

社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備）

平成 25年 5月 1日

計画の名称	八王子市における水循環に係る安全で安心なまちづくりの推進（防災・安全）																																										
計画の期間	平成24年度～平成27年度（4年間）					交付対象	八王子市																																				
計画の目標	下水道施設の老朽化対策や耐震対策を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。																																										
計画の成果目標（定量的指標）	<p>重要な管渠の地震対策実施率を73%（H24）から100%（H25）に完了させる。 下水道長寿命化計画を策定し（H25）、老朽化した下水道管渠の改築を0%（H26）から58%（H27）とする。 下水道長寿命化計画を策定し（H25）、老朽化した処理場施設の改築を0%（H26）から20%（H27）とする。 下水道総合地震対策計画を策定し（H25）、重要な管渠の地震対策実施率を34%（H26）から60%（H27）とする。 下水道総合地震対策計画を策定し（H25）、処理場施設の地震対策実施率を0%（H26）から25%（H27）とする。</p>																																										
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値 （H24当初）</th> <th>中間目標値 （H25末）</th> <th>最終目標値 （H27末）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重要な管渠の地震対策実施率（地震対策緊急整備事業） 重要な管渠のうち、耐震化が行われている延長（km）/重要な管渠の延長（km）</td> <td>73%</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>長寿命化対策実施率 長寿命化が必要な管渠のうち、改築が行われた区域の面積（ha）/改築計画区域の面積（ha）</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>58%</td> </tr> <tr> <td>長寿命化対策実施率 長寿命化が必要な処理場施設のうち、改築が行われた施設及び設備の数/改築計画施設及び設備の数</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>重要な管渠の地震対策実施率（総合地震対策整備事業） 重要な管渠のうち、耐震化が行われている延長（km）/重要な管渠の延長（km）</td> <td>34%</td> <td>34%</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>処理場施設の地震対策実施率（総合地震対策整備事業） 処理場施設のうち、耐震化が行われている施設（棟）/処理場施設（棟）</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											定量的指標の現況値及び目標値			備考	当初現況値 （H24当初）	中間目標値 （H25末）	最終目標値 （H27末）	重要な管渠の地震対策実施率（地震対策緊急整備事業） 重要な管渠のうち、耐震化が行われている延長（km）/重要な管渠の延長（km）	73%	100%	100%		長寿命化対策実施率 長寿命化が必要な管渠のうち、改築が行われた区域の面積（ha）/改築計画区域の面積（ha）	0%	0%	58%	長寿命化対策実施率 長寿命化が必要な処理場施設のうち、改築が行われた施設及び設備の数/改築計画施設及び設備の数	0%	0%	20%	重要な管渠の地震対策実施率（総合地震対策整備事業） 重要な管渠のうち、耐震化が行われている延長（km）/重要な管渠の延長（km）	34%	34%	60%	処理場施設の地震対策実施率（総合地震対策整備事業） 処理場施設のうち、耐震化が行われている施設（棟）/処理場施設（棟）	0%	0%	25%				
	定量的指標の現況値及び目標値			備考																																							
	当初現況値 （H24当初）	中間目標値 （H25末）	最終目標値 （H27末）																																								
重要な管渠の地震対策実施率（地震対策緊急整備事業） 重要な管渠のうち、耐震化が行われている延長（km）/重要な管渠の延長（km）	73%	100%	100%																																								
長寿命化対策実施率 長寿命化が必要な管渠のうち、改築が行われた区域の面積（ha）/改築計画区域の面積（ha）	0%	0%	58%																																								
長寿命化対策実施率 長寿命化が必要な処理場施設のうち、改築が行われた施設及び設備の数/改築計画施設及び設備の数	0%	0%	20%																																								
重要な管渠の地震対策実施率（総合地震対策整備事業） 重要な管渠のうち、耐震化が行われている延長（km）/重要な管渠の延長（km）	34%	34%	60%																																								
処理場施設の地震対策実施率（総合地震対策整備事業） 処理場施設のうち、耐震化が行われている施設（棟）/処理場施設（棟）	0%	0%	25%																																								
全体事業費	合計 （A+B+C）	8,346	A	6,937	B	0	C	1,409	効果促進事業費の割合 C/（A+B+C）	16.9%																																	

