

# 新座市公共下水道 雨水整備10か年計画見直し

平成30年度(2018)～平成32年度(2020)

新座市上下水道部下水道課

平成30年2月

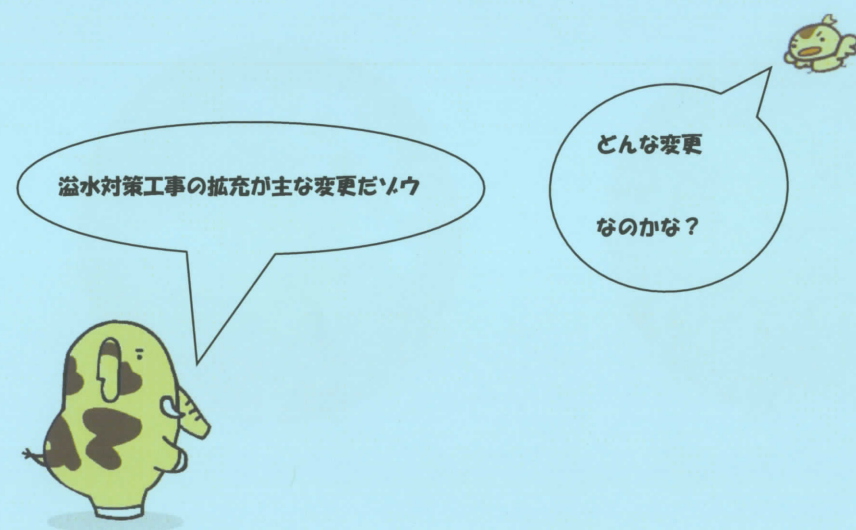


## 雨水管の整備方針

本整備計画は、第4次新座市基本構想総合振興計画に基づき、平成23年度から平成32年度までの10か年の公共下水道雨水整備計画を定めたものであり、平成27年2月に見直しを行っている。

しかしながら、前回の計画見直し後に台風や局地的なゲリラ豪雨等により新たに浸水被害が発生したことから、計画の見直しを行い「あんしん あんぜん かいてき」な下水道を目指し整備する。

本整備計画は、早期に効果が表れる箇所について優先順位を定め、浸水対策を強化した平成32年度までの3か年の計画であり、社会資本整備総合交付金を活用し、市の財源負担の軽減を極力図ることとする。





## <新座市公共下水道雨水整備10か年計画>見直しの内容

### 1. 見直しの経緯

現在の計画は、第4次新座市基本構想総合振興計画に基づき、平成23年2月に平成23年度から平成32年度までの10か年の計画を定めたものであるが、平成26年度までに一定の効果が図られたことや新たな溢水箇所に対応する為に平成27年2月に見直しを行い、整備を進めてきたところである。

しかし、前回の計画見直し後、台風や近年の局地的なゲリラ豪雨等により新たに浸水被害が発生した。そこで改めて溢水箇所の検証及び見直しを行い、14の浸水検証地区を定め、重点的に対策を図る内容として見直すこととした。

### 2. 見直しの方針

短期的な対策として早期に効果が見込める浸水検証地区について優先順位を定め対策を図る。また、中・長期的な対策として浸水対策を実施すべき区域や目標とする整備水準、施設整備の方針等の基本的事項を定める目的として、シミュレーションを含む「新座市雨水管理総合計画(案)」を策定し、新座市全域について計画的かつ効率的な雨水管整備ができるよう計画を見直す。

