

7. 今後の課題

7-1 定期的なマニュアル改定

(1) マニュアル改定

上位計画である、緊急輸送道路ネットワーク計画に見直しに合わせ、5年に1回程度見直すこととする。

また、災害の経験や訓練等により、新たな知見が得られた際は随時見直しを行う。

(2) 群馬県災害対策本部図上訓練等による検証

道路啓開マニュアルは、県が実施する「群馬県災害対策本部図上訓練」等で使用する。

図上訓練は、県内での大規模地震等を想定した図上訓練を実施し、被災情報の収集及び関係機関との連携を通じて、県災害対策本部の機能や役割を確認・検証することにより、災害発生時の迅速・的確な対応に備えるものである。

この訓練において、道路啓開マニュアルを使用することで災害時対応力の向上を図るとともに訓練の実施を通じて得られた知見や課題等を踏まえ、マニュアルの内容・方法について必要な見直しを検討。



写真 7-1：災害図上訓練（全景）



写真 7-2：啓開ルートの選定

(3) 群馬県道路除雪行動計画訓練による検証

道路啓開マニュアルは、毎年1回実施される「群馬県道路除雪行動計画訓練」においても使用する。

この訓練は、有事の際に「大雪時における道路除雪行動計画」の内容を確実に実行できるよう、関係機関（国土交通省、高速道路会社、群馬県、県内市町村、建設業協会等）との情報共有、連携を目的としている。

この訓練において、道路啓開マニュアルを使用し、大雪災害時の道路啓開および車両移動について課題抽出を行い、マニュアルの内容・方法について必要な見直しを検討。



写真 7-3：除雪行動計画訓練



写真 7-4：車両移動

(4) 道路啓開マニュアル図上訓練による検証

土木事務所では、職員の道路啓開マニュアルの理解度向上のため、道路啓開マニュアル図上訓練を実施している。

この訓練において、道路啓開および車両移動の課題抽出を行い、マニュアルの内容・方法について必要な見直しを検討。



写真 7-5：道路啓開マニュアル図上訓練



写真 7-6：情報とりまとめ

8. 啓開作業事例

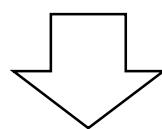
8-1 応急復旧事例

- 災害発生直後において、道路構造物の破損や法面崩壊の土砂災害など、多様な被災状況が想定される。応急復旧を迅速に進めるため、応急復旧の事例を示す。
- 建物撤去、電柱撤去等の事例は大分県道路啓開計画等を参考とすること。

ア) 法面崩壊 (石積み)

復旧内容	道路内の土砂、石撤去
復旧事例	土砂、石撤去後、応急復旧

【被災】



【仮設道路設置】



出典：国土交通省 令和6年能登半島地震 道路復旧見える化マップ

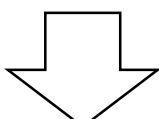
イ) 路面崩壊

復旧内容	道路内の土砂、石撤去、線形変更
復旧事例	原位置での復旧不可能であるため、歩道を利用して2車線を確保する 応急復旧を実施

【被災】



【完成】

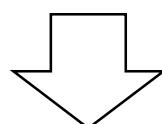


出典：国土交通省 令和6年能登半島地震 道路復旧見える化マップ

ウ) 路肩崩落

復旧内容	大型土のう
復旧事例	応急復旧

【被災】



【仮設道路設置】



出典：国土交通省 令和6年能登半島地震 道路復旧見える化マップ

8-2 国道291号集中豪雨による湯檜曽地区の啓開事例

国道291号 H27土砂災害の対応

～土砂流出から道路啓開まで～

(1/2)

1 被災状況概要

- ①日時：平成27年7月20日(月・祝日) 17時頃
- ②雨量：138mm/2h(16-18時)
- ③場所：国道291号 利根郡みなかみ町湯檜曽地内(とねぐん みなかみまち ゆびそちない)
- ④人身・物損被害：人身なし、物損(車両3台破損)
- ⑤孤立集落：なし、観光客64名、従業員26名がドライブイン等に避難し孤立
- ⑥迂回路：なし
- ⑦交通量：1,825台/12h (2,281台/24h)
- ⑧原因：土砂流出 延長約60m 約500m³



【被災直後の状況】



【崩壊斜面の状況】

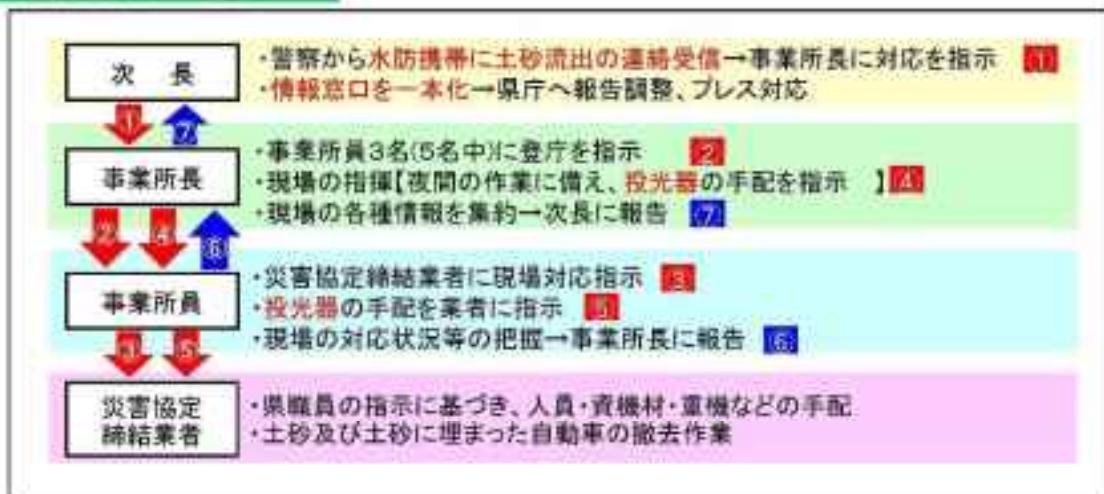


国道291号 H27土砂災害の対応

～土砂流出から道路啓開まで～

(2/2)

2. 道路啓開までの経過



【その他関係機関】

- | | |
|-------|------------------------------|
| みなかみ町 | ……地域の情報提供、地元調整、人脈を使った迅速な安全確認 |
| 警察 | ……被災場所の通行規制(交通機動隊が独自に投光器を配備) |
| 消防団 | ……土砂流出箇所での交通誘導・撤去作業 |

3. 時系列

【7月20日(月・祝日)】

17:12 水上交番から道路山側法面及び沢から土砂流出の連絡を受け、業者に対応指示する

18:00 自動車が土砂に巻き込まれている情報提供を受ける

18:40 乗用車3台の乗員7人に怪我が無いことを確認する

①観光客への対応

通行止めの先にある谷川岳ロープウェイや谷川岳ドライブイン等に避難している日帰り客60人とロープウェイ従業員26人、宿泊施設にいる4人の計90名に対し土木事務所や現場を通じて以下の対応を行う

- ① 避難されている方の人数及び体調を確認する
- ② 今晩(7/20~7/21)は通行止めが解除されないことを周知する
- ③ 通行止めの解除は、7/21の朝に安全を確認してから判断することを周知する

23:30 3台の車両を移動完了する

【7月21日(火)】

00:30 流出土砂の撤去を完了する

05:00 専門家による山側法面の状況確認及び孤立避難者の下山に向けた監視を開始する

06:30 土木事務所パトロールカーの先導により、孤立避難者の下山を開始する

07:30 下山を完了。再び全員通行止めとし、応急対策工事に移行する

【道路啓開】



【専門家による法面確認】



【孤立避難者の下山】



附録資料

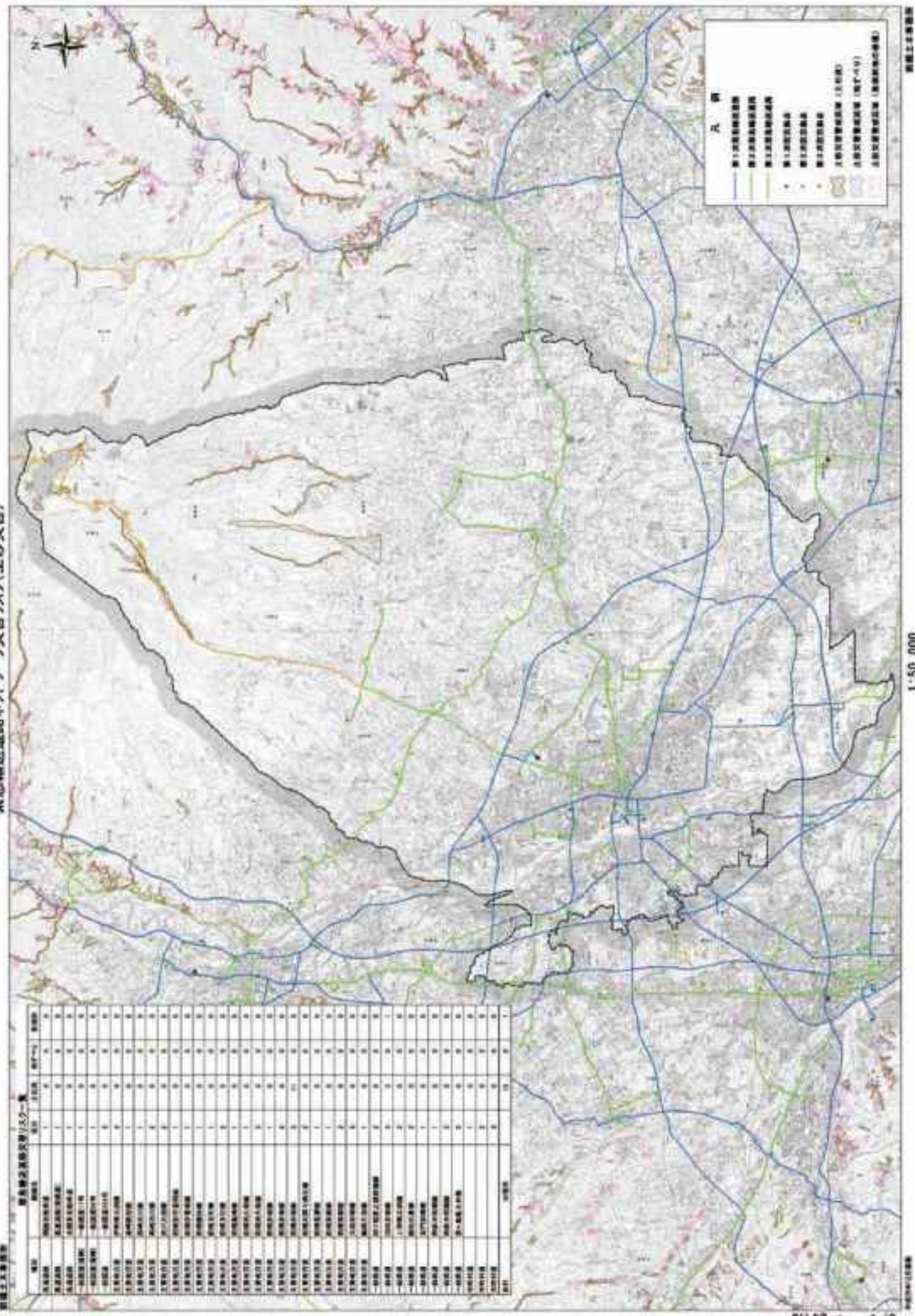
- 1 土砂災害警戒区域図（土木事務所別）
- 2 洪水浸水想定区域図（土木事務所別）
- 3 連絡先一覧表
- 4 重要物流道路一覧表、位置図
- 5 道路啓開チェックリスト

