

(様式第10号) (第53条、第54条の2、第55条関係)

施工状況等報告書

平成30年 1月31日

長野県知事 阿部 守一 殿

住 所 東京都千代田区内幸町1丁目1番3号
氏 名 東京電力パワーグリッド株式会社
代表取締役社長 金子 禎則
〔法人にあつては、主たる事務所の
所在地、名称及び代表者の氏名〕

長野県環境影響評価条例第32条第1項の規定により、下記のとおり送付します。

記

対 象 事 業 の 名 称	飛騨信濃直流幹線新設工事業
報 告 対 象 期 間	平成29年10月 1日から 平成29年12月31日まで
環境の保全のための措置の状況	詳細は別紙添付資料の通り
対 象 事 業 の 実 施 状 況	鉄塔敷地及び工事用地内の伐採工事及び 仮設工事、資機材運搬のための道路工事 及びモノレールの仮設工事を実施中であ り、10月より基礎工事を開始した。

(備考) 必要に応じ、環境の保全のための措置の状況又は対象事業の実施状況に係る図面又は写真を添付すること。

施工状況等報告書添付資料「環境保全措置実施状況一覧表」

期間：平成 29 年 10 月 1 日～平成 29 年 12 月 31 日




環境影響 評価項目	保 全 対象種	措置 項目	措置内容	添付書類	
植物	サ サ ユ リ	移 植	10 月 17 日に対象事業実施区域内に生育する 8 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真ササ -1~3	
			10 月 18 日に対象事業実施区域内に生育する 1 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。		
			10 月 20 日に対象事業実施区域内に生育する 1 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。		
			マ ー キ ン グ	10 月 17 日に対象事業実施区域内に生育する個体について、踏圧防止を目的としたマーキングを実施した。	写真ササ -4, 5
	ウ ラ ン	イ チ ヨ	移 植	10 月 16 日に対象事業実施区域内に生育する 3 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真イチ -1~3
	シ ラ ン	ア リ ド オ	移 植	10 月 16 日に対象事業実施区域内に生育する 20 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真アリ -1~3
	ボ ソ ウ	オ オ バ ノ ト ン	移 植	10 月 19~20 日に対象事業実施区域内に生育する 19 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真オオ -1~3
	ボ ク ロ	ヒ ト ツ	移 植	10 月 19~20 日に対象事業実施区域内に生育する 564 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真ヒト -1~3
	イ チ ゴ	サ ナ ギ	移 植	10 月 18 日に対象事業実施区域内に生育する 130 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真サナ -1~3
	ス ミ レ	マ キ ノ	移 植	10 月 19~20 日に対象事業実施区域内に生育する 246 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真マキ -1~3
	シ ヤ ク ナ ゲ	挿 し 木 等	10 月 25~26 日に挿し木により育苗した個体のうち、生育が良好な 30 個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。また、今後実施予定の取り木のため、生育地で 22 本の伏せ取り木を実施した。	写真キョ -1~3	
	キ ョ ウ マ ル	移 植 及 び	12 月末時点の栽培地での活着状況は以下のとおりである。 ・接ぎ木の活着率は前回の 9 月末から変化なく 59.2% (49 本中 29 本生育) であり、安定している。 ・挿し木の活着率は 10 月に先行して移植した 30 個体を除くと、48.1% (52 本中 25 本生育) であり、やや低い。	写真キョ -4, 5	

植物	ダイセンミツ バツツジ	移植	10月19日に対象事業実施区域内に生育する10個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真ダイ -1~3
	センブリ	移植	10月20日に対象事業実施区域内に生育する2個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真セン -1~3
	テングノコヅチ	移植	10月16日に対象事業実施区域内に生育する14個体について、既存の生育環境と同様な生育適地へ移植した。	写真テン -1~3
		マーキング	10月16日に対象事業実施区域内に生育する個体について、踏圧防止を目的としたマーキングを実施した。	写真テン -4,5
動物・生態系	猛禽類全般	環境保全措置 の検討	12月14日に有識者へ本年度の調査結果及び追加の環境保全措置等について説明し、以下のご意見等をいただいた。 ・ 今後は工事が本格的に始まるため、繁殖に失敗した場合はその要因について考察する必要がある。 ・ 追加の環境保全措置を計画したクマタカFつがいについては、来年も繁殖を行った際には、工事と同時に幼鳥の確認も行い、可能な限り配慮して進めること。	-
	クマタカ Aつがい	繁殖状況及び行動圏 等を把握する調査	11月10~11日、16~17日に営巣場所を特定するための踏査を実施した（巣が視認しやすい落葉期の踏査）。 ・ 営巣可能性が考えられた場所において古巣が3箇所確認された。 ・ うち2箇所は巣の大きさから小型猛禽類（ハイタカ・ツミ）の古巣と考えられ、うち1箇所は中型猛禽類（オオタカ・ノスリ）の古巣の可能性が高く、クマタカAつがいの巣である可能性はやや低いと考えられた（但し、可能性としては残されている）。 ・ 非繁殖期の確認であることから、同巣における繁殖状況については不明である。	写真クマA -1~3
			12月18~20日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・ 合計17回出現し、つがいが確認され、誇示飛翔が確認された。	写真クマA -4,5
クマタカ Dつがい	繁殖状況及び行動圏 等を把握する調査	12月21~23日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・ 合計16回出現し、つがいが確認され、並びとまりや誇示飛翔が確認された。	写真クマD -1,2	

