

東北地方太平洋沖地震  
直轄道路被災状況調査報告書  
《三陸国道管内》

平成23年4月11日

(社) 東北建設協会

## 目 次

1. 被災状況調査の概要 ----- P. 1
2. 被災状況調査日報 ----- P. 2
3. 災害モニユメント（遺構）調査 ----- P. 9

## 1. 調査の対象

- ① 被災道路施設等の状況及び災害モニュメント（遺構）発見と保存作業
- ② 道路区域内の津波到達、冠水状況（痕跡等から判断）
- ③ 道路法面等の津波遡上状況（痕跡等から判断）
- ④ 道路上から目視できる周囲の被災状況
- ⑤ その他記録に残すべき事象

## 2. 範囲

45号 宮城岩手県境～岩手青森県境

## 3. 調査及び作業の方法

※専ら GPS カメラによる写真撮影

- ① 被災道路施設等の状況及び災害モニュメント（遺構）発見と保存作業
  - ・被災施設の全景及び詳細（ホワイトボードで補助的な説明を加える）
  - ・発見した遺構は、写真撮影のうえ、可能な物は持ち帰る。
  - ・持ち帰り不可能な物は、「お願い」の札を取り付け、位置確認の写真撮影する。「お願い」の札は、クリアファイルに入れ、ビニール紐で取り付けます。
- ② 道路区域内の津波到達、冠水状況（痕跡等から判断）
- ③ 道路法面等の津波遡上状況（痕跡等から判断）
  - ・それぞれ写真撮影する。（ホワイトボードで補助的な説明を加える）
- ④ 道路上から目視できる周囲の被災状況
  - ・それぞれ写真撮影する。（ホワイトボード不要）
- ⑤ その他記録に残すべき事象
  - ・それぞれ写真撮影する。（必要に応じてホワイトボードを使用）

## 4. 携行機材（東北建設協会随行者が準備）

- ① 測量用ポール
- ② ホワイトボード及び専用ペン
- ③ GPS デジタルカメラ
- ④ 地図
- ⑤ 筆記用具

## 5. 提出物

- ① 東北地方太平洋沖地震 被災状況調査日報（別添）
- ② 災害モニュメント（遺構）報告書（別添）
- ③ GPS デジタルカメラの電子データ

東北地方太平洋沖地震 被災状況調査日報

日 時	平成 23 年 4 月 4 日 (月)
調 査 者	(班長) 小野寺 正昭  (班員) 及川 勝幸  (随行者) 宮野 節男  (記録者) 及川 勝幸
区 間	一般国道 45 号 146.9 キロ地点 ～ 171.0 キロ地点
調査結果概要	1) 災害モニュメント (遺構)  ①気仙大橋(落橋防止装置) (災害モニュメント(遺構)報告書 45号ー 1)  2) その他、道路管理者に伝達すべき事項 なし

## 東北地方太平洋沖地震 被災状況調査日報

日 時	平成 23 年 4 月 5 日 (火)
調 査 者	(班長) 小野寺 正昭 (班員) 及川 勝幸 (随行者) 宮野 節男 (記録者) 及川 勝幸
区 間	一般国道 45 号 155.0 キロ地点 ～ 209.3 キロ地点
調査結果 概 要	1) 災害モニュメント (遺構) ①沼田こ線橋(高欄) (災害モニュメント(遺構)報告書 45号ー 2) ②商人橋(高欄) (災害モニュメント(遺構)報告書 45号ー 3) ③片岸大橋(高欄・銘板) (災害モニュメント(遺構)報告書 45号ー 4) ④案内標識(唐丹駅) (災害モニュメント(遺構)報告書 45号ー 5) ⑤距離標(209.0k) (災害モニュメント(遺構)報告書 45号ー 6) ⑥距離標(209.2k) (災害モニュメント(遺構)報告書 45号ー 7) 2) その他、道路管理者に伝達すべき事項 なし