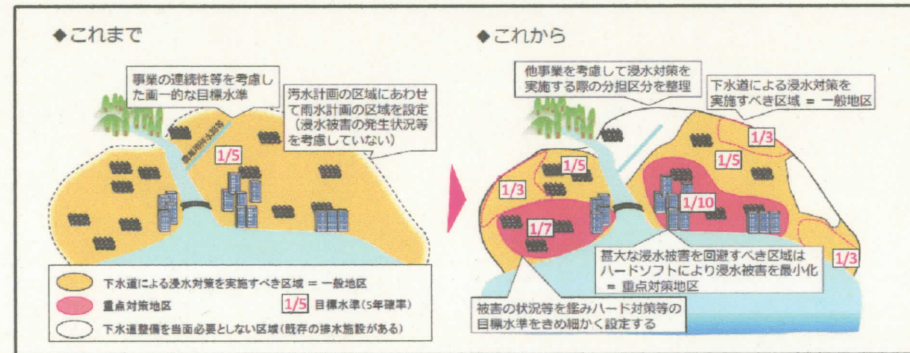


図) 浸水対策実施区域のイメージ(雨水管理総合計画ガイドライン(案)より抜粋)

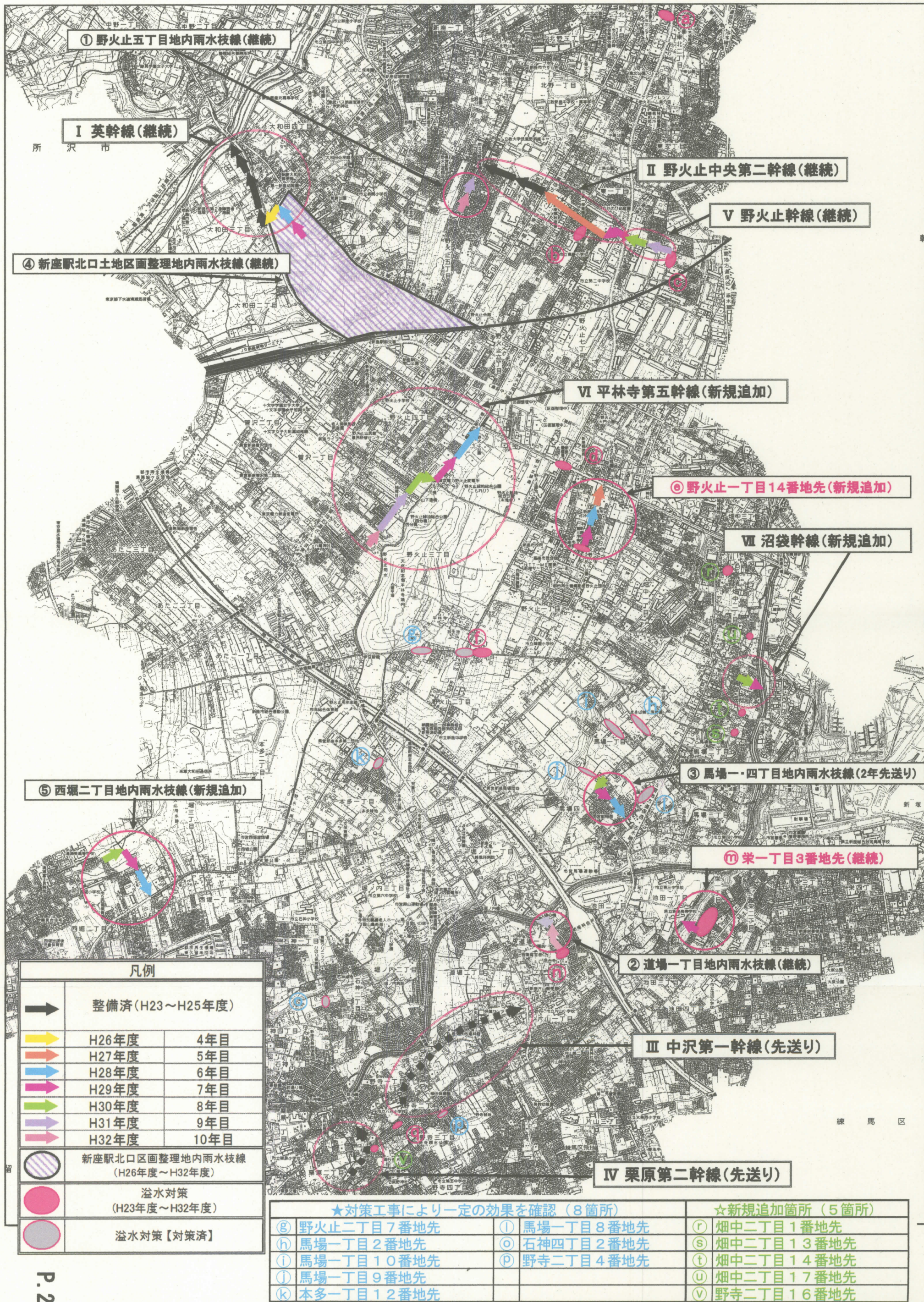
### 3. 事業件数の比較表

	工 事 件 数	
	前 回 (平成27年度～32年度)6年間	見 直 し (平成30年度～32年度)3年間
幹線及び 準幹線整備事業	5 (内2件完了)	4 (内新規1件)
枝線整備事業	5	4 (内新規1件・先送り2件)
溢水対策事業	2 (内1件完了)	10 (内新規9件)
計	12 (内3件完了)	18 (内新規11件)