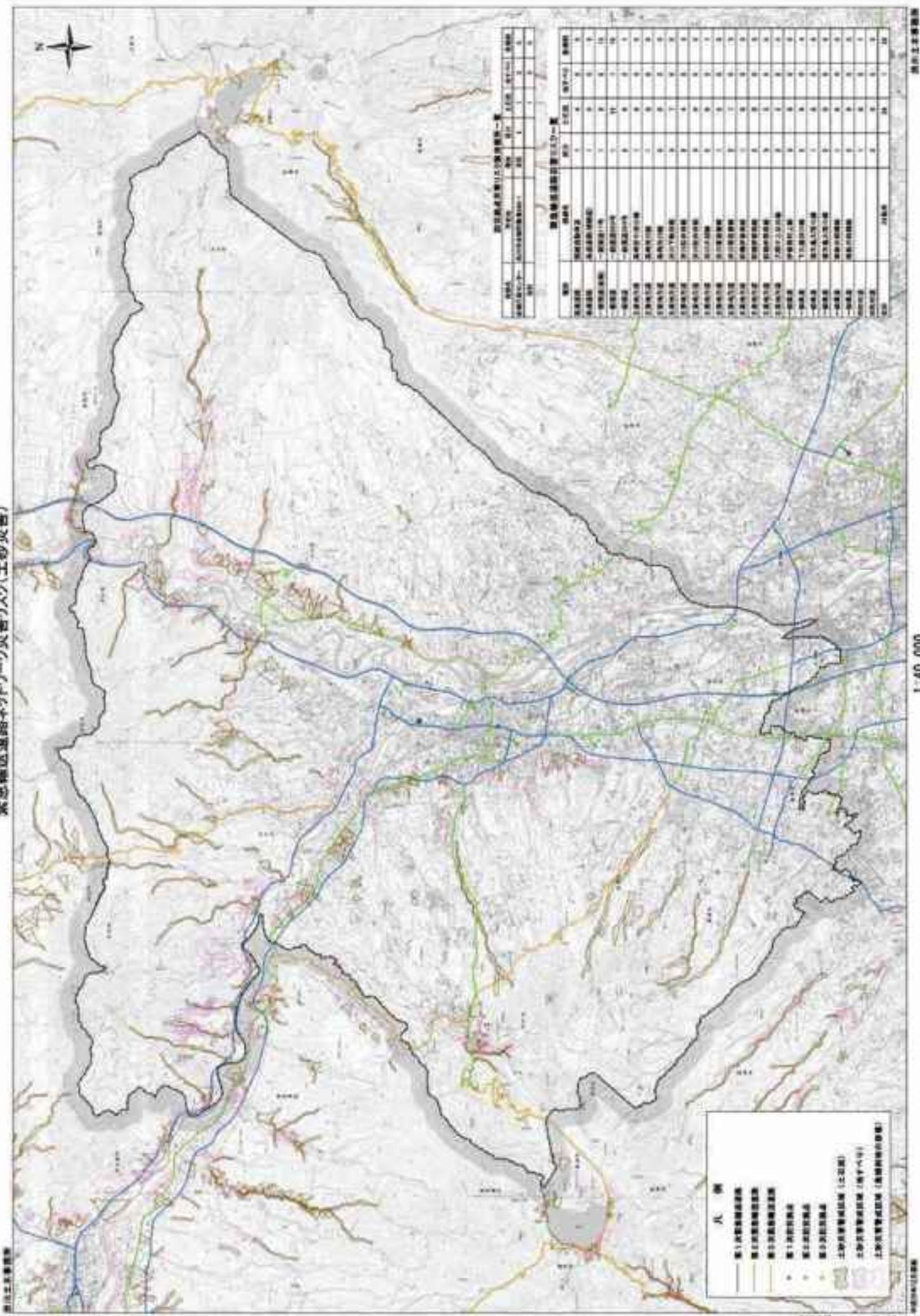
参考文献

本マニュアルは、以下の行政機関の事例を参考に作成した。

- 1 首都直下地震道路啓開計画検討協議会(令和5年7月)「首都直下地震道路啓開計画」(第4版)
- 2 国土交通省道路局(平成26年11月)「災害対策基本法に基づく車両移動に関する運用の手引き」
- 3 埼玉県「埼玉県道路啓開計画～埼玉の扇作戦～」(要約版)
- 4 高知県道路啓開計画作成検討協議会(令和6年2月)「高知県道路啓開計画」(Ver.3.2)
- 5 香川県道路啓開計画策定協議会(令和3年3月)「香川県道路啓開計画」
- 6 愛媛県土木部(平成29年3月)「愛媛県道路啓開計画」(概要版)
- 7 大分県(令和4年3月)「大分県道路啓開計画」(概要版)

緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(土砂災害)





緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(土砂災害)

2

5

- 第1章 软件概论
 - 第2章 程序设计基础
 - 第3章 算法与数据结构
 - 第4章 算法设计与分析
 - 第5章 算法实现与调试
 - 第6章 算法设计与实现综合训练
 - 第7章 算法设计与实现综合训练(上机实验)
 - 第8章 算法设计与实现综合训练(上机实验)

1:50,000

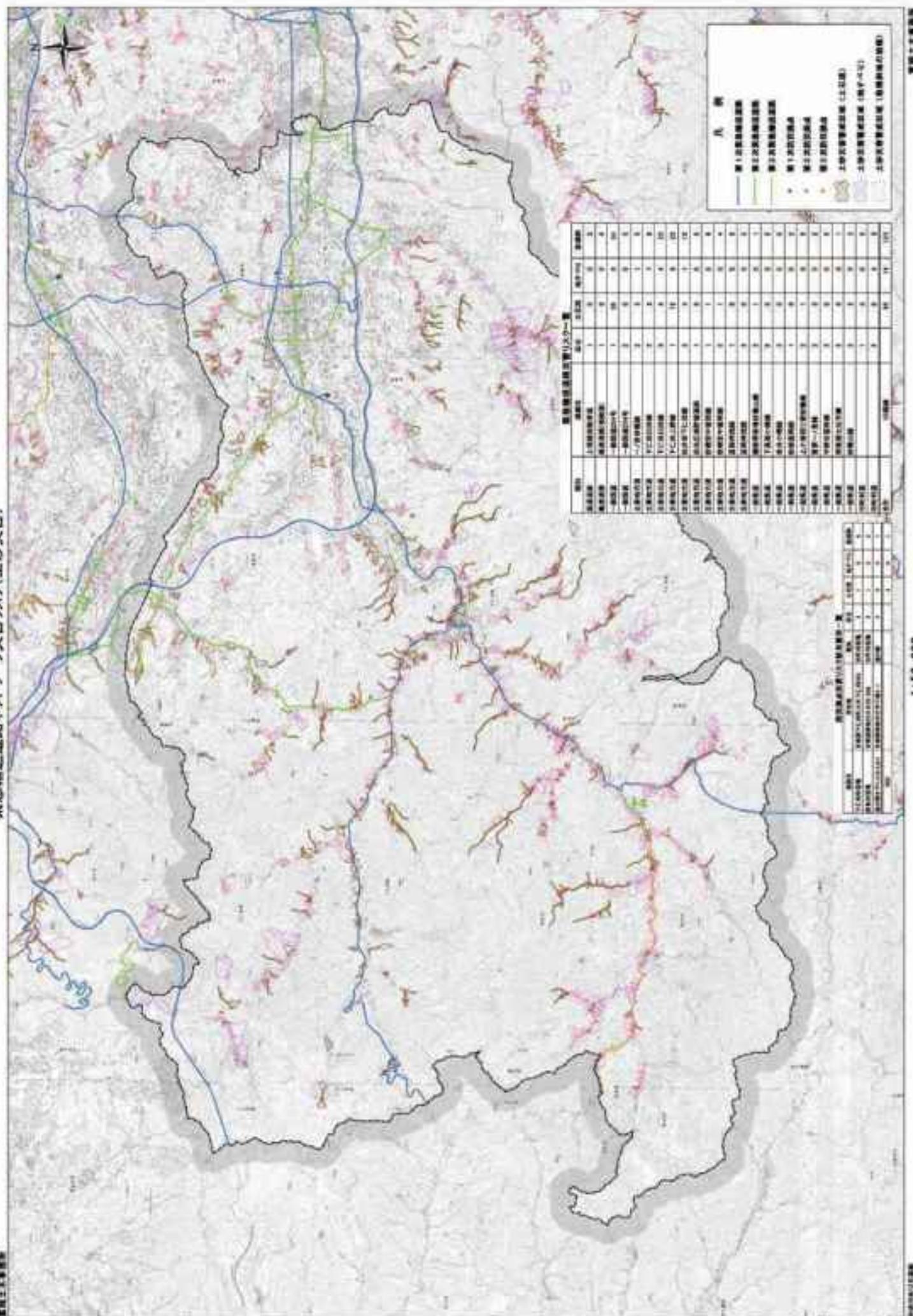
緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(土砂災害)

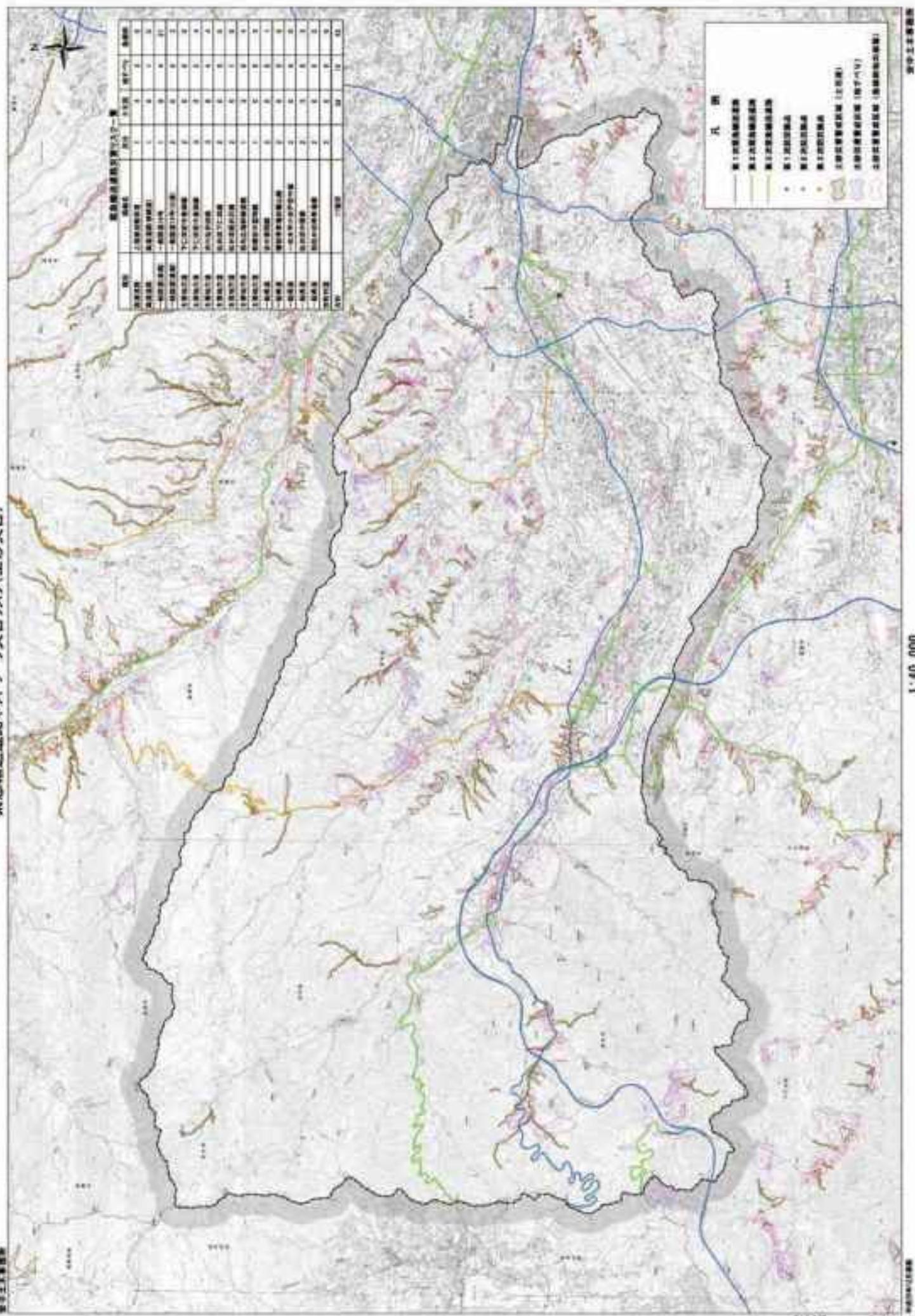
The figure is a geological map of the Kanto region, centered on Tokyo. The map shows various geological units and features, including:

