

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成 27 年 11 月 18 日

計画の名称	富田林市における汚水処理対策の推進		
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26年度 (5年間)	交付対象	富田林市
計画の目標	下水道の汚水整備を行い、快適な暮らしを実現し、都市化による石川の水質汚濁を改善する。		

計画の成果目標 (定量的指標)	・下水道処理人口普及率を82.6% (H22) から87.6% (H26) に増加させる。
-----------------	---

定量的指標の定義及び算定式	定量的指標の現況値及び目標値			備考
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)	
① 下水道処理人口普及率 下水道整備区域人口 (人) / 行政人口 (人)	82.6%	85.6%	87.6%	
全体事業費	合計 (A+B+C) 2,662百万円	A 2,466百万円	B 196百万円	C 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C) 7.4%

事後評価

○事後評価の実施体制、実施時期	事後評価の実施時期
事後評価の実施体制	平成27年11月18日
富田林市上下水道事業運営協議会 (市外部の職見を有する16名で構成) において、当計画の事業実施状況・指標の達成状況の報告・確認を実施。	公表の方法
	富田林市ホームページにて公表する。

1. 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業																	
A 下水道事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	道路 種別	省略 工種	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市町村名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
A-1	下水道	一般	富田林市	直接	—	汚水	新設	大井処理区 汚水管の整備	φ200~250mm L=14.1km	富田林市						2,025.0	
A-2	下水道	一般	富田林市	直接	—	汚水	新設	狭山処理区 汚水管の整備	φ200 L=1.8km	富田林市						196.6	
A-3	下水道	一般	富田林市	直接	—	汚水	改築	狭山処理区 長寿命化計画策定・実施	計画策定一式・管更生 L=2.5km	富田林市						244.4	長寿命化
											小計 (下水道事業)					2,466.0	
A2																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	港湾 種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積・水深等)	港湾・地区名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考
											H22	H23	H24	H25	H26		
											小計 ()						
											合計						
B 関連社会資本整備事業																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	省略 工種	要素となる事業名	事業内容 (延長・面積等)	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考	
										H22	H23	H24	H25	H26			
											合計						
番号	一体的に実施することにより期待される効果												備考				

C 効果促進事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名 港湾・地区名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （百万円）	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
C-1	下水道	一般	富田林市	直接	—	新設	大井処理区 汚水管の整備	φ200 末端汚水管	富田林市						132.5	
C-2	下水道	一般	富田林市	直接	—	新設	狭山処理区 汚水管の整備	φ200 末端汚水管	富田林市						8.7	
C-3	下水道	一般	富田林市	直接	—	改築	狭山処理区 長寿命化計画策定・実施	計画策定一式・管更生 L=0.5km	富田林市						54.8	長寿命化
										合計					196.0	

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
C-1	基幹事業(A-1)である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、下水道未整備地区の普及促進を図る。	
C-2	基幹事業(A-2)である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、下水道未整備地区の普及促進を図る。	
C-3	基幹事業(A-3)である幹線と接続した枝線の長寿命化計画策定・対策実施を一体的に行うことにより、事業が効果的に行なえる。	

※交付対象事業については、できるだけ個別路線ごとに記載すること。

2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	<p>・計画どおり面整備工事が施工できませんでした。しかし、本市では社会資本総合整備計画と併行して、環境省所管の浄化槽市町村整備事業（PFI）を実施しており、これを合わせると汚水処理普及率は88.95%（整備人口100,952人+市町村設置型浄化槽人口1,872人=102,824人）に達している。この間、石川は環境基準法に基づく水質環境基準B類型（BOD3以下）を維持している。</p>	
--------------------------------	--	--

