

道路附属物等個別施設計画
【大規模附属物編】

2019（平成31）年3月

福岡県 県土整備部 道路維持課

目 次

<u>1. 道路附属物等の設定及び現状</u>	… P 1
1－1 対象施設の設定	
1－2 対象施設の現状	
<u>2. 道路附属物等のメンテナンスサイクルの基本的な考え方</u>	… P 4
2－1 基本方針	
2－2 点検・診断	
<u>3. 計画期間</u>	… P 7
<u>4. 対策の優先順位の考え方</u>	… P 7
<u>5. 施設の状態等</u>	… P 7
<u>6. 対策内容・実施時期</u>	… P 9
6－1 対策内容	
6－2 実施時期	
<u>7. 対策費用の概算</u>	… P 10

(別添)

シェッド点検計画・修繕計画表

大型カルバート点検計画・修繕計画表

横断歩道橋点検計画・修繕計画表

門型標識等点検計画・修繕計画表

1. 道路附属物等の設定及び現状

1-1 対象施設の設定

道路附属物等における個別施設計画の対象は、2018（平成30）年3月31日時点で本県が管理する下記の164施設とします。

対象施設名 事務所名	シェッド (箇所)	大型 カルバート (箇所)	横断歩道橋 (橋)	門型標識等	
				案内標識 (基)	道路情報 提供装置 (基)
福岡県土整備事務所	0	4	8	2	1
福岡県土整備事務所 前原支所	0	0	0	0	0
久留米県土整備事務所	0	7	6	0	3
南筑後県土整備事務所	0	0	2	0	0
南筑後県土整備事務所 柳川支所	0	2	2	4	0
直方県土整備事務所	0	0	8	0	2
京築県土整備事務所	0	1	3	0	0
京築県土整備事務所 行橋支所	0	0	5	0	3
朝倉県土整備事務所	0	0	2	0	2
八女県土整備事務所	2	0	0	1	1
北九州県土整備事務所	0	2	5	0	0
北九州県土整備事務所 宗像支所	0	0	5	2	0
田川県土整備事務所	0	20	10	0	1
飯塚県土整備事務所	0	5	16	2	3
那珂県土整備事務所	1	0	10	8	3
合 計	3	41	82	19	19