- Geological Units:** Shaded areas representing different geological formations, such as the Edo Group (Edo 地層), Miocene Group (Mioe 地層), and Pliocene Group (Plion 地層).
- Rivers and Water Bodies:** Blue lines represent rivers, and green areas represent water bodies like Lake Biwa.
- Boundaries:** Solid black lines indicate administrative boundaries, and dashed lines indicate geological boundaries.
- Topography:** Shaded relief indicates elevation, with darker shades representing higher ground.
- Legend:** Located in the top right corner, it defines symbols for geological units, topographic features, and other map elements.
- Scale Bar:** A scale bar is located in the bottom right corner, indicating distances up to 10 km.
- North Arrow:** A north arrow is located in the top left corner.

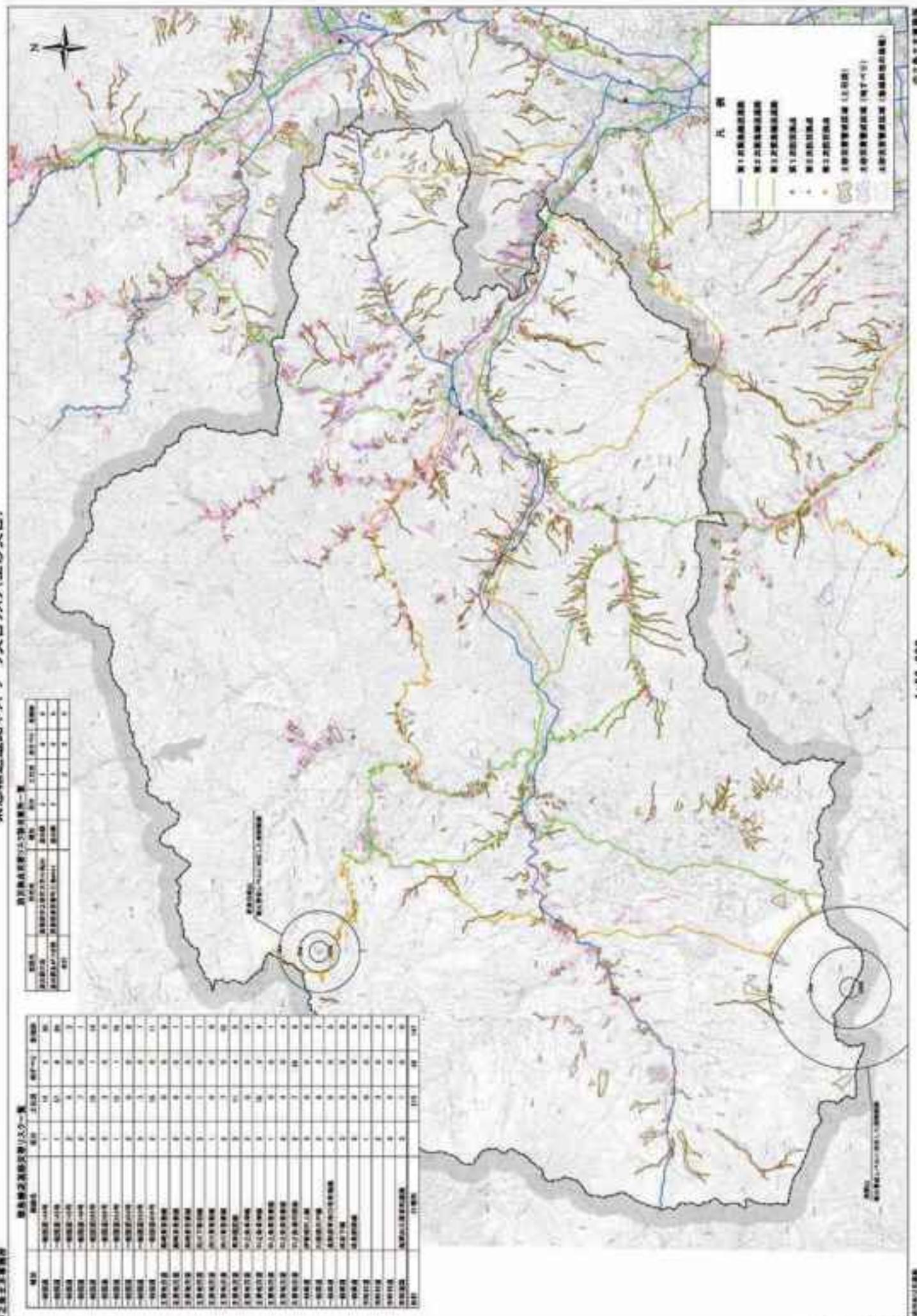
緊急輸送路ネットワーク災害リスク(土砂災害)

