

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和07年05月13日

計画の名称	長岡市の雪や災害に強く安全・安心な道路空間の形成（防災・安全）														
計画の期間	平成31年度～令和05年度（5年間）											重点配分対象の該当			
交付対象	長岡市														
計画の目標	雪国の特性に配慮し、災害に強く市民が安全・安心に暮らせる道路空間を確保する。														
全体事業費（百万円）	合計（A＋B＋C＋D）		13,493	A	13,493	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合 C / （A＋B＋C＋D）		0	%

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	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		
		当初現況値	中間目標値	最終目標値
		（H30当初）		（R5末）
1	市道の実延長に対する除雪延長割合を維持又は向上			
	市道の実延長に対する除雪延長割合を維持又は向上	59%	%	59%
	除雪による延長／市道の実延長×100＝市道の実延長に対する除雪延長割合			
2	市道における交通事故発生件数を減少			
	市道における交通事故発生件数を減少	217件	件	153件
3	市道における防災上対策が必要な箇所の完了率を100にする			
	市道における防災上の対策が必要な箇所のうち、5か年（H31年度～R5年度）で対策が必要な箇所の完了率	0%	%	100%
	5か年で対策が必要な箇所の完了箇所数／5か年で対策が必要な箇所数×100＝5か年の対策完了率			

備考等	個別施設計画を含む	-	国土強靱化を含む	-	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-001	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	交安	（他）869号線	自転車歩行者道 L=0.9km	長岡市	■	■	■			354		-
	A01-002	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（1）東幹線25号線ほか	消・融雪施設更新 L=6.75km	長岡市	■	■	■	■	■	803		-
	A01-003	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	除雪（ 機械）	（1）東幹線65号線ほか	除雪機械購入 N=8台	長岡市	■	■	■	■	■	580		-
	A01-004	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（他）小国304号線ほか	消・融雪施設更新 L=4.3km	長岡市	■	■	■	■	■	522		-
	A01-005	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（他）川口53号線ほか	雪崩防護柵 N=18基	長岡市	■	■				292		-
	A01-006	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	修繕	（1）西幹線44号線ほか	街路樹舗装修繕 N=593箇所	長岡市	■	■	■	■	■	200		-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-007	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	点検	道路ストック総点検事業 （舗装）	舗装点検 L=881km	長岡市	■					2		-
	A01-008	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（１）中之島754号線ほか	消・融雪施設更新 L=1.8km	長岡市	■	■	■	■	■	150		-
	A01-009	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（他）和島231号線ほか	消・融雪施設更新 L=0.57km	長岡市	■	■	■			23		-
	A01-010	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	交安	（１）東幹線20号線ほか （自転車走行空間整備事 業）	自転車走行空間整備 L=2.5km	長岡市	■	■	■	■	■	29		-
	A01-011	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（１）越路340号線ほか（ 越路地域）	消・融雪施設更新 L=9.2km	長岡市	■	■	■	■	■	480		-
	A01-012	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（１）東幹線28号線	雪崩防護柵 N=1基	長岡市	■					31		-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-013	道路	雪寒	長岡市	間接	消雪組合	市町村 道	雪寒	（ 1 ）西幹線42号線ほか	消・融雪施設設置支援 L=60 km	長岡市	■	■	■	■	■	1,060		-
	A01-014	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ 他 ）三島3号線ほか	消融雪施設更新 L=6.9km	長岡市	■	■	■	■	■	400		-
	A01-015	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ 2 ）与板171号線ほか	消融雪施設更新 L=9km	長岡市	■	■	■	■	■	750		-
	A01-016	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（ 1 ）寺泊134号線	道路改良 L=2.2km	長岡市	■	■	■	■	■	290		-
	A01-017	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（ 他 ）寺泊634号線ほか	道路改良 L=0.28km	長岡市	■					137		-
	A01-018	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（ 他 ）和島319号線ほか	道路改良 L=0.49km	長岡市	■	■				71		-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-019	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	修繕	（１）中之島760号線ほか	舗装修繕 L=2.7km	長岡市	■	■	■	■	■	250		-
	A01-020	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	修繕	（他）944号線ほか	舗装工事 L=3.0km	長岡市	■	■	■	■		300		-
	A01-021	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	修繕	（他）与板171号線ほか	舗装工事 L=0.8km	長岡市	■	■	■	■	■	75		-
	A01-022	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（他）日越159号線（アン ダーパス）	自動遮断器等実施設 N=1箇 所	長岡市	■	■	■	■		35		-
	A01-023	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	交安	（２）寺泊136号線	道路改良工 L=0.56km	長岡市	■	■	■	■		75		-
	A01-024	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（他）寺泊61号線	道路改良工 L=0.57km	長岡市	■	■	■	■	■	230		-

