

道路附属物個別施設計画



令和2年6月

つがる市 建設部 土木課

目 次

1. 対象施設
2. 道路附属物の現状
3. 道路附属物の維持管理の基本的な考え方
 - 3.1 道路附属物管理の基本方針
 - 3.2 点検方法・点検頻度
4. 計画期間
5. 対策の優先順位（補修計画の方針）
6. 道路附属物の状態、対策内容、実施時期
 - 6.1 対策の要否の判定
 - 6.2 点検結果
 - 6.3 対策内容と実施時期
7. 対策費用
8. 記録
9. 添付書類

1.対象施設

この施設計画の対象とする附属物は、道路法第2条第2項に基づく道路附属物のうち、照明灯と標識を対象とします。

2. 道路附属物の現状

当市における照明灯及び標識の管理数は表1のとおりです。

表1 つがる市の標識及び照明灯管理数

道路区分	照明灯	標識
1級市道	93基	19基
2級市道	61基	11基
その他市道	107基	71基
計	261基	101基

道路附属物の種類

照 明 灯



標 識



3. 道路附属物の維持管理の基本的な考え方

3.1 道路附属物管理の基本方針

附属物の個別施設計画の策定に当たっては、点検結果を踏まえた適切な措置を行うことで、第三者への被害を発生させず、安全で合理的な管理を目指します。

3.2 点検方法・点検頻度

(1) 点検方法

点検は「附属物（標識、照明施設等）の点検要領」（平成31年3月国土交通省道路局国道・技術課）及び「小規模附属物点検要領」（平成29年3月国土交通省道路局）に則り構造上の弱点部となる箇所を予め特定したうえで、少なくとも当該箇所の変状を確実に把握し、対策要否を判定します。

①巡視

巡視とは、パトロール車内から大きな変状を把握するためのものであるが、道路利用者や沿道からの通報を受けた場合やその他必要に応じて実施するものも含まれます。

②詳細点検

詳細点検とは、予め特定した弱点部に近接し、変状の有無大きさを詳細に把握するとともに、路面へ埋め込まれた部分の異常を把握し、対策の要否を判定することを目的に実施します。

③中間点検

中間点検とは、路面から直接又はカメラ等を用いて目視し外観から弱点部等の異常を発見し、対策の要否を判定することを目的に実施します。

④応急措置等

上記の点検において、異常を把握した場合には、可能な範囲において応急措置を実施するものとします。応急措置の具体例としては次に挙げるもの等を想定しています。

- ・ボルト、ナットの緩みの再締め付け
- ・落下の可能性がある部品等の撤去 等

(2) 点検頻度

定期点検（詳細点検）は10年に1回の頻度で実施することを基本とします。また、詳細点検を補完するため、5年に1回の頻度を目安に中間点検を行うこととします。

4. 計画期間

当該個別施設計画の計画期間は、おおむね10年とします。

5. 対策の優先順位(補修計画の方針)

第三者等への被害の深刻度、損傷状況、路線の重要性、交通量等を考慮し修繕や交換の優先順位を決定します。

6. 道路附属物の状態、対策内容、実施時期

6.1 対策の要否の判定

照明灯及び標識の対策の要否については、構造物の変状を把握した上で、点検部材毎、変状内容毎に判定を行います。

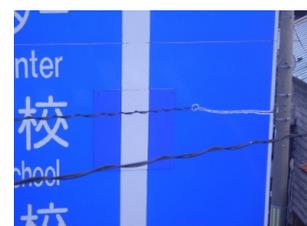
6.2 点検結果

令和元年度に点検した照明灯261基、標識101基の点検結果は表2のとおりです。

表2 令和元年度の点検結果

種 類	点 検 済		計
	I、II 保全段階	III、IV 措置段階	
照 明 灯	245基	16基	261基
標 識	99基	2基	101基

道路附属物の状況



6.3 対策内容と実施時期

判定区分Ⅳ（緊急措置段階）、判定区分Ⅲ（早期措置段階）に診断された道路附属物等の対策を推進し、今後の点検結果や対策の実施状況を踏まえた上で判定区分Ⅱ（予防保全段階）に診断された道路附属物等の対策を実施します。