計画策定事業	0	1 (内新規1件)



# 新座市公共下水道雨水整備10か年計画見直し全体図(前回)

整備済み箇所  
平成26年3月末現在



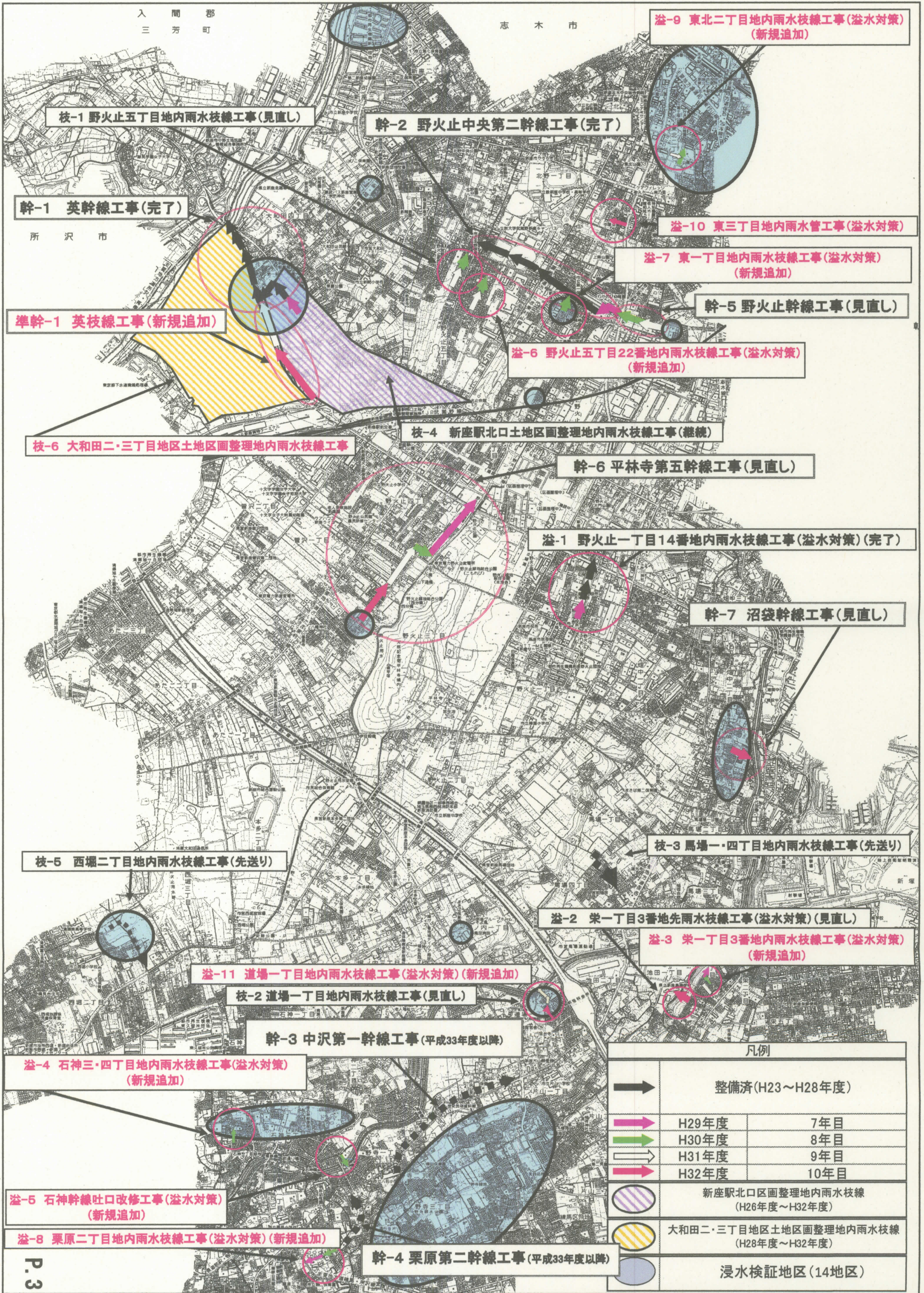
凡例	
→	整備済(H23~H25年度)
→	H26年度 4年目
→	H27年度 5年目
→	H28年度 6年目
→	H29年度 7年目
→	H30年度 8年目
→	H31年度 9年目
→	H32年度 10年目
⊖	新座駅北口区画整理地内雨水枝線 (H26年度~H32年度)
●	溢水対策 (H23年度~H32年度)
●	溢水対策【対策済】