東北地方太平洋沖地震 被災状況調査日報

日 時	平成 23 年 4 月 6 日 (水)
調 査 者	(班長) 小野寺 正昭  (班員) 及川 勝幸  (随行者) 宮野 節男  (記録者) 及川 勝幸
区 間	一般国道 45 号 209.3 キロ地点 ～ 213.8 キロ地点
調査結果概要	1) 災害モニュメント (遺構)  ①道路照明灯(矢浦橋終点) (災害モニュメント(遺構)報告書 45号ー8)  2) その他、道路管理者に伝達すべき事項 なし

東北地方太平洋沖地震 被災状況調査日報

日 時	平成 23 年 4 月 6 日 ( 水 )
調 査 者	(班長) 小笠原 哲  (班員) 高橋 利典  (随行者) 星川 大輔、加藤 武男、大塚 里美  (記録者) 高橋 利典
区 間	一般国道 45号 217キロ地点 ～ 240キロ地点
調査結果概要	<p>1) 災害モニュメント (遺構)</p> <p>①注意標識 (三陸道入口) (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 9)</p> <p>②道路案内標識 (鵜住居地区) (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 10)</p> <p>③長内橋側道橋 (高欄) (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 11)</p> <p>④道路案内標識 (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 12)</p> <p>⑤電光掲示板等 (大浜渡橋) (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 13)</p> <p>⑥浪板橋 (高欄) (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 14)</p> <p>⑦道路照明灯 (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 15)</p> <p>⑧道路照明灯 (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 16)</p> <p>⑨道路案内板 (山田駅入口) (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 17)</p> <p>⑩道路案内板 (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 18)</p> <p>⑪道路照明灯 (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 19)</p> <p>⑩道路照明灯 (災害モニュメント (遺構) 報告書 45号ー 20)</p> <p>2) その他、道路管理者に伝達すべき事項 なし</p>

## 東北地方太平洋沖地震 被災状況調査日報

日 時	平成 23 年 4 月 7 日 ( 木 )
調 査 者	(班長) 小笠原 哲 (班員) 高橋 利典 (随行者) 星川 大輔 (記録者) 高橋 利典
区 間	一般国道 45号                      217 キロ地点 ～                      260 キロ地点
調査結果 概 要	1) 災害モニュメント (遺構) ①道路案内板 (三陸道入口)                      (災害モニュメント (遺構) 報告書 45 号ー 21) ②大沢橋 (高欄)                                      (災害モニュメント (遺構) 報告書 45 号ー 22) ③道路照明灯    (災害モニュメント (遺構) 報告書 45 号ー 23) ④道路案内板 (宮古南 IC 入口)                      (災害モニュメント (遺構) 報告書 45 号ー 24) ⑤道路照明灯    (災害モニュメント (遺構) 報告書 45 号ー 25) 2) その他、道路管理者に伝達すべき事項 なし





# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号-1）

位置	一般国道45号 151.9km 付近	施設名	気仙大橋(落橋防止装置)
----	--------------------	-----	--------------

## 【概況】

気仙大橋が被災し上部工が全て落橋、A1 橋台付きの落橋防止装置(ダンパー)が現地に残った。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－2）

位置	一般国道45号 155.0km 付近	施設名	沼田こ線橋(高欄)
----	--------------------	-----	-----------

## 【概況】

沼田こ線橋が被災し上部工が全て落橋、高欄が現地に残った。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号-3）

位 置	一般国道45号 167.5km 付近	施設名	商人橋(高欄)
-----	--------------------	-----	---------

**【概況】**

商人橋が被災し高欄が変形、瓦礫に覆われている。



**【処理】**

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



**【その他特記事項】**

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号-4）

位置	一般国道45号 199.4km 付近	施設名	片岸大橋(高欄・銘板)
----	--------------------	-----	-------------

## 【概況】

片岸大橋が被災し高欄が変形、防護柵としての機能を失ったため仮設 Gr を設置している。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- 「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号-5）

位置	一般国道45号 199.4km 付近	施設名	案内標識(唐丹駅)
----	--------------------	-----	-----------

## 【概況】

片岸大橋起点側の唐丹駅案内標識が被災し転倒している。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー6）

位 置	一般国道 45 号 209.0km 付近	施設名	距離標(209.0k)
-----	----------------------	-----	-------------