※施設総数：164箇所

◆シェッドとは？

鋼材やコンクリート材などで道路を覆い、落石、雪崩や崩土等から道路交通や施設を防護するための構造物のこと。



◆大型カルバートとは？

道路等の下を横断する道路の空間を得るために、盛土あるいは地盤内に設けられる構造物で、内空に2車線以上の道路を有する程度の規模のもの。



◆横断歩道橋とは？

車道を横断する歩行者または自転車利用者を車道から立体的に分離することにより、交通事故を防止し、歩行者等の安全かつ道路交通の円滑な流れを確保する施設のこと。



◆門型標識等とは？

道路附属物のうち、門型支柱を有する大型の道路標識、道路情報提供装置および道路情報収集装置のこと。

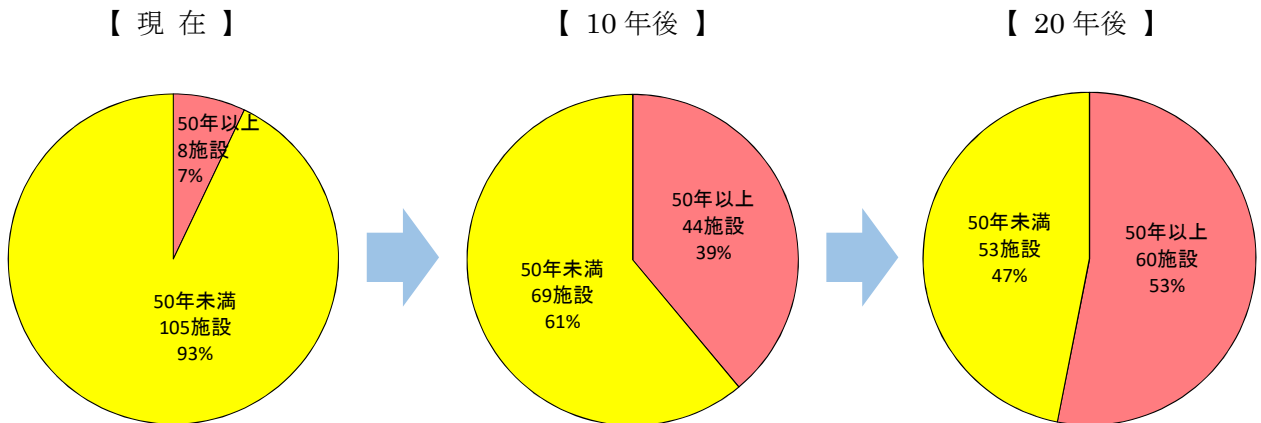


1-2 対象施設の現状

対象施設のうち、建設後 50 年を超える施設数の割合は、現在の約 7%(8 施設)が、10 年後には約 39%(44 施設)、20 年後には約 53%(60 施設)となり、高齢化が急速に進む状況にあります。



経過年数別の全道路附属物等の施設割合



建設後 50 年以上の施設数の増加

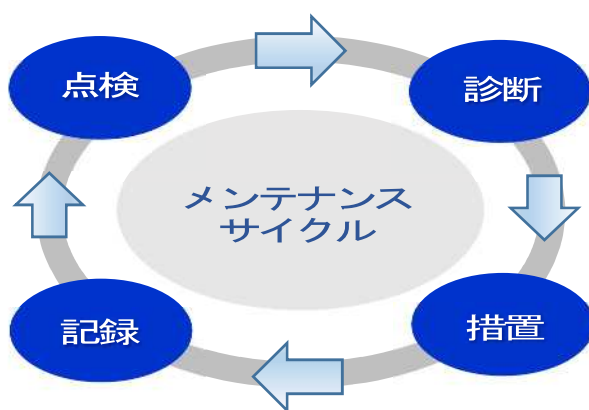
※建設年次が不明な施設を除く 113 施設で集計

2. 道路附属物等のメンテナンスサイクルの基本的な考え方

2-1 基本方針

道路附属物等を将来にわたって安全に利用していくため、点検・診断・措置・記録といったメンテナンスサイクルを回しながら、予防的な維持・修繕を行います。

これにより、施設の長寿命化を図ることや、財政負担を軽減・平準化することで、効率的・効果的な維持管理を実施します。



2-2 点検・診断

適切な維持管理を行っていくため、定期的な点検・診断により対象施設の状態を的確に把握することが重要です。よって、日常点検（巡視）及び3～5年に1回の頻度で定期点検を実施しています。

- ・ 日常点検：損傷の早期発見等を目的に、従来の道路パトロールの一環として行う点検です。パトロール車や徒歩等で目視し、部材に変形・変状等がないかを確認します。
- ・ 定期点検：詳細な損傷状況の把握し、健全性の診断を目的として行う点検です。点検方法は地上や梯子、高所作業車等を利用した近接目視を基本とし、必要に応じて触診や打音等の非破壊検査等を併用して実施します。結果については4段階で区分した健全性で判定し点検調書等に記録し保存します。



高所作業車による定期点検の様子

トンネル等の健全性の診断結果の分類に関する告示（平成26年国土交通省告示第426号）

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。

また、定期点検を実施するにあたって、横断歩道橋は下記要領に従い、横断歩道橋以外の施設は下記要領に準拠することとしています。

点検要領一覧

施設名		点検要領名	発行年月	発行元
シェッド		シェッド、大型カルバート等定期点検要領	2019(平成31)年2月	国土交通省道路局 国道・防災課
大型カルバート		シェッド、大型カルバート等定期点検要領	2019(平成31)年2月	国土交通省道路局 国道・防災課
横断歩道橋		定期点検要領(案) 【横断歩道橋編】	2014(平成26)年3月	福岡県県土整備部 道路維持課
門型標識等	案内標識	附属物(標識, 照明施設等)点検要領	2019(平成31)年2月	国土交通省道路局 国道・防災課
	道路情報提供装置	附属物(標識, 照明施設等)点検要領	2019(平成31)年2月	国土交通省道路局 国道・防災課

