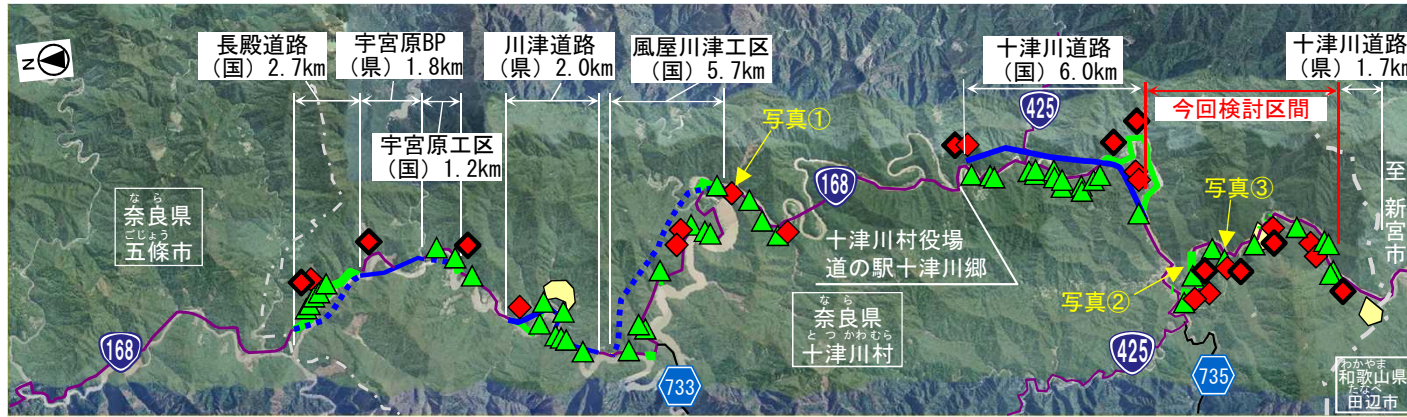


3. 道路交通上の課題

【①災害に対し脆弱な道路ネットワーク】

○災害発生状況(十津川村内)

- 十津川村内の国道168号では過去10年間(H21年度～H30年度)に、**落石、崩壊等による通行止めが25箇所が発生。降雨時の事前通行規制により計100回の通行止めが発生。**
- **紀伊半島大水害(平成23年9月台風12号)では、十津川村内で大規模な崩壊が30箇所が発生し、10地区(103世帯、195人)が孤立。十津川村内の国道168号では10箇所が被災し、救命・救急活動に支障。**
- 十津川村内の国道168号には防災点検要対策箇所(51箇所)、地すべり危険箇所(3箇所)が存在し、災害に対して脆弱。



国道168号 事前通行規制による通行止め回数

年度	回数 (十津川村内)	回数 (今回検討区間)
H21	5	5
H22	13	13
H23	14	13
H24	5	5
H25	12	7
H26	6	4
H27	4	3
H28	13	10
H29	12	7
H30	16	9
合計	100	76

図 十津川村周辺地域の被災状況

- 凡例
- 地域高規格(供用済)
 - - - 地域高規格(事業中)
 - 一般国道
 - ◆ 既往災害発生場所(H23.9月 台風12号)
 - ◆ 既往災害発生場所(H21.4～H31.3、台風12号を除く)
 - ▲ 防災点検要対策箇所
 - 地すべり危険箇所(H10 奈良県公表)
 - 幅員狭隘区間(幅員5.5m未満)

