

門型標識等 個別施設計画

2025年度版

中国地方整備局

# 目 次

1. 門型標識等の現状と課題	1
1) 門型標識等施設の位置	1
2) 門型標識等の施設数	2
3) 建設年次毎の門型標識等の施設数	2
2. メンテナンスサイクルの基本的考え方	3
1) 基本方針	3
2) 定期点検	3
3) 診断	4
4) 措置	4
5) 記録	4
6) 個別施設計画	4
3. 対策の基本方針	5
4. 門型標識等の状態	5
1) 令和6年度(2024)点検結果	5
2) 2024年度末時点点検結果	8
3) 変状の事例	9
4) 修繕の実施	9
5. 個別施設計画(2025版)の概要	10

別添①：中国地方整備局門型標識等点検計画・修繕計画(令和7年度)

## 1. 門型標識等の現状と課題

中国地方整備局が管理する門型標識等の数は、令和7年3月31日現在334施設あり、建設後の平均経過年数は約29年となり比較的新しい施設が多い。

また、建設後50年を超える施設の割合は現在、約2%であるが、10年後には約13%、20年後には約43%となり、高齢化が進んでいく状況となっています。

地整管内の門型標識等においても、支柱・横梁等の鋼部材へ「塗装の劣化」や「腐食」等の変状が確認され、定期点検による確実な状況把握(早期発見)、点検結果に基づく確実な対策(早期補修)が必要となっています。