II 定量的指標の達成状況	指標①（下水道 処理人口の割合）	最終（中間）目標値	87.6%	目標値と実績値 に差が出た要因	<p>・最終目標値の87.6%には0.3ポイント達成しなかった。この要因については、東日本大震災以降交付金が思うように交付されず、計画どおり面整備工事が施工できなかったことが要因と考えられる。</p>																	
		最終（中間）実績値	87.3%																			
					<table border="1"> <tr> <td></td> <td>(H22当初)</td> <td>(H26末)</td> </tr> <tr> <td>計画目標普及率</td> <td>82.6%</td> <td>87.6%</td> </tr> <tr> <td>公示（整備）人口</td> <td>99,616人</td> <td>100,952人</td> </tr> <tr> <td>行政人口</td> <td>120,673人</td> <td>115,601人</td> </tr> <tr> <td>実績普及率</td> <td></td> <td>87.3%</td> </tr> </table>		(H22当初)	(H26末)	計画目標普及率	82.6%	87.6%	公示（整備）人口	99,616人	100,952人	行政人口	120,673人	115,601人	実績普及率		87.3%		
		(H22当初)	(H26末)																			
計画目標普及率	82.6%	87.6%																				
公示（整備）人口	99,616人	100,952人																				
行政人口	120,673人	115,601人																				
実績普及率		87.3%																				
				<table border="1"> <tr> <td></td> <td>(H22当初)</td> <td>(H26末)</td> </tr> <tr> <td>公示（整備）人口</td> <td>99,616人</td> <td>100,952人</td> </tr> <tr> <td>水洗化人口</td> <td>89,244人</td> <td>92,275人</td> </tr> <tr> <td>行政人口</td> <td>120,673人</td> <td>115,601人</td> </tr> <tr> <td>水洗化率（整備人口比率）</td> <td>89.6%</td> <td>91.4%</td> </tr> <tr> <td>水洗化率（行政人口比率）</td> <td>74.0%</td> <td>79.8%</td> </tr> </table>		(H22当初)	(H26末)	公示（整備）人口	99,616人	100,952人	水洗化人口	89,244人	92,275人	行政人口	120,673人	115,601人	水洗化率（整備人口比率）	89.6%	91.4%	水洗化率（行政人口比率）	74.0%	79.8%
	(H22当初)	(H26末)																				
公示（整備）人口	99,616人	100,952人																				
水洗化人口	89,244人	92,275人																				
行政人口	120,673人	115,601人																				
水洗化率（整備人口比率）	89.6%	91.4%																				
水洗化率（行政人口比率）	74.0%	79.8%																				

III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 (必要に応じて記述)	<p>富田林市内を流れる石川・千早川・佐備川においてBOD負荷量の計測値が減少しており、水質汚濁の改善に寄与している。</p>	・河川水域の類型（BOD）指定と年間平均値（mg/L）				
		河川名	類型（BOD）及び達成期間	平成22年度当初	平成24年度末	平成26年度末
		石川	BOD 3mg/L以下・直ちに達成	1.21	1.28	1.07
		千早川	BOD 2mg/L以下・直ちに達成	1.15	0.95	0.74
		佐備川	BOD 5mg/L以下・直ちに達成	1.13	1.20	1.07

3. 特記事項（今後の方針等）

今後も更なる整備コストの軽減を図るため、従前の例にとらわれない経済的な工法の採用や、集落から離れた家屋の処理方法を見直すなど、今後10年での下水道整備の概成をめざします。