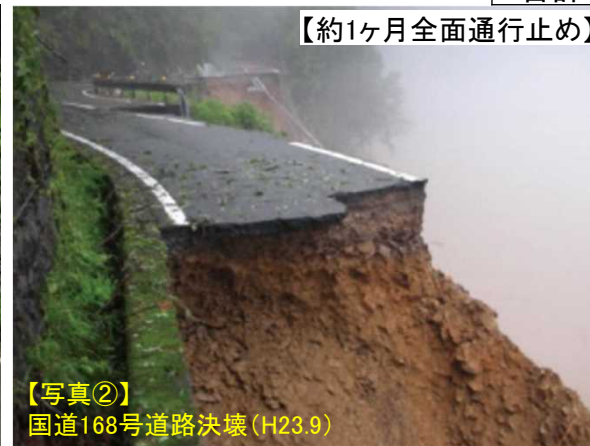
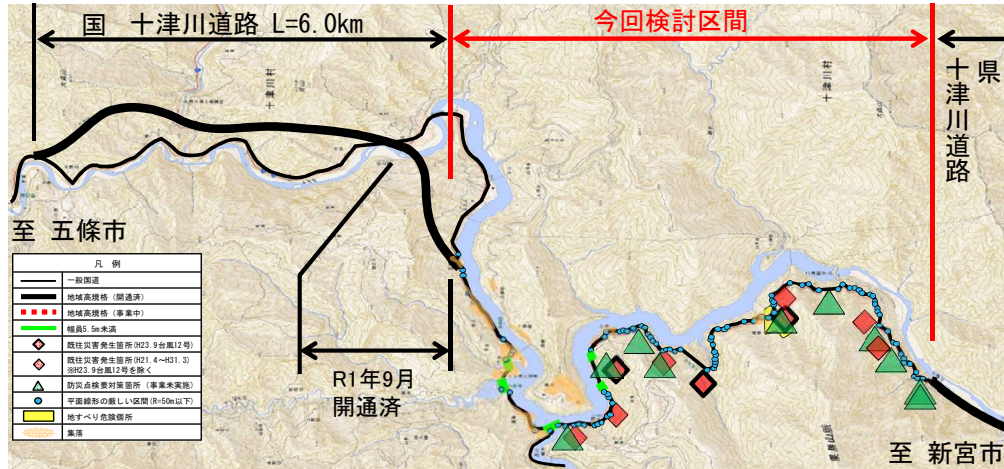


写真 国道168号被災状況

3. 道路交通上の課題

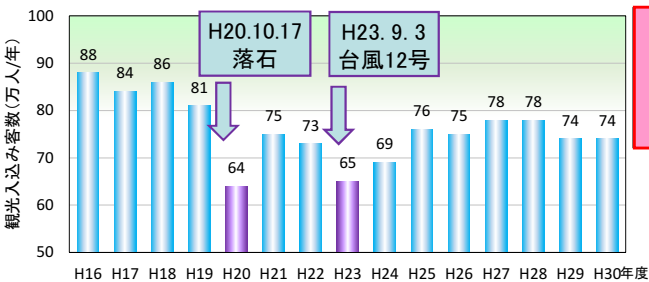
【②国道168号道路状況(今回検討区間)】

- 今回検討区間の国道168号は地すべり危険箇所(1箇所)や既往災害発生箇所(9箇所)、防災点検要対策箇所(10箇所)が存在。
- 今回検討区間の国道168号は断崖・絶壁を伴う急峻な地形にあり、幅員5.5mを満たさない幅員狭小区間が約0.5km存在。



【④災害による観光産業への影響】

- 十津川村の観光入込客数は近年は75万人程度で推移。十津川村内就業者の約4割が飲食、宿泊などのサービス業に従事。
- 主要なアクセスルートは国道168号であり、台風12号による災害が発生した平成23年度の観光入込客数は65万人と大きく減少。



飲食・宿泊などのサービス業 41%	建設業 30%	医療教育公務 15%	その他 14%
----------------------	------------	---------------	------------