### 施設事例写真

道路標識



情報提供装置



門型標識等とは、門型支柱(オーバーヘッド式)を有する大型の道路標識や情報提供装置(収集装置含む)をいう。

### 1) 門型標識等施設の位置

赤丸は中国地方整備局が管理する門型標識等の位置を示します。



## 2) 門型標識等の施設数

中国地方整備局では、令和7年3月31日現在で334施設の門型標識等を管理しています。

### 県・政令市別門型標識等施設数

県(政令市)名	箇所数
兵庫県	4
鳥取県	41
島根県	80
岡山県	27
広島県	53
山口県	65
岡山市	43
広島市	21
計	334

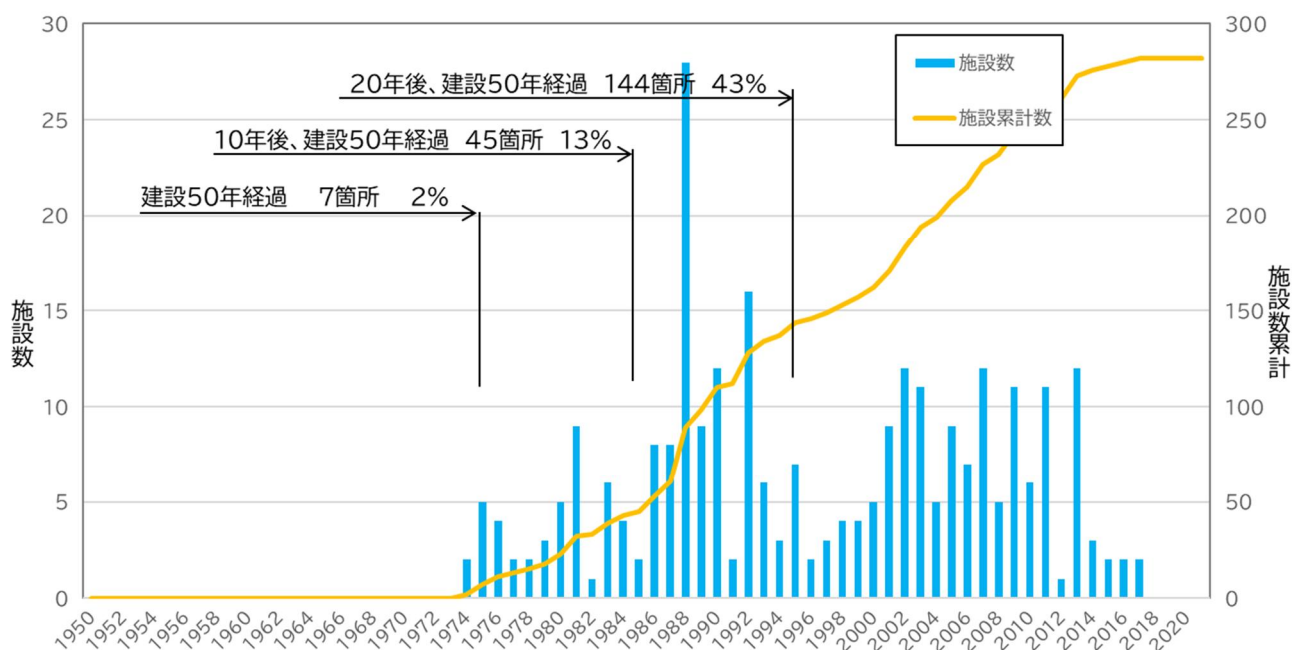
### 路線別門型標識等施設数

路線名	箇所数	路線名	箇所数
国道2号	106	国道188号	3
国道9号	102	国道190号	5
国道29号	7	国道191号	23
国道30号	5	国道317号	0
国道31号	7	国道373号	2
国道53号	21	山陽自動車道	2
国道54号	25	姫路鳥取線	4
国道180号	7	尾道松江線	14
国道185号	1	合計	334

## 3) 建設年次毎の門型標識等の施設数

中国地方整備局が管理する門型標識等を建設年次で見ると、1988年以降に設置された施設が多く、全体の約8割にあたる221施設が建設されています。

### 建設年次毎の施設数の推移



本グラフには、建設年次が不明な52施設は含まれていない

## 2. メンテナンスサイクルの基本的な考え方

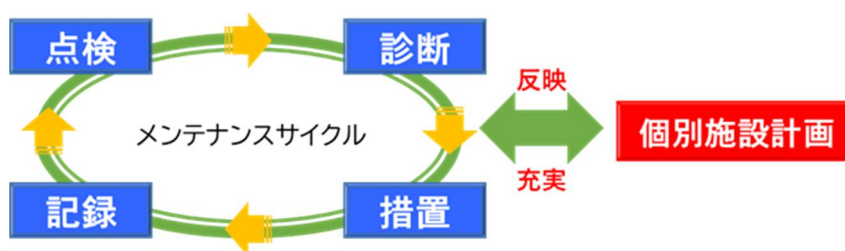
### 1) 基本方針

門型標識等の老朽化対策を確実に進めるため、点検→診断→措置→記録→（次の点検）のメンテナンスサイクルを構築します。

点検・診断の結果に基づく「個別施設計画」を策定し、修繕を計画的に実施し、門型標識の健全性の確保を進めていきます。

また、ライフサイクルコスト低減を図るため、予防保全によるメンテナンスへ早期に移行するため、定期点検等により措置が必要となった施設については、早期に措置を実施します。

注) ライフサイクルコスト (LCC) : トンネルの計画、設計、維持管理、新設までの一生の期間にかかる費用の総価



### 2) 定期点検

- (1) 定期点検は、「附属物(標識、照明施設等)点検要領(国土交通省 道路局 国道・技術課 R6.9)」に基づき、5年に1回の頻度で、近接目視等により実施することを基本とします。
- (2) 初回点検は、原則、施設の供用開始1年後に実施します。
- (3) 令和元年度からの2巡目点検にあたり、点検支援技術を積極的に活用することで点検の効率化を図ります。

