

川口市社会資本総合整備重点計画(防災・安全)(H29~R3)
(第4回変更)

令和2年12月

さいたまけんかわぐちし
埼玉県川口市

社会資本総合整備計画（防災・安全）

令和2年12月21日

計画の名称	川口市社会資本総合整備重点計画（防災・安全）（H29～R3）		重点配分対象の該当	○
計画の期間	平成29年度～令和3年度（5年間）	交付対象	川口市	
計画の目標				

- 【全体目標】 都市機能を適切に配置・整備し、誰もが暮らしやすく、地震等に強いまちづくりを推進する。
- 【道路事業】 橋りょうについて、定期点検及び長寿命化計画に基づいた修繕及び耐震補強を実施し、安心・安全な道路交通網の確保を図る。
- 【下水道事業】 下水道による浸水対策事業、マンホールトイレ整備及びマンホール浮上抑制等を重点的にを行い、災害に強いまちづくりを推進する。
- 【都市公園・緑地等事業1】 公園遊具の長寿命化を図り、利用者の利便性及び安全度の向上を推進する。
- 【都市公園・緑地等事業2】 地域防災拠点の広域避難場所として、避難地機能の強化を図り、防災の拠点となる都市公園の整備を推進する。《第一期整備》
- 【都市公園・緑地等事業3】 地域防災拠点の一次避難場所として、避難地機能の強化を図り、防災の拠点となる都市公園の整備を推進する。
- 【市街地整備事業】 危険な密集住宅地の改善を図り、防災面で安全な市街地の形成を推進する。
- 【地域住宅計画に基づく事業】 誰もが安心して暮らせる地域の住まいづくりを推進する。
- 【住環境整備事業】 地域の生活空間の安全性を確保するため、耐震診断が義務付けられた住宅・建築物の耐震診断・耐震改修等を促進するとともに、地震時等に著しく危険な密集市街地における防災性の向上を図る。

計画の成果目標（定量的指標）

- 【道路事業】
- 1-1 安全に通行できる橋りょうの割合の向上
 - 2-1 橋りょう長寿命化修繕進捗率の向上
 - 2-2 橋りょう点検進捗率の向上
 - 2-3 橋りょうの耐震化率の向上
- 【下水道事業】
- 1-2 管渠耐震化率の増加
 - 1-3 ポンプ場耐震化対策実施率の増加
 - 1-4 マンホールトイレ整備率の増加
 - 1-12 緊急輸送路内のマンホール浮上抑制率の増加
 - 1-13 雨水対策施設（横曽根第六排水区）整備率の増加
 - 1-15 雨水対策施設（貯留管）整備率の増加
- 【都市公園・緑地等事業1】
- 1-5 公園長寿命化計画に基づき事業を実施することにより施設管理のライフサイクルコストの縮減
 - 1-14 危険度が高い遊具を計画的に更新することによって公園の安全度と利用者の利便性の向上
- 【都市公園・緑地等事業2】
- 1-17 川口市地域防災計画に位置付ける広域避難場所としての公共空地面積の増加
 - 1-18 川口市地域防災計画に位置付ける広域避難場所としての収容可能人数の増加
 - 1-19 川口市地域防災計画に位置付ける一次避難場所としての公共空地面積の増加
- 【市街地整備事業】
- 1-6 地震時等において危険な密集市街地等の改善面積の増加
 - 1-7 芝中央沿道第1地区における不燃領域率の拡大
 - 2-4 対象地区内における地区内道路の整備率の増加
 - 2-5 都市計画道路の整備率の増進
- 【地域住宅計画に基づく事業】
- 1-8 市営住宅の耐震化率の向上
 - 2-6 前川住宅の入居者を対象とした防災公園整備による、避難可能人数の増加
- 【住環境整備事業】
- 1-9 「多数の者が利用する建築物」の耐震性の向上を図る
 - 1-10 地震時等に著しく危険な密集市街地（芝A地区）における地区内閉塞度（避難確率）の改善
 - 1-11 地震時等に著しく危険な密集市街地（芝B地区）における地区内閉塞度（避難確率）の改善

