

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備）

平成25年3月

計画の名称	「潤水都市さがみはら」における下水道整備の推進									
計画の期間	平成22年度 ~ 平成24年度（3年間）			交付対象	相模原市					
計画の目標	本市は豊かな自然の中に県民の水がめを擁する地域と都市機能を併せ持つ特色ある都市であり、その都市基盤施設である公共下水道の整備を着実に推進し、安全・安心で快適な生活環境の向上を図る。									
計画の成果目標（定量的指標）	浸水被害箇所を43箇所から28箇所に減少させる。 耐震化が必要なポンプ場（7箇所）のうち1箇所を完成させる。									
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 （H23末）	最終目標値 （H24末）	
下水道による浸水被害箇所							43 箇所	31 箇所	28 箇所	
浸水被害解消箇所 / 浸水被害を解消すべき箇所							0.0%	23.3%	30.2%	
ポンプ場の耐震化							0 箇所	1 箇所	1 箇所	
耐震化施設（箇所） / ポンプ場施設（7箇所）							0.0%	14.3%	14.3%	
全体事業費	合計 (A + B + C)	3,762 百万円	A	3,712 百万円	B	0 百万円	C	50 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A + B + C)	1.3 %

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	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	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		
1-C-2	下水道	政令	相模原市	直接	-	雨水	新設	境川第26-A-イ雨水管	250mm L=50m	相模原市				10.4	
1-C-3	下水道	政令	相模原市	直接	-	雨水	新設	鳩川第26-イ雨水管	250mm L=100m	相模原市				8.0	
1-C-4	下水道	政令	相模原市	直接	-	雨水	新設	相模川第5-イ-38雨水管	250mm L=40m	相模原市				6.6	
1-C-5	下水道	政令	相模原市	直接	-	雨水	新設	相模川第9-イ-69雨水管	300mm~450mm L=100m	相模原市				24.0	
1-C-6	下水道	政令	相模原市	直接	-	雨水	全種	内水ハザードマップの作成	印刷	相模原市				1.0	
合計													50.0		

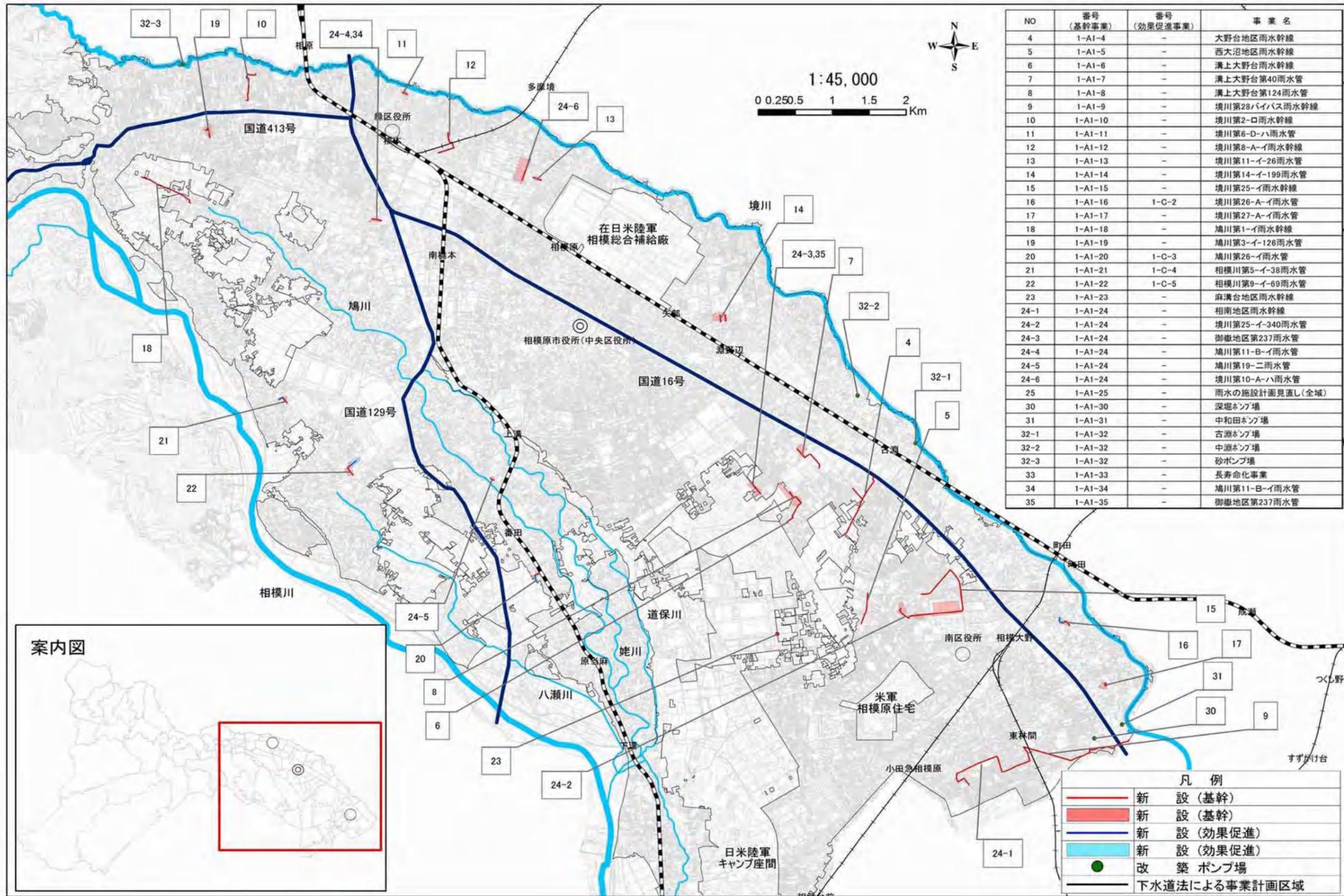
番号	一体的に実施することにより期待される効果														備考
1-C-2	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、浸水対策が促進し早期に安全、安心・快適な暮らしを確保することができる。														
1-C-3	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、浸水対策が促進し早期に安全、安心・快適な暮らしを確保することができる。														
1-C-4	基幹事業である幹線と接続した枝線整備を一体的に行うことにより、浸水対策が促進し早期に安全、安心・快適な暮らしを確保することができる。														
1-C-5	基幹事業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、浸水対策が促進し早期に安全、安心・快適な暮らしを確保することができる。														
1-C-6	内水ハザードマップを印刷・配布することにより、市民の自助活動を促し、浸水被害を最小限に食い止める。														