★対策工事により一定の効果を確認(8箇所)		☆新規追加箇所(5箇所)
⑧ 野火止二丁目7番地先	① 馬場一丁目8番地先	㊦ 畑中二丁目1番地先
⑧ 馬場一丁目2番地先	② 石神四丁目2番地先	⑧ 畑中二丁目13番地先
⑨ 馬場一丁目10番地先	③ 野寺二丁目4番地先	⑨ 畑中二丁目14番地先
⑩ 馬場一丁目9番地先		⑩ 畑中二丁目17番地先
⑪ 本多一丁目12番地先		⑪ 野寺二丁目16番地先



# 新座市公共下水道雨水整備10か年計画見直し全体図 平成30年度(2018)～平成32年度(2020)

整備済み箇所  
平成29年3月末現在



凡例	
→	整備済(H23～H28年度)
→	H29年度 7年目
→	H30年度 8年目
→	H31年度 9年目
→	H32年度 10年目
○	新座駅北口区画整理地内雨水枝線 (H26年度～H32年度)
○	大和田二・三丁目地区土地区画整理地内雨水枝線 (H28年度～H32年度)
○	浸水検証地区(14地区)

枝-1 野火止五丁目地内雨水枝線工事(見直し)

幹-2 野火止中央第二幹線工事(完了)

溢-9 東北二丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)  
(新規追加)

幹-1 英幹線工事(完了)

溢-10 東三丁目地内雨水管工事(溢水対策)  
(新規追加)

溢-7 東一丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)  
(新規追加)

準幹-1 英枝線工事(新規追加)

幹-5 野火止幹線工事(見直し)

溢-6 野火止五丁目22番地内雨水枝線工事(溢水対策)  
(新規追加)

枝-6 大和田二・三丁目地区土地区画整理地内雨水枝線工事

枝-4 新座駅北口土地区画整理地内雨水枝線工事(継続)

幹-6 平林寺第五幹線工事(見直し)

溢-1 野火止一丁目14番地内雨水枝線工事(溢水対策)(完了)

幹-7 沼袋幹線工事(見直し)

枝-5 西堀二丁目地内雨水枝線工事(先送り)

枝-3 馬場一・四丁目地内雨水枝線工事(先送り)