3. 計画期間

計画期間は、2026(平成 38)年度までとします。

4. 対策の優先順位の考え方

点検結果に基づいて、効率的な維持管理及び修繕が図られるように必要な措置を講じます。

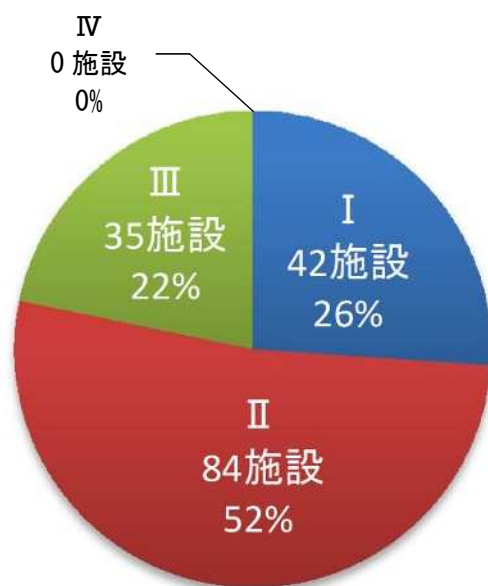
対策の優先順位は、道路附属物等の健全性の他、利用者および第三者への影響度や路線の重要度を総合的に勘案して設定します。

5. 施設の状態等

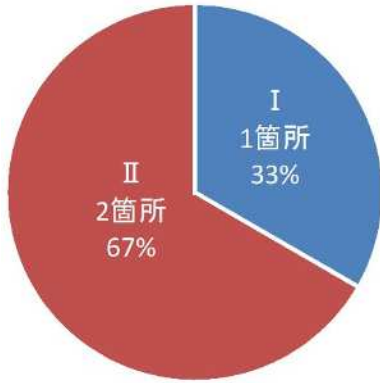
本県が管理する道路附属物等 164 施設のうち、2018(平成 30)年 3 月 31 日時点で定期点検が完了している 161 施設の点検結果は、判定区分Ⅰが 42 施設、判定区分Ⅱが 84 施設、判定区分Ⅲが 35 施設となっており、判定区分Ⅳに該当する施設はありません。(未点検の道路附属物等 3 施設は、2018(平成 30)年度点検が 2 施設、2018(平成 30)年度撤去が 1 施設)

点検、診断、措置、記録といったメンテナンスサイクルを継続的に回すことで、道路附属物等を長期間にわたって、健全な状態に保つことが可能となります。

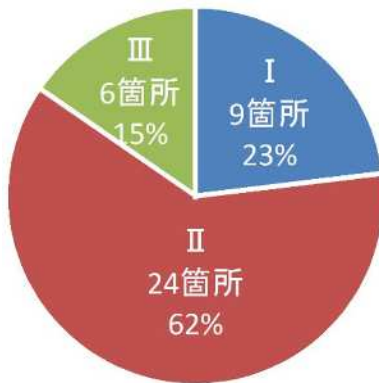
判定区分別の道路附属物等の施設割合
(対象施設合計)



判定区分別の道路附属物等の施設割合
(各施設内訳)