その他関連する事業															
事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	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			
A'	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	新設	相模原系統汚水管整備	200mm L=22,200m、汚水ます設置=1,800箇所	相模原市				2,132.2	地域自主戦略交付金
	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	新設	矢掛地区汚水幹線	400mm~450mm L=390m	相模原市				91.8	地域自主戦略交付金
	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	新設	氷川地区汚水幹線	350mm~400mm L=430m	相模原市				84.8	地域自主戦略交付金
	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	新設	第1-1処理分区	200mm L=1,718m	相模原市				92.4	地域自主戦略交付金
	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	新設	第82処理分区	200mm~250mm L=2,630m	相模原市				167.6	地域自主戦略交付金
	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	新設	第85処理分区	200mm L=2,338m	相模原市				125.6	地域自主戦略交付金
	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	新設	第87処理分区	200mm~450mm L=7,632m	相模原市				406.4	地域自主戦略交付金
C'	下水道	政令	相模原市	直接	-	ポンプ場	改築	中和田ポンプ場	耐震補強、機械設備・電気設備改築更新	相模原市				44.0	全国防災
	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	新設	相模原系統 枝線整備	200mm L=2,600m、汚水ます設置=250箇所	相模原市				299.4	地域自主戦略交付金
	下水道	政令	相模原市	直接	-	汚水	全種	下水道普及啓発事業	印刷(相模原市の公共下水道)パンフレット等	相模原市				0.6	地域自主戦略交付金
合計													3,444.8		

A'	3144.8	百万円	B'	0	百万円	C'	300.0	百万円	$(C+C') / (A+A') + (B+B') + (C+C')$	4.9%
----	--------	-----	----	---	-----	----	-------	-----	-------------------------------------	------

(参考図面) 水の安全・安心基盤整備

計画の名称	1 「潤水都市さがみはら」における下水道整備の推進		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成24年度 (3年間)	交付対象	相模原市