溢-2 栄一丁目3番地先雨水枝線工事(溢水対策)(見直し)

溢-3 栄一丁目3番地内雨水枝線工事(溢水対策)  
(新規追加)

溢-11 道場一丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)(新規追加)

枝-2 道場一丁目地内雨水枝線工事(見直し)

幹-3 中沢第一幹線工事(平成33年度以降)

溢-4 石神三・四丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)  
(新規追加)

溢-5 石神幹線吐口改修工事(溢水対策)  
(新規追加)

溢-8 栗原二丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)(新規追加)

幹-4 栗原第二幹線工事(平成33年度以降)



# 雨水管整備計画 ☆あんしん あんぜん かいてき な下水道をめざして☆



【年度別整備地区内訳(前回と見直しとの比較表)】

新規事業	No	工事名	施工年度	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	工事概要	
				H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32		
幹線及び準幹線整備事業 (新規1件)	幹-1	英幹線工事	前回				100m		73m	84m				内径 2600×1600~1650mm 施工延長 L=761m 市道第14-18号線、国道254号、県道川越・新座線 市道第11-21号線 (大和田三丁目1番~大和田一丁目9番地先)	
			見直し							完了					
	幹-2	野火止中央第二幹線工事	前回				112m	427m		95m				内径 1500mm~2200mm 施工延長 L=880m 市道第21-01号線(北野入口通り) 市道第31-01号線(トッパン通り) (北野二丁目1番~東一丁目7番地先)	
			見直し							完了					
	幹-3	中沢第一幹線工事	前回									平成33年度以降		内径 1500mm~2200mm 施工延長 L=972m 主要地方道保谷・志木線、市道第84-24号線 (片山一丁目20番~野寺二丁目8番地先)	
			見直し									平成33年度以降			
	幹-4	栗原第二幹線工事	前回											内径 1500mm~1650mm 施工延長 L=485m 市道第84-72、84-08、83-28、84-57号線 (野寺二丁目20番~栗原二丁目2番地先)	
見直し															
幹-5	野火止幹線工事	前回									120m	140m	内径 1500mm 施工延長 L=289m 市道第31-01号線(トッパン通り) (東一丁目16番~東一丁目20番地先)		
		見直し									289m				
幹-6	平林寺第五幹線工事	前回							196m	190m	218m	163m	内径 1800mm~1350mm 施工延長 L=840m 市道第41-39号線~41-18号線~41-20号線 国道254号線(二丁目)から山下通り (野火止四丁目4番地先~野火止三丁目12番地先)		
		見直し							380m	75m	192m	193m			
幹-7	沼袋幹線工事	前回							委託協議	吐口10m	102m		内径 2000mm 施工延長L=112m 市道第54-40号線~54-28号線 黒目川~畑中二丁目14番地先 (東福寺通りとの交差点まで)		
		見直し										委託			
新規	準幹-1	英枝線工事	前回									委託	270m	「大和田三丁目地区」(大和田交差点付近)の溢水対策に伴う機能強化を目的とする。	
			見直し												340m
枝線整備事業 (新規1件)	枝-1	野火止五丁目地内雨水枝線工事	前回									76m	157m	内径 1350mm 施工延長 L=205m 市道第21-111号線(野火止五丁目23番地先)	
			見直し								委託	64m	141m		
	枝-2	道場一丁目地内雨水枝線工事	前回									85m	138m	内径500mmを1100mmに布設替え 市道第51-37号線(道場一丁目4番地先) 「溢-1」と一体的に整備	
			見直し									65m			
	枝-3	馬場一・四丁目地内雨水枝線工事	前回									126m	85m	50m	内径 1350mm~1500mm 施工延長 L=271m 市道第52-33、51-20号線(馬場一丁目8番地先)
			見直し									(先送り)			