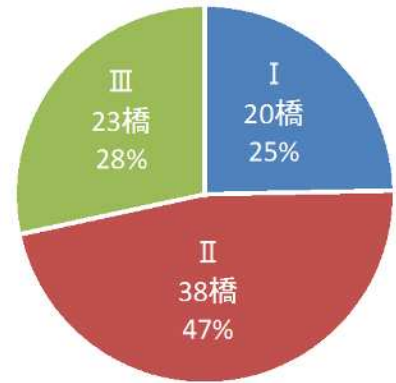


シェッド



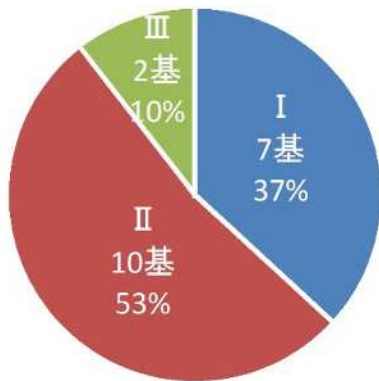
大型カルバート

※2018(平成 30)年度点検の 2 箇所を除く

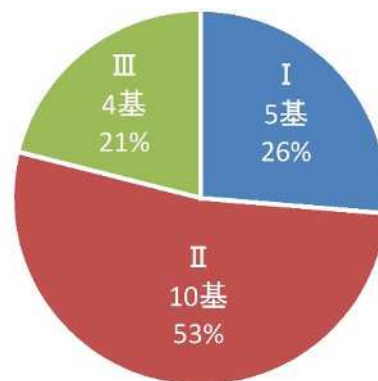


横断歩道橋

※2018(平成 30)年度撤去の 1 橋を除く



門型標識等(案内標識)



門型標識等(道路情報提供装置)

6. 対策内容・実施時期

6-1 対策内容

点検結果に対する主な対策としては、コンクリート部材ではひび割れや剥落・鉄筋露出等の変状に対して、鋼部材では防食機能の劣化や腐食等の変状に対して、機能や耐久性等を回復させる措置を講じます。

6-2 実施時期

実施時期は、別添の点検計画・修繕計画表のとおりとします。

当面、判定区分Ⅲ（早期措置段階）に診断された道路附属物等の対策を推進し、今後の点検結果や対策の実施状況を踏まえた上で、判定区分Ⅱ（予防保全段階）に診断された道路附属物等の対策を実施します。

今後の点検結果や対策の実施状況を踏まえた上で、適宜、計画を更新し、対策を実施することとします。

7. 対策費用の概算

対策費用の概算を下表に示します。

施設の種類	対策費用の概算			(単位：百万円)
	2017年度 (H29)	2018年度 (H30)	～ 2026年度 (H38)	
シェッド	0		33	
大型カルバート	3		210	
横断歩道橋	183		976	
門型標識等 (案内標識) (道路情報提供装置)	1		108	
合 計	187		1,327	

※2017(H29)年度は実績値

※2018(H30)年度～2026(H38)年度は概算値であり、実際の予算や事業費とは異なります

シェッド点検計画・修繕計画表

【判定区分】Ⅰ：健全 Ⅱ：予防保全段階 Ⅲ：早期措置段階 Ⅳ：緊急措置段階

No.	施設名		路線名	建設年次 (西暦)	延長 (m)	幅員 (m)	管理 事務所名	市町村名	点検計画【○】・修繕計画【●】・撤去計画【×】								点検 年度	施設毎の 判定区分	講ずる措置の内容				
	シェッド名	(フリガナ)							2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度				2025 年度	2026 年度		
1	日向神カセット	ヒュウガミツカセット	(一)八女小国線	不明	111.4	4.5	八女県土	八女市					○				●		○	2016	Ⅱ	断面修復工・ひび割れ注入工	
2	八幡カセット	ヤチカセット	(一)八女小国線	不明	22.9	5.1	八女県土	八女市				○							○		2015	Ⅰ	
3	原カセット	ハジカセット	(主)筑紫野古賀線	2001	36.0	22.0	那珂県土	筑紫野市					○				●		○	2016	Ⅱ	断面修復工・ひび割れ注入工	

※2017年度は実績

※本計画は、今後の点検結果や対策の実施状況を踏まえ、適宜、更新する予定です。

横断歩道橋点検計画・修繕計画表

【判定区分】Ⅰ：健全 Ⅱ：予防保全段階 Ⅲ：早期措置段階 Ⅳ：緊急措置段階

Table with columns: No., 施設名, 路線名, 建設年次, 延長, 幅員, 管理事務所名, 市町村名, 点検計画, 修繕計画, 撤去計画, 点検年度, 施設毎の判定区分, 講ずる措置の内容. Rows list various pedestrian crossings across Japan with their respective maintenance schedules and status.