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 (H29当初)	中間目標値	最終目標値 (R3末)	
【道路事業】				※中間目標は任意
1-1 安全に通行できる橋りょうの割合(%) (点検または対策を実施した橋りょう数)/(川口市が管理する橋りょう数:495橋)	56.8%		100.0%	
2-1 橋りょう長寿命化修繕計画において、平成35年度までの中期計画期間における要対策橋りょう数に対して修繕に着手した橋りょう数の割合(%) (対策に着手した橋りょう数)/(平成35年度までの要対策橋りょう数:24橋)	33.3%		79.2%	
2-2 橋りょう点検進捗率(%) (点検済み橋りょう数)/(平成33年度までの要点検橋りょう数:495橋)	0.0%		100.0%	
2-3 耐震補強が必要な橋りょうにおける耐震化率(%) (耐震補強を実施した橋りょう数)/(耐震補強が必要な橋りょう数:83橋)	51.8%		61.4%	

【下水道事業】

1-2	管渠耐震化率 (%) (耐震化完了済み整備延長 (km)) / (耐震化対策が必要な整備延長 (km) : 66km)	0.7%		1.5%	当初1つであった整備計画を切り分けため、計画を跨る成果目標については、事業評価を関連する整備計画と一体的に実施する。
1-3	ポンプ場耐震化対策実施率 (%) (耐震化完了済みポンプ場 (箇所)) / (耐震化対策が必要なポンプ場 (箇所) : 19箇所)	0.0%		10.5%	
1-4	マンホールトイレ整備率 (%) (マンホールトイレ整備完了済み避難所 (箇所)) / (マンホールトイレ整備が必要な避難所 (箇所) : 104箇所)	25.0%		40.4%	
1-12	緊急輸送路内のマンホール浮上抑制率の増加 (%) (緊急輸送路内の浮上抑制されているマンホール基数 (基)) / (緊急輸送路内のマンホール基数 (基) : 1,475基)	25.4%		27.9%	
1-13	雨水対策施設の整備率 (横首根第六排水区) (%) (浸水対策完了済み整備延長 (km)) / (浸水対策が必要な整備延長 (km) : 9.8km)	34.5%		41.6%	当初1つであった整備計画を切り分けため、計画を跨る成果目標については、事業評価を関連する整備計画と一体的に実施する。
1-15	雨水対策施設の整備率 (貯留管) (%) (浸水対策完了済み整備延長ほか) / (浸水対策が必要な整備延長ほか : 0.42km)	0.0%		75.0%	浸水対策が必要な整備延長ほかとは、シールド工、揚水人孔、導水人孔、ポンプ設備。ポンプ設備はR4年度に工事予定。

【都市公園・緑地等事業】

1-5	公園施設長寿命化計画を策定した都市公園の割合の増加 (%) (計画策定した公園率) = (策定済み公園数 : 22公園) / (計画期間に計画策定が必要な公園数 : 75公園)	29%		100%	1-14更新済み公園施設数 ・最終目標値 : 66施設
1-14	公園施設長寿命化計画に基づき、更新をした遊戯施設の割合の増加 (%) (公園施設の更新率) = (更新済み公園施設数 : 31施設) / (計画期間に更新が必要な公園施設数 : 79施設)	39%		84%	
1-17	川口市地域防災計画に位置付ける広域避難場所としての施設面積の増加 (㎡) (当初施設面積) / (整備後施設面積)	1,312,193㎡		1,318,193㎡	
1-18	川口市地域防災計画に位置付ける広域避難場所としての収容可能人数の増加 (人) (当初収容可能人数) / (整備後収容可能人数)	656,097人		659,097人	
1-19	川口市地域防災計画に位置付ける一次避難場所としての施設面積の増加 (㎡) (当初施設面積) / (整備後施設面積)	536,549㎡		553,192㎡	