枝-4	新座駅北口土地区画整理地内雨水枝線工事	前回				80m			委託	168m	420m	231m	283m	内径 700mm~1350mm 施工延長 L=1207m 新座駅北口土地区画整理地内	
		見直し				74m			委託	218m	420m	231m	283m		
枝-5	西福二丁目地内雨水枝線工事	前回							委託	170m	152m	120m		内径 900mm~600mm 施工延長 L=442m 水道道路の御成橋交差点~市道第42-06号線 市道第41-02号線(水道道路)~市道第43-70号線入り口 (西福二丁目20番地先~西福二丁目21番地先)	
		見直し									(先送り)				
新規	枝-6	大和田二・三丁目地区土地区画整理地内雨水枝線工事	前回											大和田二・三丁目地区土地区画整理地内	
			見直し												
溢水対策事業 (新規9件)	溢-1	野火止一丁目14番地内雨水枝線工事(溢水対策)	前回				130m	130m	110m						
			見直し							完了					
	新規	溢-2	栄一丁目3番地先雨水枝線工事(溢水対策)	前回									85m	内径300mmを布設替え 「栄地区」の溢水対策に伴う機能強化を目的とした妙音沢特別緑地内での施工である。	
				見直し									委託		65m
	新規	溢-3	栄一丁目3番地内雨水枝線工事(溢水対策)	前回										内径200mmを300mmに布設替え 栄一丁目3番地内の道路冠水の解消を目的とする。	
				見直し									45m		20m
	新規	溢-4	石神三・四丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)	前回											内径250mmを深く布設替え 「石神三・四丁目地区」の溢水対策に伴う機能強化を目的とする。
				見直し										委託	
	新規	溢-5	石神幹線吐口改修工事(溢水対策)	前回											吐口改修 「石神地区」の溢水対策に伴う機能強化を目的とする。
				見直し										吐口改修工事	
	新規	溢-6	野火止五丁目22番地内雨水枝線工事(溢水対策)	前回											内径250mmを350mm及び400mmに布設替え 野火止五丁目22番地内の道路冠水の解消を目的とする。
見直し												32m	50m	50m	
新規	溢-7	東一丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)	前回											東野小学校近くでの施工。 「東一丁目、野火止六丁目地区」の溢水対策に伴う機能強化を目的とする。	
			見直し										10m		
新規	溢-8	栗原二丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)	前回											内径300mm~900mm 「野寺・栗原地区」の溢水対策に伴う機能強化を目的とする。	
			見直し										116m		85m
新規	溢-9	東北二丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)	前回											内径1350mm 「東北二丁目地区」の溢水対策に伴う機能強化を目的とする。 増補管の施工。	
			見直し										130m		50m
新規	溢-10	東三丁目地内雨水管工事(溢水対策)	前回											内径300mmを1100mmに布設替え及び内径300mm、350mmを800mm、900mmに布設替え 「道場一丁目地区」の溢水対策に伴う機能強化を目的とする。 「枝-2」と一体的に整備を行うことで相乗的な効果を期待できる。	
			見直し												50m
新規	溢-11	道場一丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)	前回											内径500mmを1100mmに布設替え及び内径300mm、350mmを800mm、900mmに布設替え 「道場一丁目地区」の溢水対策に伴う機能強化を目的とする。 「枝-2」と一体的に整備を行うことで相乗的な効果を期待できる。	
			見直し										委託		30m
計画策定事業 (新規1件)	計-1	新座市雨水管理総合計画	前回											シミュレーションに基づき浸水被害を想定し、浸水リスクに応じた目標及び対策を検討する。	
			見直し												委託