横断歩道橋点検計画・修繕計画表

【判定区分】Ⅰ：健全 Ⅱ：予防保全段階 Ⅲ：早期措置段階 Ⅳ：緊急措置段階

No.	施設名		路線名	建設年次 (西暦)	延長 (m)	幅員 (m)	管理 事務所名	市町村名	点検計画【○】・修繕計画【●】・撤去計画【×】										点検 年度	施設毎の 判定区分	講ずる措置の内容			
	横断歩道橋名	(フリガナ)							2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度						
52	春田歩道橋	(ハルタノホウチ)	(主)田川直方線BP	1982	20.0	1.9	田川県土	福智町	●	○									2013	I				
53	宮馬場歩道橋	(ミヤウバノホウチ)	(主)田川直方線BP	2003	20.5	2.0	田川県土	福智町	○			○	●					○		2017	II	塗替塗装工		
54	橋詰歩道橋	(ハシジメノホウチ)	(主)田川直方線	1980	37.9	1.9	田川県土	福智町			○	●					○		2016	II	塗替塗装工			
55	大熊歩道橋	(オホクマノホウチ)	(一)金田糸田田川線	1976	14.0	1.9	田川県土	糸田町			○	●					○		2016	II	塗替塗装工			
56	糸田歩道橋	(イトノホウチ)	(一)金田糸田田川線	1976	17.0	1.6	田川県土	糸田町	○			●		○					2017	II	塗替塗装工			
57	若菜歩道橋	(ワカナノホウチ)	(国)200号	1971	22.0	1.9	飯塚県土	飯塚市		●		○						○	2015	III	塗替塗装工			
58	豆田天満宮歩道橋	(マメタテンマンミヤノホウチ)	(国)200号	1979	21.4	2.7	飯塚県土	桂川町		●	○						○		2015	III	塗替塗装工			
59	勢田歩道橋	(セノホウチ)	(国)200号	1972	70.2	1.8	飯塚県土	飯塚市		○			○	●				○	2015	II	塗替塗装工			
60	石丸歩道橋	(イシマルノホウチ)	(国)200号	1972	24.5	1.9	飯塚県土	飯塚市		○			○	●					2015	II	塗替塗装工			
61	桂川歩道橋	(ケイケンノホウチ)	(国)200号	1972	23.3	1.9	飯塚県土	桂川町		○			○				●		2015	II	塗替塗装工			
62	枝園歩道橋	(エダノホウチ)	(国)200号	1971	19.8	1.9	飯塚県土	飯塚市		○			●		○				2015	II	塗替塗装工			
63	太郎丸一歩道橋	(タロウマルイチノホウチ)	(国)200号	1971	23.3	1.9	飯塚県土	飯塚市		○			●		○				2015	II	塗替塗装工			
64	太郎丸二歩道橋	(タロウマルニノホウチ)	(国)200号	1971	23.3	1.9	飯塚県土	飯塚市		○			●		○				2015	II	塗替塗装工			
65	椿歩道橋	(ツバキノホウチ)	(国)200号	1971	20.2	1.9	飯塚県土	飯塚市		○			○				●		2015	II	塗替塗装工			
