	河道掘削	90											
	水路	山手, 泉				山手, 郷分	①②③	I II	市	内水排除対策検討	91										
	ため池	泉				山手	②	II	市	雨水貯留施設整備(流出抑制型)	92										
	鹿目樋門	泉				山手	②	IV	市	樋門整備	93										電動化
	山手除塵機	山手				山手	②	IV	福改	除塵機整備	94										防水施設整備(操作盤)
	第一佐波排水機場	西				神島	②	IV	福改	排水機整備	95										防水施設整備(建屋)
	第一佐波排水機場	西				神島	②	IV	福改	排水機整備	96										エンジン更新ほか
	山手道路排水ポンプ	山手				神島	②	IV	市	道路排水ポンプ更新・移設	97										道路排水ポンプの更新・制御盤の移設
	山手アンダー	山手				山手	②	V	市	道路情報提供装置整備	98										アンダーバス部における道路冠水時の安全対策として道路情報提供装置を設置
	小田川(山手)	西, 山手				佐波, 山手	②	IV	県	河道掘削	99										
	猪之子川	西, 瀬戸	佐波, 瀬戸	②	IV	県	河道掘削	100													
	加屋川	加屋川	加屋川	津之郷	津之郷	③	IV	県	河道掘削	101											
本谷川				津之郷	津之郷	⑤	IV	市	河道掘削	102											
河手川	河手川	河手川	瀬戸, 赤坂	瀬戸, 赤坂	②	IV	県	河道掘削	103												
			水路	赤坂	赤坂	①	II	市	水路改修	104									赤坂駅前		
			青木川	赤坂	赤坂	⑤	IV	市	河道掘削	105											
			安井川	赤坂	赤坂	⑤	IV	市	河道掘削	106											
手城川流域	手城川	手城川	長浜, 手城, 引野, 深津, 緑丘, 春日	東手城外	①②③	I II III	県市	総合的な治水対策の検討	-												
			長浜, 深津, 引野	東手城, 明神, 引野	①	I	県	河川改修	107												
			長浜, 深津, 引野	東手城, 明神, 引野	①	I	県	河川改修(下流域・床上浸水対策)	108										延長L=300m		
			深津, 引野	明神, 引野	①	I	県	河川改修(中流域・床上浸水対策)	109										延長L=200m		
			長浜	東手城	②	II	県	排水機整備(床上浸水対策)	110										排水能力20.0m³/s		
			水路	蔵王, 緑丘, 深津	蔵王外	①③	I II	市	内水排除対策施設整備	111										雨水幹線及びポンプ場整備	
			市有地	深津	東深津	③	II	市	雨水貯留施設整備	112										東深津市有地 手城川流域の抜本的内水対策が実施されるまで雨水貯留池として暫定利用	
			長池	蔵王	蔵王	⑤	IV	市	雨水貯留施設掘浚	113											
			谷地池	引野	引野	⑤	IV	市	雨水貯留施設掘浚	114											
			谷地川	引野	引野	③	II	市	河川改修	115										手城川への合流部までの県河川改修時期と調整し河川改修を実施	
			谷地川	引野	引野	⑤	IV	市	河道掘削	116											
			長池川	蔵王	蔵王	⑤	IV	市	河道掘削	117											
			通り川	春日	春日	⑤	IV	市	河道掘削	118											
			西深津川	西深津	西深津	⑤	IV	市	河道掘削	119											
			鶴戸屋樋門	引野	引野	①	IV	市	樋門整備	120										鶴戸屋樋門撤去	
引野アンダー	引野	引野	②	V	市	道路情報提供装置整備	121										アンダーバス部における道路冠水時の安全対策として道路情報提供装置を設置				
水路	引野	引野	②	IV	市	暗渠清掃	-										道路側溝等の通水機能を確保する対策として暗渠清掃を実施				

※総合的な治水対策・・・
市街化の進展により、河川流域の保水能力や遊水能力は著しく低下し、大雨が降ると河川への流出量が短時間に増大し、中・下流域の市街地での水害が起こりやすくなっています。治水対策を考えるにあたっては、河川整備だけでなく、下水道整備や流域内における雨水流出抑制施設(遊水地、ため池、貯留施設など)の設置など様々な対策を組み合わせることが必要で、このような取組を「総合的な治水対策」といいます。

