

川崎市道路維持修繕計画

実施プログラム(2024年度～2028年度)

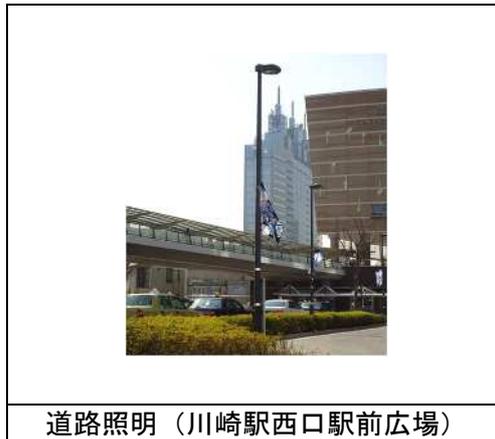
【道路照明編】

令和6年3月

川崎市

1. 施設の現状

道路照明は、夜間の交通事故防止及び道路交通の円滑化を図るために、幹線道路や事故多発地点、主要な交差点などに設置しています。現在、本市では約 12,000 基の道路照明を管理しており、その全ての灯具は LED 化が完了していますが、老朽化による倒壊等が想定されることから、計画的に点検、更新を実施していく必要があります。



2. 管理手法

管理手法は、「予防保全型」、「機能保全型」、「定期更新型」、「対症療法型」の 4 つの分類を継続します。

表 2.1 管理手法分類

管理手法		解説
計画的な維持管理	予防保全型	定期的な点検等により施設状態を把握し、損傷程度が 予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい段階 で計画的に対策を実施し、常に一定の健全度を保持する。
	機能保全型	定期的な点検等により施設状態を把握し、損傷程度が 早期に措置を講ずべき段階 で対策を実施する。
	定期更新型	定期的な点検等により施設状態を把握し、施設の機能・安全性を確保する前提で、設定した 耐用年数 によって対策を実施する。
	対症療法型	道路パトロールや陳情により施設状態を把握し、損傷程度が 緊急に措置を講ずべき段階 で必要な対策を実施する。

3. 対象施設の管理手法・管理方針

3.1 道路照明の管理手法

道路照明は、機能保全型の管理手法とします。

3.2 老朽化対策における基本方針

(1) 管理区分

道路照明は、夜間の交通事故防止及び道路交通の円滑化を図るために設置されていることから、全ての道路照明を同一の管理区分とします。

表 3.1 管理区分

管理手法		管理区分
定期更新型		-
予防保全型		-
機能保全型		全施設
対症療法型		-

(2) 管理指標

道路照明は「附属物（標識、照明施設等）点検要領（平成31年3月、国土交通省道路局）」にて、4段階の健全性の判定区分で診断されており、これを管理指標とします。

表 3.2 管理指標

健全性の判定区分		状態
I	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階	構造物の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態。
III	早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
IV	緊急措置段階	構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。

(3) 管理水準

道路照明は機能保全型で管理するため、管理水準は早期措置段階である健全性Ⅲとし、健全性Ⅱ以上の維持を目指します。

表 3.3 管理手法、管理区分、管理指標、管理水準の関係

管理手法	管理区分	管理指標 健全性の判定区分		
—		I	健全	目標とする 健全性
予防保全型		II	予防保全段階	
機能保全型	全施設	III	早期措置段階	管理水準
対症療法型		IV	緊急措置段階	

(4) 優先順位

道路照明は、夜間の交通事故防止及び道路交通の円滑化を図るために設置されていることから、施設の重要度は全施設同一としますが、各部材の特性を考慮し健全性及び損傷の状態から対策の優先順位を判断し、適切に修繕を実施することとします。

4. 実施プログラム

(1) 計画期間

実施プログラムの計画期間は、維持修繕計画の第3期として、2024年度（令和6年度）から2028年度（令和10年度）の5年間を対象とします。

(2) 点検計画

10年に1回、近接目視による定期点検を実施します。

点検時においては専用車両が必要となり、損傷を評価する必要があることから専門業者への委託による作業とします。

(3) 実施プログラム

2024年度（令和6年度）から2028年度（令和10年度）の5ヵ年における道路照明の実施プログラムは次のとおりです。なお施設の劣化状況等により、施工時期が変更になる場合があります。