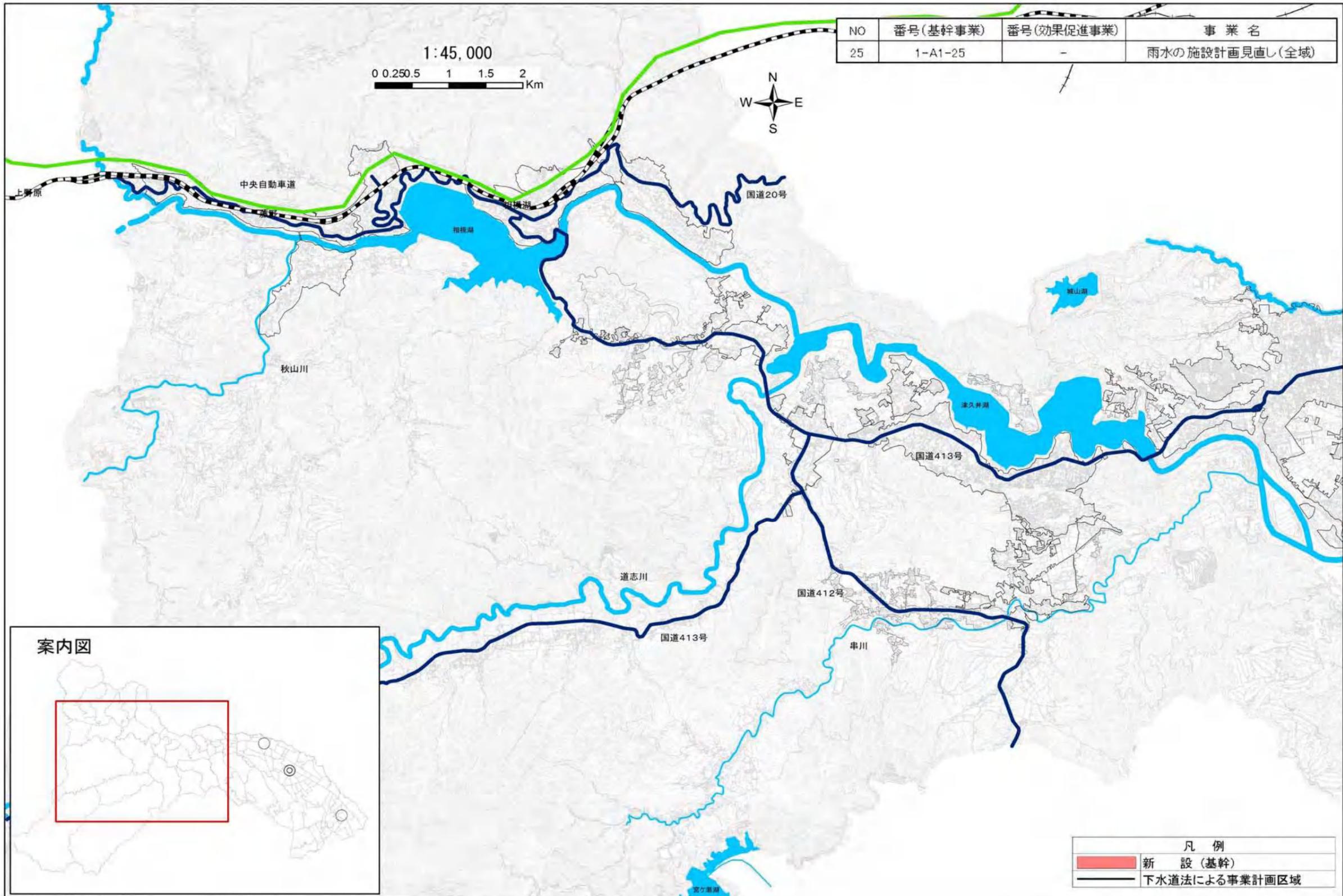


NO	番号 (基幹事業)	番号 (効果促進事業)	事業名
4	1-A1-4	-	大野台地区雨水幹線
5	1-A1-5	-	西大沼地区雨水幹線
6	1-A1-6	-	溝上大野台雨水幹線
7	1-A1-7	-	溝上大野台第40雨水管
8	1-A1-8	-	溝上大野台第124雨水管
9	1-A1-9	-	境川第28バイパス雨水幹線
10	1-A1-10	-	境川第2-口雨水幹線
11	1-A1-11	-	境川第6-D-ハ雨水管
12	1-A1-12	-	境川第8-A-イ雨水幹線
13	1-A1-13	-	境川第11-イ-26雨水管
14	1-A1-14	-	境川第14-イ-199雨水管
15	1-A1-15	-	境川第25-イ雨水幹線
16	1-A1-16	1-C-2	境川第26-A-イ雨水管
17	1-A1-17	-	境川第27-A-イ雨水管
18	1-A1-18	-	鳩川第1-イ雨水幹線
19	1-A1-19	-	鳩川第3-イ-126雨水管
20	1-A1-20	1-C-3	鳩川第26-イ雨水管
21	1-A1-21	1-C-4	相模川第5-イ-38雨水管
22	1-A1-22	1-C-5	相模川第9-イ-69雨水管
23	1-A1-23	-	麻溝台地区雨水幹線
24-1	1-A1-24	-	相南地区雨水幹線
24-2	1-A1-24	-	境川第25-イ-340雨水管
24-3	1-A1-24	-	御嶽地区第237雨水管
24-4	1-A1-24	-	鳩川第11-B-イ雨水管
24-5	1-A1-24	-	鳩川第19-二雨水管
24-6	1-A1-24	-	境川第10-A-ハ雨水管
25	1-A1-25	-	雨水の施設計画見直し(全域)
30	1-A1-30	-	深堀ポンプ場
31	1-A1-31	-	中和田ポンプ場
32-1	1-A1-32	-	古淵ポンプ場
32-2	1-A1-32	-	中瀬ポンプ場
32-3	1-A1-32	-	砂ポンプ場
33	1-A1-33	-	長寿命化事業
34	1-A1-34	-	鳩川第11-B-イ雨水管
35	1-A1-35	-	御嶽地区第237雨水管

凡例	
—	新設(基幹)
—	新設(基幹)
—	新設(効果促進)
—	新設(効果促進)
●	改築ポンプ場