※河道管理強化・・・
土砂堆積の進行や樹木の繁茂等河道管理に関わる様々な課題に対して、河道掘削や樹木伐採等の対策を遅滞なく実施できるよう日常において河道の状況を監視し、異常を確認したら速やかに対策を実施する体制を強化することです。

※管理体制の強化・・・
樋門閉鎖時に、排水ポンプ車の出動等の速やかな排水を実施できるよう、連絡体制や配備体制を強化することです。

※内水排除対策・・・
近年多発する集中豪雨や都市化の進展などに伴う内水氾濫から市民の安全を守るため、市街地に降った雨水を速やかに排除する取組のことを「内水排除対策」といいます。

凡例

事業主体
国：国土交通省
県：広島県
市：福山市
福改：福山市土地改良区
神改：深安郡神辺町土地改良区

被害発生要因・課題
①施設能力を上回る洪水の発生
②低平地を流れる河川等における排水能力不足
③本川水位の影響による支川の流下能力低下
④河床洗掘・河岸浸食等による護岸崩壊等
⑤土砂崩壊等による氾濫の発生

対策方針の分類
I：流下能力の向上
II：排水機能の整備
III：堤防・護岸の強化
IV：適切な維持管理
V：ソフト対策

スケジュール

内容	2020年6月末までの取組		2020年6月末以降の実施予定	調査・設計等に当たって実施を検討
	実施計画	完了及び実施中		
調査・設計等	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
工事・ソフト対策	■	■	■	■

矢印は工事や調査・設計等の取組完了を示している。

浸水対策に係る行程表(フォローアップ)(令和元年6月)

区域	水系	本川・支川・水路等				被害発生要因・課題	対策方針	事業主体	対策内容	図面番号	スケジュール												備考						
		広島県管理	福山市・改良区管理	学区	町名						当面			中期						長期									
											2018年度 (平成30年度)	2019年度 (令和元年度)	2020年度 (令和2年度)	2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度以降 (令和6年度以降)												
松永地域	藤井川	藤井川	今津	高西	②	IV	県	河道掘削	122	7/7実施	9	12	3	9	12	3	6	9	12	3	6	9	12	3					
			水路	今津	高西	①	I	市	水路改修	123																	袖ノ木池下流		
	本郷川	本郷川	松永, 今津, 本郷	松永, 今津, 本郷	②	IV	県	河道掘削	124																				
			本郷	本郷	①⑤	I	県	河川改修検討	125																		検討結果を踏まえた対策の実施		
	羽原川	羽原川	松永, 神村	松永, 神村	②③	IV	県	河道掘削	126																				
			松永, 神村	松永, 神村	②	I II III	県市	総合的な治水対策の検討	—																			検討結果を踏まえた対策の実施	
			水路	松永, 神村	神村	①③	II	市	排水機整備	127																		羽原川鍋田川仮設ポンプ新設	
			道路	松永	松永	①②	IV	市	路面かさ上げ	128																		松永19号線(はきもの資料館前)	
			水路	松永	松永	①②	I IV	市	管路調査 堆積土撤去	129																		松永19号線(はきもの資料館前)	
	鍋田川	新川(松永)	松永, 神村	松永, 神村	①	IV	県	河道管理強化	130																				
			金江	金江	①	I	県	河川改修検討	131																		検討結果を踏まえた対策の実施		
	新川(松永)	新川(松永)	金江	金江	①	I IV	市	取水施設改修	132																				
			新川取水施設	金江	金江	①	I IV	市	取水施設改修	132																			
	才戸川	才戸川	松永	宮前	①	I	市	水路改修	134																			遊水池掘浚・ポンプオーバーホール	
			松永	松永	②	II	市	排水機整備	135																			松永2号雨水枝線整備	
	—	—	松永	松永	②	II	市	排水機整備	135																			ポンプ増設	
			松永	松永	①	I II	市	雨水貯留施設整備	136																			機織排水区雨水貯留施設整備 松永中学校	
			今津	南今津	②	II	市	排水機整備	137																			ポンプ増設・更新	
今津			南今津	②	IV	市	遊水池掘浚	138																					
—			—	—	—	—	—	—	—																				
他の地域	山南川	山南川	千年, 常石, 山南	沼隈	②	IV	県	河道掘削	139																				
			用排水路	千年	沼隈	③	II	市	排水機整備	140																		林崎・黒迫地区	
			用排水路	千年	沼隈	③	II	市	排水機整備	141																		片山地区	
			ため池	千年	沼隈	③	II	市	雨水貯留施設整備 (流出抑制型)	142																			
			菅田川	山南	沼隈	⑤	I	市	河道掘削	143																			
	横倉川	山南	沼隈	①	IV	県	河道管理強化	144																					
			水呑西川	水呑	水呑	⑤	IV	市	河道掘削	145																		出水期中でも撤去可能な箇所を早期実施したもの。	
	—	—	水呑	水呑	②	I	市	道路嵩上	146																		周辺地域の道路冠水対策として道路かさ上げを実施		
			蓮池川	深津	王子	④	IV	市	水路改修	147																		水草除去 水路底張	
	—	—	内海	内海	①	IV	市	排水機整備	148																			ポンプオーバーホール	
			手城	東手城	①	IV	市	遊水池掘浚	149																				
			大津野	大門	①	I	市	水路改修	150																			大津野1号雨水枝線整備	
全般	全般					V	国	危機管理型水位計設置	—																		15箇所		
						V	県	危機管理型水位計等設置	—																			10箇所中2箇所設置完了(天王前川, 西谷川)	
						V	国県市	芦田川水害タイムライン策定	追加																			令和元年9月頃策定予定(以降, 必要に応じて見直し)	
						V	県市	浸水想定図作成・洪水ハザードマップ作成	—																				
						IV	県	河川巡視・定期点検	—																				
						V	県	水防資材備蓄	—																				緊急用大型土のう452袋配備完了(市内6箇所)
						II	県	排水ポンプ車配備	—																				
						IV	県	重点監視区間の設定(洪水時の巡視)	追加																				瀬戸川, 猪之子川に加え, 服部川L=1.4km, 吉野川L=0.6kmを追加指定
						V	市	気象情報, 水位情報等による警戒パトロールの実施, 道路冠水への迅速な通行止対応	—																				
						V	市	住民からの降雨情報の収集・確認・対策への反映	—																				
				V	市	要配慮者利用施設の避難確保計画の作成促進	—																						
				V	市	止水板設置補助	—																						
				V	市	排水ポンプ車配備	—																						