交付対象事業																	
A1 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	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
											H23	H24	H25	H26	H27		
北野処理区																	
A1-1-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	合流	改築	北野処理区耐震化事業(地震対策)	L=1.3km(管きよの更生)	八王子市						751	地震対策緊急整備計画
A1-5-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	合流	-	下水道長寿命化計画の策定	点検・調査及び本結果に基づく「下水道長寿命化計画」の策定	八王子市						215	
A1-5-2	下水道	一般	八王子市	直接	-	合流	-	下水道施設の改築(長寿命化対策)	S=208ha	八王子市						4,088	長寿命化計画
北野処理区、南多摩処理区																	
A1-7-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	処理場	-	下水道長寿命化計画の策定	点検・調査及び本結果に基づく「下水道長寿命化計画」の策定	八王子市						27	
A1-7-2	下水道	一般	八王子市	直接	-	処理場	-	下水道施設の改築(長寿命化対策)	5施設及び設備	八王子市						285	長寿命化計画
A1-8-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	処理場	-	耐震化事業(地震対策)	処理場の耐震診断 4棟	八王子市						32	
A1-8-2	下水道	一般	八王子市	直接	-	処理場	-	耐震化事業(地震対策)	処理場施設の耐震化 4棟	八王子市						65	総合地震対策計画
北野処理区、浅川処理区、秋川処理区、南多摩処理区																	
A1-6-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	分流	-	下水道総合地震対策計画の策定	点検・調査及び本結果に基づく「下水道総合地震対策計画」の策定	八王子市						39	
A1-6-2	下水道	一般	八王子市	直接	-	分流	-	耐震化事業(地震対策)	管きよの更生、更新等	八王子市						1,435	総合地震対策計画
												合計	6,937				
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	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考	
										H23	H24	H25	H26	H27			
														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	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考	
										H23	H24	H25	H26	H27			
北野処理区																	
C-1-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	改築	北野処理区耐震化事業(地震対策)	マンホールの耐震化	八王子市							17	
C-1-2	下水道	一般	八王子市	直接	-	改築	北野処理区耐震化事業(地震対策)	耐震可とう継手の設置	八王子市							7	
C-1-3	下水道	一般	八王子市	直接	-	改築	下水道施設の改築(長寿命化対策)	枝線の改築	八王子市							1,357	
北野処理区、浅川処理区、秋川処理区、南多摩処理区																	
C-1-4	下水道	一般	八王子市	直接	-	改築	耐震化事業(地震対策)	マンホールの耐震化	八王子市							28	
												合計	1,409				
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-1-1	基幹事業で地震対策を行う管渠に設置されているマンホールを一体的に改築することにより、地震対策事業効果をより一層高める。																
C-1-2	基幹事業で地震対策を行う管渠に設置されているマンホールの接続部の耐震化を図ることにより、地震対策事業効果をより一層高める。																
C-1-3	基幹事業で長寿命化対策を行う区域内の下水道施設のうちの枝線の改築を一体的に行うことにより、長寿命化対策事業効果をより一層高める。																
C-1-4	基幹事業で地震対策を行う管渠に設置されているマンホールを一体的に改築することにより、地震対策事業効果をより一層高める。																

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	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
						H23	H24				H25	H26	H27				
A'1-2-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	合流	新設	夾雑物対策事業(合流改善)	3箇所(水面制御)	八王子市						24	防災・ 安全移行元
A'1-2-2	下水道	一般	八王子市	直接	-	合流	新設	合流改善フォローアップ調査	夾雑物の流出抑制効果の検証	八王子市					18		
A'1-3-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	分流雨水	-	南多摩処理区雨水整備事業	基本計画 処理区域面積 = 1,663ha	八王子市					38		
A'1-4-1	下水道	一般	八王子市	直接	-	合流 分流	-	流域統合に伴う流域下水道幹線への接続管の建設	L=0.6km	八王子市					781		

A'	861	B'	0	C'	0	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	15.3%
----	-----	----	---	----	---	---------------------------------------	-------

水の安全・安心基盤整備

計画の名称	八王子市における水循環に係る安全で安心なまちづくりの推進（防災・安全）	
計画の期間	平成24年度 ～ 平成27年度（4年間）	交付対象 八王子市

八王子市下水道計画図

縮尺六万分之一

凡例	例
全体計画北野処理区	全体計画北野処理区
浅川処理区	浅川処理区
秋川処理区	秋川処理区
南多摩処理区	南多摩処理区
公共下水道都市計画決定区域	公共下水道都市計画決定区域
下水道法による排水区域	下水道法による排水区域
処理場	処理場
流域下水道界線	流域下水道界線
流域下水道境界高	流域下水道境界高
公共下水道幹線(都市計画決定)	公共下水道幹線(都市計画決定)
公共下水道幹線(下水道法)	公共下水道幹線(下水道法)
排水区域界	排水区域界
行政区域界	行政区域界
都市計画ニュータウン区界	都市計画ニュータウン区界
都市計画道路	都市計画道路
都市計画河川	都市計画河川
平成 年度下水道整備区域	平成 年度下水道整備区域