#### 門型標識等点検状況



点検は、近接目視に加え必要に応じて触診や打音等の非破壊検査を実施します

### 3) 診断

定期点検では、門型標識等の部材及び施設毎に、4段階の区分で健全性の診断を行います。

#### 健全性の診断

診断区分	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。

### 4) 措置

診断結果に基づき、道路の効率的な維持及び修繕が行えるよう措置を講じます。

### 5) 記録

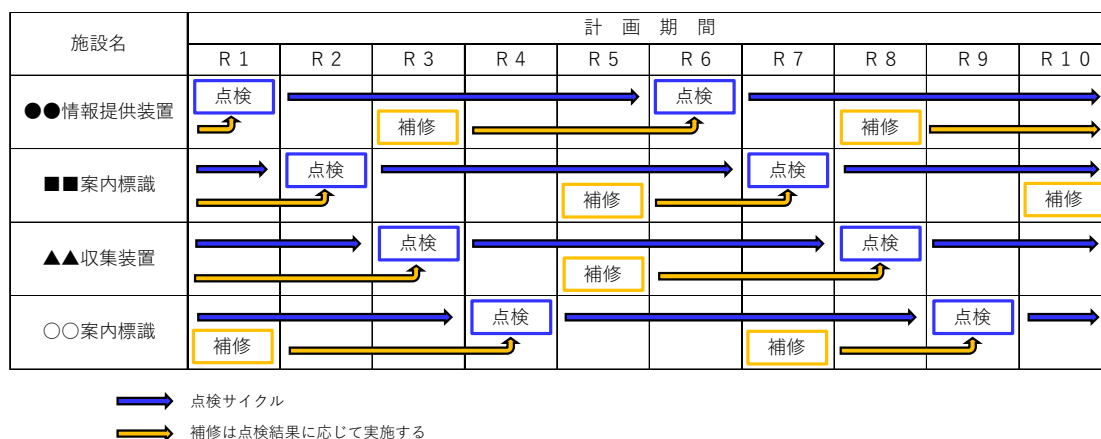
メンテナンスサイクルを確実に実施するために、定期点検及び診断結果、並びに措置内容等を記録し蓄積していきます。

### 6) 個別施設計画

「門型標識等個別施設計画」は、供用中の施設を対象とし、計画期間は5年に1回の定期点検サイクルを踏まえ、点検間隔が明らかになるように10年間としています。

なお、定期点検により毎年新たに発見される変状に対しては、毎年見直し（フォローアップ）を実施します。

#### 点検計画のイメージ



### 3. 対策の基本方針

診断区分に基づき、道路の効率的な維持及び修繕が行えるよう、下表の措置を講じることが基本とします。また、対策の優先順位は損傷度や路線の重要度などを総合的に判断します。

診断区分	措置
Ⅱ	通常巡回による監視を実施し、状況に応じて本対策を実施
Ⅲ	損傷発見後、4年以内(次回定期点検まで)に本対策を実施
Ⅳ	応急対策を行った上で、損傷発見後、1～2年以内に本対策を実施