卷之三



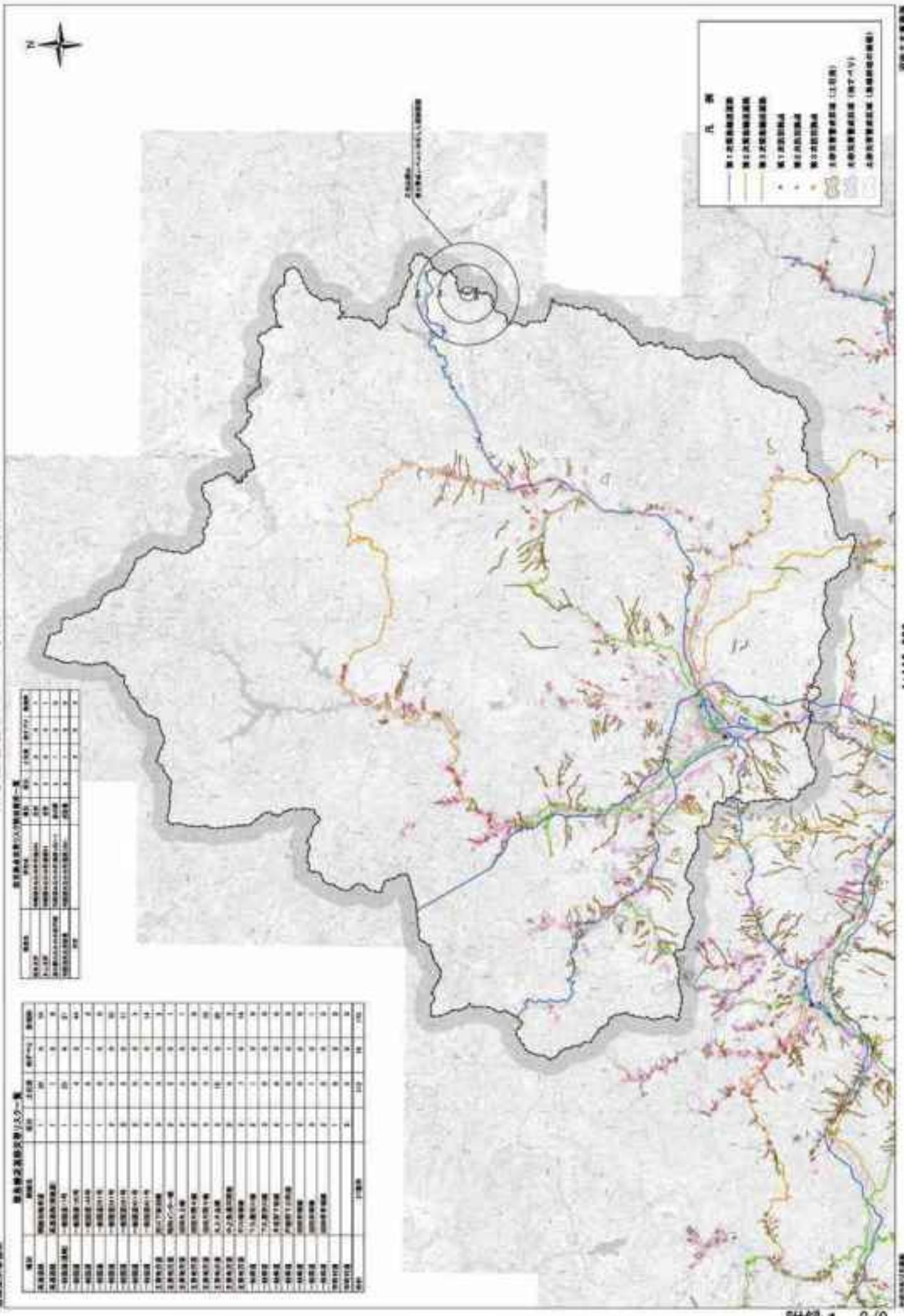


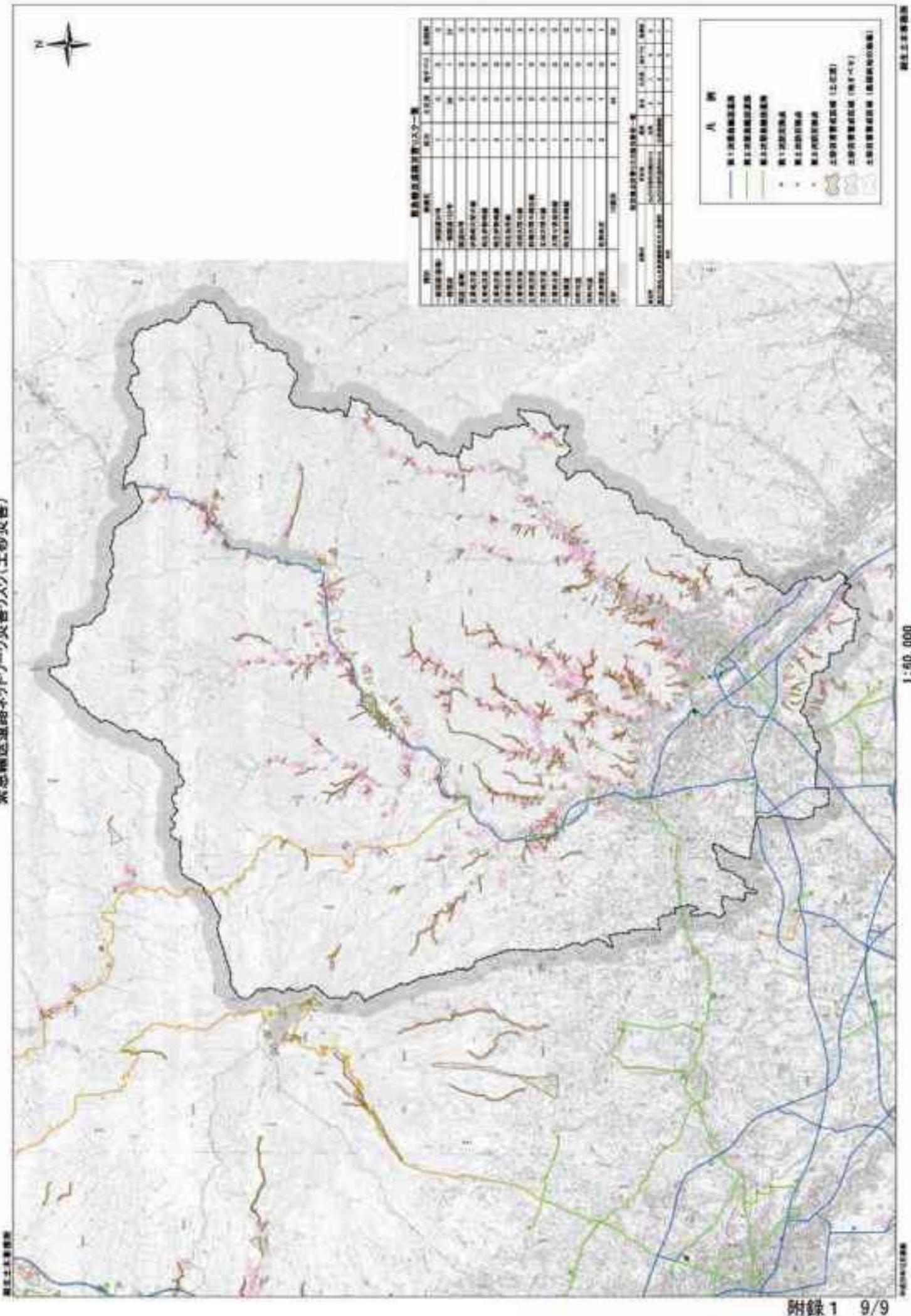
緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(土砂災害)



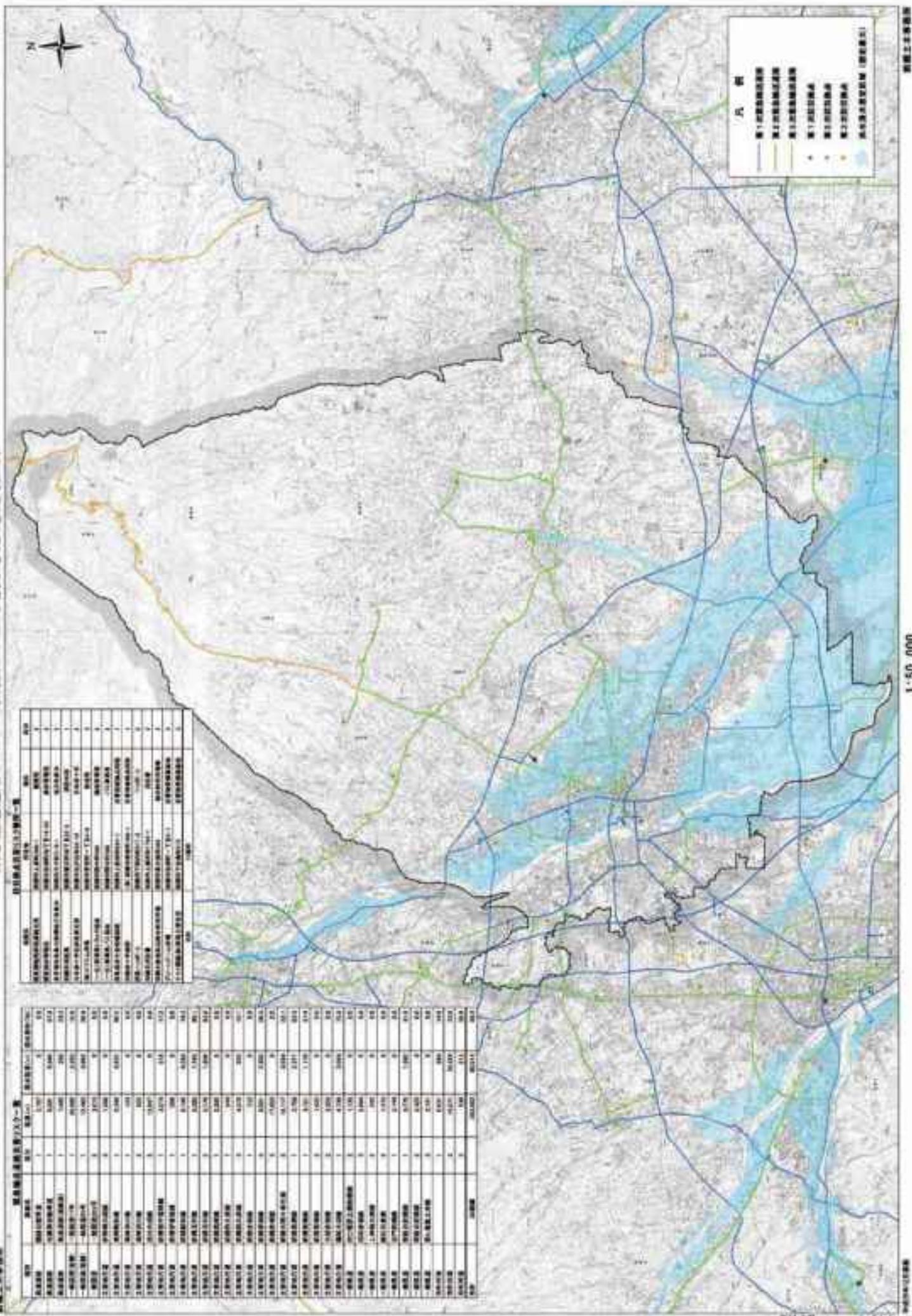
緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(土砂災害)

项目	单位		指标		评价	
	年份	期数	指标值	评价标准	评价结果	备注
综合评价	—	—	—	—	—	—
环境质量	—	—	—	—	—	—
资源利用	—	—	—	—	—	—
经济发展	—	—	—	—	—	—
社会和谐	—	—	—	—	—	—
政府效能	—	—	—	—	—	—
综合评价	—	—	—	—	—	—
综合评价	—	—	—	—	—	—

