

# 九十九里・南房総沿岸部における津波被害時の 道路啓開計画について ～千葉県版「くしの歯作戦」～

平成27年11月4日(水)  
千葉県県土整備部道路計画課  
TEL 043-223-3287  
道路環境課  
TEL 043-223-3140

九十九里・南房総沿岸部における津波被害時の道路啓開について、救命・救援ルートを迅速に確保するため、道路啓開候補路線を選定しました。

## 1 目的

県が作成した千葉県津波浸水予測図(気象庁の「大津波警報10m」レベルに合わせた津波シミュレーション結果)<sup>※</sup>において、広範囲に浸水が予測されている九十九里・南房総沿岸部について、津波被害が発生した地域へ道路啓開<sup>※</sup>を行い、救命・救援ルートを迅速に確保することを目的としています。

## 2 道路啓開候補路線について(別添図参照)

広域的な救命・救援ルートとなる高速道路等から津波被害が予測されている九十九里・南房総沿岸部の地域へ、緊急輸送道路<sup>※</sup>等の中からインターチェンジとの接続状況等を勘案して、千葉県版「くしの歯作戦」<sup>※</sup>として道路啓開候補路線を選定しました。

## 3 今後の取組みについて

今回の道路啓開候補路線の選定を受け、今後、道路啓開の実施方法や体制の整備等を取りまとめて、県土整備部震災実働マニュアルや千葉県地域防災計画等に位置付けてまいります。

### (参考1)

道路啓開候補路線の選定にあたり、関係する道路管理者で検討会を組織し検討を行いました。

#### <構成機関>

千葉県県土整備部道路計画課、道路整備課、道路環境課、関係土木事務所  
国土交通省関東地方整備局千葉国道事務所  
東日本高速道路(株)関東支社市原管理事務所、東京湾アクアライン管理事務所  
千葉県道路公社

### (参考2)

道路啓開候補路線については道路計画課、今後の取組については道路環境課にお問い合わせください。

## 用語解説

### 千葉県津波浸水予測図

平成 23 年 3 月 11 日の東日本大震災を受け、「津波警報を聞いた場合、どこまで避難したらよいか」など、市町村の「津波ハザードマップ」作成の検討材料と、具体的な住民の津波避難行動に繋げるための津波浸水予測図を県が平成 23 年度に作成しています。

避難のための津波浸水予測図として、銚子市から富津岬までの地域について、気象庁の津波警報レベルに合わせ、3m (1~3m)、5m (3~5m)、10m (7~10m) の津波が押し寄せてきた場合を想定した津波シミュレーションの結果を基に、津波浸水予測図を作成しています。また、富津岬から浦安市までの東京湾内湾については、東京湾内で大きな津波が発生する地震は考えられないことから、東京湾口（房総半島南端）で約 10m を想定した津波シミュレーションの結果を基に、津波浸水予測図を作成しています。

### 道路啓開

緊急車両等の通行のため、早急に最低限の瓦礫処理を行い、簡易な段差修正により救命・救援ルートを開けることをいいます。

### 緊急輸送道路

大規模な地震が起きた場合における、避難・救助をはじめ、物資の供給、諸施設の復旧等広範な応急対策活動を広域的に実施するため、非常事態に対応した交通の確保を図ることを目的に、重要な路線を緊急輸送道路として定めています。

機能別に 1 次及び 2 次路線に分類し、1 次路線は、隣接都県との連携強化、広域的な緊急輸送等に資する高速道路、一般国道及び主要な県道や港湾・空港等に通じる主要な市町村道等であり、2 次路線は、1 次路線を補完し市町村役場等を相互連絡する県道等です。