対策が必要な箇所一覧は表3のとおりです。

表3 対策必要箇所一覧表

路線番号	路線名	種別	管理番号	判定	備考
1-62	富菴47号線	照明	001	Ⅲ	
2-26	小戸六幹線	照明	003	Ⅲ	
3-318	千代町赤根線	標識	004	Ⅲ	令和元年度対策済
3-503	桑野木田広須線	標識	001	Ⅳ	令和元年度対策済
3-679	富菴37号線	照明	002	Ⅳ	令和元年度対策済
3-690	豊富12号線	照明	001	Ⅳ	令和元年度対策済
3-691	豊富13号線	照明	002	Ⅳ	令和元年度対策済
3-728	車力27号線	照明	001	Ⅲ	
3-728	車力27号線	照明	003	Ⅳ	令和元年度対策済
3-732	車力31号線	照明	001	Ⅲ	
3-736	車力35号線	照明	001	Ⅲ	
3-737	車力36号線	照明	002	Ⅳ	令和元年度対策済
3-752	牛瀉12号線	照明	001	Ⅳ	令和2年度対策済
3-756	牛瀉17号線	照明	001	Ⅳ	令和2年度対策済
3-774	下牛瀉8号線	照明	001	Ⅳ	令和元年度対策済
3-775	下牛瀉9号線	照明	001	Ⅳ	令和元年度対策済
3-776	下牛瀉10号線	照明	001	Ⅳ	令和元年度対策済
3-808	富菴55号線	照明	002	Ⅲ	

なお、照明灯の更新については省エネルギー化社会の実現に向け、LED照明灯への変更を進めます。

7. 対策費用

対策の実施にあたっては、安全性に配慮しつつ、できるだけ対策費用を平準化させるものとし、優先度の高い施設から対策を実施します。

対策の費用及び年次計画は表4のとおりです。

表4 対策費用（概算額）（案）

（単位：千円）

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
対象基数	6基	2基	1基	2基	2基
概算金額	600	200	100	200	200