※総合的な治水対策・・・
市街化の進展により、河川流域の保水能力や遊水能力は著しく低下し、大雨が降ると河川への流出量が短時間に増大し、中・下流域の市街地での水害が起りやすくなってきています。治水対策を考えるにあたっては、河川整備だけでなく、下水道整備や流域内における雨水流出抑制施設(遊水池, ため池, 貯留施設など)の設置など様々な対策を組み合わせることが必要で、このような取組を「総合的な治水対策」といいます。

※河道管理強化・・・
土砂堆積の進行や樹木の繁茂等河道管理に関わる様々な課題に対して、河道掘削や樹木伐採等の対策を遅滞なく実施できるよう日常において河道の状況を監視し、異常を確認したら速やかに対策を実施する体制を強化することです。

※管理体制の強化・・・
樋門閉鎖時に、排水ポンプ車の出動等の速やかな排水を実施できるよう、連絡体制や配備体制を強化することです。

※内水排除対策・・・
近年多発する集中豪雨や都市化の進展などに伴う内水氾濫から市民の安全を守るため、市街地に降った雨水を速やかに排除する取組のことを「内水排除対策」といいます。

凡例

事業主体
国：国土交通省
県：広島県
市：福山市
福改：福山市土地改良区
神改：深安郡神辺町土地改良区

被害発生要因・課題
①施設能力を上回る洪水の発生
②低平地を流れる河川等における排水能力不足
③本川水位の影響による支川の流下能力低下
④河床洗掘・河岸浸食等による護岸崩壊等
⑤土砂崩壊等による氾濫の発生