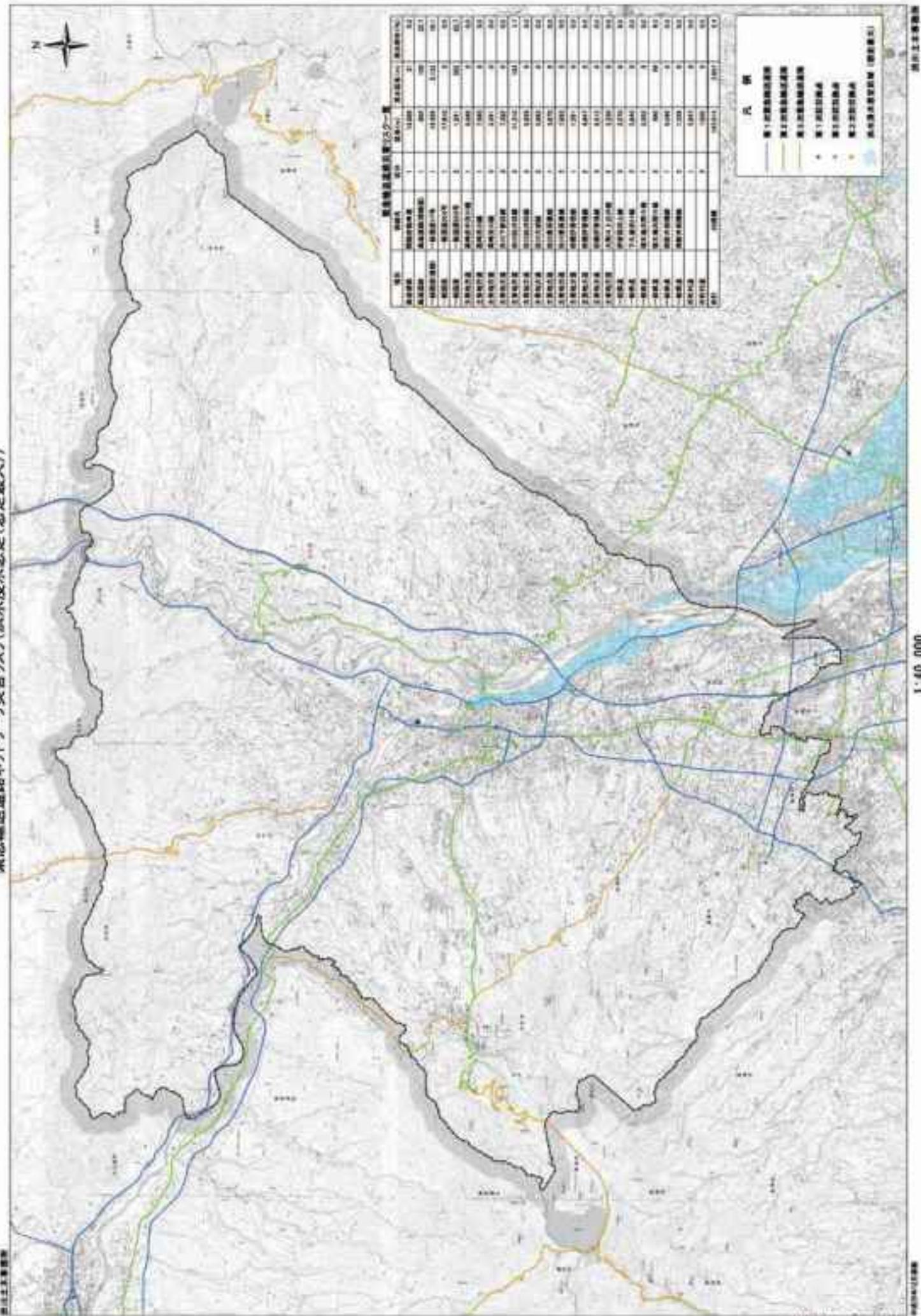




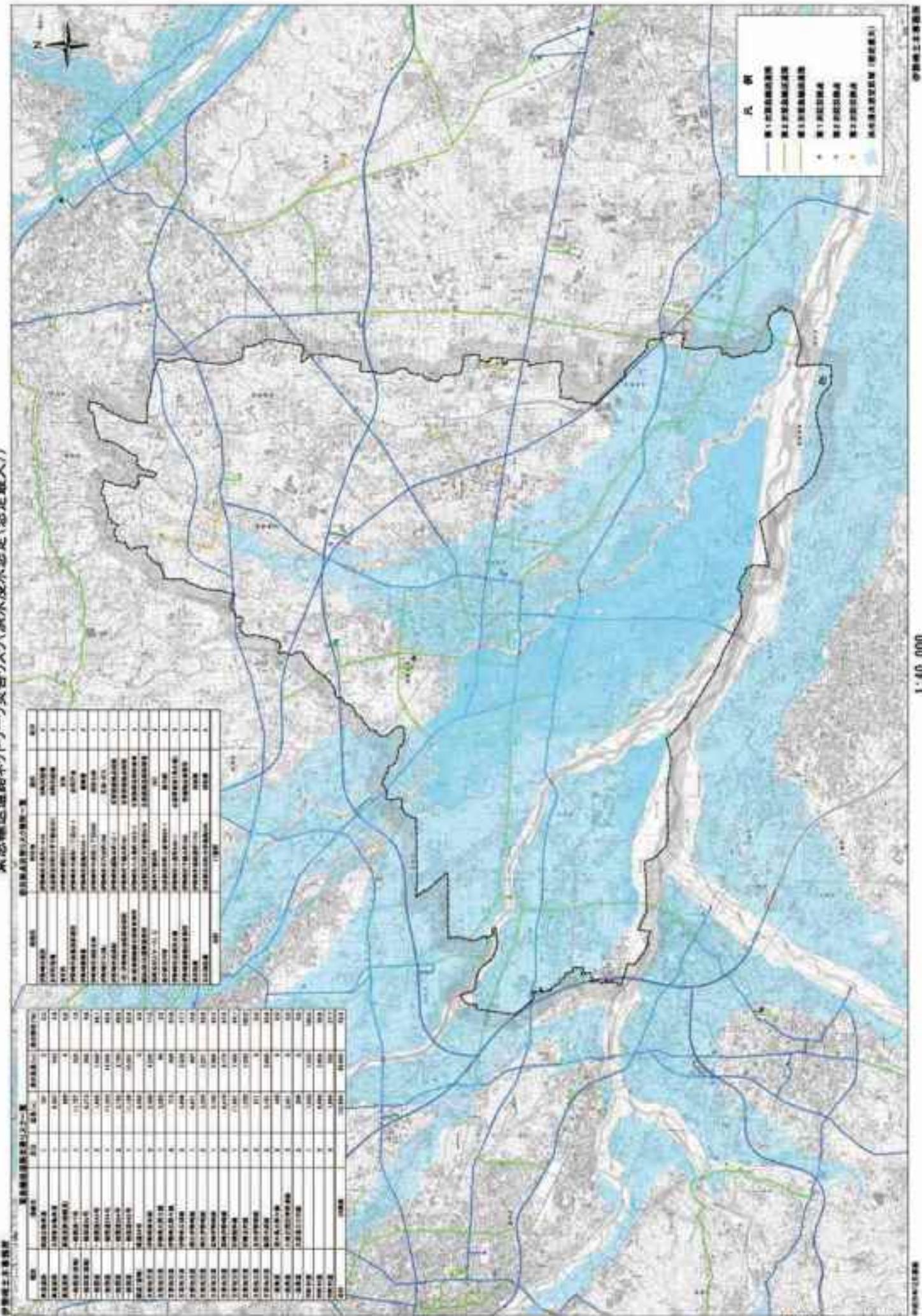
緊急輸送道路ネットワーク毀壊リスク(洪水浸水想定(想定最大))

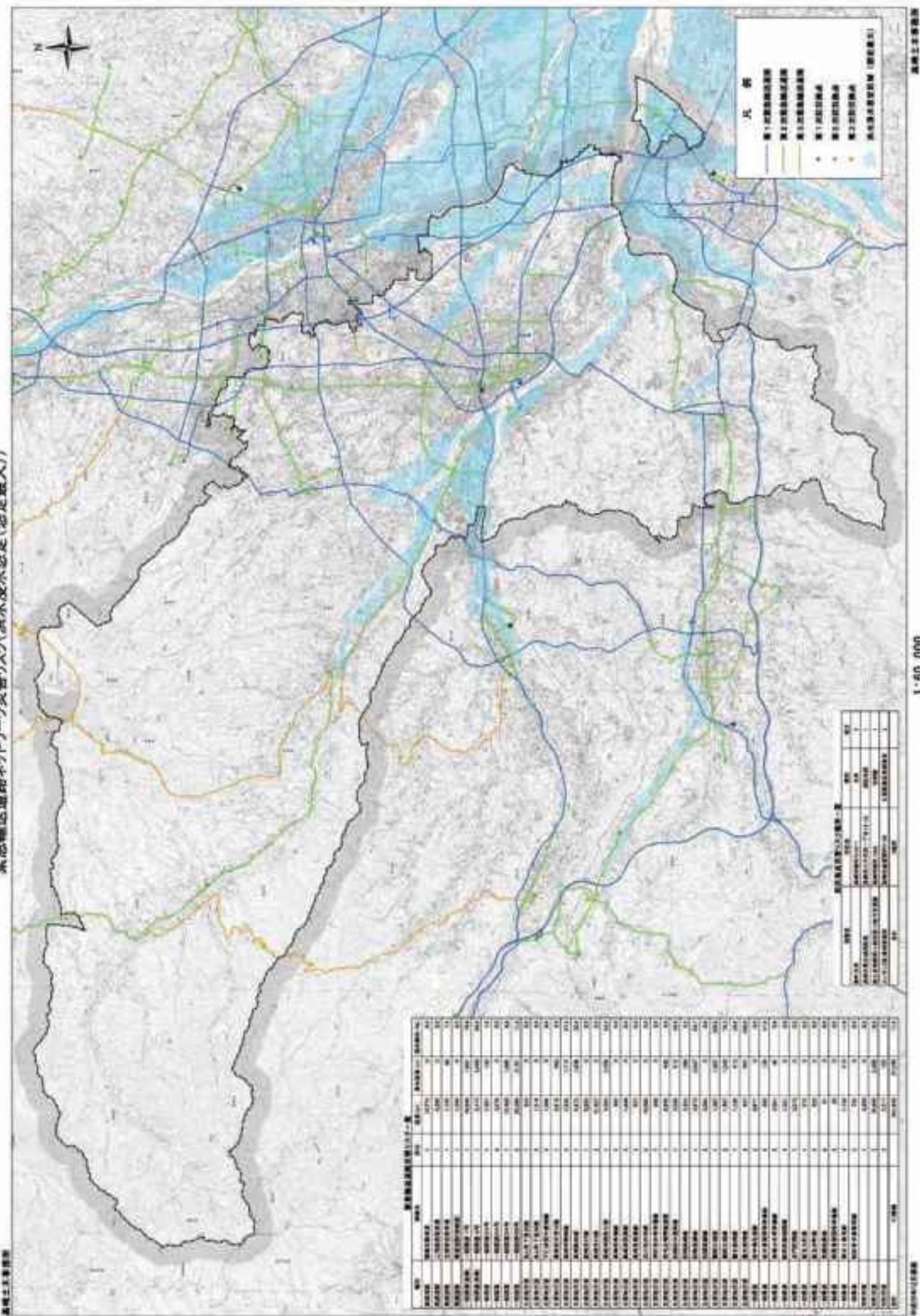


緊急輸送道路ネットワーク毀壊リスク(洪水浸水想定(想定最大))

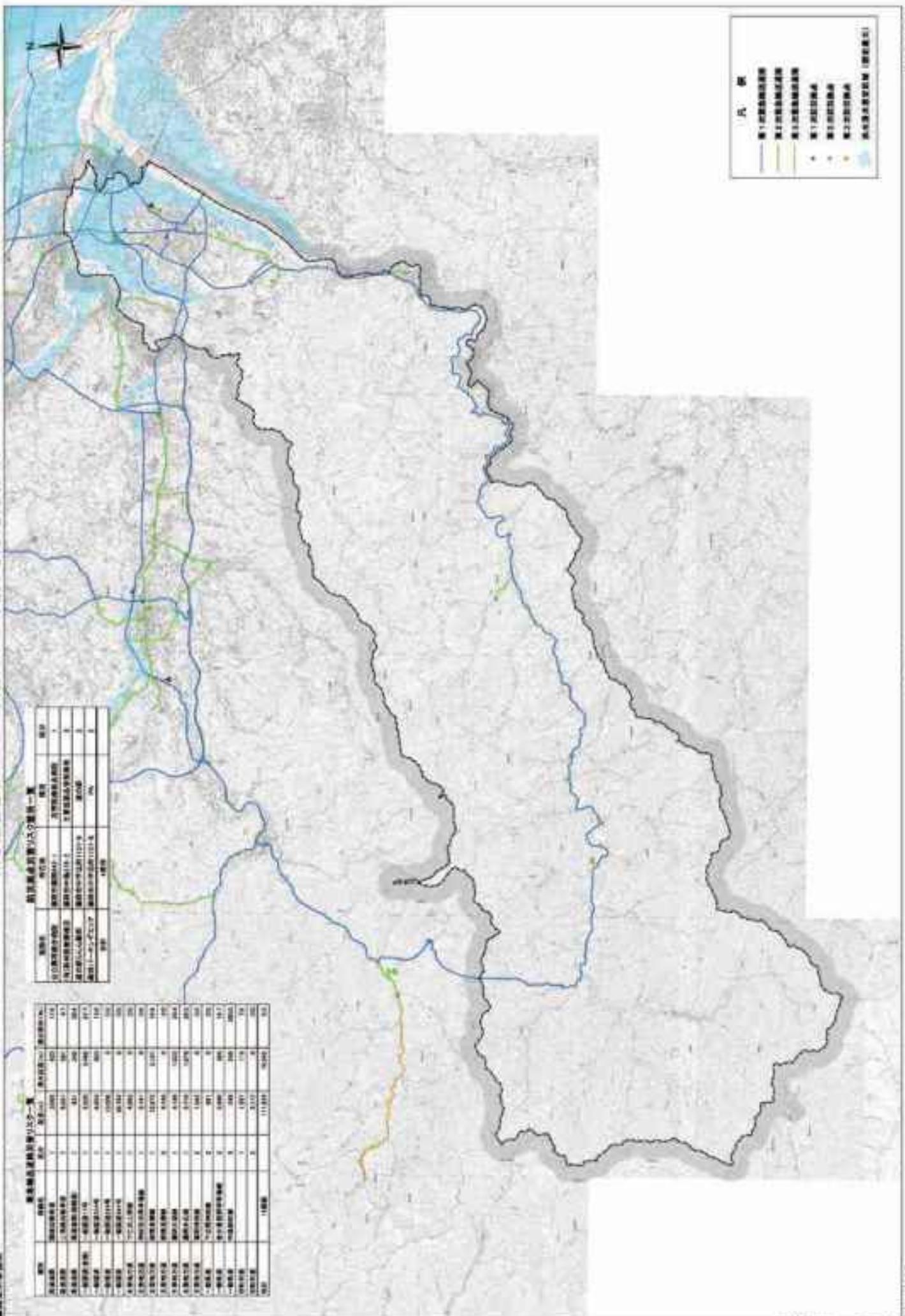


緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(洪水浸水想定(想定量大))