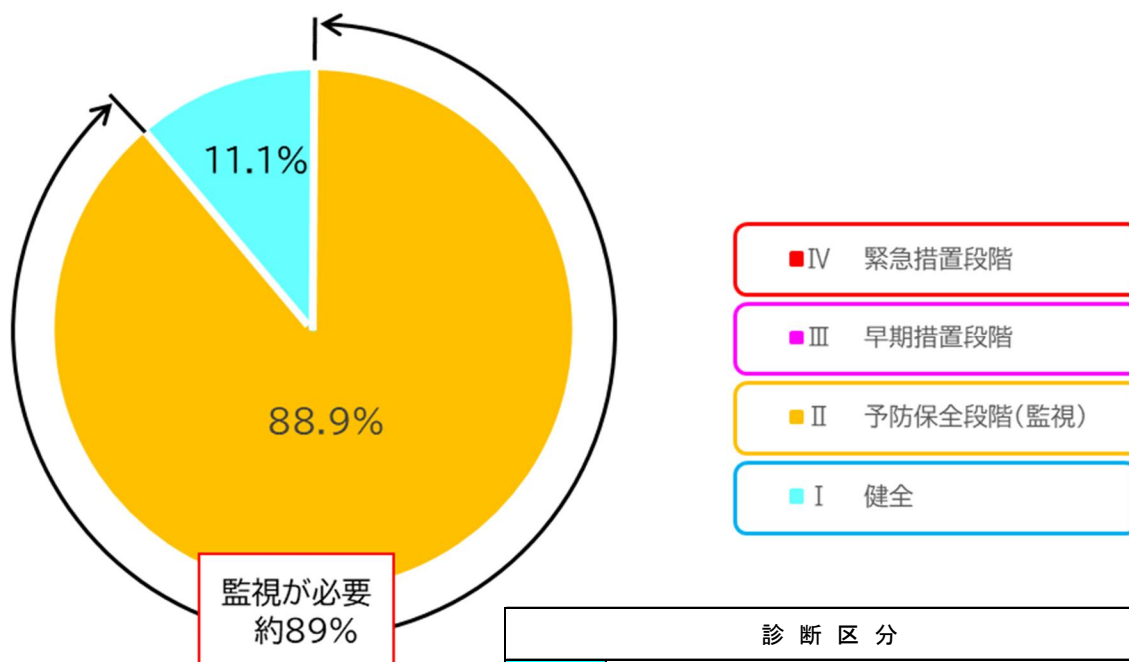
### 4. 門型標識等の状態

#### 1) 令和6年度点検結果

令和6年度は18施設について定期点検を実施し、結果は以下のとおりです。

- ・ 判定区分Ⅳ（緊急に対策が必要） 該当なし
- ・ 判定区分Ⅲ（早期に対策が必要） 該当なし
- ・ 判定区分Ⅱ（監視が必要） 16施設（89%）
- ・ 判定区分Ⅰ（健全） 2施設（11%）

令和6年度点検における判定区分



診断区分	
Ⅰ	健全
Ⅱ	予防保全段階：監視を必要とする状態
Ⅲ	早期措置段階
Ⅳ	緊急措置段階

## 令和6年度 門型標識等点検結果

No.	施設名	路線名	完成年次 (西暦)	延長 (m)	管理事務所名	行政区域		判定
						都道府県	所在地	
1	案内標識	国道2号	不明	16	福山河川国道事務所	広島県	福山市	II
2	案内標識	国道2号	2001	26.2	福山河川国道事務所	広島県	福山市	II
3	案内標識	国道2号	2001	26.3	福山河川国道事務所	広島県	福山市	II
4	案内標識	国道2号	1992	9.9	福山河川国道事務所	広島県	福山市	II
5	案内標識	国道2号	1992	10.9	福山河川国道事務所	広島県	福山市	II
6	案内標識	国道2号	1986	21	山口河川国道事務所	山口県	岩国市	II
7	案内標識	国道2号	1977	24.2	山口河川国道事務所	山口県	下関市	II
8	案内標識	国道2号	1992	15.4	山口河川国道事務所	山口県	下関市	II
9	案内標識	国道2号	1992	15.2	山口河川国道事務所	山口県	下関市	I
10	案内標識	国道2号	1992	16.7	山口河川国道事務所	山口県	下関市	II
11	案内標識	国道2号	1992	28	山口河川国道事務所	山口県	下関市	II
12	案内標識	国道9号	1988	10.5	山口河川国道事務所	山口県	下関市	I
13	提供装置	国道2号	1988	12	山口河川国道事務所	山口県	岩国市	II
14	提供装置	国道2号	1988	20.4	山口河川国道事務所	山口県	岩国市	II
15	提供装置	国道2号	2002	12	山口河川国道事務所	山口県	岩国市	II
16	提供装置	国道2号	1990	25.2	山口河川国道事務所	山口県	下関市	II
17	提供装置	国道188号	1992	10.3	山口河川国道事務所	山口県	岩国市	II
18	提供装置	国道188号	1999	11.2	山口河川国道事務所	山口県	柳井市	II