66	西町歩道橋	(ニシマチノホウチ)	(国)200号	1974	27.0	2.4	飯塚県土	飯塚市		○			○				●		2015	II	塗替塗装工			
67	大師歩道橋	(オウシノホウチ)	(国)200号	1987	21.8	1.9	飯塚県土	桂川町		○			○				●		2015	II	塗替塗装工			
68	勝盛歩道橋	(カチモリノホウチ)	(国)200号	2006	28.7	2.7	飯塚県土	飯塚市		○							○		2013	I				
69	目尾歩道橋	(メノボノホウチ)	(国)200号(旧道)	1973	18.1	1.9	飯塚県土	飯塚市			○						○	●		2016	II	塗替塗装工		
70	出雲歩道橋	(イヅミノホウチ)	(国)200号	1980	27.3	1.9	飯塚県土	飯塚市			○							○		2015	I			
71	さくら歩道橋	(サクラノホウチ)	(国)200号	2007	49.2	2.5	飯塚県土	飯塚市		○								○		2013	I			
72	片島小学校歩道橋	(カタシマシヨウガウノホウチ)	(国)200号	2006	41.2	2.5	飯塚県土	飯塚市		○								○		2013	I			
73	休憩所連絡歩道橋	(キョウキョウシヨウレンラクノホウチ)	(国)200号(冷水道路)	1986	18.3	2.0	那珂県土	筑紫野市			○							○	●	2016	II	塗替塗装工		
74	池の上橋	(イケノウエハシ)	(国)200号バイパス	1990	40.6	2.0	那珂県土	筑紫野市			○								○	●	2016	II	塗替塗装工	
75	立明寺横断歩道橋	(タチアカシヨウダンノホウチ)	(主)福岡筑紫野線	不明	9.0	27.5	那珂県土	筑紫野市	○			●		○						2017	III	塗替塗装工		
76	塔ノ原横断歩道橋	(タノハラヨウダンノホウチ)	(主)福岡筑紫野線	1980	23.5	1.9	那珂県土	筑紫野市				●	○						○	2016	III	塗替塗装工		
77	にじいろ橋	(ニジイロハシ)	(主)筑紫野古賀線バイパス	2006	17.0	2.0	那珂県土	筑紫野市		○									○		2013	I		
78	関屋横断歩道橋	(セキヤノダンノホウチ)	(一)福岡日田線	1966	18.7	1.7	那珂県土	太宰府市			○								○	●	2016	II	塗替塗装工	
79	二日市歩道橋	(フタヒチノホウチ)	(一)福岡日田線	1969	20.7	1.5	那珂県土	筑紫野市			○									○	●	2016	II	塗替塗装工
80	都府楼横断歩道橋	(ツクリノダンノホウチ)	(一)福岡日田線	1971	26.9	1.5	那珂県土	太宰府市		×											未実施		撤去	
81	東大和横断歩道橋	(ヒガシオオワケノダンノホウチ)	(一)福岡日田線	1980	19.0	2.5	那珂県土	大野城市		○			●						○		2013	II	塗替塗装工	
82	山田横断歩道橋	(ヤマダノダンノホウチ)	(一)福岡日田線	不明	14.4	1.5	那珂県土	大野城市		○										○		2017	I	