- - -	下水道法による事業計画区域

(参考図面) 水の安全・安心基盤整備

計画の名称	1 「潤水都市さがみはら」における下水道整備の推進		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成24年度 (3年間)	交付対象	相模原市



NO	番号(基幹事業)	番号(効果促進事業)	事業名
25	1-A1-25	-	雨水の施設計画見直し(全域)

凡例	
—	新設(基幹)
—	下水道法による事業計画区域

社会資本総合整備計画 事後評価

「潤水都市さがみはら」における下水道整備の推進

平成26年 3月

神奈川県相模原市

評価結果のまとめ

都道府県名	神奈川県	市町村名	相模原市	計画名	「潤水都市さがみはら」における下水道整備の推進				
交付期間	平成22年度～平成24年度	中間評価実施時期	平成25年度	交付対象事業費見込額	3,762百万円	国費見込額	1,881百万円	国費率	50%

1) 事業の実施状況	計画に位置づけ実施した事業	基幹事業	汚水管整備(未普及解消含む)、雨水幹線、雨水管の新設、雨水の施設計画見直し及びポンプ場の他新補強、機械設備・電気設備改築更新						
		関連事業	なし						
		効果促進事業	汚水管枝線整備、雨水幹線、雨水管の新設、雨水の施設計画見直し						
	当初計画から削除した事業	事業名		削除/追加の理由		削除/追加による目標、指標、数値目標への影響			
		基幹事業	汚水管整備(未普及解消含む)	平成24年度より地域自主戦略交付金に移行		指標1及び指標3が最終評価不能			
		関連事業	なし						
		効果促進事業	汚水管枝線整備	平成24年度より地域自主戦略交付金に移行		指標1及び指標3が最終評価不能			
			下水道普及啓発事業	平成24年度より地域自主戦略交付金に移行		影響なし			
		新たに追加した事業	基幹事業	雨水管の新設	雨水対策基本計画の策定に伴う整備計画の変更		指標2における浸水被害箇所への追加		
	関連事業		なし						
効果促進事業	なし								
交付期間の変更	当初	平成22年度～平成24年度	交付期間の変更による事業、指標、数値目標への影響						
変更									