【市街地整備事業】

1-6	地震時等において危険な密集市街地等の改善面積の割合 (%) = Σ (対象地区面積 × 移転戸数進捗率) / Σ (対象地区面積)	30.3%		38.5%	
1-7	地区内の不燃領域率 (%) 空地率 + (1 - 空地率/100) × 不燃化率	23.6%		52.8%	
2-4	対象地区内における地区内道路の整備率 (%) = Σ (対象地区内整備済み道路延長) / Σ (対象地区内計画道路延長)	20.0%		27.7%	
2-5	都市計画道路の整備率 (%) (整備済み工事延長) / (要工事延長)	0.0%		10.0%	

【地域住宅計画に基づく事業】

1-8	市営住宅の耐震化率の向上 (%) (耐震化率) = (耐震化を有している棟数) / (管理棟数)	62.0%		67.1%	
2-6	前川住宅の入居者を対象とした防災公園整備による、避難可能人数の増加率 (%) = Σ (対象地区内整備済み面積) / Σ (対象地区内計画整備面積)	86.4%		100.0%	

【住環境整備事業】

1-9	「多数の者が利用する建築物」の耐震化率 (%) (耐震化を有していることが確認できた多数の者が利用する建築物) / (全ての多数の者が利用する建築物)	86.2%		95.0%	
1-10	地震時等に著しく危険な密集市街地 (芝A地区) における、地区内閉塞度 (避難確率) の改善 (%)	95.8%		97.0%	
1-11	地震時等に著しく危険な密集市街地 (芝B地区) における、地区内閉塞度 (避難確率) の改善 (%)	93.7%		97.0%	

全体事業費	合計 (A+B+C+D)	15,969百万円	A	15,936百万円 (うち提案事業分 0百万円)	B	0百万円	C	33百万円	D	0百万円	効果促進事業費の割合 (A (提案分) + C) / (A+B+C+D)	0.2%
-------	-----------------	-----------	---	--------------------------------	---	------	---	-------	---	------	---	------