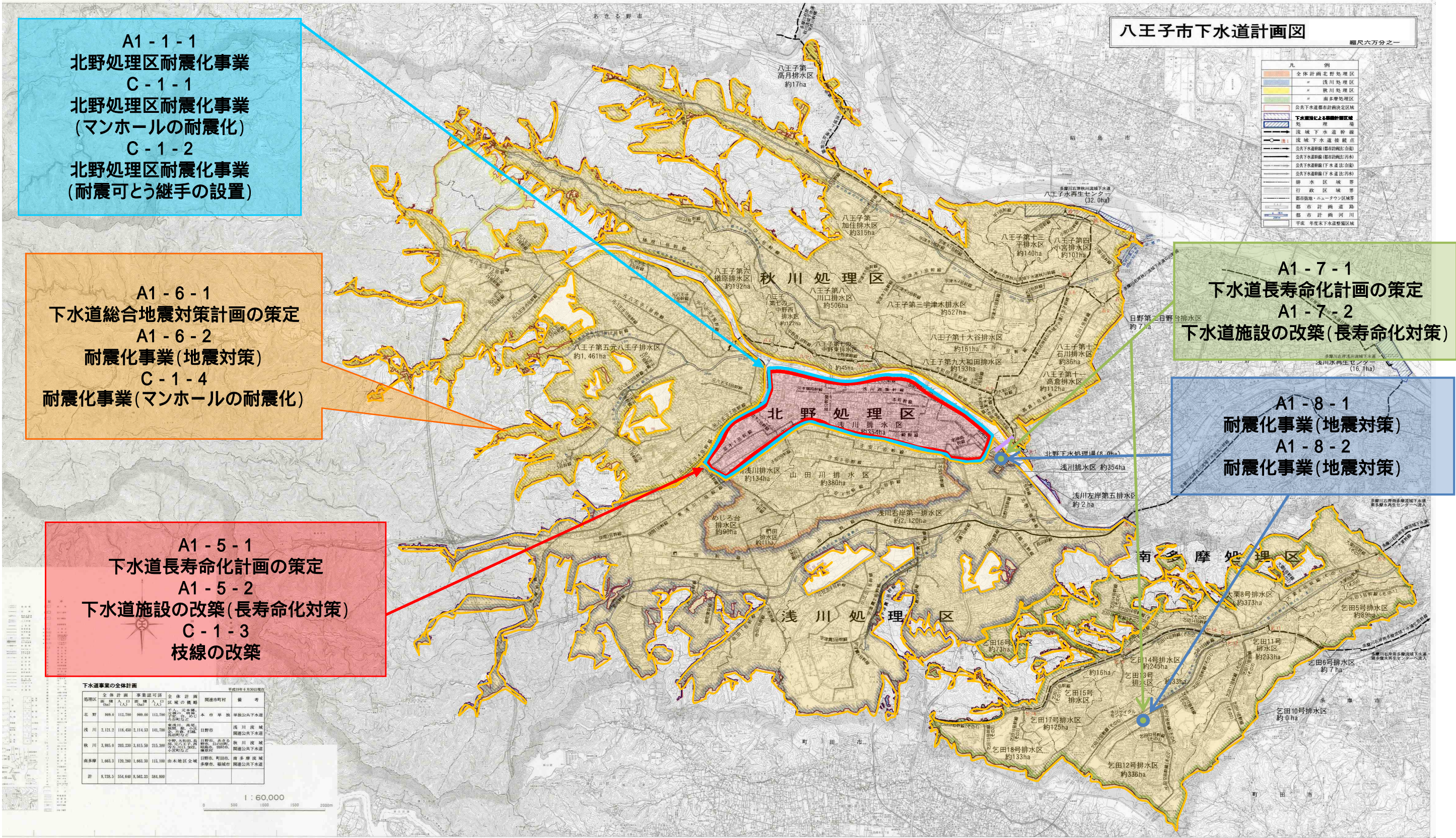
A1-1-1
北野処理区耐震化事業
C-1-1
北野処理区耐震化事業
(マンホールの耐震化)
C-1-2
北野処理区耐震化事業
(耐震可とう継手の設置)

A1-6-1
下水道総合地震対策計画の策定
A1-6-2
耐震化事業(地震対策)
C-1-4
耐震化事業(マンホールの耐震化)

A1-5-1
下水道長寿命化計画の策定
A1-5-2
下水道施設の改築(長寿命化対策)
C-1-3
枝線の改築

A1-7-1
下水道長寿命化計画の策定
A1-7-2
下水道施設の改築(長寿命化対策)

A1-8-1
耐震化事業(地震対策)
A1-8-2
耐震化事業(地震対策)



下水道事業の全体計画

処理区	全体計画 面積 (ha)	事業認可 面積 (ha)	全体計画 区域の概略	備考		
北野	899.9	115,700	899.9	115,700	平成一〇年度 認可済	本市管轄 単独公共下水道
浅川	2,121.2	118,450	2,114.53	141,700	平成二〇年度 認可済	浅川流域 関係公共下水道
秋川	3,863.0	203,230	3,815.50	213,300	平成二〇年度 認可済	秋川流域 関係公共下水道
南多摩	1,663.3	120,330	1,663.30	115,100	由未地区全域 認可済	南多摩流域 関係公共下水道
計	8,728.3	354,640	8,562.33	384,800		

1:60,000