2) 社会資本総合整備計画に記載した評価指標(定量的指標)の実現状況 ()内は参考値	指標		単位	従前値		目標値		実績値	見込値	目標達成度	目標達成度 × 理由 ()内は参考
	指標	内容		基準年度	目標年度	基準年度	目標年度				
指標1	合流式下水道区域(393ha)の分流化(汚水管の新設)面積を19haから137haに増加させる	ha	19	H22	137	H24	(129)	(0)	() (93.2%)	(概ね目標値を達成した。)	
指標2	浸水被害箇所を43箇所から28箇所に減少させる。	箇所	43	H22	28	H24	23	0	133.3%	H24年度補正予算より、H25年度に予定していた事業を前倒して実施したため、目標値を上回る20箇所の浸水被害を解消した。	
指標3	水源地域における未普及解消面積を966haから1,115haに増加させる。	ha	966	H22	1,115	H24	(1,027)	(0)	() (40.9%)	(道路境界が未確定な箇所の整備に遅れが生じたため。)	
指標4	耐震化が必要なポンプ場(7箇所)のうち1箇所を完成させる。	箇所	0	H22	1	H24	1	0	100%	当初計画どおり平成24年度までにポンプ場1箇所の耐震補強が完了した。	

3) その他の数値指標(当初設定した数値目標以外の指標)の実現状況	指標		単位	従前値		目標値		実績値	見込値	目標達成度	目標達成度 × 理由
	指標	内容		基準年度	目標年度	基準年度	目標年度				
その他の数値指標	なし										

4) 事業効果の発現状況
 (指標1については、110haの分流化を推進し、河川の水質保全及び生活環境の向上が図られた。)
 (指標2については、事業の推進により20箇所の浸水被害箇所を解消した。)
 (指標3については、61haの未普及解消を推進し、生活環境の向上が図られた。)
 (指標4については、ポンプ場1箇所の耐震化が完了した。)

評価委員会の審議・意見	評価委員会の審議の実施(有・無)		無の理由: 個別の事業については、相模原市総合計画審議会により評価がなされており、客観性が担保されていることから実施しない。							
	委員構成				実施時期		担当部署		委員会の設置根拠	
	学識経験のある委員(座長)									
	その他の委員									
委員会の意見										

今後の方針
 次期計画である「潤水都市さがみはら」における下水道整備の推進及び「相模原市の下水道における防災・減災対策計画(防災安全)」にて汚水管整備(未普及解消含む)、雨水幹線・雨水管の新設及びポンプ場の耐震補強、機械設備・電気設備改築更新について、事業実施内容の効率化、低コスト化を検討しながら、引き続き推進していく。

要素事業の進捗状況

A. 基幹事業

番号	事業種別	事業及び施設種別	要素事業(事業個所)	事業内容		当初計画からの変更の概要 (事業の削除・追加を含む)	指標改善への貢献度				進捗状況	備考
				計画(最終)内容	実施内容		指標1	指標2	指標3	指標4		
1-A1-1	下水道	汚水	相模原系統汚水管整備	200mm L=22,200m、汚水ます設置=1,800箇所		平成24年度から地域自主戦略交付金事業へ移行により削除						
1-A1-2	下水道	汚水	矢掛地区汚水幹線	400mm～450mm L=390m		平成24年度から地域自主戦略交付金事業へ移行により削除						
1-A1-3	下水道	汚水	氷川地区汚水幹線	350mm～400mm L=430m		平成24年度から地域自主戦略交付金事業へ移行により削除						
1-A1-4	下水道	雨水	大野台地区雨水幹線	1,100mm～2,000mm L=991m	1,100mm～2,000mm L=860.1m	L=900m L=991m					完了	
1-A1-5	下水道	雨水	西大沼地区雨水幹線	2,000mm L=500m	2,000mm L=513.8m						完了	
1-A1-6	下水道	雨水	溝上大野台雨水幹線	1,500mm～2,200mm L=570m	1,500mm～2,200mm L=575.6m						完了	
1-A1-7	下水道	雨水	溝上大野台第40雨水管	1,100mm～1,350mm L=300m	1,100mm～1,350mm L=305.9m						完了	
1-A1-8	下水道	雨水	溝上大野台第124雨水管	800mm L=330m	800mm L=300m						完了	
1-A1-9	下水道	雨水	境川第28バイパス雨水幹線	3,500mm L=2,100m	3,400mm×3,400mm L=589.2m						完了	
1-A1-10	下水道	雨水	境川第2 - 口雨水幹線	900mm～1,200mm L=550m	900mm～1,200mm L=531m						完了	
1-A1-11	下水道	雨水	境川第6 - D - 八雨水管	450mm～900mm L=100m	450mm～900mm L=103m						完了	
1-A1-12	下水道	雨水	境川第8 - A - イ雨水幹線	1,350mm L=150m	1,100mm～1,350mm L=269.4m						完了	
1-A1-13	下水道	雨水	境川第11 - イ - 26雨水管	600mm L=125m	600mm L=118m						完了	
1-A1-14	下水道	雨水	境川第14 - イ - 199雨水管	450～600mm L=95m	450～600mm L=95m						完了	
1-A1-15	下水道	雨水	境川第25 - イ雨水幹線	2,600mm L=987m	2,600mm L=35.4m	L=790m L=987m					完了	H24～H26年度継続事業のため、H25～H26年度分については次期計画に計上。H24年度分については完了。
1-A1-16	下水道	雨水	境川第26 - A - イ雨水管	300～800mm L=190m	300～800mm L=235m						完了	
1-A1-17	下水道	雨水	境川第27 - A - イ雨水管	250～300mm L=40m	250～300mm L=92m						完了	
1-A1-18	下水道	雨水	鳩川第1 - イ雨水幹線	1100mm L=140m	未実施			×			未実施	(市単独事業として実施)
1-A1-19	下水道	雨水	鳩川第3 - イ - 126雨水管	250～600mm L=160m	250～600mm L=224m						完了	
1-A1-20	下水道	雨水	鳩川第26 - イ雨水管	300mm L=65m	250～300mm L=166m						完了	
1-A1-21	下水道	雨水	相模川第5 - イ - 38雨水管	800mm L=100m	詳細設計						完了	(詳細設計 800mm L=97.8m)
1-A1-22	下水道	雨水	相模川第9 - イ - 69雨水管	500mm～1,100mm L=190m	500mm～1,100mm L=190m						完了	
1-A1-23	下水道	雨水	麻溝台地区雨水幹線	人孔築造 1箇所	人孔築造 1箇所						完了	