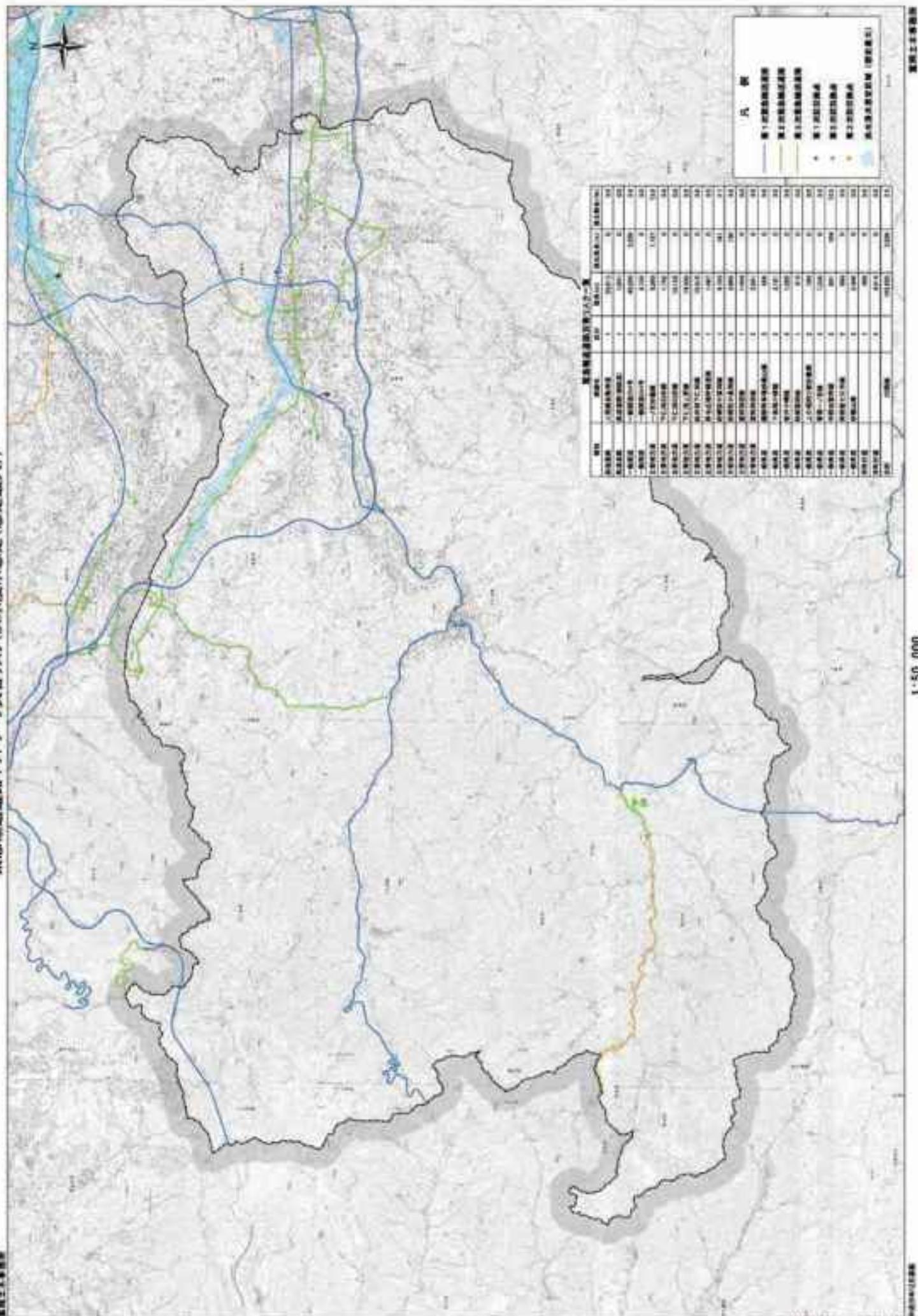




緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(洪水浸水想定(想定最大))

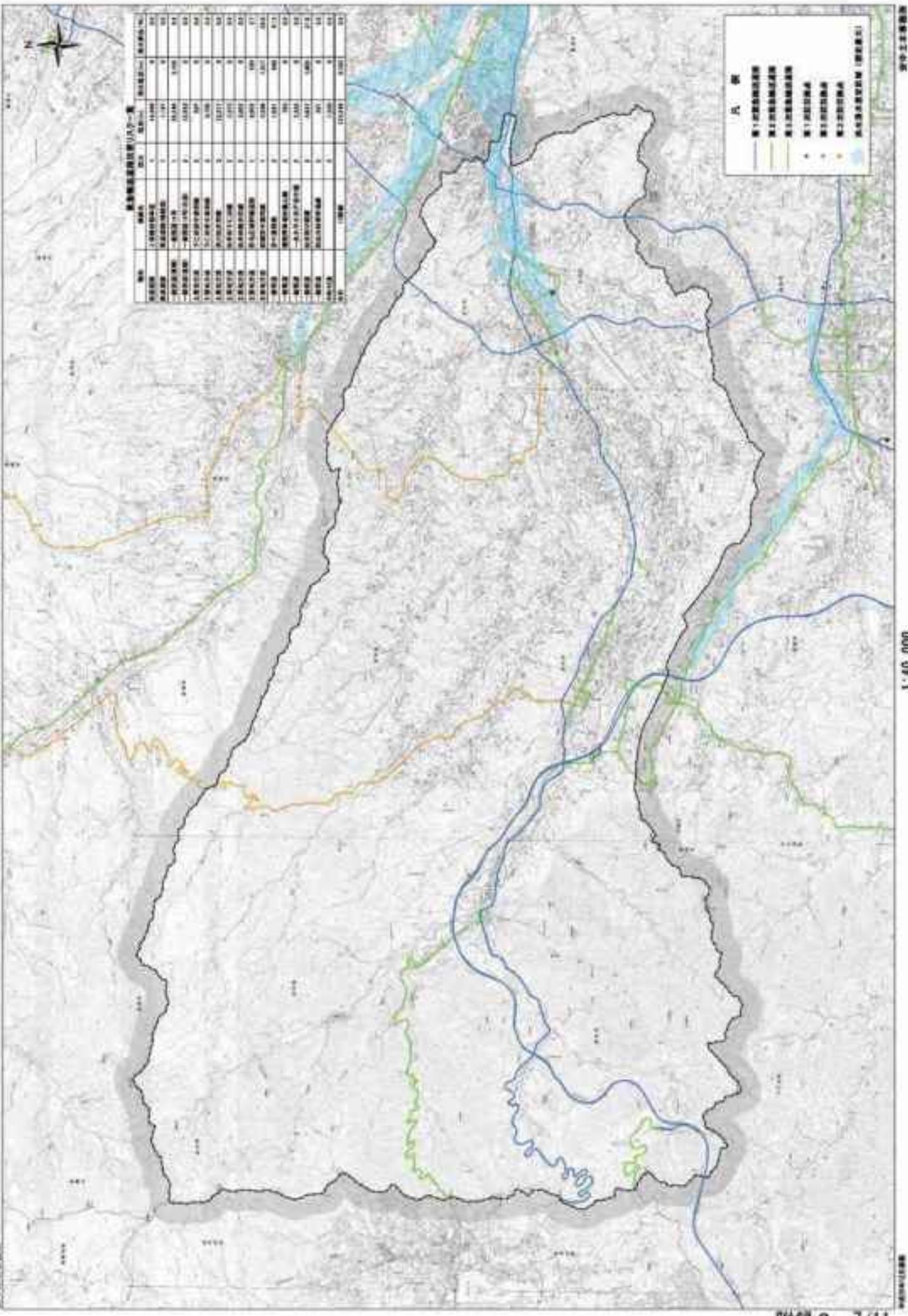


緊急輸送道路ネットワーク毀壊リスク(洪水浸水想定(想定最大))

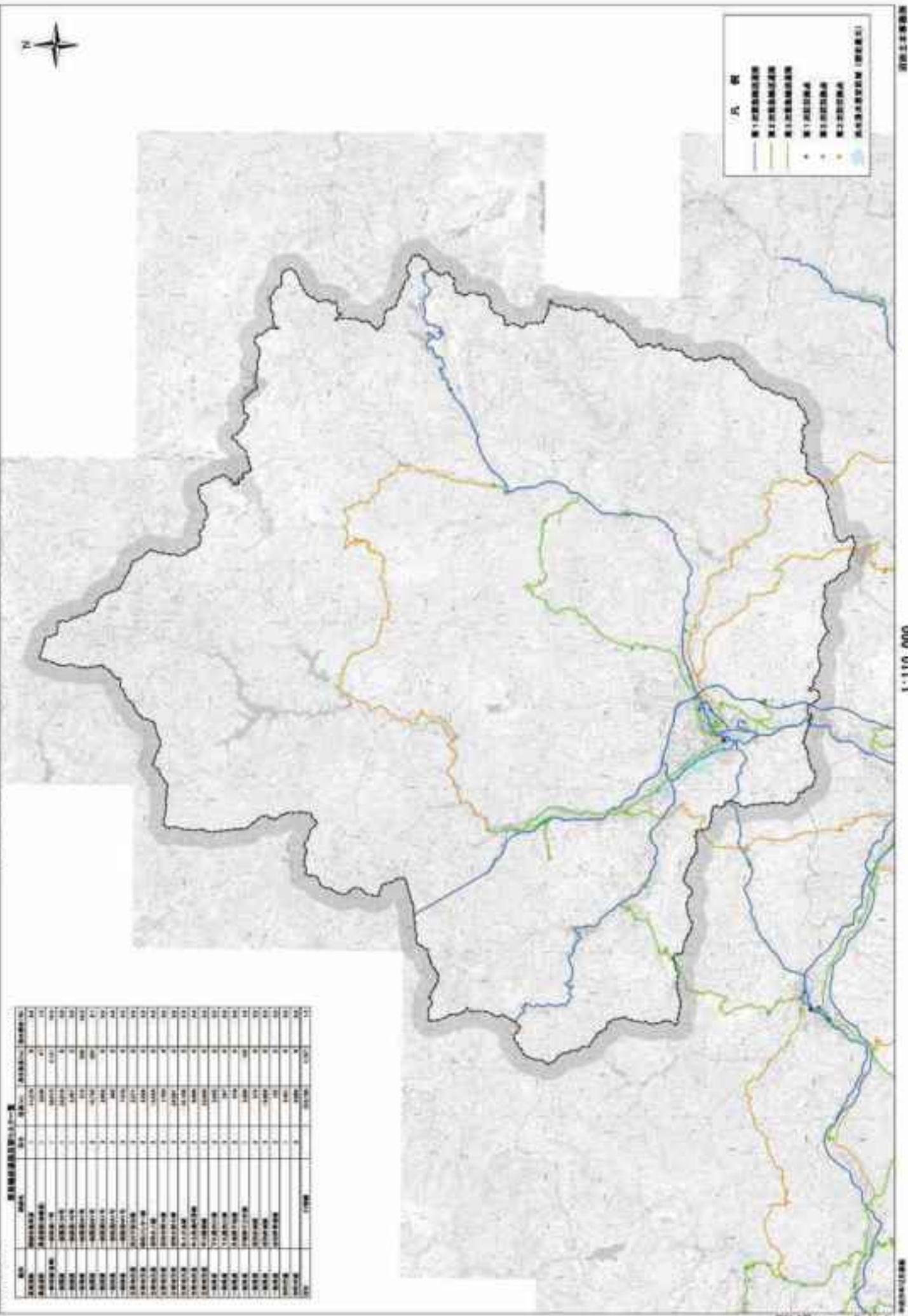


緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(洪水浸水想定(想定最大))