8. 記録

点検及び、撤去・更新、交換、廃止等を行った際には、その内容と実施時期等の履歴を確実に記録し、これを保管するものとしします。

9. 添付書類

- ・ 損傷判定集計表
- ・ 調査路線図

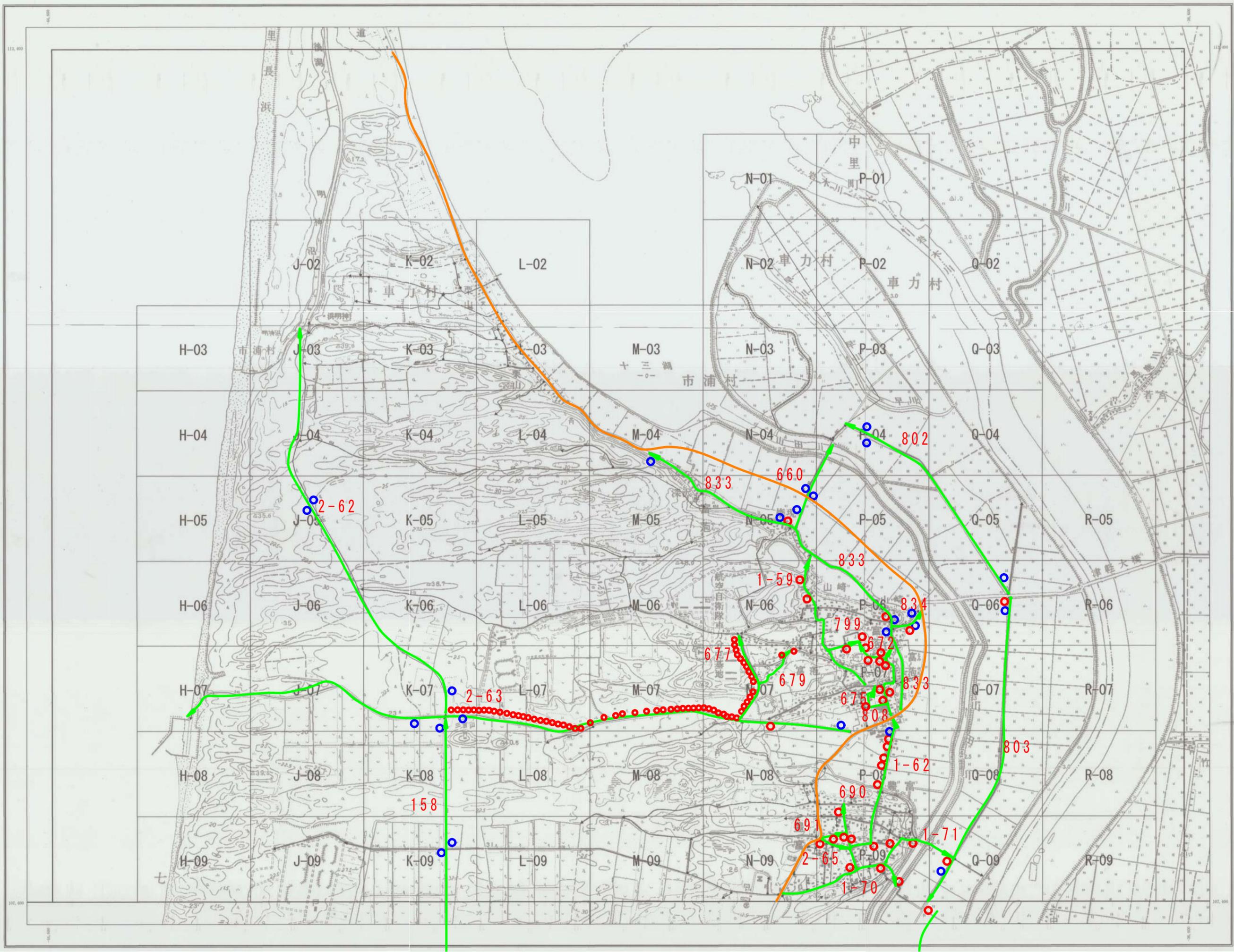
損傷判定集計表

路線番号	路線名	道路照明施設					大型道路標識					備考
		I	II	III	IV	合計	I	II	III	IV	合計	
1- 2	蓮沼横町線	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0	
1- 3	曙森本線	11	6	—	—	17	1	—	—	—	1	
1- 4	日向朝日線	12	—	—	—	12	3	—	—	—	3	
1- 11	荻野下遠山里線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
1- 12	近野菊川線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
1- 14	下福原吉見線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
1- 28	大湯町館岡線	5	—	—	—	5	1	—	—	—	1	
1- 29	館岡亀ヶ岡線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
1- 31	松原中央線	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0	
1- 33	南広森線	—	—	—	—	0	1	—	—	—	1	
1- 40	森田十文字線	—	—	—	—	0	1	—	—	—	1	
1- 41	山崎線	—	—	—	—	0	—	2	—	—	2	
1- 42	中田十文字線	—	—	—	—	0	—	1	—	—	1	
1- 47	桑野木田八重崎線	12	6	—	—	18	—	—	—	—	0	
1- 48	上古川稲盛線	—	—	—	—	0	1	1	—	—	2	
1- 50	下古川6号線	14	—	—	—	14	3	—	—	—	3	
1- 54	福富・緑川線	—	—	—	—	0	1	—	—	—	1	
1- 59	富菴2 6号線	1	1	—	—	2	—	—	—	—	0	
1- 62	富菴4 7号線	3	2	1	—	6	1	—	—	—	1	
1- 64	車力6号線	—	4	—	—	4	—	—	—	—	0	
1- 65	牛瀨1 0号線	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0	
1- 66	牛瀨2 2号線	—	3	—	—	3	1	—	—	—	1	
1- 67	下牛瀨1号線	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	
1- 70	豊富3 0号線	2	1	—	—	3	—	—	—	—	0	
1- 71	豊富1 5号線	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0	
2- 13	下福原十文字線	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0	
2- 26	小戸六幹線	3	1	1	—	5	—	—	—	—	0	
2- 28	月見野玉井線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
2- 38	上派立1号線	1	—	—	—	1	1	—	—	—	1	
2- 42	姥島上古川線	1	2	—	—	3	1	2	—	—	3	
2- 57	繁田・砂山線	—	—	—	—	0	1	—	—	—	1	
2- 62	富菴2 3号線	—	—	—	—	0	3	—	—	—	3	
2- 63	富菴3 9号線	45	1	—	—	46	1	2	—	—	3	
2- 65	豊富1 7号線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
2- 67	車力2号線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
2- 68	車力4 0号線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
2- 69	牛瀨2 8号線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
3- 21	藤田末広線	1	7	—	—	8	—	—	—	—	0	
3- 22	藤田千代町線	1	1	—	—	2	—	—	—	—	0	
3- 35	清水増田線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
3- 158	木造屏風山線	—	—	—	—	0	8	3	—	—	11	
3- 182	丸山出来島線	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0	
3- 248	遠山小田原線	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0	
3- 252	千代田線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
3- 292	川除出野里線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
3- 317	朝日5号線	3	1	—	—	4	—	2	—	—	2	
3- 318	千代町赤根線	1	—	—	—	1	4	—	1	—	5	