道路照明

路線名	次回点検年度	対策年度				
		2024年 R6	2025年 R7	2026年 R8	2027年 R9	2028年 R10
国道409号	2033年	更新				
主要地方道幸多摩線	2033年	更新				
県道主要地方道鶴見溝ノ口	2033年	更新				
麻生1号線	2033年	更新				
国道132号	2033年	更新				
県道主要地方道東京大師横浜	2033年	更新				
宮前9号線	2033年	更新				
子母口宿河原線	2033年	更新				
小杉菅線	2033年	更新				
登戸野川線(VI)	2033年	更新				
小向町22	2033年	更新				
登戸新町3	2033年	更新				
登戸29	2033年	更新				
川崎1号線	2033年	更新				
二子千年線	2033年	更新				
多摩第8号線	2033年	更新				
小杉9	2033年	更新				
宮内21	2033年	更新				
塚越21	2033年	更新				
登戸242	2033年	更新				
南幸町渡田線	2033年	更新				
小田55	2033年	更新				
菅稲田堤2	2033年	更新				
井田中ノ町9	2033年	更新				
宿河原78	2033年	更新				
井田三舞町17	2033年	更新				
宮前8号線	2033年	更新				
中野島62	2033年	更新				
北見方11	2033年	更新				
市ノ坪72	2033年	更新				
荻宿小田中線(II)	2033年	更新				
鹿島田3	2033年	更新				
諏訪1	2033年	更新				
古市場7	2033年	更新				
古市場102	2033年	更新				
諏訪18	2033年	更新				
上新城16	2033年	更新				
坂戸40	2033年	更新				
井田20	2033年	更新				
宮内58	2033年	更新				
東古市場19	2033年	更新				
宿河原162	2033年	更新				
多摩第3号線	2033年	更新				
鷺沼13	2033年	更新				
柳町7	2033年	更新				
古市場85	2033年	更新				
宮内新横浜線	2033年	更新				
下新城3	2033年	更新				
東門前20	2033年	更新				
大島70	2033年	更新				
大師駅前15	2033年	更新				
麻生3号線	2033年		更新			
宮前8号線	2033年		更新			
古市場矢上線(I)	2033年		更新			
国道132号	2033年		更新			
鋼管通24	2033年		更新			

宮内新横浜線	2033年		更新		
南生田23	2033年		更新		
東古市場19	2033年		更新		
観音3	2033年		更新		
新作12	2033年		更新		
渡田新町31	2033年		更新		
観音2	2033年		更新		
鹿島田3	2033年		更新		
荻宿小田中線(Ⅱ)	2033年		更新		
国道409号	2033年		更新		
古川町9	2033年		更新		
多摩第3号線	2033年		更新		
中原5号線	2033年		更新		
塚越21	2033年		更新		
二子千年線	2033年		更新		
宮崎21	2033年		更新		
有馬148	2033年		更新		
県道主要地方道鶴見溝ノ口	2033年		更新		
千代ヶ丘63	2033年		更新		
多摩第8号線	2033年		更新		
長沢26	2033年		更新		
小杉御殿町14	2033年		更新		
下麻生45	2033年		更新		
小倉78	2033年		更新		
主要地方道幸多摩線	2033年		更新		
池上新町18	2033年		更新		
皐橋水江町線	2033年		更新		
鋼管通63	2033年		更新		
久未鷺沼線(Ⅱ)	2033年		更新		
県道主要地方道横浜生田	2033年		更新		
鋼管通61	2033年		更新		
今井南町13	2033年		更新		
古市場矢上線(Ⅱ)	2033年		更新		
王禅寺31	2033年		更新		
今井南町2	2033年		更新		
向ヶ丘遊園駅菅生線(Ⅲ)	2033年		更新		
平196	2033年		更新		
登戸野川線(Ⅵ)	2033年		更新		
長沢80	2033年		更新		
県道稲城読売ランド前停車場	2033年		更新		
麻生10号線	2033年		更新		
宮前9号線	2033年		更新		
平136	2033年		更新		
王禅寺170	2033年		更新		
麻生2号線	2033年		更新		
鋼管通22	2033年		更新		
桜本12	2033年		更新		
河原町1	2033年		更新		
県道主要地方道川崎府中	2033年		更新		
県道主要地方道横浜上麻生	2033年		更新		
塩浜19	2033年		更新		
有馬49	2033年		更新		
県道主要地方道町田調布	2033年		更新		
中丸子3	2033年		更新		
区画街路1号線	2033年		更新		
麻生5号線	2033年		更新		
県道主要地方道丸子中山茅ヶ崎	2033年		更新		
二子千年線	2033年			更新	
国道409号	2033年			更新	
多摩第3号線	2033年			更新	
県道主要地方道鶴見溝ノ口	2033年			更新	
県道主要地方道川崎府中	2033年			更新	