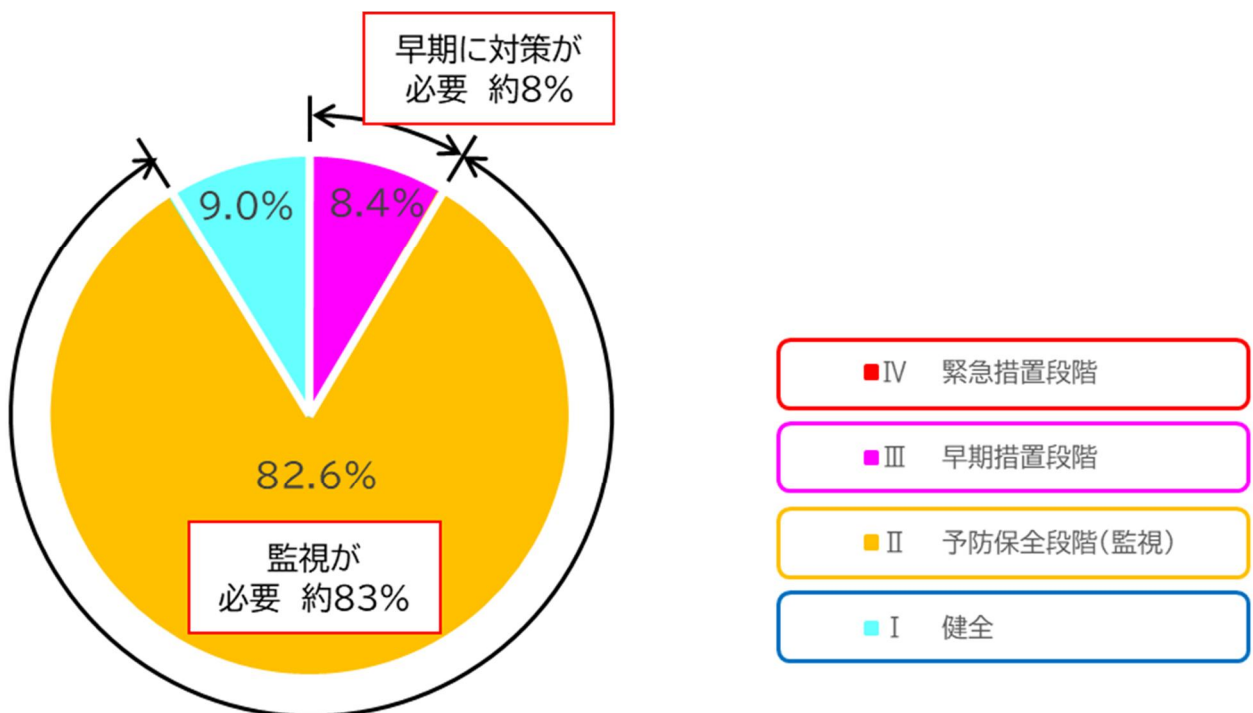
## 2) 2024年度末時点検点結果

2024年度末時点で実施した334施設の点検結果は以下のとおりです。

- ・判定区分Ⅳ（緊急に対策が必要） 該当なし
- ・判定区分Ⅲ（早期に対策が必要） 28施設（約 8%）
- ・判定区分Ⅱ（監視が必要） 276施設（約83%）
- ・判定区分Ⅰ（健全） 30施設（約 9%）

※各施設の直近の点検結果を集計

### 2024年度末時点検点における判定区分



診断区分	
Ⅰ	健全
Ⅱ	予防保全段階：監視を必要とする状態
Ⅲ	早期措置段階
Ⅳ	緊急措置段階

### 3) 変状の事例

令和6年度までの点検で、以下に示すような変状が確認されています。

①標識板の変形



②ボルトのゆるみ



③横梁の腐食(防食機能の劣化)