**【概況】**

釜石警察署付近、松原交差点(R45 号と R283 号タッチ部)内の距離標(209.0k)が被災し転倒している。



**【処理】**

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



**【その他特記事項】**

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－7）

位置	一般国道45号 209.2km 付近	施設名	距離標(209.2k)
----	--------------------	-----	-------------

## 【概況】

矢浦橋の高欄(下線側)に添架している距離標(209.2k)が被災し変形している。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－8）

位 置	一般国道 45 号 209.3km 付近	施設名	道路照明灯(矢浦橋終点)
-----	----------------------	-----	--------------

【概況】

矢浦橋終点側交差点内の道路照明灯が被災し転倒している。



【処理】

・持ち帰り

・「お願い」表示



【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号-9）

位置	一般国道45号 214.1km 付近	施設名	注意標識(三陸道入口)
----	--------------------	-----	-------------

## 【概況】

三陸道と国道45号交差点の注意標識が被災し転倒している。



## 【処理】

・持ち帰り

「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－10）

位置	一般国道45号 217.2km 付近	施設名	道路案内標識(鵜住居地区)
----	--------------------	-----	---------------

## 【概況】

道路案内標識が被災し、基礎と分断され転倒している。



## 【処理】

・持ち帰り

・「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー11）

位 置	一般国道45号 217.3km 付近	施設名	長内橋側道橋(高欄)
-----	--------------------	-----	------------

## 【概況】

長内橋側道橋の高欄が被災し破損している。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

(写 真)

## 【その他特記事項】

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー12）

位 置	一般国道45号 217.5km 付近	施設名	道路案内標識
-----	--------------------	-----	--------

**【概況】**

鵜住居駅入口交差点の道路案内標識が被災し転倒している。



**【処理】**

- ・ 持ち帰り
- ・ 「お願い」表示

(写 真)

**【その他特記事項】**

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－13）

位 置	一般国道45号 218.2km 付近	施設名	電光掲示板等(大浜渡橋)
-----	--------------------	-----	--------------

**【概況】**

大浜渡橋終点側の電光掲示板の制御盤が破損し、道路照明灯が転倒している。



**【処理】**

・持ち帰り

・「お願い」表示



**【その他特記事項】**

なし

# 災害モニユメント（遺構）報告書 （45号ー14）

位 置	一般国道45号 227.8km 付近	施設名	浪板橋(高欄)
-----	--------------------	-----	---------

## 【概況】

浪板橋の高欄が被災し転倒破損している。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

## 【その他特記事項】

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー15）

位 置	一般国道45号 237.3km 付近	施設名	道路照明灯
-----	--------------------	-----	-------

### 【概況】

山田町織笠地内の道路照明灯が被災し転倒、道の駅やまだの標識板が破損している。



### 【処理】

・持ち帰り

・「お願い」表示



### 【その他特記事項】

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー16）

位 置	一般国道 45 号 233.5km 付近	施設名	道路照明灯
<p><b>【概況】</b> 山田町山田地内の道路照明灯が被災し転倒している。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px dashed gray; width: 300px; height: 150px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p>(写 真)</p> </div> </div> <p><b>【処理】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 持ち帰り</li> <li>・ 「お願い」表示</li> </ul> <div style="border: 1px dashed gray; width: 300px; height: 150px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 20px;"> <p>(写 真)</p> </div> <p><b>【その他特記事項】</b> なし</p>			

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－17）

位 置	一般国道 45 号 238.6km 付近	施設名	道路案内板(山田駅入口)
-----	----------------------	-----	--------------

**【概況】**

山田町船越地内の道路案内板が被災し転倒している。



**【処理】**

- ・ 持ち帰り
- ・ 「お願い」表示

(写 真)

**【その他特記事項】**

なし

災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－18）

位 置	一般国道45号 240.7km 付近	施設名	道路案内板
-----	--------------------	-----	-------

【概況】

山田町袴田地内の道路案内板が被災し転倒している。



(写 真)

【処理】

・持ち帰り

・「お願い」表示

(写 真)