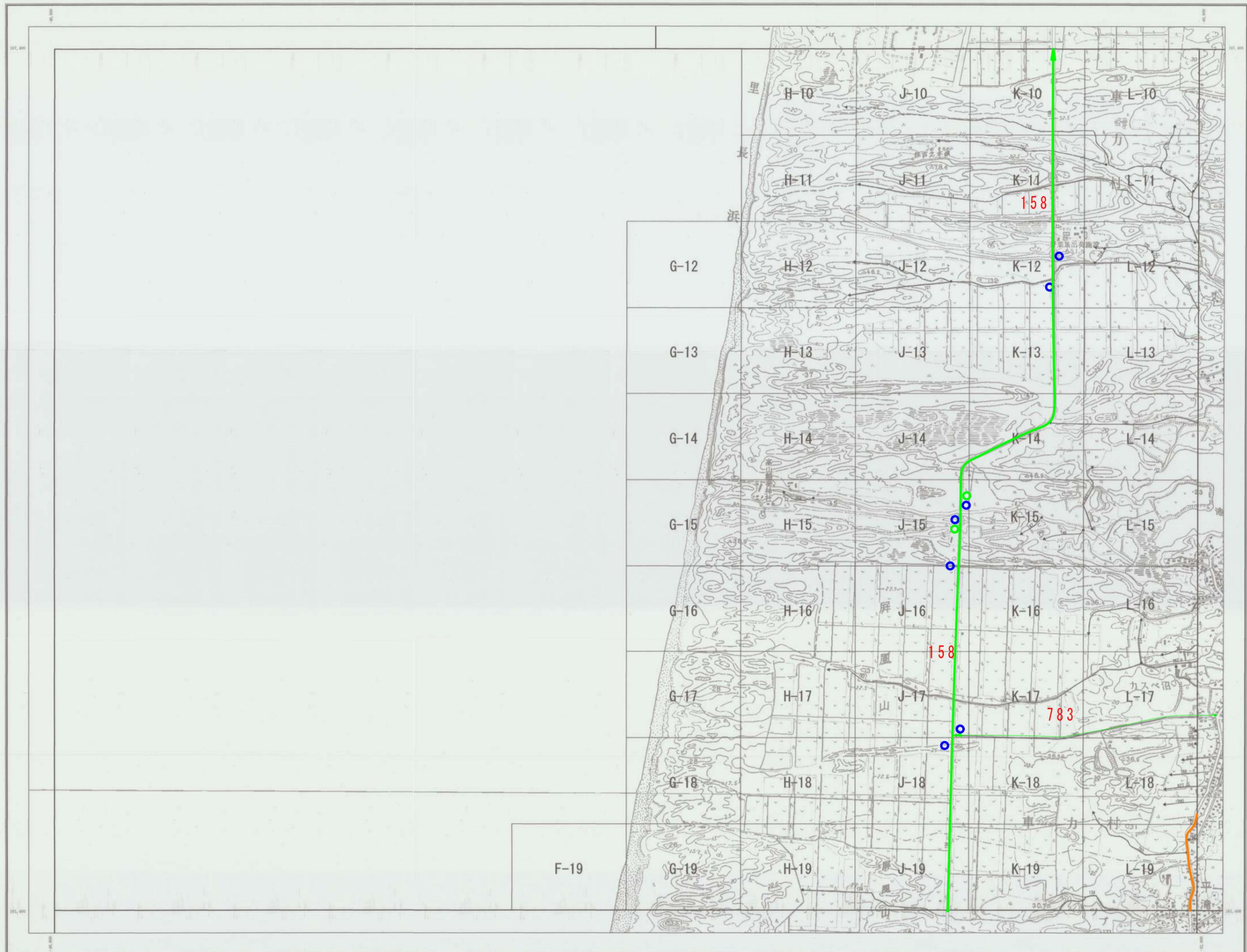
損傷判定集計表

路線番号	路線名	道路照明施設					大型道路標識					備考
		I	II	III	IV	合計	I	II	III	IV	合計	
3- 330	大館福原線	—	—	—	—	0	—	2	—	—	2	
3- 350	森田中央線	3	2	—	—	5	—	—	—	—	0	
3- 429	森田大館線	—	—	—	—	0	2	—	—	—	2	
3- 442	下町1号線	—	—	—	—	0	1	—	—	—	1	
3- 493	上古川4号線	1	1	—	—	2	—	1	—	—	1	
3- 503	桑野木田広須線	—	—	—	—	0	—	—	—	1	1	
3- 510	幾世1号線	—	—	—	—	0	2	2	—	—	4	
3- 513	桑野木田鷲坂線	—	—	—	—	0	1	1	—	—	2	
3- 517	幾山1号線	—	—	—	—	0	—	2	—	—	2	
3- 576	勝田線	—	—	—	—	0	—	2	—	—	2	
3- 660	富蒔17号線	—	—	—	—	0	—	3	—	—	3	
3- 672	富蒔44号線	1	3	—	—	4	—	—	—	—	0	
3- 675	富蒔42号線	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0	
3- 677	富蒔35号線	17	—	—	—	17	—	—	—	—	0	
3- 679	富蒔37号線	1	—	—	1	2	—	—	—	—	0	
3- 690	豊富12号線	2	—	—	1	3	—	—	—	—	0	
3- 691	豊富13号線	1	—	—	1	2	—	—	—	—	0	
3- 728	車力27号線	—	1	1	1	3	—	—	—	—	0	
3- 732	車力31号線	—	—	1	—	1	—	—	—	—	0	