(参考図面)社会資本総合整備計画

計画の名称 富田林市における汚水処理対策の推進

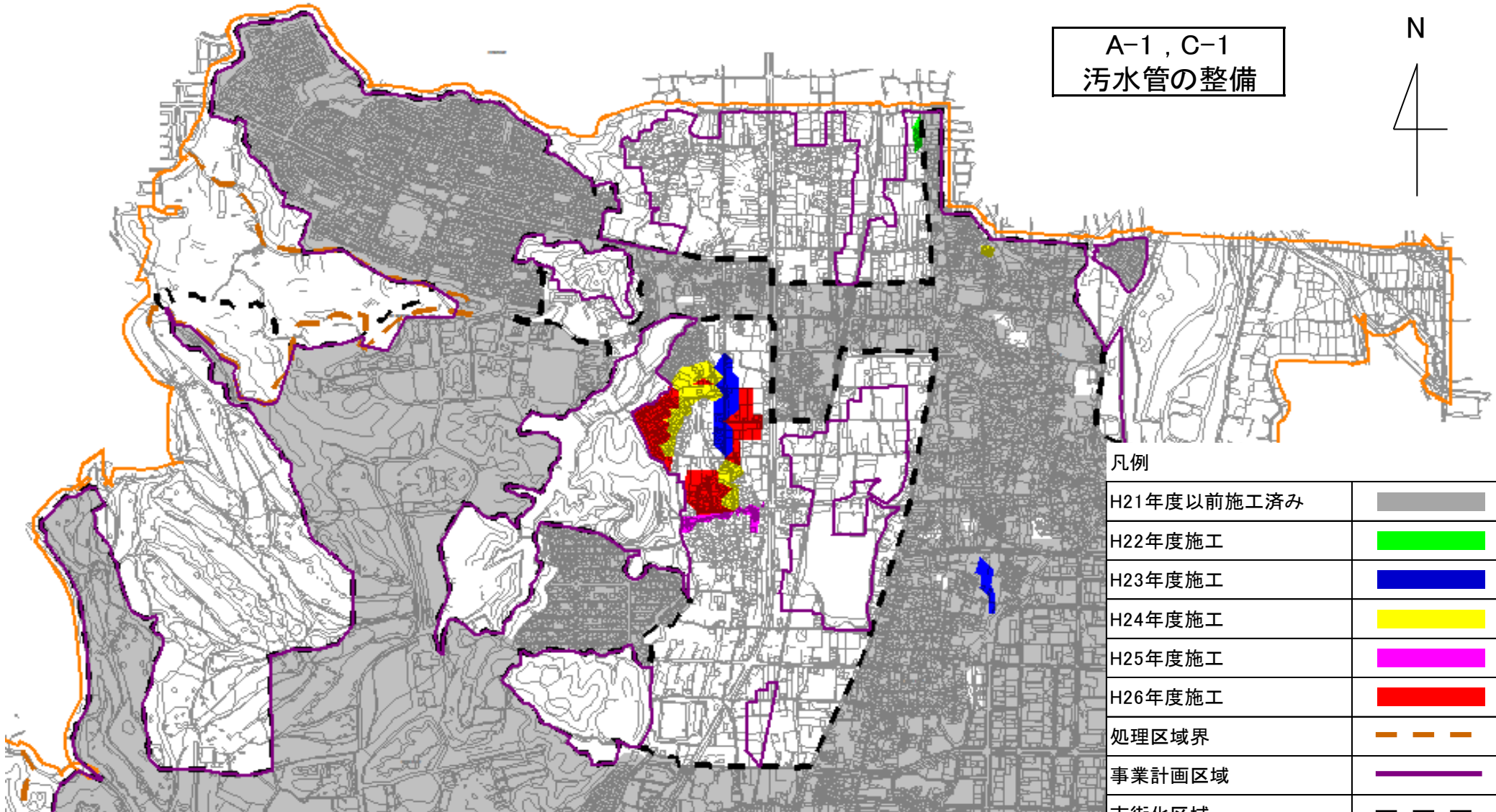
計画の期間 平成22年度～平成26年度

交付対象 富田林市

大井処理区

図面番号①

A-1, C-1
汚水管の整備



凡例

H21年度以前施工済み	
H22年度施工	
H23年度施工	
H24年度施工	
H25年度施工	
H26年度施工	
処理区域界	
事業計画区域	
市街化区域	
都市計画区域	