【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー19）

位 置	一般国道45号 241.5km 付近	施設名	道路照明灯
<p data-bbox="220 427 319 461"><b>【概況】</b></p> <p data-bbox="236 472 991 506">山田町大沢地内の道路照明灯が被災し転倒している。</p> <div data-bbox="252 595 756 969"></div> <p data-bbox="220 1081 303 1115"><b>【処理】</b></p> <ul data-bbox="268 1171 724 1227" style="list-style-type: none"><li>・持ち帰り</li><li>・「お願い」表示</li></ul> <p data-bbox="220 1440 478 1473"><b>【その他特記事項】</b></p> <p data-bbox="236 1485 300 1518">なし</p>			

(写 真)

(写 真)

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー20）

位 置	一般国道45号 240.9km 付近	施設名	道路照明灯
-----	--------------------	-----	-------

## 【概況】

山田町袴田地内の道路照明灯が被災し転倒している。



(写 真)

## 【処理】

・持ち帰り

・「お願い」表示

(写 真)

## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー21）

位 置	一般国道45号 219.1km 付近	施設名	道路案内板(三陸道入口)
-----	--------------------	-----	--------------

## 【概況】

釜石市片岸町地内の道路案内板が被災し転倒している。



## 【処理】

・持ち帰り

・「お願い」表示

(写 真)

## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー22）

位 置	一般国道45号 241.3km 付近	施設名	大沢橋(高欄)
-----	--------------------	-----	---------

## 【概況】

大沢橋の高欄が被災し転倒している。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

(写 真)

## 【その他特記事項】

なし

災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー23）

位 置	一般国道45号 241.3km 付近	施設名	道路照明灯
-----	--------------------	-----	-------

【概況】

大沢橋付近の道路照明灯が被災し転倒している。



(写 真)

【処理】

・持ち帰り

・「お願い」表示

(写 真)

【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号-24）

位置	一般国道45号 256.5km 付近	施設名	道路案内板(宮古南 I.C 入口)
----	--------------------	-----	-------------------

## 【概況】

三陸道宮古南 I.C 入口の道路案内板が被災し転倒している。



## 【処理】

・持ち帰り

「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし



# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー25）

位 置	一般国道45号 259.2km 付近	施設名	道路照明灯
-----	--------------------	-----	-------

## 【概況】

宮古市高浜地内の道路照明灯が被災し転倒している。



## 【処理】

・持ち帰り

「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー26）

位置	一般国道45号 261.0km 付近	施設名	歩道破損
----	--------------------	-----	------

## 【概況】

宮古市磯鶏地内の歩道が被災し、路盤が剥きだしとなっている。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

## 【その他特記事項】

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー27）

位置	一般国道45号 261.1km 付近	施設名	案内標識
<p data-bbox="220 427 319 461"><b>【概況】</b></p> <p data-bbox="236 472 1054 506">宮古市磯鶏地内の案内標識が被災し、案内板の一部破損。</p> <div data-bbox="252 595 756 969"></div> <p data-bbox="220 1081 303 1115"><b>【処理】</b></p> <ul data-bbox="264 1171 708 1205" style="list-style-type: none"><li>・持ち帰り</li><li>・「お願い」表示</li></ul> <p data-bbox="220 1440 478 1473"><b>【その他特記事項】</b></p> <p data-bbox="236 1485 300 1518">なし</p>			

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－28）

位 置	一般国道45号 261.8km 付近	施設名	防護柵（ガードレール）
-----	--------------------	-----	-------------

### 【概況】

宮古市磯鶏地内のガードレールが被災し転倒している。



### 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

### 【その他特記事項】

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー29）

位置	一般国道45号 262.0km 付近	施設名	距離標
<p data-bbox="220 427 319 461"><b>【概況】</b></p> <p data-bbox="236 472 927 506">宮古市磯鶏地内の距離標が被災し転倒している。</p> <div data-bbox="252 595 756 969"></div> <p data-bbox="204 1081 303 1115"><b>【処理】</b></p> <ul data-bbox="263 1167 730 1211" style="list-style-type: none"><li>・持ち帰り</li><li>・「お願い」表示</li></ul> <p data-bbox="220 1440 478 1473"><b>【その他特記事項】</b></p> <p data-bbox="236 1485 300 1518">なし</p>			