3- 736	車力35号線	—	2	1	—	3	—	—	—	—	0	
3- 737	車力36号線	—	1	—	1	2	—	—	—	—	0	
3- 752	牛瀨12号線	—	1	—	1	2	—	—	—	—	0	
3- 756	牛瀨17号線	—	—	—	1	1	—	—	—	—	0	
3- 774	下牛瀨8号線	—	1	—	1	2	—	—	—	—	0	
3- 775	下牛瀨9号線	—	—	—	1	1	—	—	—	—	0	
3- 776	下牛瀨10号線	—	3	—	1	4	—	—	—	—	0	
3- 783	牛瀨36号線	—	—	—	—	0	1	—	—	—	1	
3- 792	牛瀨45号線	—	1	—	—	1	—	—	—	—	0	
3- 799	富蒔50号線	—	2	—	—	2	—	—	—	—	0	
3- 802	富蒔52号線	—	—	—	—	0	3	—	—	—	3	
3- 803	豊富33号線	4	—	—	—	4	3	—	—	—	3	
3- 808	富蒔55号線	—	3	1	—	4	—	—	—	—	0	
3- 813	車力43号線	—	—	—	—	0	—	1	—	—	1	
3- 818	牛瀨54号線	—	—	—	—	0	1	3	—	—	4	
3- 833	富蒔62号線	2	—	—	—	2	3	1	—	—	4	
3- 834	富蒔63号線	1	—	—	—	1	2	—	—	—	2	
3- 836	下古川下町線	1	3	—	—	4	1	—	—	—	1	
3- 837	姥島小和巻線	3	3	—	—	6	3	2	—	—	5	
3- 838	上派立6号線	2	—	—	—	2	2	—	—	—	2	
3- 840	福富沼崎線	1	—	—	—	1	3	—	—	—	3	
3- 849	菰槌大湯町線	3	2	—	—	5	1	3	—	—	4	
	合計	172	73	6	10	261	63	36	1	1	101	362