交付対象事業																			
3A-1-1 道路事業																			
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）	費用便益 比	個別施設計画 策定状況	備考
											H29	H30	R1	R2	R3				
3A-1-1-1	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	改築	市道幹線第28号線（西川口陸橋）	耐震補強	川口市						118		策定済	
3A-1-1-2	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	改築	市道幹線第20号線（あずま橋）	耐震補強	川口市						324		策定済	
3A-1-1-3	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	改築	市道中央第160号線外（ベテスタリアデッキ）	耐震補強	川口市						50			
3A-1-1-4	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	改築	市道幹線第37号線（芝陸橋）	耐震補強	川口市						145		策定済	
3A-1-1-7	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	改築	市道幹線第54号線（横手橋）	耐震補強	川口市						21		策定済	
3A-1-1-8	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	改築	市道幹線第88号線（網代橋）	耐震補強	川口市						38		策定済	
3A-1-1-10	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	改築	市道幹線第78号線（きざろななかよし歩道橋）	耐震補強	川口市						7			
3A-1-1-11	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	修繕	橋りょう長寿命化修繕(L≧15m)	橋りょう修繕 54橋	川口市						393		策定済	
3A-1-1-12	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	点検	橋りょう点検	橋りょう点検 495橋	川口市						279		策定済	
道路事業（小計）												1,375							
3A-2-5 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）	費用便益 比	個別施設計画 策定状況	備考
											H29	H30	R1	R2	R3				
3A-2-5-1	下水道	一般	川口市	直接	川口市	—	改築	下水道総合地震対策（管渠）（地震対策）	L=0.5km マンホール浮上防止37基	川口市						282			川口市国土強 靱化地域計画
3A-2-5-2	下水道	一般	川口市	直接	川口市	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策（ポンプ場）（地震対策）	元郷排水ポンプ場（耐震 工事）ほか3箇所	川口市						196			川口市国土強 靱化地域計画
3A-2-5-3	下水道	一般	川口市	直接	川口市	—	新設	下水道総合地震対策（マンホールトイレ）（地震対策）	16箇所	川口市						250			川口市国土強 靱化地域計画
3A-2-5-4	下水道	一般	川口市	直接	川口市	管渠（雨水）	新設	横曽根第六排水区雨水幹線整備（浸水対策）	L=0.69km	川口市						1,004			
3A-2-5-5	下水道	一般	川口市	直接	川口市	管渠（雨水）	新設	東川口駅周辺浸水対策（貯留管）（浸水対策）	シールドL=0.42km、 揚水人孔、導水人孔	川口市						2,624			
下水道事業（小計）												4,356							
3A-3-3 都市公園・緑地等事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	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）	費用便益 比	個別施設計画 策定状況	備考		
									H29	H30	R1	R2	R3						
3A-3-3-1	都市公園	一般	川口市	直接	川口市	川口市都市公園安全・安心対策事業	長寿命化計画策定（79公園） 長寿命化対策（遊戯施設48施設）	川口市								142		策定済	長寿命化計画 （22百万円） 長寿命化対策 （120百万円） 川口市国土強 靱化地域計画
	都市公園	一般	川口市	直接	川口市	川口市都市公園安全・安心対策事業（5か年老朽）	長寿命化対策（遊戯施設2施設）	川口市								30		策定済	川口市国土強 靱化地域計画
3A-3-3-2	都市公園	一般	川口市	直接	川口市	グリーンセンター再整備事業	事業面積 2.2ha《第一期整備》	川口市								572	1.3		川口市国土強 靱化地域計画
3A-3-3-3	都市公園	一般	川口市	直接	川口市	都市公園事業（赤山歴史自然公園）（5か年防公）	災害時に一次避難地となる防 災公園整備 A=8.9ha	川口市								478			
都市公園・緑地等事業（小計）												1,222							
3A-3-7 市街地整備事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	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）	費用便益 比	個別施設計画 策定状況	備考		
									H29	H30	R1	R2	R3						
3A-3-7-1	市街地（都市区域）	一般	川口市	直接	川口市	芝東第3地区土地区画整理事業	都市再生区画 A=63.2ha	川口市								422			
3A-3-7-2	市街地（都市区域）	一般	川口市	直接	川口市	芝東第4地区土地区画整理事業	都市再生区画 A=92.6ha	川口市								694			
3A-3-7-3	市街地（都市区域）	一般	川口市	直接	川口市	新郷東部第2地区土地区画整理事業	都市再生区画 A=165.0ha	川口市								791			
3A-3-7-4	市街地（都市区域）	一般	川口市	直接	川口市	芝中央沿道第1地区土地区画整理事業	都市再生区画 A=1.4ha	川口市								16	1.17		
市街地整備事業（小計）												1,923							
3A-4-1 地域住宅計画に基づく事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	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）	費用便益 比	個別施設計画 策定状況	備考		
									H29	H30	R1	R2	R3						
3A-4-1-1	住宅	一般	川口市	直接	川口市	地域住宅計画に基づく事業	公営住宅等整備事業（前川住宅等） 公営住宅等ストック総合改善事業	川口市								3,302		策定済	
地域住宅計画に基づく事業（小計）												3,302							