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー30）

位 置	一般国道45号 262.4km 付近	施設名	モルタル吹付崩れ（左）、遮音壁破損（右）
-----	--------------------	-----	----------------------

### 【概況】

宮古市藤原地内のモルタル吹付が被災し、崩れている。

宮古市藤原地内の遮音壁が被災し、破損している。



### 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



### 【その他特記事項】

なし

## 災害モニユメント（遺構）報告書 （45号－31）

位 置	一般国道45号 263.1km 付近	施設名	宮古橋
-----	--------------------	-----	-----

### 【概況】

宮古市藤原地内の宮古橋が被災し、高欄の流失、施工中の足場等被災状況。  
（国道45号宮古大橋から目視できる周囲の被災状況）



### 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

### 【その他特記事項】

なし

## 災害モニユメント（遺構）報告書 （45号ー32）

位 置	一般国道45号 263.8km 付近	施設名	防護柵（ガードパイプ）
-----	--------------------	-----	-------------

### 【概況】

宮古市新川町のガードパイプが被災し、破損している。



### 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

### 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－33）

位置	一般国道45号 264.2km + 0.7km 付近	施設名	道の駅宮古
----	----------------------------	-----	-------

## 【概況】

宮古市臨港地内の道の駅被災状況。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

## 【その他特記事項】

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー34）

位 置	一般国道 45 号 276.2km 付近	施設名	ガードレール、転落防止柵
-----	----------------------	-----	--------------

### 【概況】

宮古市田老西向山～川向地内のガードレール、転落防止柵の被災状況。



### 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



### 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号－35）

位置	一般国道45号 277.5km 付近	施設名	国道周辺被災状況
----	--------------------	-----	----------

## 【概況】

宮古市田老荒谷地内の国道周辺被災状況。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

## 【その他特記事項】

なし



津波高さ 5m 超過

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー36）

位 置	一般国道 45 号 278.1km 付近	施設名	高欄（乙部橋）、標識柱破損
-----	----------------------	-----	---------------

**【概況】**

宮古市田老荒谷地内の高欄（乙部橋）、ガードレール被災状況。  
標識柱被災。



**【処理】**

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



**【その他特記事項】**

なし

# 災害モニユメント（遺構）報告書 （45号ー37）

位 置	一般国道45号 292.2km 付近	施設名	ガードパイプ破損
-----	--------------------	-----	----------

## 【概況】

岩泉町小成地内のガードパイプが被災し、流失している。  
路面流失。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

## 【その他特記事項】

なし

## 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー38）

位置	一般国道45号 341.8km 付近	施設名	法枠、ガードレール破損
<p data-bbox="220 427 319 461"><b>【概況】</b></p> <p data-bbox="236 472 1023 551">野田村米田地内の法枠（右）が被災し、流失している。 ガードレール（右）流失。</p> <div data-bbox="252 595 756 969"></div> <div data-bbox="836 595 1340 969"></div> <p data-bbox="204 1081 303 1115"><b>【処理】</b></p> <ul data-bbox="264 1171 708 1205" style="list-style-type: none"><li>・持ち帰り</li><li>・「お願い」表示</li></ul> <p data-bbox="220 1440 478 1473"><b>【その他特記事項】</b></p> <p data-bbox="236 1485 300 1518">なし</p>			

# 災害モニユメント（遺構）報告書 （45号ー39）

位置	一般国道45号 341.8km 付近	施設名	法枠破損
----	--------------------	-----	------

## 【概況】

野田村米田地内の法枠（左）が被災し、破損している。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示



## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー40）

位 置	一般国道45号 343.0km 付近	施設名	国道周辺被災状況
-----	--------------------	-----	----------

## 【概況】

国道周辺（野田村米田地内）被災状況。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

## 【その他特記事項】

なし

# 災害モニュメント（遺構）報告書 （45号ー41）

位置	一般国道45号 343.3km 付近	施設名	組立歩道
----	--------------------	-----	------

## 【概況】

野田村米田地内の組立歩道（左）が被災し、破損している。



## 【処理】

- ・持ち帰り
- ・「お願い」表示

## 【その他特記事項】

なし