

# 国立市道路等長期修繕計画【概要版】

## 1 目的

本計画は、平成29年3月に策定した「国立市公共施設等総合管理計画」に基づく個別施設計画の一つに位置付けられます。インフラ施設である道路、橋りょうについて、メンテナンスサイクル（点検・診断・措置・記録）の考え方を取り入れ、長期的な視点に立ってライフサイクルコストの縮減や事業の平準化など、計画的かつ効率的な維持管理を行っていきます。

## 2 対象施設

本計画の対象施設は、市が管理する道路（舗装、擁壁、附属物）、橋りょうの施設です。なお、舗装は、街きょや植樹帯等を除く車道舗装、ブロック舗装を対象としています。

各施設の規模と整備状況等は、右記に示すとおりになります。

分類	対象施設		規模	整備状況等
道路	舗装	<ul style="list-style-type: none"> <li>車道舗装</li> <li>ブロック舗装</li> </ul>	146.8km	市内では、主にアスファルト舗装の整備がされています。また、ブロック舗装は、国立駅南口から富士見台5号線（江戸街道）までの「大学通り（2.3km）」の歩道部分や、都道256号線（甲州街道）から第六小学校北西側までの「矢川側道（0.5km）」、および他路線（0.5km）の計10路線3.3kmが整備されています。
	擁壁	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンクリート擁壁</li> <li>ブロック擁壁</li> </ul>	9地点	コンクリート擁壁（市道南第70号線ほか）とブロック擁壁（市道南第33号線ほか）がありますが、そのうち、市道南第33号線の擁壁は、平成29年度の道路拡幅工事に合わせ新設されています。
	附属物	<ul style="list-style-type: none"> <li>標識（大型、小型）</li> <li>街路灯（一般）、街路灯（デザイン）</li> <li>反射鏡</li> </ul>	6,233基	標識（大型）4基、標識（小型）57基、街路灯（一般）5,267基、街路灯（デザイン）102基、反射鏡803基があり、そのうち、街路灯（デザイン）は、大学通りのみに設置されています。また、街路灯（一般）では、平成27年度から平成31年度にかけて、街路灯省電力化事業（LED化）を実施しています。
橋りょう	橋りょう	<ul style="list-style-type: none"> <li>RC床版橋</li> <li>ボックスカルバート</li> <li>RC床版橋、鋼橋複合橋</li> </ul>	41橋	JR南武線以南の矢川や農業用水路（府中用水路、本宿用水路）に架かるコンクリート橋りょうであり、RC床版橋17橋、ボックスカルバート橋23橋、RC床版橋・鋼橋複合橋1橋に分類されます。

## 3 管理施設の状況等

市では、平成27年度および平成29年度に管理施設の状況把握と計画的な維持管理を目的とした点検を行いました。

施設の状況は、点検結果により4段階（Ⅰ健全、Ⅱ予防保全段階、Ⅲ早期措置段階、Ⅳ緊急措置段階）で健全性を評価しました。

各施設の判定結果と点検内容・履歴は、右記に示すとおりになります。

分類	点検実施施設		判定結果								点検内容・履歴	
			健全（Ⅰ）		予防保全（Ⅱ）		早期措置（Ⅲ）		緊急措置（Ⅳ）			
			延長	割合	延長	割合	延長	割合	延長	割合		
道路	舗装	車道舗装	112.4km	96.3km	85.7%	12.2km	10.9%	3.5km	3.1%	0.4km	0.3%	<ul style="list-style-type: none"> <li>路面性状調査</li> <li>平成27年度 幅員3.64m以上の道路112.4km点検実施（工事中、工事計画箇所除く）</li> </ul>
		ブロック舗装	3.3km	0.4km	12.1%	2.0km	60.6%	0.1km	3.1%	0.8km	24.2%	<ul style="list-style-type: none"> <li>目視点検、すべり抵抗・平坦性・段差調査</li> <li>平成29年度 3.3km点検実施</li> </ul>
	擁壁	コンクリート擁壁	8地点	1地点	12.5%	7地点	87.5%	0地点	0.0%	0地点	0.0%	<ul style="list-style-type: none"> <li>近接目視点検</li> <li>平成27年度 8地点点検実施</li> <li>平成29年度 1地点新設（点検対象外）</li> </ul>
		ブロック擁壁										
附属物	標識（大型、小型） 街路灯（デザイン） 反射鏡	966基	200基	20.7%	548基	56.7%	141基	14.6%	77基	8.0%	<ul style="list-style-type: none"> <li>近接目視点検</li> <li>平成27年度 標識（大型4基・小型57基）、街路灯（デザイン102基）、反射鏡803基点検実施</li> <li>平成27年度～平成31年度 街路灯（一般）LED取替工実施中（点検対象外）</li> </ul>	
橋りょう	橋りょう	<ul style="list-style-type: none"> <li>RC床版橋</li> <li>ボックスカルバート</li> <li>RC床版橋、鋼橋複合橋</li> </ul>	41橋	5橋	12.1%	27橋	65.9%	9橋	22.0%	0橋	0.0%	<ul style="list-style-type: none"> <li>近接目視点検</li> <li>平成27年度 36橋点検実施</li> <li>平成29年度 5橋点検実施</li> </ul>