1	
2	3
4	5
6	7
8	9

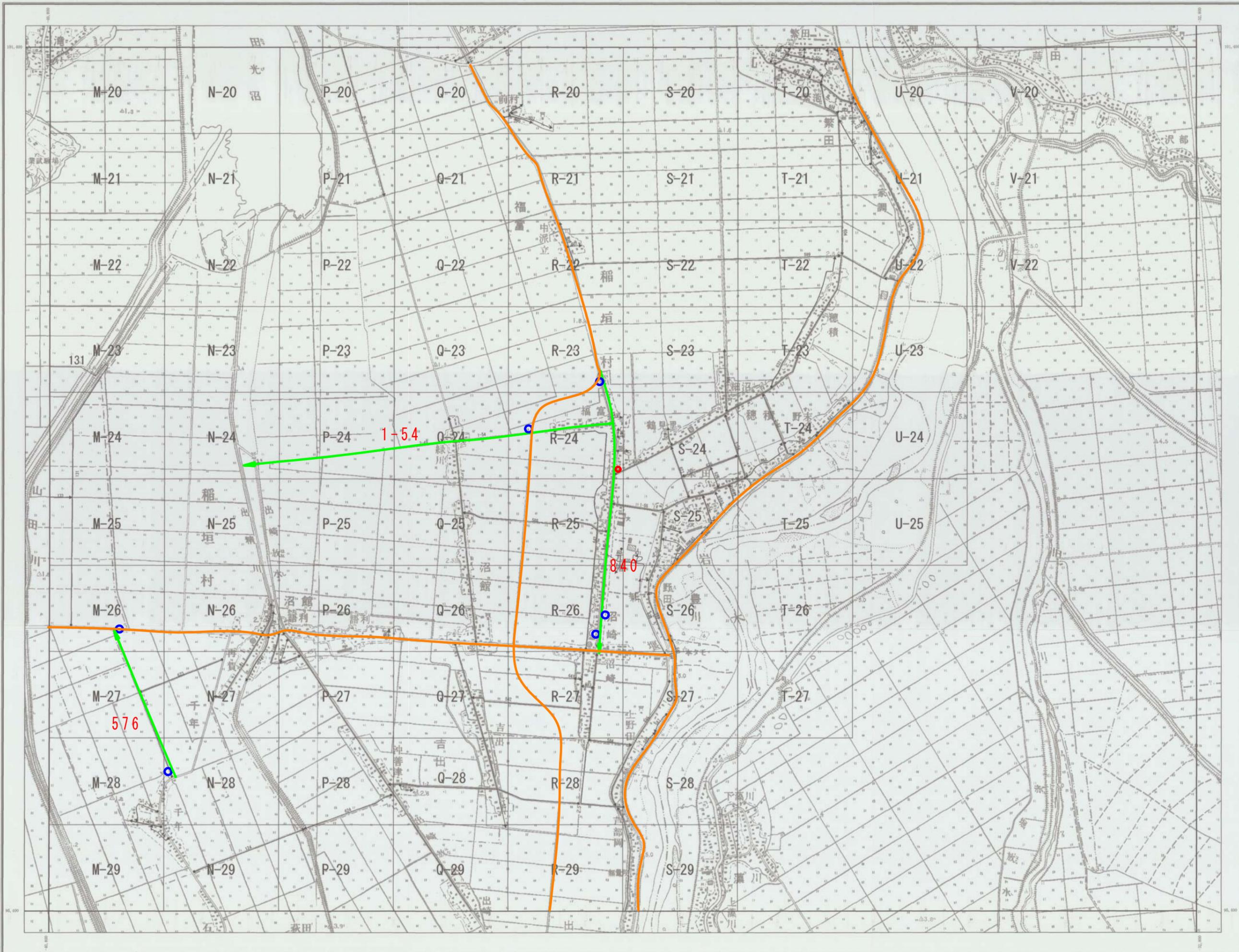


1	
2	3
4	5
6	7
8	9



1	
2	3
4	5
6	7
8	9

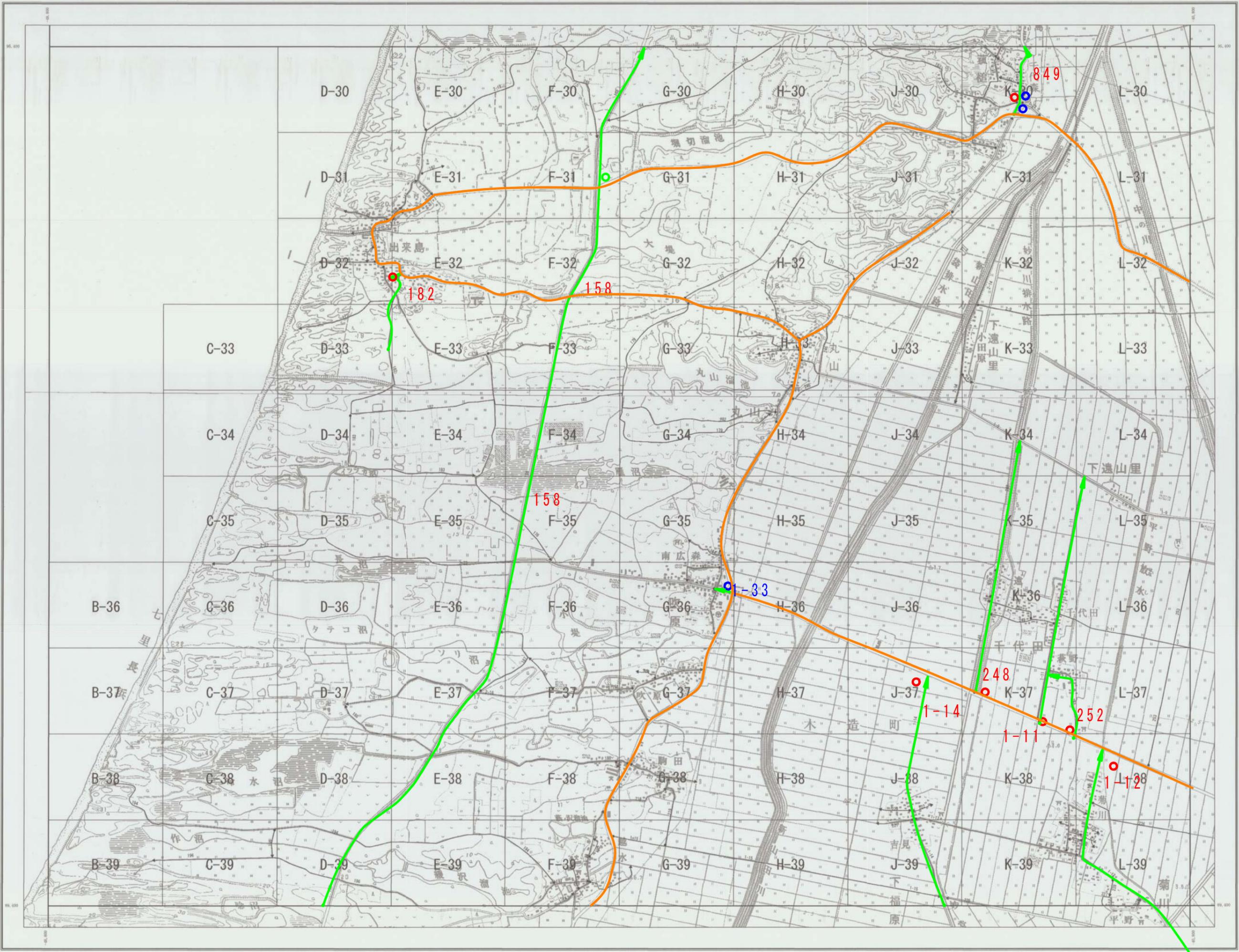