対策方針の分類
I：流下能力の向上
II：排水機能の整備
III：堤防・護岸の強化
IV：適切な維持管理
V：ソフト対策

スケジュール

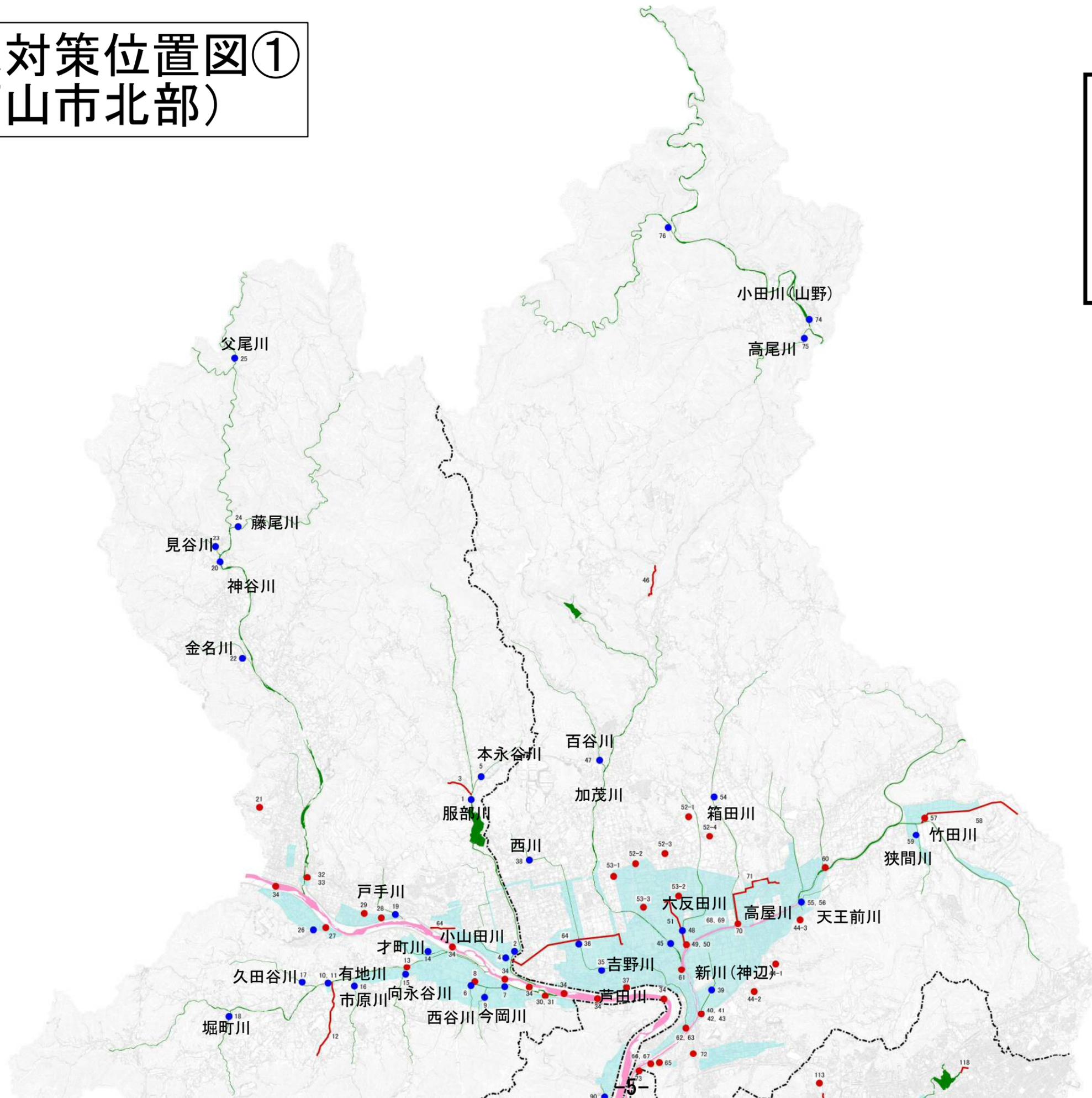
内容	2020年6月末までの取組			2020年6月末以降実施予定	調査・設計等に応じて実施を検討
	実施計画	完了及び実施中	今後の見込み		
調査・設計等	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
工事・ソフト対策	—	—	—	—	—