(参考図面)社会資本総合整備計画

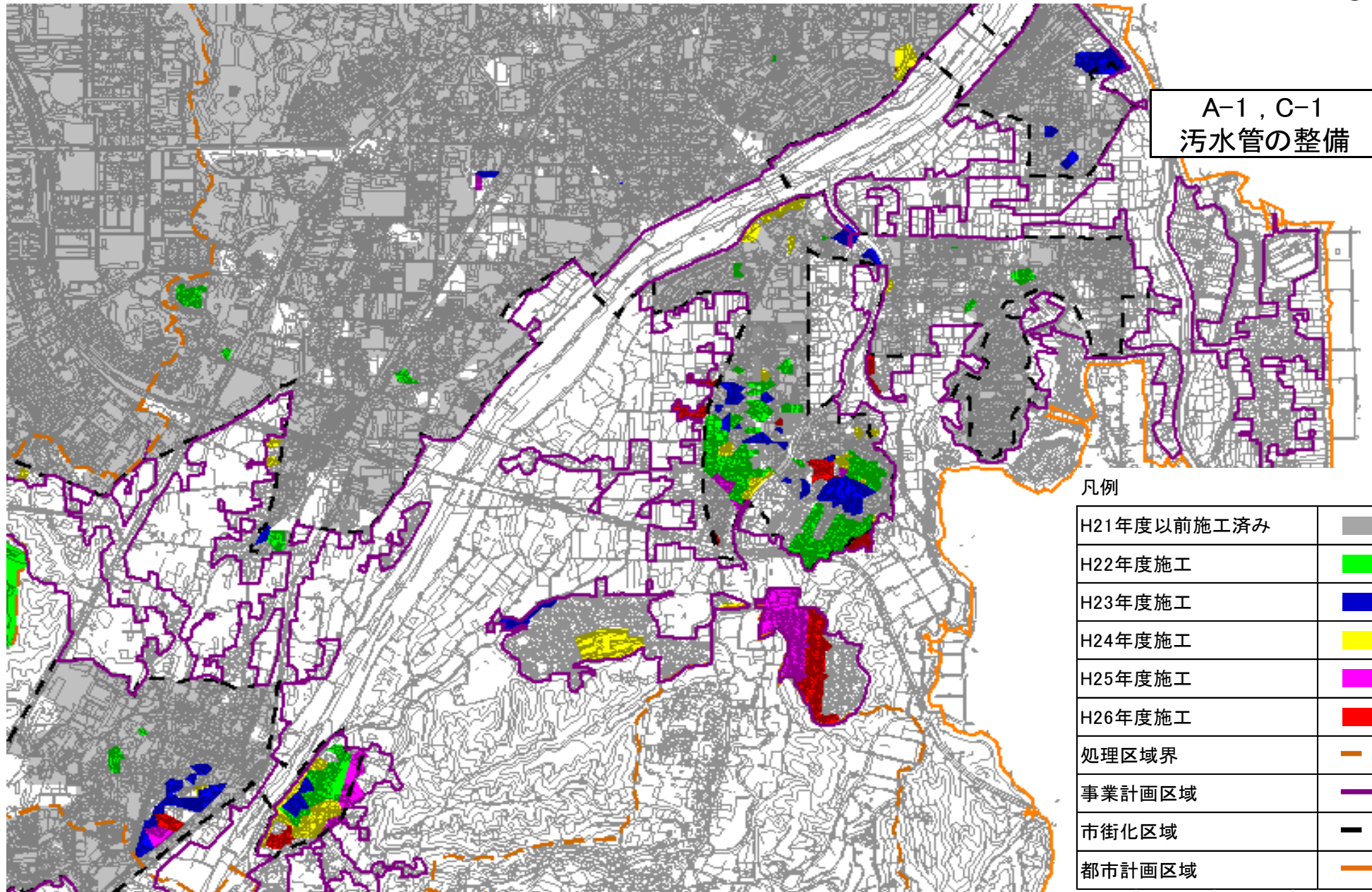
計画の名称 富田林市における污水処理対策の推進

計画の期間 平成22年度～平成26年度

交付対象 富田林市

大井処理区

図面番号②



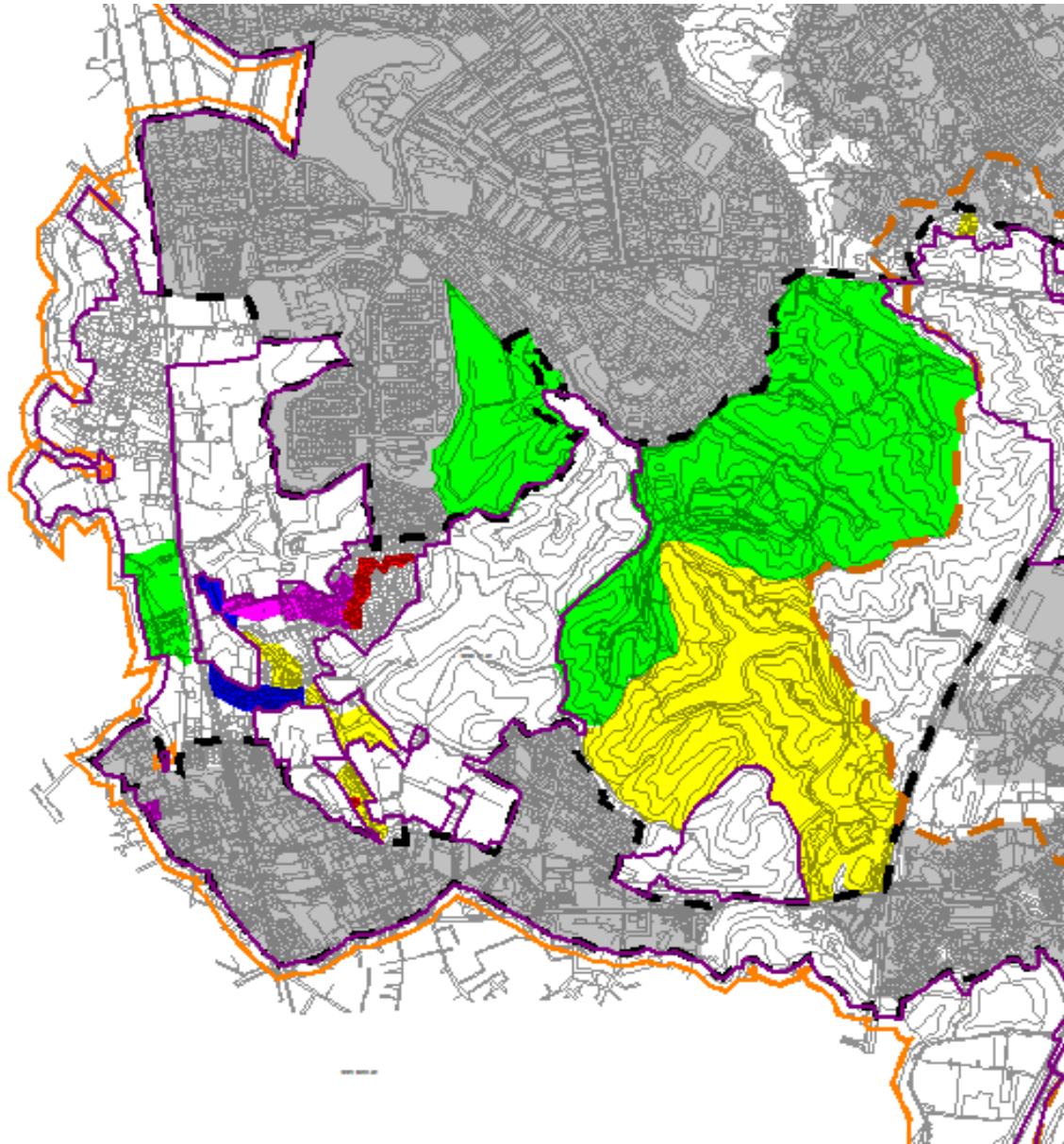
(参考図面)社会資本総合整備計画

計画の名称 富田林市における汚水処理対策の推進

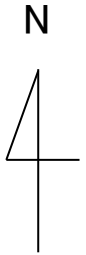
計画の期間 平成22年度～平成26年度

交付対象 富田林市

狭山処理区



A-2, C-2
汚水管の整備



凡例

H21年度以前施工済み	
H22年度施工	
H23年度施工	
H24年度施工	
H25年度施工	
H26年度施工	
処理区域界	
事業計画区域	
市街化区域	
都市計画区域	