※2017年度は実績

※本計画は、今後の点検結果や対策の実施状況を踏まえ、適宜、更新する予定です。

門型標識等点検計画・修繕計画表

【判定区分】Ⅰ：健全 Ⅱ：予防保全段階 Ⅲ：早期措置段階 Ⅳ：緊急措置段階

No.	施設名	路線名	建設年次 (西暦)	幅員 (m)	管理 事務所名	市町村名	点検計画【○】・修繕計画【●】・撤去計画【×】										点検 年度	施設毎の 判定区分	講ずる措置の内容
							2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度			
1	案内標識(21-3)	(主)21号福岡直方線	不明	5.5	福岡県土	久山町				○			●		○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
2	案内標識	(主)21号福岡直方線	不明	5.5	福岡県土	宮若市				○					○		2015	Ⅰ	
3	案内標識(R385-3)	(国)385号	2008	15.0	南筑後県土 柳川支所	柳川市				○					○		2015	Ⅰ	
4	案内標識(R385-4)	(国)385号	2008	15.0	南筑後県土 柳川支所	柳川市				○					○		2015	Ⅰ	
5	案内標識(R385-5)	(国)385号	2008	15.0	南筑後県土 柳川支所	柳川市				○					○		2015	Ⅰ	
6	案内標識(R385-6)	(国)385号	2008	15.0	南筑後県土 柳川支所	柳川市				○					○		2015	Ⅰ	
7	案内標識(R442-34)	(国)442号	1989	7.0	八女県土	八女市				○			●		○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
8	案内標識(R495-9)	(国)495号	不明	15.5	北九州県土 宗像支所	福津市			●	○					○		2015	Ⅲ	塗替塗装工
9	案内標識(R495-10)	(国)495号	不明	15.5	北九州県土 宗像支所	福津市			●	○					○		2015	Ⅲ	塗替塗装工
10	案内標識	(国)200号	2014	34.3	飯塚県土	飯塚市				○					○		2015	Ⅰ	
11	案内標識	(国)200号	2014	34.3	飯塚県土	飯塚市				○					○		2015	Ⅰ	
12	案内標識(那珂R200-11)	(国)200号	不明	8.6	那珂県土	筑紫野市				○			●		○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
13	案内標識	(主)久留米基山筑紫野線	不明	18.5	那珂県土	筑紫野市				○		●			○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
14	案内標識(交差点北)	(主)福岡筑紫野線	不明	15.5	那珂県土	筑紫野市				○		●			○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
15	案内標識(交差点東)	(主)福岡筑紫野線	不明	20.0	那珂県土	筑紫野市				○		●			○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
16	案内標識	(主)久留米基山筑紫野線	不明	10.8	那珂県土	筑紫野市				○		●			○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
17	案内標識(那珂112-39)	(一)福岡日田線	2012	27.5	那珂県土	筑紫野市				○				●	○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
18	案内標識(那珂505-16)	(一)板付牛頭筑紫野線	2004	16.7	那珂県土	太宰府市				○	●				○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
19	案内標識(那珂505-17)	(一)板付牛頭筑紫野線	2004	15.5	那珂県土	太宰府市				○	●				○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
20	提供装置(14)	(主)飯塚大野城線	2014	9.0	福岡県土	糟屋郡				○					○		2015	Ⅰ	
21	提供装置	(国)322号	1989	8.5	久留米県土	小郡市				○					○		2015	Ⅰ	
22	提供装置	(国)322号	2012	18.0	久留米県土	久留米市			●	○					○		2015	Ⅲ	塗替塗装工
23	提供装置	(主)久留米筑後線	2012	18.0	久留米県土	久留米市				○					○		2015	Ⅰ	
24	提供装置(J3220100)	(国)200号BP	不明	30.5	直方県土	直方市				○					○		2015	Ⅰ	
25	提供装置(A3220561)	(国)200号	不明	30.0	直方県土	直方市				○					○		2015	Ⅰ	
26	提供装置	(国)496号	1995	15.5	京築県土 行橋支所	みやこ町				○			●		○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
27	提供装置	(一)新北九州空港線	2005	24.7	京築県土 行橋支所	北九州市				○				●	○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
28	提供装置	(一)新北九州空港線	2005	45.7	京築県土 行橋支所	苅田町				○				●	○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
29	提供装置(整理番号A)	(国)211号	1994	12.0	朝倉県土	東峰村			●	○					○		2015	Ⅲ	塗替塗装工
30	提供装置(整理番号C)	(国)322号	2014	11.5	朝倉県土	朝倉市			●	○					○		2015	Ⅲ	塗替塗装工
31	提供装置(R442-1)	(国)442号	1989	7.0	八女県土	八女市			●	○					○		2015	Ⅲ	塗替塗装工
32	提供装置(R322-37)	(国)322号	2014	9.1	田川県土	田川市				○		●			○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
33	提供装置(飯塚R200-55)	(国)200号	2000	19.5	飯塚県土	飯塚市	○						○		●		2017	Ⅱ	塗替塗装工
34	提供装置(No.8 中益)	(国)211号	1991	9.8	飯塚県土	嘉麻市				○			●		○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
35	提供装置(No.9 高田)	(主)飯塚大野城線	1995	11.7	飯塚県土	飯塚市				○				●	○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
36	提供装置(69)	(主)久留米基山筑紫野線	2012	9.8	那珂県土	筑紫野市				○			●		○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
37	提供装置(56)	(一)板付牛頭筑紫野線	2004	15.4	那珂県土	太宰府市				○	●				○		2015	Ⅱ	塗替塗装工
38	提供装置(57)	(一)板付牛頭筑紫野線	2004	22.7	那珂県土	太宰府市				○	●				○		2015	Ⅱ	塗替塗装工

※2017年度は実績

※本計画は、今後の点検結果や対策の実施状況を踏まえ、適宜、更新する予定です。