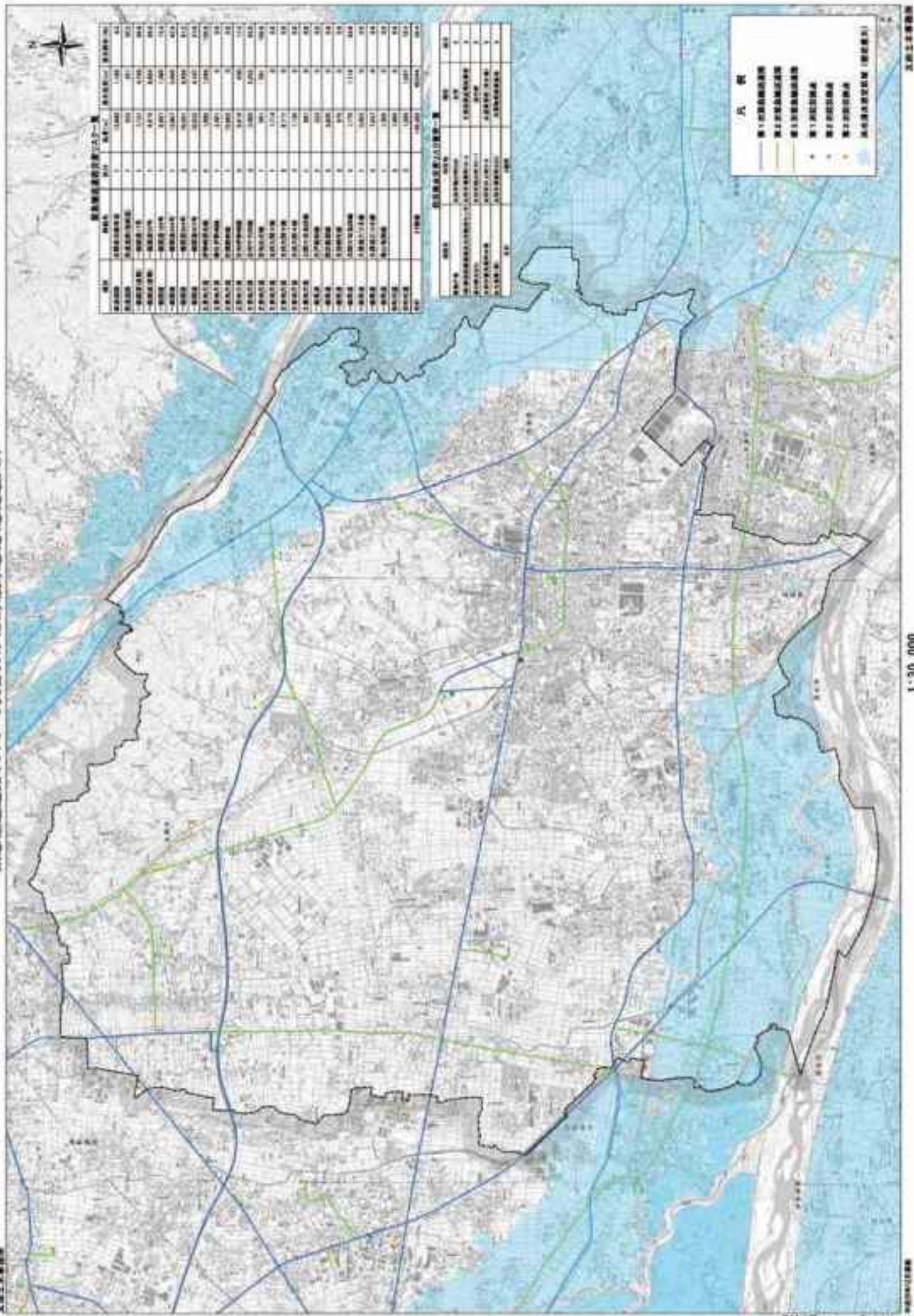
電子国土



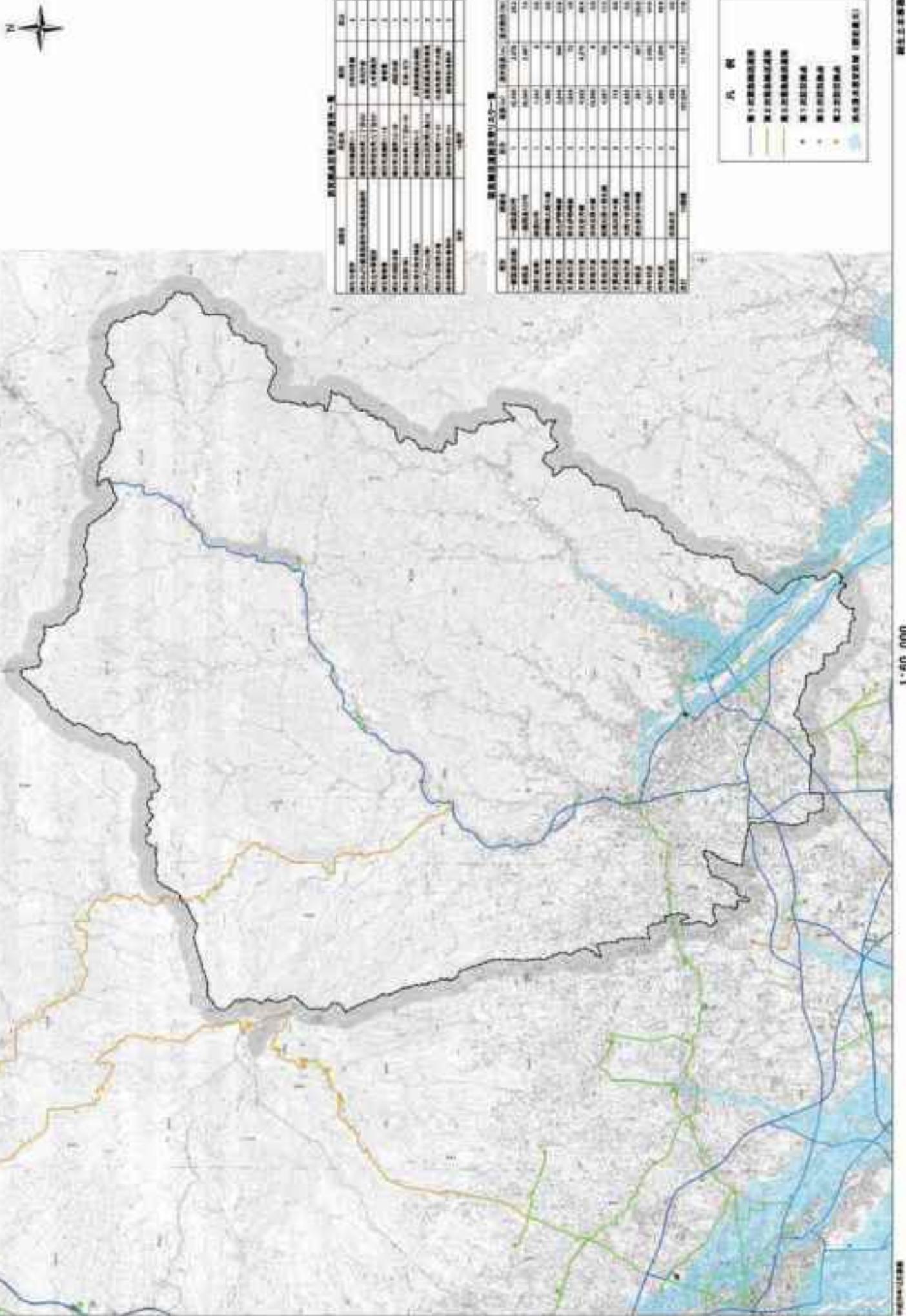
緊急輸送道路ネットワーク要害リスク(洪水浸水想定(想定最大))



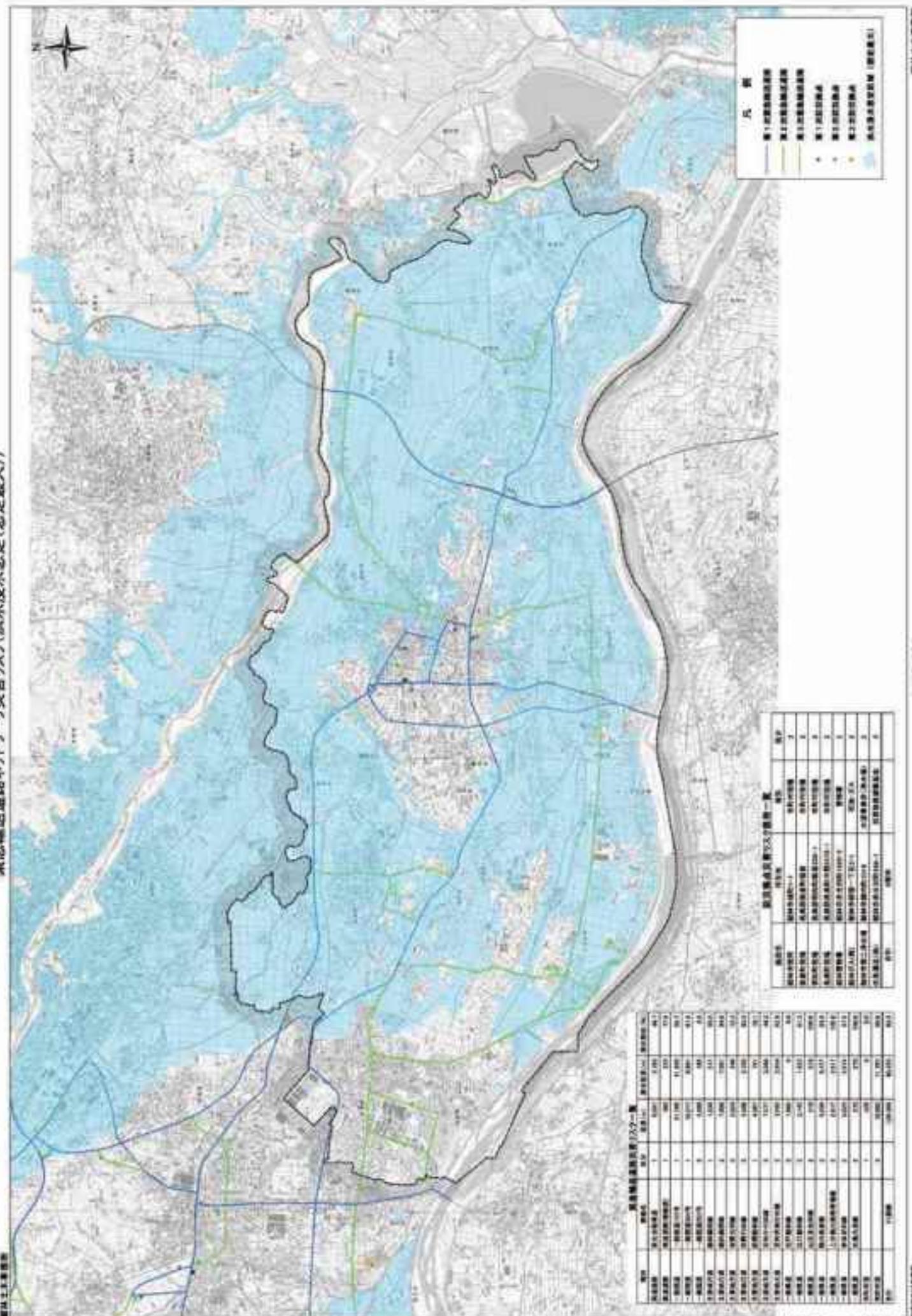
緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(洪水浸水想定(想定最大))