A 基幹事業

基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-025	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	西幹線22号線ほか	道路照明灯新設 N=3基	長岡市	■	■	■			3		-
	A01-026	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（1）217号線ほか（東北 中学校）	消融雪施設新設 L=0.6km	長岡市	■	■				39		-
	A01-027	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	修繕	（1）越路800号線ほか	舗装工事 L=1.5km	長岡市	■	■	■	■		75		-
	A01-028	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（他）三島144号線ほか	側溝工 L=2.1km	長岡市	■	■	■	■	■	162		-
	A01-029	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（他）533号線ほか	側溝工 L=0.28km	長岡市	■	■	■	■		30		-
	A01-030	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	交安	（他）川口338号線ほか（ 川口小学校）	道路改良工 L=0.13km	長岡市	■	■	■	■	■	50		-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-031	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（１）大島38号線ほか（大島小学校）	消融雪施設新設 L=0.35km	長岡市	■	■				31		-
	A01-032	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（１）東幹線66号線ほか（東中学校）	歩道消融雪施設整備 L=0.57km	長岡市		■	■			43		-
	A01-033	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	交安	（他）栖吉100号線	歩道改良工事 L=0.24km	長岡市	■	■				3		-
	A01-034	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	交安	（１）東幹線7号線	歩道舗装 L=0.6km	長岡市	■	■				15		-
	A01-035	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（１）東幹線36号線（柿小学校）	消雪施設更新 L=0.13km	長岡市			■			6		-
	A01-036	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	交安	（１）東幹線20号線	歩道改良 L=0.16km	長岡市			■			17		-

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-037	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	除雪	（ １ ）東幹線 1 号線ほか	除雪・春先除雪 L=1,166.92 km	長岡市			■	■	■	2,365		-
	A01-038	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ １ ）東幹線69号線（北 中学校）	消融雪施設新設 L = 0.26km	長岡市			■			10		-
	A01-039	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（ ２ ）西幹線41号線ほか	歩道整備 L=0.51km	長岡市				■	■	41		-
	A01-040	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	新設	（ ２ ）二和161号線	道路新設 L=0.5km	長岡市				■	■	310		-
	A01-041	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	改築	（ 他 ）和島359号線	道路改良 L=0.09km	長岡市					■	28		-
A01-042	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ １ ）東幹線63号線ほか	消・融雪施設更新 L = 6.75k m	長岡市					■	704		-	

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-043	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ １ ）東幹線72号線（堤 岡中学校）	消・融雪施設更新 L=0.2km	長岡市					■	31	-	
	A01-044	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ １ ）越路224号線ほか（ 越路地域）	消・融雪施設更新 L=9.2km	長岡市					■	576	-	
	A01-045	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ 他 ）三島217号線ほか	消・融雪施設更新 L=6.9km	長岡市					■	400	-	
	A01-046	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ １ ）小国192号線ほか	消・融雪施設更新 L=4.3km	長岡市					■	539	-	
	A01-047	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ １ ）中之島746号線ほか	消・融雪施設更新 L=1.8km	長岡市					■	117	-	
	A01-048	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	修繕	（ １ ）東幹線70号線ほか	舗装修繕 L=5.0km	長岡市					■	500	-	

A 基幹事業																			
基幹事業（大）	番号	事業 種別	地域 種別	交付 対象	直接 間接	事業者	種別 1	種別 2	要素となる事業名 （事業箇所）	事業内容 （延長・面積等）	市区町村名 / 港湾・地区名	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
		一体的に実施することにより期待される効果																	
		備考																	
道路事業	A01-049	道路	雪寒	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	雪寒	（ １ ）和島232号線ほか	消・融雪施設更新 L=0.3km	長岡市					■	15	-	
	A01-050	道路	一般	長岡市	直接	長岡市	市町村 道	修繕	（ １ ）東幹線66号線ほか	街路樹舗装修繕 N=593箇所	長岡市					■	244	-	
											小計						13,493		
											合計						13,493		

事後評価

○事後評価の実施体制、実施時期

事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
長岡市社会資本総合整備計画等事業評価監視委員会を開催し、評価に対する妥当性の検証及び今後の社会資本整備方策に関する意見聴取を行った。	令和7年2月
	公表の方法
	長岡市ホームページに掲載

○事業効果の発現状況

定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	・市道の実延長に対する除雪延長割合の向上により、雪国の特性に配慮した道路空間を確保することができた。 ・市道における交通事故件数の減少により、当市が長年にわたり目指している交通インフラの改善による「安全・安心に暮らせる道路空間の確保」に対する事業の成果を実証することができた。 ・防災対策上、早急に実施する必要がある事業を推進することができた。
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）	・消雪パイプ更新の際に使用する資材を変更することで耐用年数が伸び、ライフサイクルコストが削減され、財政面の負担軽減に貢献した。 ・降雪量に合わせた水量のみを散水する新システム等の導入により、消雪パイプによる地下水の過剰揚水とそれに伴う地盤沈下を抑制することができた。

○特記事項（今後の方針等）

- ・新技術の導入や除雪業務の効率化、除雪作業員への資格取得費用補助などを実施することで、生活道路等重要な路線の除雪体制を維持し、より計画的な除雪を継続していく。
- ・今後想定される災害リスクに対応した道路整備を進める。

○ 目標値の達成状況			
番号	指標（略称）		
	目標値 / 実績値		目標値と実績値に差が出た要因
1	最 終 目標値	59%	
	最 終 実績値	60%	
2	最 終 目標値	153件	
	最 終 実績値	111件	
3	最 終 目標値	100%	
	最 終 実績値	100%	