④横梁継ぎ手部の腐食(防食機能の劣化)



⑤支柱基部の腐食



⑥支柱基部のボルトの腐食



### 4) 修繕の実施

対策の優先順位は点検結果に基づく損傷度や路線の重要度などを総合的に判断し、補修・補強に取り組んでいます。

なお、対策方法は、変状の状況を十分に把握し選定するとともに、その範囲・規模については、対策を満足する範囲で経済性を考慮し決定します。

## 5. 個別施設計画（2025 版）の概要

個別施設の、定期点検と修繕の実施計画は以下のとおりです。

なお、本計画は、今後実施する定期点検結果に基づき毎年度見直しを行います。

### 1) 定期点検計画

定期点検は、5年に1回の頻度で実施する予定です。

	定期点検(門型標識等数)									
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
点検計画	5	44	42	182	61	18	43	61	150	59

### 2) 修繕計画

令和元年～令和8年度の修繕計画は、次表のとおりです。

定期点検で診断区分「Ⅲ」以上と判定された施設は次回点検までに補修を行う予定です。

	修繕計画(門型標識等数)									
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
修繕計画	6	6	5	3		2	11	13	2	

※修繕計画は予算措置状況等に応じて見直すことがあります。





## 中国地方整備局 門型標識等点検計画・修繕計画(令和7年度)

※1 診断区分 I：健全、II：予防保全段階、III：早期措置段階、IV：緊急措置段階  
 ※2 講ずる措置の内容は、主な工種を記載している。また、設計中の施設も含まれることから変更となることがあります。