図 十津川村の産業別就業割合

出典:総務省・経済産業省 「平成28年経済センサス-活動調査結果」

【③第二次救急医療機関へのアクセス】

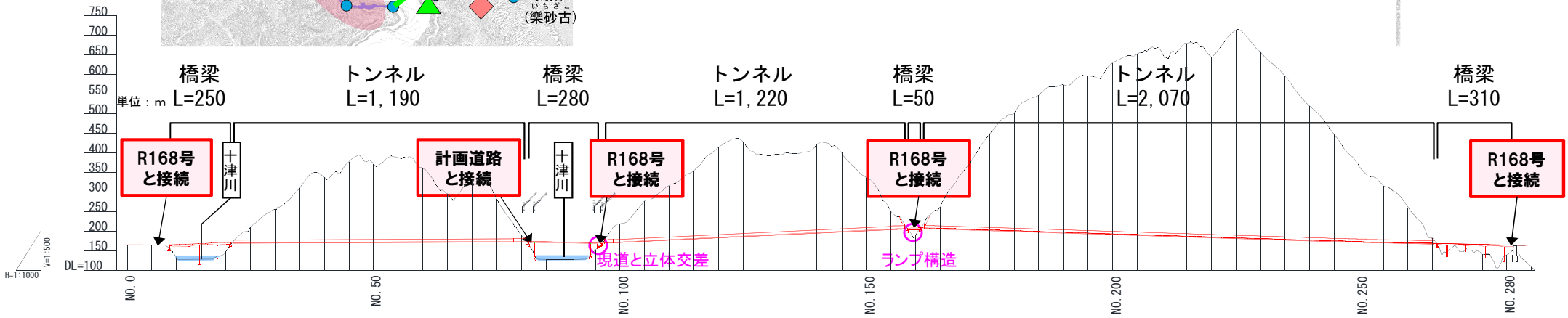
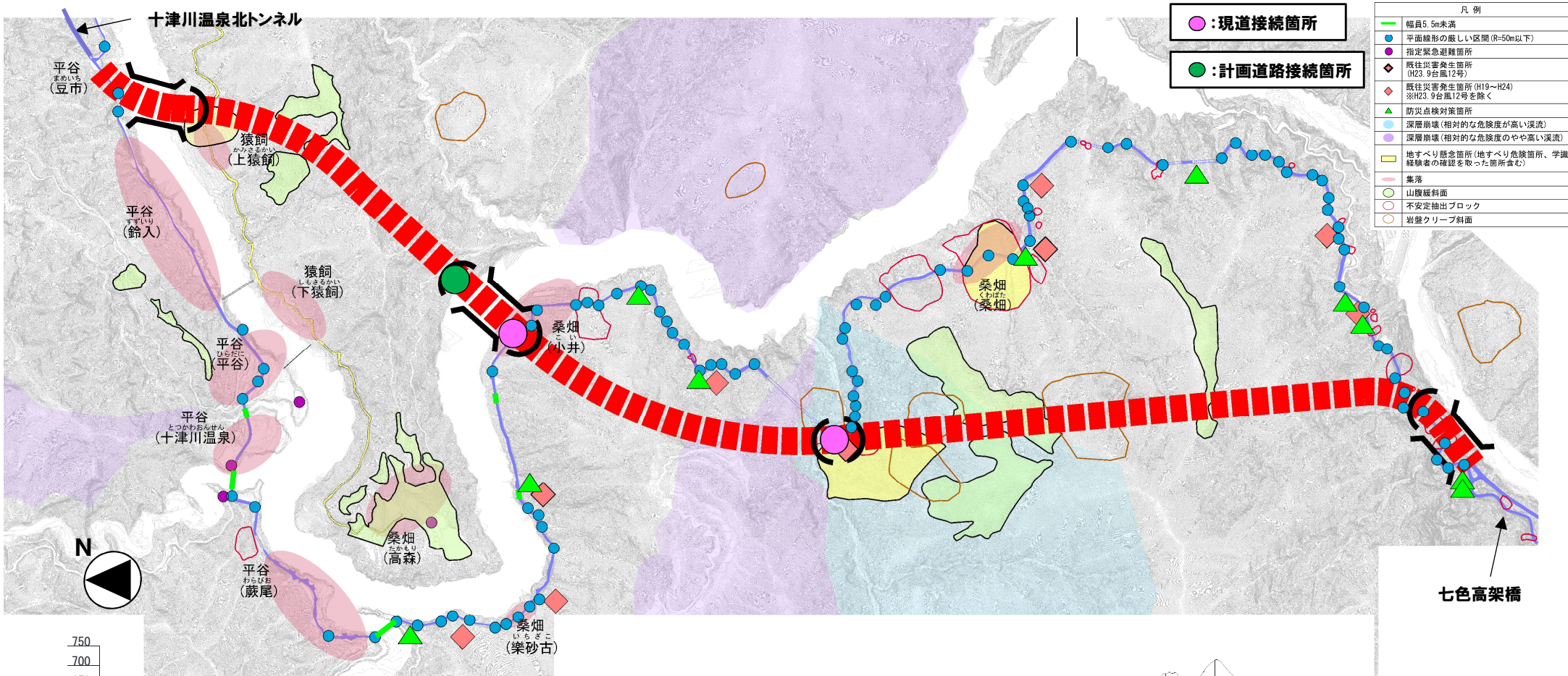
- 十津川村内から最寄りの第二次救急医療機関へ搬送するには、ほぼ全域で60分以上を要する状況であり、救急搬送時間の速達性が課題。
- 国道168号通行止め時に迂回路となる周辺道路は、ほぼ全線が事前通行規制区間に指定されており、災害・豪雨時の救急活動が懸念される。
- 現道は急カーブ(R≤ 50m)区間が94箇所存在。走行性が悪いため、搬送患者への負担が課題。