### くしの歯作戦

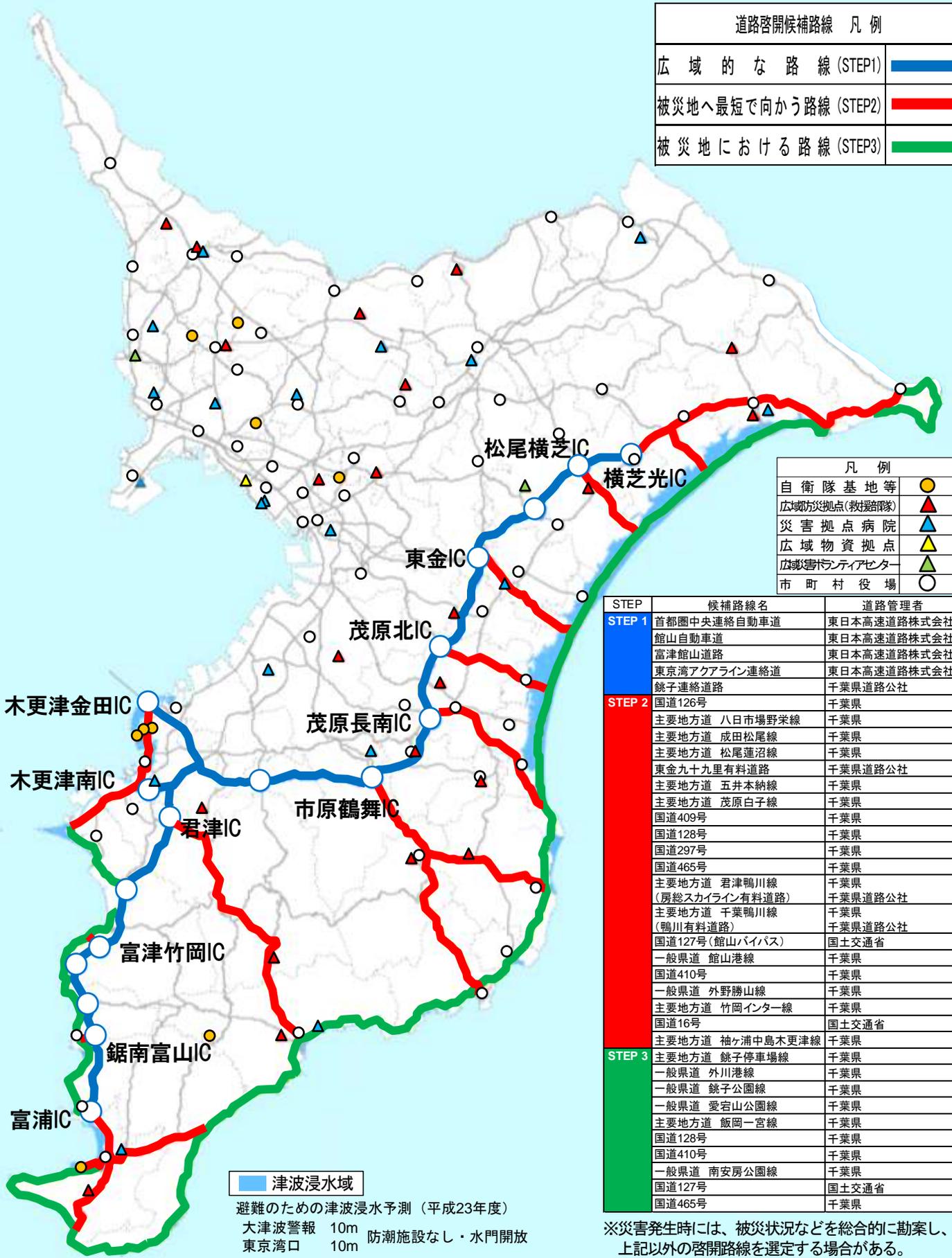
東日本大震災において実施された道路啓開であり、内陸部を南北に貫く東北自動車道と国道 4 号から、「くしの歯」のように沿岸部に伸びる何本もの国道を、救命・救援ルート確保に向けて切り開く作戦のこと。



出典：国土交通省東北地方整備局ホームページ

# 千葉県版「くしの歯作戦」 道路啓開候補路線図

平成27年11月 千葉県県土整備部



|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| 広域的な路線 (STEP1)       | <span style="color: blue;">—</span>  |
| 被災地へ最短で向かう路線 (STEP2) | <span style="color: red;">—</span>   |
| 被災地における路線 (STEP3)    | <span style="color: green;">—</span> |

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| 自衛隊基地等       | <span style="color: yellow;">●</span> |
| 広域防災拠点(救急隊)  | <span style="color: red;">▲</span>    |
| 災害拠点病院       | <span style="color: blue;">▲</span>   |
| 広域物資拠点       | <span style="color: yellow;">▲</span> |
| 広域ボランティアセンター | <span style="color: green;">▲</span>  |
| 市町村役場        | <span style="color: white;">○</span>  |

■ 津波浸水域  
 避難のための津波浸水予測 (平成23年度)  
 大津波警報 10m 防潮施設なし・水門開放  
 東京湾口 10m

| STEP           | 候補路線名           | 道路管理者       |
|----------------|-----------------|-------------|
| STEP 1         | 首都圏中央連絡自動車道     | 東日本高速道路株式会社 |
|                | 館山自動車道          | 東日本高速道路株式会社 |
|                | 富津館山道路          | 東日本高速道路株式会社 |
|                | 東京湾アクアライン連絡道    | 東日本高速道路株式会社 |
|                | 銚子連絡道路          | 千葉県道路公社     |
| STEP 2         | 国道126号          | 千葉県         |
|                | 主要地方道 八日市場野栄線   | 千葉県         |
|                | 主要地方道 成田松尾線     | 千葉県         |
|                | 主要地方道 松尾連沼線     | 千葉県         |
|                | 東金九十九里有料道路      | 千葉県道路公社     |
|                | 主要地方道 五井本納線     | 千葉県         |
|                | 主要地方道 茂原白子線     | 千葉県         |
|                | 国道409号          | 千葉県         |
|                | 国道128号          | 千葉県         |
|                | 国道297号          | 千葉県         |
|                | 国道465号          | 千葉県         |
|                | 主要地方道 君津鴨川線     | 千葉県         |
|                | (房総スカイライン有料道路)  | 千葉県道路公社     |
|                | 主要地方道 千葉鴨川線     | 千葉県         |
|                | (鴨川有料道路)        | 千葉県道路公社     |
| 国道127号(館山バイパス) | 国土交通省           |             |
| STEP 3         | 一般県道 館山港線       | 千葉県         |
|                | 国道410号          | 千葉県         |
|                | 一般県道 外野勝山線      | 千葉県         |
|                | 主要地方道 竹岡インター線   | 千葉県         |
|                | 国道16号           | 国土交通省       |
|                | 主要地方道 袖ヶ浦中島木更津線 | 千葉県         |
|                | 主要地方道 銚子停車場線    | 千葉県         |
|                | 一般県道 外川港線       | 千葉県         |
|                | 一般県道 銚子公園線      | 千葉県         |
|                | 一般県道 愛宕山公園線     | 千葉県         |
| 主要地方道 飯岡一宮線    | 千葉県             |             |
| 国道128号         | 千葉県             |             |
| 国道410号         | 千葉県             |             |
| 一般県道 南安房公園線    | 千葉県             |             |
| 国道127号         | 国土交通省           |             |
| 国道465号         | 千葉県             |             |

※災害発生時には、被災状況などを総合的に勘案し、上記以外の啓開路線を選定する場合があります。