その他関連する事業

番号	事業種別	事業及び施設種別	要素事業(事業個所)	事業内容		当初計画からの 変更の概要 (事業の削除・追加を含む)	指標改善への貢献度				進捗状況	備考
				計画(最終)内容	実施内容		指標1	指標2	指標3	指標4		
1-A1-1	下水道	汚水	相模原系統汚水管整備	200mm L=22,200m、汚水ます設置=1,800箇所	200mm L=20,229m、汚水ます設置=2,099箇所		/	/	/	/	完了	地域自主戦略交付金
1-A1-2	下水道	汚水	矢掛地区汚水幹線	400mm～450mm L=390m	400mm～450mm L=390m		/	/	/	/	完了	地域自主戦略交付金
1-A1-3	下水道	汚水	水川地区汚水幹線	350mm～400mm L=430m	未実施		x	/	/	/	未実施	地域自主戦略交付金
1-A1-26	下水道	汚水	第1-1処理分区	200mm L=1,718m	200mm L=1,623m		/	/	/	/	完了	地域自主戦略交付金
1-A1-27	下水道	汚水	第82処理分区	200mm～250mm L=2,630m	200mm～250mm L=1,969m		/	/	/	/	未完了	地域自主戦略交付金
1-A1-28	下水道	汚水	第85処理分区	200mm L=2,338m	未実施		/	/	x	/	未実施	地域自主戦略交付金 (市単独事業として実施)
1-A1-29	下水道	汚水	第87処理分区	200mm～450mm L=7,632m	200～450mm L=3,659m		/	/	/	/	未完了	地域自主戦略交付金
1-A1-31	下水道	ポンプ場	中和田ポンプ場	耐震補強、機械設備・電気設備改築更新	耐震補強		/	/	/	/	完了	社会資本整備総合交付金(全国防災)
1-C1-1	下水道	汚水	相模原系統 枝線整備	200mm L=2,600m、汚水ます設置=250箇所	200mm L=1,748m、汚水ます設置=288箇所		/	/	/	/	完了	地域自主戦略交付金
1-C1-7	下水道	汚水	下水道普及啓発事業	印刷(相模原市の公共下水道)パンフレット等	印刷(相模原市の公共下水道)パンフレット等		/	/	/	/	完了	地域自主戦略交付金

凡例(指標改善への貢献度)