矢印は工事や調査・設計等の取組完了を示している。

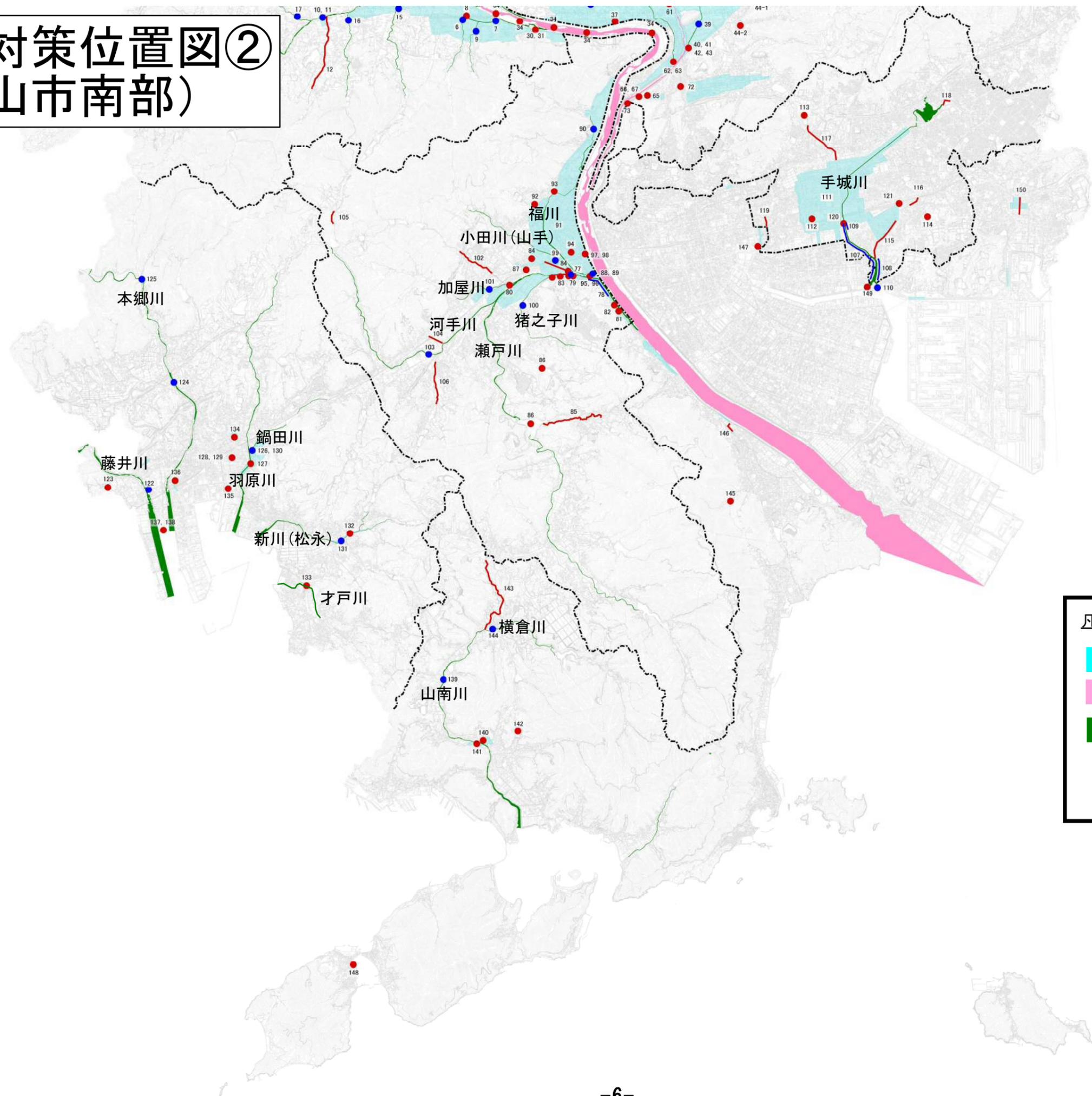
浸水対策位置図① (福山市北部)

凡例

- 浸水区域
- 芦田川・高屋川(国)
- 県管理河川
- 広島県実施
- 福山市実施



浸水対策位置図② (福山市南部)



凡例

- 浸水区域
- 芦田川・高屋川(国)
- 県管理河川
- 広島県実施
- 福山市実施