3A-4-2 住環境整備事業（特定治水除）																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	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）	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考		
									H29	H30	R1	R2	R3						
3A-4-2-1	住宅	一般	川口市	直接	川口市	住宅・建築物安全ストック形成事業 （公共建築物）	要緊急安全確認大規模建築物の耐震改修工事	川口市						157			川口市国土強靱化地域計画		
3A-4-2-2	住宅	一般	川口市	間接	個人	住宅・建築物安全ストック形成事業 （民間建築物）	要緊急安全確認大規模建築物の耐震改修工事	川口市						52			川口市国土強靱化地域計画		
3A-4-2-3	住宅	一般	川口市	直接	川口市	芝地区住宅市街地総合整備事業	居住環境形成施設整備事業	川口市						3,549			川口市国土強靱化地域計画		
住環境整備事業（小計）													3,758						
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	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）	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考
											H29	H30	R1	R2	R3				
合計																			
C 効果促進事業																			
地域住宅計画効果促進事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	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				
									H29	H30	R1	R2	R3						
3C-4-1-1-2	住宅	一般	川口市	直接	川口市	前川地区公園整備事業（3箇所）	2,096㎡	川口市						33					
小計													33						
番号	一体的に実施することにより期待される効果															備考			
3C-4-1-1-2	地域住宅計画に基づく事業（3A-4-1-1）と一体で街区公園を整備することにより、良好な市街地の形成を図るとともに、緊急時の避難場所を確保する。																		
D 社会資本整備円滑化地籍整備事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	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				
									H29	H30	R1	R2	R3						
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			
その他関連する事業																			
4A'-1-1 道路事業																			
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）	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考
											H29	H30	R1	R2	R3				
4A'-1-1-8	道路	一般	川口市	直接	川口市	市町村道	改築	市道幹線第88号線（網代橋）	耐震補強工事1橋	川口市					105		策定済		
合計													105						
4A'-2-5 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）	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考
											H29	H30	R1	R2	R3				
4A'-2-5-1	下水道	一般	川口市	直接	川口市	管渠（雨水）	新設	横曽根第六排水区雨水幹線整備（浸水対策）	L=0.01km	川口市					81				
4A'-2-5-3	下水道	一般	川口市	直接	川口市	管渠（合流）	改築	下水道総合地震対策（管渠管材補強）（地震対策）	L=2.2km	川口市					821				
4A'-2-5-4	下水道	一般	川口市	直接	川口市	ポンプ場	改築	下水道総合地震対策（ポンプ場耐震診断）（地震対策）	9箇所	川口市					167				
合計													1,069						
4A'-3-7 市街地整備事業																			
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	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）	費用便益比	個別施設計画 策定状況	備考		
									H29	H30	R1	R2	R3						
4A'-3-7-1	市街地（都市再生区画）	一般	川口市	直接	川口市	芝東第3地区土地区画整理事業	都市再生区画 A=63.2ha	川口市						1,120					
4A'-3-7-2	市街地（都市再生区画）	一般	川口市	直接	川口市	芝東第4地区土地区画整理事業	都市再生区画 A=92.6ha	川口市						2,590					
4A'-3-7-3	市街地（都市再生区画）	一般	川口市	直接	川口市	新郷東部第2地区土地区画整理事業	都市再生区画 A=165.0ha	川口市						1,209					
4A'-3-7-4	市街地（都市再生区画）	一般	川口市	直接	川口市	芝中央沿道第1地区土地区画整理事業	都市再生区画 A=1.4ha	川口市						56	1.17				
合計													4,975						

交付金の執行状況

(単位：百万円)

	H29	H30	R1	R2	R3	備考
配分額 (a)	1,510	1,953	1,419	2,167		
計画別流用 増△減額 (b)	3	12	0	6		
交付額 (c=a+b)	1,513	1,965	1,419	2,172		
前年度からの繰越額 (d)	0	359	326	391		
支払済額（見込みを含む） (e)	1,154	1,998	1,354	1,831		
翌年度繰越額 (f)	359	326	391	732		
うち未契約繰越 額 (g)	113	49	6	673		
不用額 (h=c+d-e-f)	0	0	0	0		
未契約繰越＋不用額 (h=(g+h)/(c+d))	7.5%	2.1%	0.3%	26.3%		
未契約繰越＋不用率が 10%を超えている場合 その理由				国の補正予算による 事業のため年度 未までに契約が間 に合わなかったため		