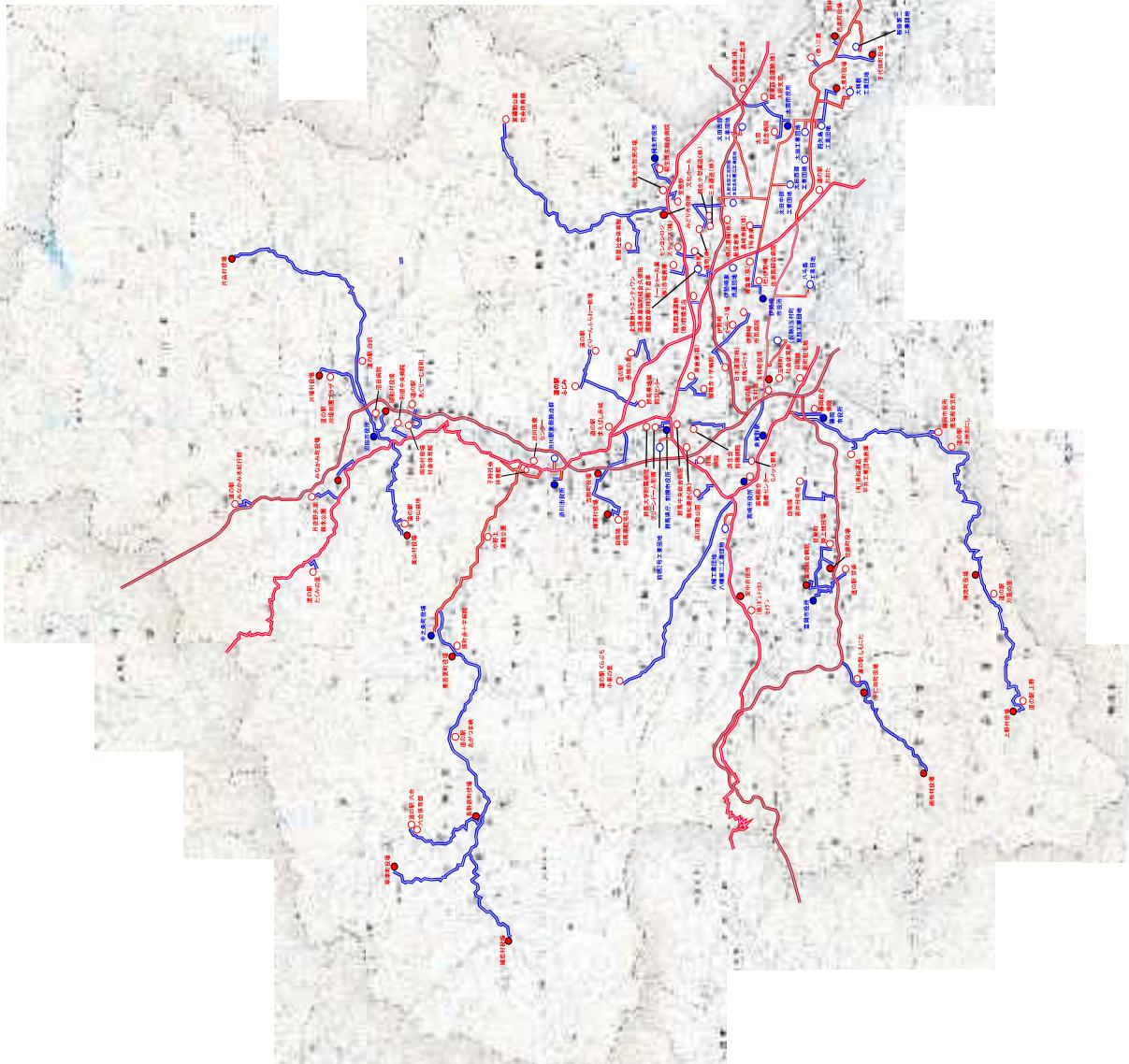
緊急輸送道路ネットワーク災害リスク(洪水浸水想定(想定最大))



緊急輸送路ネットワーク災害リスク(洪水浸水想定(想定最大))



重要物流道路、代替・補完路



四

道路啓開チェックリスト

附録資料5

大規模災害時に啓開ルートの決定手順を迅速に決定するためのチェックリストを下記に記す。
上から順にチェックを入れていき、啓開ルートを選定する。

- ※緊急輸送道路を基本とし、事前に対象路線を決めておき、被災状況を踏まえて追加・変更する。
- ※事前に決めた路線が被災しても、代替路が確保できればチェックを入れてよい。
- ※「〇〇」は、防災拠点の施設分類や防災拠点を指す。
- ※道路管理者間の災害時の協定締結先が重複している場合は、この道路啓開チェックリストを参考に割振りを決定する。
- ※被災状況を踏まえ、下記に限らず柔軟に啓開ルートを決定する。

			チェック✓			
I 道路啓開体制の構築						
↓ 発災から24時間以内						
<p>① 県全体の災害本部機能を有する拠点への参集</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から「県庁・警察本部」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			1	通行可能路線から「県庁・警察本部」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
1	通行可能路線から「県庁・警察本部」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<p>② 道路啓開の指揮、作業を行う拠点へのアクセス</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から道路啓開の指揮を行う「高崎河川国道事務所」「東日本高速道路(株)高崎管理事務所」「土木事務所」「市町村役所」「支所」 【※1】へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			2	通行可能路線から道路啓開の指揮を行う「高崎河川国道事務所」「東日本高速道路(株)高崎管理事務所」「土木事務所」「市町村役所」「支所」 【※1】へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
2	通行可能路線から道路啓開の指揮を行う「高崎河川国道事務所」「東日本高速道路(株)高崎管理事務所」「土木事務所」「市町村役所」「支所」 【※1】へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<p>建設業協会支部に加入する建設業者を把握する。 【対応可能な建設業者】</p>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から電柱撤去の指揮を行う「東京電力PG(株)群馬支社」「東日本電信電話(株)群馬支店」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			3	通行可能路線から電柱撤去の指揮を行う「東京電力PG(株)群馬支社」「東日本電信電話(株)群馬支店」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
3	通行可能路線から電柱撤去の指揮を行う「東京電力PG(株)群馬支社」「東日本電信電話(株)群馬支店」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<p>③ 救命・救援の指揮を行う拠点及び外部からの協力を得るための体制構築</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 80%;">第一次緊急輸送道路のうち優先啓開路線（高速道路、直轄国道、上信自動車道等の骨格となる道路） 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			4	第一次緊急輸送道路のうち優先啓開路線（高速道路、直轄国道、上信自動車道等の骨格となる道路） 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
4	第一次緊急輸送道路のうち優先啓開路線（高速道路、直轄国道、上信自動車道等の骨格となる道路） 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から第一次防災拠点へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			5	通行可能路線から第一次防災拠点へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
5	通行可能路線から第一次防災拠点へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
II 救命・救援ルートの確保						
↓ 発災から48時間以内						
<p>① 救命・救援をするための体制構築</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から「警察署」「消防署」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			6	通行可能路線から「警察署」「消防署」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
6	通行可能路線から「警察署」「消防署」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">7</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から「日本赤十字」「医師会」「看護協会」「歯科医師会」「保健福祉事務所」（市保健所も含む）「道の駅」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			7	通行可能路線から「日本赤十字」「医師会」「看護協会」「歯科医師会」「保健福祉事務所」（市保健所も含む）「道の駅」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
7	通行可能路線から「日本赤十字」「医師会」「看護協会」「歯科医師会」「保健福祉事務所」（市保健所も含む）「道の駅」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から「ヘリポート」、仮設ヘリポートへのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			8	通行可能路線から「ヘリポート」、仮設ヘリポートへのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
8	通行可能路線から「ヘリポート」、仮設ヘリポートへのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<p>② 救命・救援ルートの確保</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 80%;">孤立集落が複数発生している場合の道路啓開優先順位の考え方 (1) 「自衛隊や消防、警察等による空路や徒步等での救命・救援が不可能な箇所」 かつ「持病や被災により、即時に救命・救援が必要な方がいる箇所」 (2) 「自衛隊や消防、警察等による空路や徒步等での救命・救援が不可能な箇所」 ※孤立人数、年齢、啓開時間等を考慮し決定する。</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			9	孤立集落が複数発生している場合の道路啓開優先順位の考え方 (1) 「自衛隊や消防、警察等による空路や徒步等での救命・救援が不可能な箇所」 かつ「持病や被災により、即時に救命・救援が必要な方がいる箇所」 (2) 「自衛隊や消防、警察等による空路や徒步等での救命・救援が不可能な箇所」 ※孤立人数、年齢、啓開時間等を考慮し決定する。	✓	
9	孤立集落が複数発生している場合の道路啓開優先順位の考え方 (1) 「自衛隊や消防、警察等による空路や徒步等での救命・救援が不可能な箇所」 かつ「持病や被災により、即時に救命・救援が必要な方がいる箇所」 (2) 「自衛隊や消防、警察等による空路や徒步等での救命・救援が不可能な箇所」 ※孤立人数、年齢、啓開時間等を考慮し決定する。	✓				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から孤立集落へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			10	通行可能路線から孤立集落へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
10	通行可能路線から孤立集落へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線からガレキ仮置き場、処分場へのアクセス（状況により順次必要面積を拡大する） 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			10	通行可能路線からガレキ仮置き場、処分場へのアクセス（状況により順次必要面積を拡大する） 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
10	通行可能路線からガレキ仮置き場、処分場へのアクセス（状況により順次必要面積を拡大する） 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
III 輸送ルートの確保						
↓ 発災から72時間以内						
<p>① 輸送するための体制構築</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">11</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から「運送事業者」「支所」 【※2】へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			11	通行可能路線から「運送事業者」「支所」 【※2】へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
11	通行可能路線から「運送事業者」「支所」 【※2】へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">12</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から「地域拠点市場」「主要医薬品等卸売業者」「災害物資備蓄基地」「貨物基地」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			12	通行可能路線から「地域拠点市場」「主要医薬品等卸売業者」「災害物資備蓄基地」「貨物基地」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
12	通行可能路線から「地域拠点市場」「主要医薬品等卸売業者」「災害物資備蓄基地」「貨物基地」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<p>② 輸送ルートの確保</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">13</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線からその他の物資輸送の拠点、避難所へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			13	通行可能路線からその他の物資輸送の拠点、避難所へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
13	通行可能路線からその他の物資輸送の拠点、避難所へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
IV ライフラインの復旧						
↓ 発災から72時間以内						
<p>① ライフラインの復旧</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">14</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から「水資源機構」「水道事業者」「電話」「石油・ガス」「陸運局」「鉄道事業者」「バス事業者」「駅」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			14	通行可能路線から「水資源機構」「水道事業者」「電話」「石油・ガス」「陸運局」「鉄道事業者」「バス事業者」「駅」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
14	通行可能路線から「水資源機構」「水道事業者」「電話」「石油・ガス」「陸運局」「鉄道事業者」「バス事業者」「駅」へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">15</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線からライフライン被災箇所へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			15	通行可能路線からライフライン被災箇所へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
15	通行可能路線からライフライン被災箇所へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				
V その他						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">16</td> <td style="width: 80%;">通行可能路線から残りの防災拠点へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">✓</td> </tr> </table>			16	通行可能路線から残りの防災拠点へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓	
16	通行可能路線から残りの防災拠点へのアクセス 【対象路線（県管理）】 【対象路線（県管理以外）】	✓				

※1 道路啓開の指揮を行う機能がある支所のみ

※2 ※1以外の支所