No.	施設名称	路線名	建設年次	幅員(m)	管理事務所名	都道府県名	所在地	最新点検年度	最新診断区分	点検・補修計画												R6年度以降の予定		
										※1 診断区分 ※2 講ずる措置の内容														
									2014(H26)	2015(H27)	2016(H28)	2017(H29)	2018(H30)	2019(R1)	2020(R2)	2021(R3)	2022(R4)	2023(R5)	2024(R6)	2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2029(R11)
101	案内標識	国道9号(浜田道路)	2004	22.8	浜田河川国道事務所	鳥根県	浜田市	令和2年度	II				○								○			
102	案内標識	国道9号	1981	15.2	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和2年度	II				○			●○					○			
103	案内標識	国道9号	1981	12.3	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和4年度	II				○			●		○					○	
104	案内標識	国道9号	1988	12.0	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和4年度	III				○			●		●○					○	
105	案内標識	国道9号	1988	15.3	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和4年度	III				○			●		○			●	○		塗装工
106	その他(道路標識)	国道9号	1988	11.9	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和4年度	II				○			●		○					○	
107	案内標識	国道9号(益田道路)	2010	16.0	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和3年度	I				○								○			
108	案内標識	国道9号(益田道路)	2010	11.8	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和2年度	II				○								○			
109	その他(道路標識)	国道9号(益田道路)	2007	14.0	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和3年度	II				○								○			
110	案内標識	国道191号	1986	11.2	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和4年度	II				○			●		○					○	
111	案内標識	国道191号	1986	10.7	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和4年度	II				○			●		○					○	
112	提供装置	国道9号	2003	9.1	浜田河川国道事務所	鳥根県	江津市	令和4年度	II				○					○					○	
113	提供装置	国道9号	2006	8.6	浜田河川国道事務所	鳥根県	江津市	令和2年度	III				○			○	●				○			
114	提供装置	国道9号	2015	8.2	浜田河川国道事務所	鳥根県	浜田市	令和4年度	II				○			●		○					○	
115	提供装置	国道9号	2005	10.0	浜田河川国道事務所	鳥根県	浜田市	令和4年度	II				○					○					○	
116	提供装置	国道9号	2007	18.5	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和3年度	II				○										○	
117	提供装置	国道9号	2007	14.5	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和3年度	II				○										○	
118	提供装置	国道9号	2008	8.0	浜田河川国道事務所	鳥根県	津和野町	令和2年度	II				○								○			
119	提供装置	国道9号	2007	8.6	浜田河川国道事務所	鳥根県	津和野町	令和3年度	I				○										○	
120	提供装置	国道191号	2008	16.2	浜田河川国道事務所	鳥根県	益田市	令和2年度	II				○								○			
121	案内標識	国道53号	1997	36.4	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	II				○						○				○	
122	警戒標識	国道2号	1995	8.8	岡山国道事務所	岡山県	備前市	令和4年度	II				○					○					○	
123	その他(道路標識)	国道2号	不明	8.8	岡山国道事務所	岡山県	備前市	令和4年度	II				○					○					○	
124	案内標識	国道2号	1987	8.8	岡山国道事務所	岡山県	備前市	令和4年度	II				○					○					○	
125	案内標識	国道2号	1987	10.3	岡山国道事務所	岡山県	備前市	令和4年度	II				○					○					○	
126	案内標識	国道2号	1987	10.3	岡山国道事務所	岡山県	備前市	令和4年度	II				○					○					○	
127	案内標識	国道2号	1987	10.3	岡山国道事務所	岡山県	備前市	令和4年度	II				○					○					○	
128	案内標識	国道2号	不明	30.8	岡山国道事務所	岡山県	岡山市東区	令和3年度	II				○					○				○		
129	案内標識	国道53号	1988	36.4	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	II				○					○					○	
130	案内標識	国道53号	1997	36.8	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	II				○					○					○	
131	案内標識	国道53号	不明	36.4	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	II				○					○					○	
132	案内標識	国道53号	1988	27.1	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	II				○					○					○	
133	道路標識	国道53号	不明	18.4	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	II				○					○					○	
134	道路標識	国道53号	2005	19.8	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	III				○					○	●				○	板着したボルトの補充
135	道路標識	国道53号	2001	27.4	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	II				○					○					○	
136	道路情報提供装置	国道53号	不明	50.7	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和5年度	II				○					○					○	
137	案内標識	国道180号	1987	10.0	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和4年度	II				○					○					○	
138	案内標識	国道2号	1988	21.8	岡山国道事務所	岡山県	岡山市東区	令和3年度	II				○					○					○	
139	案内標識	国道2号	2008	29.5	岡山国道事務所	岡山県	岡山市中区	令和4年度	II				○					○					○	
140	案内標識	国道2号	1988	17.3	岡山国道事務所	岡山県	岡山市南区	令和4年度	II				○					○					○	
141	案内標識	国道30号	2001	35.5	岡山国道事務所	岡山県	岡山市南区	令和3年度	II				○					○					○	
142	案内標識	国道180号	2005	50.0	岡山国道事務所	岡山県	岡山市北区	令和2年度	II				○					○					○	
143	案内標識	国道2号	不明	17.0	岡山国道事務所	岡山県	笠岡市	令和4年度	II				○					○					○	
144	案内標識	国道2号	1988	20.5	岡山国道事務所	岡山県	笠岡市	令和4年度	II				○					○					○	
145	案内標識	国道53号(BP)	2003	33.1	岡山国道事務所	岡山県	津山市	令和3年度	II				○					○					○	
146	案内標識	国道53号(BP)	2003	9.5	岡山国道事務所	岡山県	津山市	令和3年度	II				○					○					○	
147	案内標識	国道30号	2013	31.0	岡山国道事務所	岡山県	岡山市南区	令和3年度	II				○					○					○	
148	提供装置	国道2号	不明	8.8	岡山国道事務所	岡山県	備前市	令和4年度	II				○					○					○	
149	提供装置	国道2号	不明	10.3	岡山国道事務所	岡山県	備前市	令和4年度	II				○					○					○	
150	提供装置	国道2号	1990	10.8	岡山国道事務所	岡山県	岡山市東区	令和4年度	II				○					○					○	