県道主要地方道東京大師横浜	2033年			更新		
県道主要地方道横浜生田	2033年			更新		
菅生536	2033年			更新		
県道主要地方道世田谷町田	2033年			更新		
県道主要地方道丸子中山茅ヶ崎	2033年			更新		
皐橋水江町線	2033年			更新		
梶ヶ谷菅生線(Ⅲ)	2033年			更新		
宮前2号線	2033年			更新		
有馬24	2033年			更新		
千代ヶ丘62	2033年			更新		
南加瀬23	2033年			更新		
尻手黒川線	2033年			更新		
三田1	2033年			更新		
池上新町18	2033年			更新		
県道扇町川崎停車場	2033年			更新		
宮前9号線	2033年			更新		
国道132号	2033年			更新		
麻生3号線	2033年			更新		
多摩第11号線	2033年			更新		
生田191	2033年			更新		
南加瀬35	2033年			更新		
浅野町3	2033年			更新		
県道大田神奈川	2033年			更新		
南加瀬14	2033年			更新		
市ノ坪203	2033年			更新		
区画街路10号線	2033年			更新		
井田三舞町2	2033年			更新		
宮前8号線	2033年			更新		
古市場矢上線(Ⅰ)	2033年			更新		
国道132号	2033年				更新	
小田32	2033年				更新	
麻生7号線	2033年				更新	
県道主要地方道丸子中山茅ヶ崎	2033年				更新	
生田181	2033年				更新	
南加瀬35	2033年				更新	
川崎駅東扇島線	2033年				更新	
千鳥町1	2033年				更新	
登戸野川線(VI)	2033年				更新	
白鳥5	2033年				更新	
小杉菅線	2033年				更新	
県道主要地方道川崎府中	2033年				更新	
主要地方道幸多摩線	2033年				更新	
県道主要地方道鶴見溝ノ口	2033年				更新	
宮前2号線	2033年				更新	
区画街路9号線	2033年				更新	
麻生3号線	2033年				更新	
新百合丘2号線	2033年				更新	
新百合丘1号線	2033年				更新	
上麻生53	2033年				更新	
国道409号	2033年				更新	
上麻生52	2033年				更新	
上麻生51	2033年				更新	
万福寺10	2033年				更新	
万福寺9	2033年				更新	
長沢80	2033年				更新	
上麻生54	2033年				更新	
上麻生70	2033年				更新	
上麻生68	2033年				更新	
上麻生67	2033年				更新	
万福寺5	2033年				更新	
万福寺6	2033年				更新	
上麻生63	2033年				更新	

子母口宿河原線	2033年					更新
国道409号	2033年					更新
県道主要地方道鶴見溝ノ口	2033年					更新
菅北浦85	2033年					更新
野川柿生線	2033年					更新
尻手黒川線(Ⅱ)	2033年					更新
川崎1号線	2033年					更新
二子千年線	2033年					更新
宮前2号線	2033年					更新
宮内58	2033年					更新
塚越南加瀬線(I)	2033年					更新
池上新町18	2033年					更新
県道主要地方道丸子中山茅ヶ崎	2033年					更新
菅北浦83	2033年					更新
県道川崎町田	2033年					更新
古市場108	2033年					更新
県道主要地方道川崎府中	2033年					更新
区画街路10号線	2033年					更新
県道主要地方道世田谷町田	2033年					更新
菅北浦122	2033年					更新
古市場109	2033年					更新
登戸野川線(VI)	2033年					更新
田辺新田1	2033年					更新
大川町1	2033年					更新
菅早野線	2033年					更新
皐橋水江町線	2033年					更新
県道主要地方道東京大師横浜	2033年					更新
早野4	2033年					更新
県道主要地方道横浜上麻生	2033年					更新
上麻生314	2033年					更新
宮前8号線	2033年					更新
古市場106	2033年					更新
東古市場4	2033年					更新
古市場107	2033年					更新
駅前本町線	2033年					更新
小川町線	2033年					更新
国道132号	2033年					更新
東古市場1	2033年					更新

対策に係る全体概算事業費 1,133,000千円