- ... 事業を実施し、完了したもの
- ... 事業に着手し、未完了のもの
- x ... 事業未着手のもの

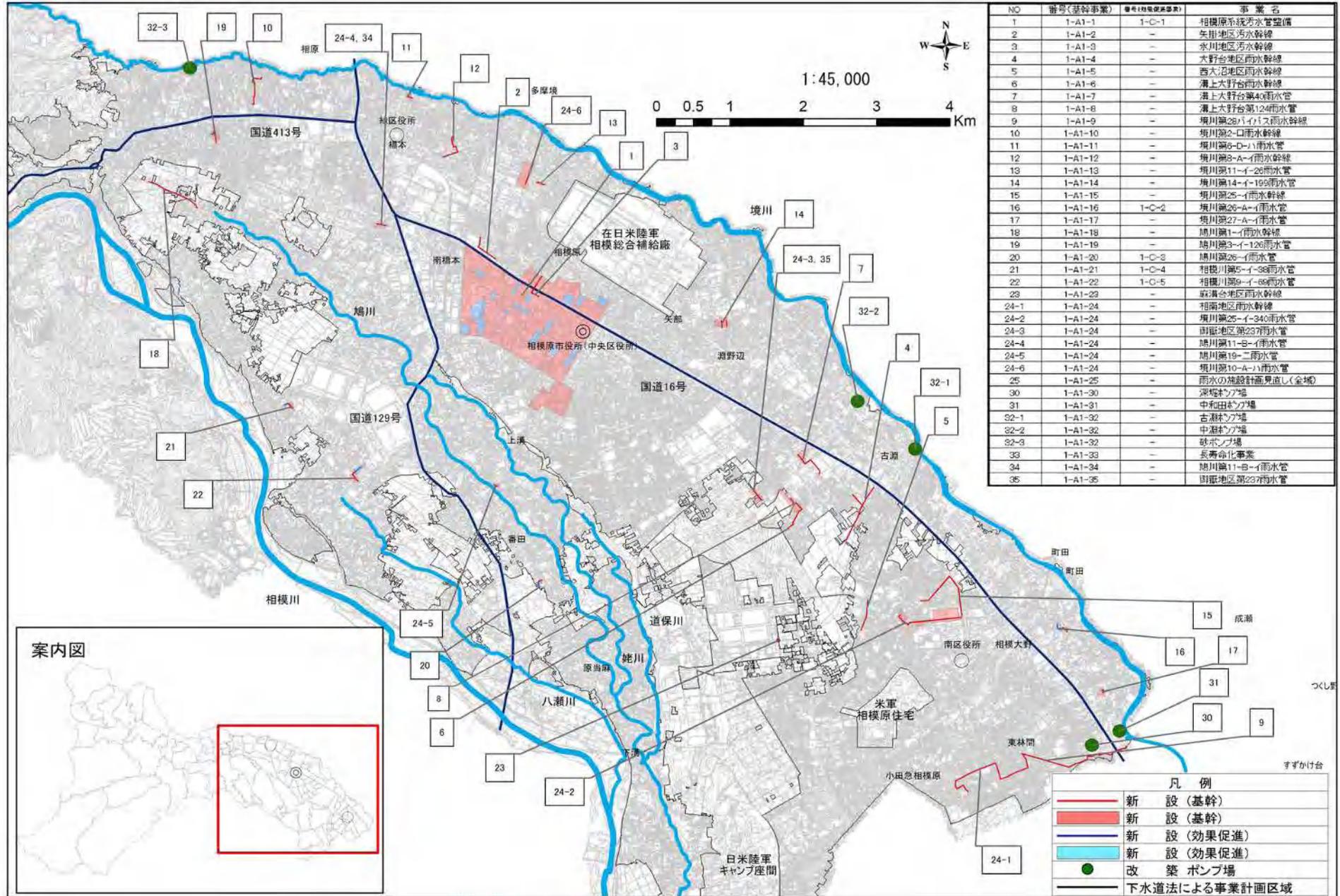
(参考図面)

計画の名称 「潤水都市さがみはら」における下水道整備の推進

計画の期間 平成22年度 ~ 平成24年度 (3年間)

交付対象

相模原市



案内図



凡例

- 新設(基幹) (Red line)
- 新設(基幹) (Orange line)
- 新設(効果促進) (Blue line)
- 新設(効果促進) (Light blue line)
- 改築ポンプ場 (Green dot)
- 下水道法による事業計画区域 (Black outline)

(参考図面)

計画の名称	「潤水都市さがみはら」における下水道整備の推進		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成24年度 (3年間)	交付対象	相模原市