図 十津川村周辺の第二次救急医療機関・観光地

4. 奈良県による検討ルート

■ 過年度の奈良県の検討により、災害危険箇所を回避し、速達性・走行性・集落のアクセス性を確保したルートを選定。



5. 期待される整備効果

① 災害に強い道路ネットワーク

- ・ 災害発生箇所を回避し、安全で信頼性の高い道路ネットワークを確保。

指 標	現 況	整備後
■ 既往災害発生箇所(H21.4~H31.3)の通過箇所	9箇所	0箇所
■ 幅員5.5mを満たさない幅員狭隘区間	0.5 km	0 km

② 第二次救急医療機関への速達性・走行性の向上

- ・ 第二次救急医療機関(新宮市立医療センター)への搬送時間の短縮、60分圏域集落の増加。
- ・ 走行性の悪い急カーブ区間の回避による搬送患者への負担軽減。

指 標	現 況	整備後
■ 十津川村内の新宮市立医療センター60分圏域集落	2集落	4集落
■ 平面線形の厳しいカーブ区間($R \leq 50m$)の通過箇所	94箇所	0箇所

③ 観光振興の支援

- ・ 当該区間の整備による移動時間の短縮。
- ・ 走行性の向上による紀伊半島沿岸部と内陸部の世界遺産などの周遊性向上。

指 標	現 況	整備後
■ 新宮市から「谷瀬の吊橋」までの所要時間	約100分	約91分

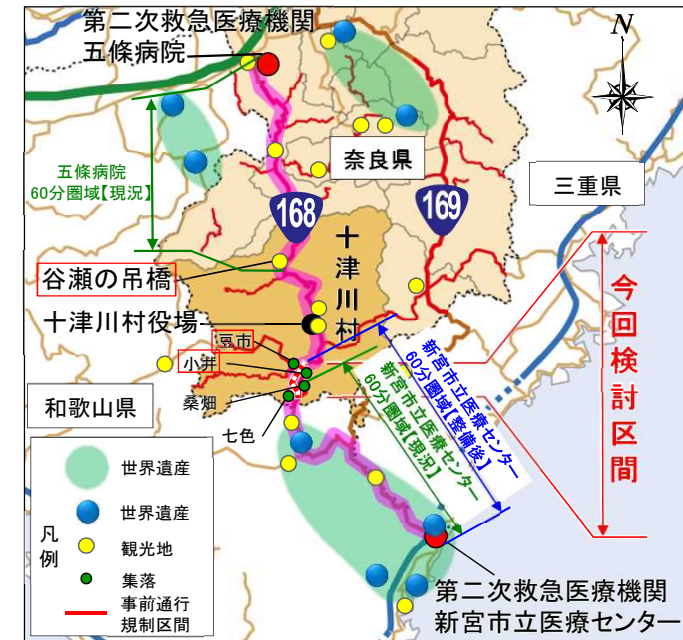


図 十津川村周辺の第二次救急医療機関・観光地