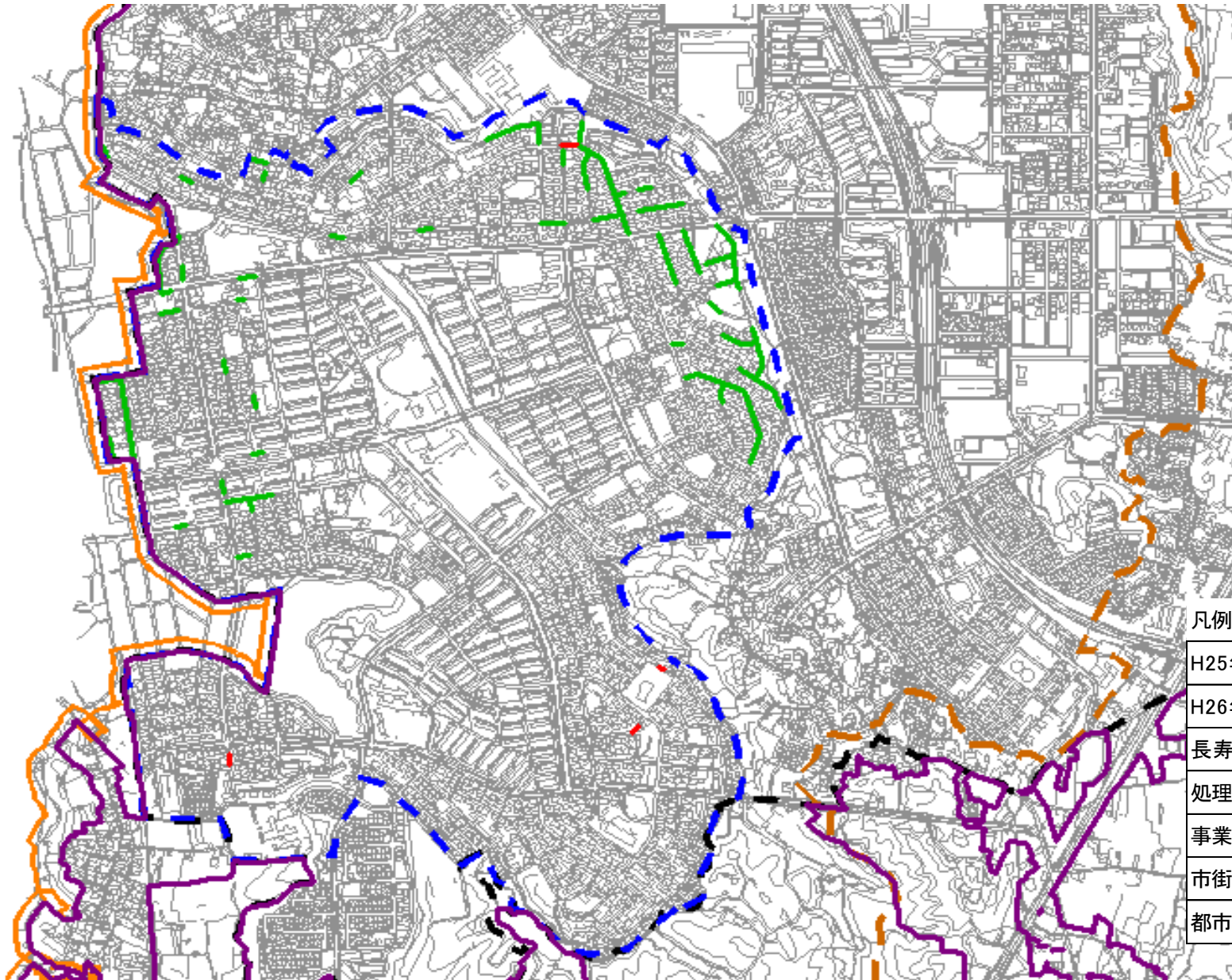
(参考図面)社会資本総合整備計画

計画の名称 富田林市における汚水処理対策の推進

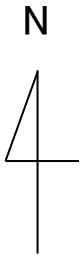
計画の期間 平成22年度～平成26年度

交付対象 富田林市

狭山処理区



A-3, C-3
管更生事業



凡例

H25年度施工	
H26年度施工	
長寿命化計画策定区域	
処理区域界	
事業計画区域	
市街化区域	
都市計画区域	