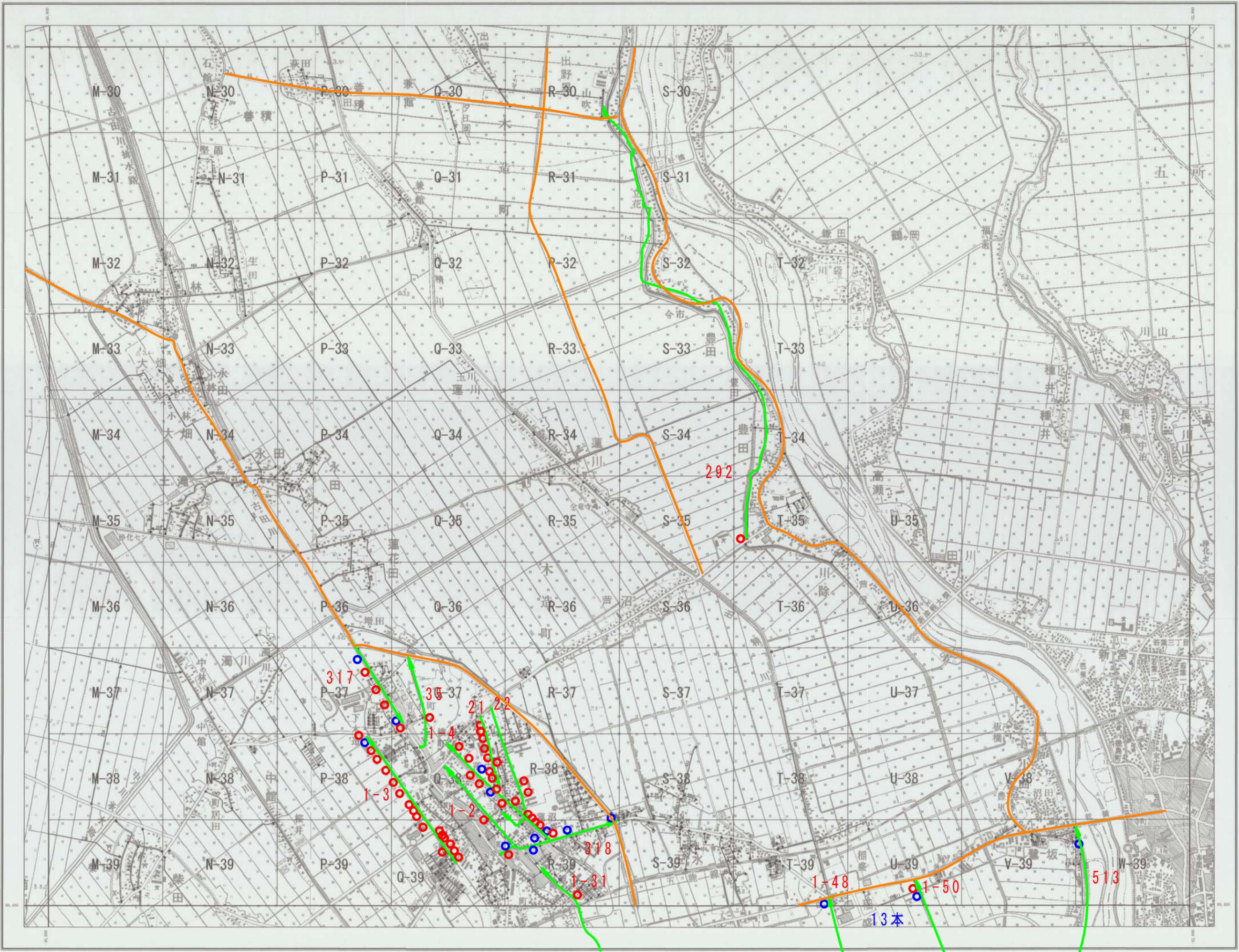
1	
2	3
4	5
6	7
8	9



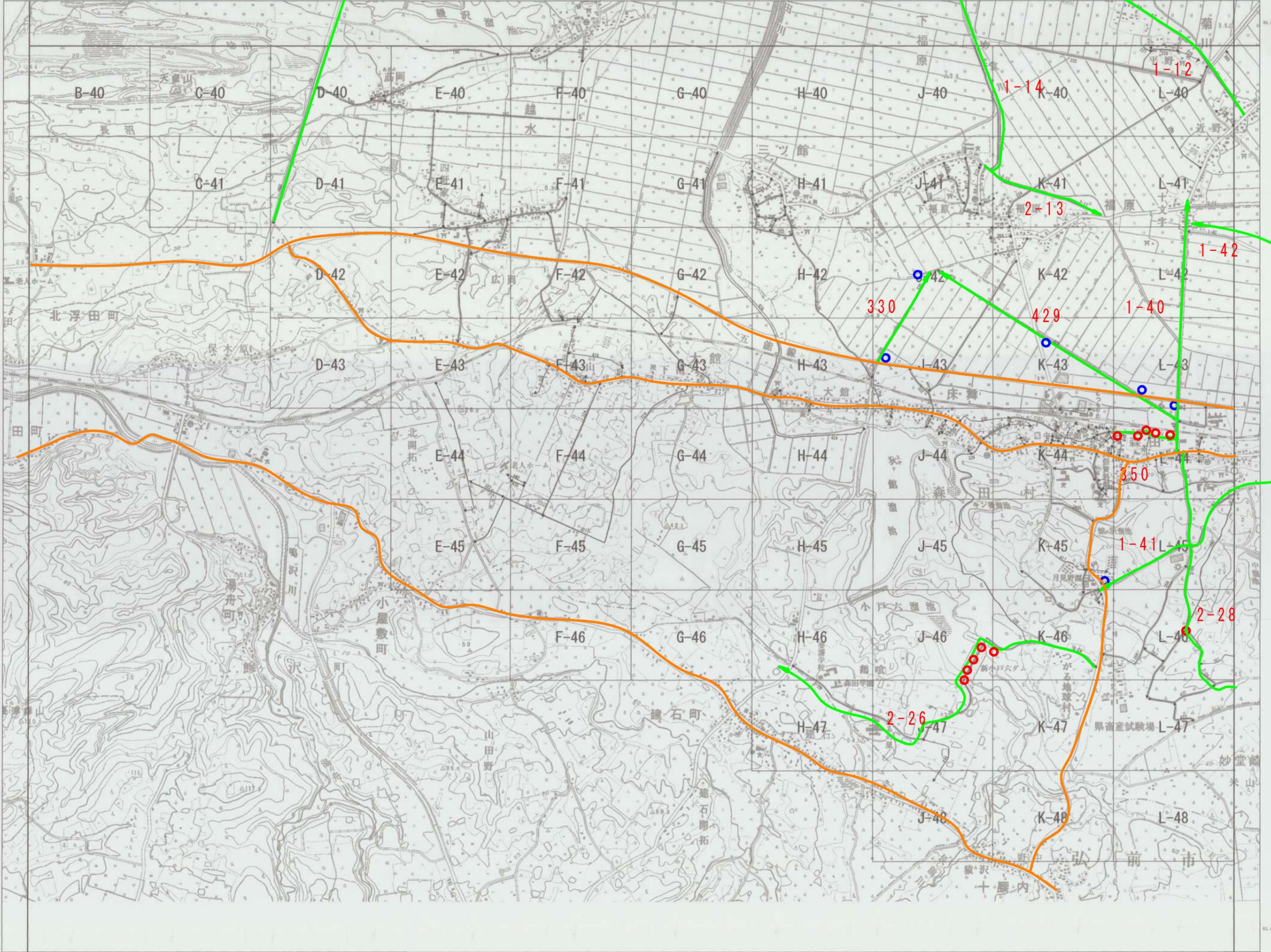
1	
2	3
4	5
6	7
8	9



1	
2	3
4	5
6	7
8	9



1	
2	3
4	5
6	7
8	9



株式会社
パスコ

つがる市

道路附属物個別施設計画

令和2年6月 策定

つがる市 建設部 土木課

〒038-3192

青森県つがる市木造若緑6 1 番地 1

電 話 : 0 1 7 3 - 4 2 - 2 1 1 1 (代表)

F A X : 0 1 7 3 - 4 2 - 9 5 2 2