# 雨水整備10か年計画見直し (財源資料)

〈幹線・準幹線・枝線〉

No	新規事業	工事名	7年目		8年目		9年目		10年目	
			H29		H30		H31		H32	
幹-1		英幹線工事	完了							
幹-2		野火止中央第二幹線工事	完了							
幹-3		中沢第一幹線工事								
幹-4		栗原第二幹線工事								
幹-5		野火止幹線工事			延長 管径 1,500 推進 30 金額			延長 管径 1,500 推進 230 金額		
幹-6		平林寺第五幹線工事	延長 管径 1,800 推進 380 金額	延長 管径 1,500 推進 75 金額 委託 9,600 工事 58,000		延長 管径 1,500 推進 163 金額		延長 管径 1,350 推進 72 金額		
幹-7		沼袋幹線工事					金額 委託 10,000		河川協議	
準幹-1	新規	英枝線工事			金額 委託 11,000		延長 管径 1,800 推進 270 金額		延長 管径 1,800 推進 340 金額	
枝-1		野火止五丁目地内雨水枝線工事	金額 委託 4,806		延長 管径 1,350 推進 64 金額		延長 管径 1,350 推進 157 金額			
枝-2		道場一丁目地内雨水枝線工事					延長 管径 1,100 推進 65 金額			
枝-3		馬場一・四丁目地内雨水枝線工事								
枝-4		新座駅北口土地区画整理地内雨水枝線工事	委託及び工事 計 129,000		委託及び工事 計 30,000		委託及び工事 計 50,750		委託及び工事 計 54,240	
枝-5		西堀二丁目地内雨水枝線工事								
枝-6	新規	大和田二・三丁目地区土地区画整理地内雨水枝線工事	委託及び工事 計 451,496		委託及び工事 計 580,900		委託及び工事 計 50,000			
小計			延長計 380 m 金額計 805,622 千円	延長計 169 m 金額計 754,420 千円	延長計 885 m 金額計 862,192 千円	延長計 412 m 金額計 381,240 千円				

〈溢水対策・計画策定〉

No	新規事業	工事名	7年目		8年目		9年目		10年目	
			H29		H30		H31		H32	
溢-1		野火止一丁目14番地内雨水枝線工事(溢水対策)	完了							
溢-2		栄一丁目3番地先雨水枝線工事(溢水対策)					金額 委託 2,000		延長 管径 500 開削 65 金額 計 30,000 整備効果地区 栄地区	
溢-3	新規	栄一丁目3番地内雨水枝線工事(溢水対策)	延長 管径 300・400 開削 45 金額		延長 管径 300 開削 20 金額					
溢-4	新規	石神三・四丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)			金額 委託 1,000		延長 管径 250 開削 45 金額			
溢-5	新規	石神幹線吐口改修工事(溢水対策)			金額 吐口改良工事 計 10,000					
溢-6	新規	野火止五丁目2番地内雨水枝線工事(溢水対策)	延長 管径 450 開削 32 金額		延長 管径 350 開削 50 金額		延長 管径 350 開削 50 金額			
溢-7	新規	東一丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)			延長 管径 300 推進 10 金額					
溢-8	新規	栗原二丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)	延長 管径 800・900 推進 116 金額		延長 管径 300・600 推進 85 金額					
溢-9	新規	東北二丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)			延長 管径 1,350 開削 130 金額		延長 管径 1,350 推進 50 金額			
溢-10	新規	東三丁目地内雨水管工事(溢水対策)							延長 管径 500 開削 50 金額 計 20,000 整備効果地区 東北地区	
溢-11	新規	道場一丁目地内雨水枝線工事(溢水対策)			金額 委託 3,000		延長 管径 1,100 開削 30 金額		延長 管径 1,800・900 開削 158 金額 計 39,500 整備効果地区 道場地区	
計-1	新規	新座市雨水管理総合計画			金額 委託 9,500		金額 委託 30,000		金額 委託(認可変更) 15,000	
小計			延長計 193 m 金額計 82,900 千円	延長計 210 m 金額計 156,500 千円	延長計 175 m 金額計 83,500 千円	延長計 273 m 金額計 104,500 千円				
合計			延長計 573 m 金額計 888,522 千円	延長計 379 m 金額計 910,920 千円	延長計 1,060 m 金額計 945,692 千円	延長計 685 m 金額計 485,740 千円				

※「延長計」区画整理事業以外の延長の合計値を示す。