動物・生態系	E つがい クマタカ	繁殖状況及び行動圏 等を把握する調査	12月21～23日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・合計18回出現し、つがいが確認され、誇示飛翔が確認された。 営巣地周辺では幼鳥が確認された。	写真クマE -1,2
	F つがい クマタカ	繁殖状況及び行動圏 等を把握する調査	12月21～23日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・合計17回出現し、つがいが確認され、誇示飛翔が確認された。 営巣地周辺では幼鳥が確認された。	写真クマF -1～3
	G つがい クマタカ	繁殖状況及び行動圏 等を把握する調査	12月18～20日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・合計11回出現し、つがいが確認され、営巣地周辺では幼鳥が 確認された。	写真クマG -1～3
	H つがい クマタカ	繁殖状況及び行動圏 等を把握する調査	12月18～20日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・合計15回出現し、つがいが確認され、並びとまりや誇示飛翔 が確認された。	写真クマH -1,2

環境保全措置実施状況写真

	保 全 対象種	ササユリ
	写 真 番 号	ササ-1
	撮影日	平成 29 年 10 月 17 日
	移植前の確認状況	
	保 全 対象種	ササユリ
	写 真 番 号	ササ-2
	撮影日	平成 29 年 10 月 17 日
	移植作業の状況	
	保 全 対象種	ササユリ
	写 真 番 号	ササ-3
	撮影日	平成 29 年 10 月 17 日
	移植完了後の状況	

	保 全 対象種	ササユリ
	写 真 番 号	ササ-4
	撮影日	平成 29 年 10 月 17 日
	対象事業実施区域付近に生育する 個体	
	保 全 対象種	ササユリ
	写 真 番 号	ササ-5
	撮影日	平成 29 年 10 月 17 日
	マーキング設置状況	
	保 全 対象種	イチヨウラン
	写 真 番 号	イチ-1
	撮影日	平成 29 年 10 月 16 日
	移植前の確認状況	



保 全 対象種	イチヨウラン
写 真 番 号	イチー2
撮影日	平成 29 年 10 月 16 日

移植作業の状況



保 全 対象種	イチヨウラン
写 真 番 号	イチー3
撮影日	平成 29 年 10 月 16 日

移植完了後の状況



保 全 対象種	アリドオシラン
写 真 番 号	アリー1
撮影日	平成 29 年 10 月 16 日

移植前の確認状況



保全対象種	アリドオシラン
写真番号	アリー2
撮影日	平成29年10月16日

移植作業の状況



保全対象種	アリドオシラン
写真番号	アリー3
撮影日	平成29年10月16日

移植完了後の状況



保全対象種	オオバノトンボソウ
写真番号	オオー1
撮影日	平成29年10月20日

移植前の確認状況



保 全 対象種	オオバノトンボソウ
------------	-----------

写 真 番 号	オオ-2
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 20 日
-----	-------------------

移植作業の状況



保 全 対象種	オオバノトンボソウ
------------	-----------

写 真 番 号	オオ-3
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 20 日
-----	-------------------

移植完了後の状況



保 全 対象種	ヒトツボクロ
------------	--------

写 真 番 号	ヒト-1
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 20 日
-----	-------------------

移植前の確認状況



保 全 対象種	ヒトツボクロ
写 真 番 号	ヒトー2
撮影日	平成 29 年 10 月 20 日

移植作業の状況



保 全 対象種	ヒトツボクロ
写 真 番 号	ヒトー3
撮影日	平成 29 年 10 月 20 日

移植完了後の状況



保 全 対象種	サナギイチゴ
写 真 番 号	サナー1
撮影日	平成 29 年 10 月 18 日

移植前の確認状況



保全対象種	サナギイチゴ
写真番号	サナー2
撮影日	平成29年10月18日

移植作業の状況



保全対象種	サナギイチゴ
写真番号	サナー3
撮影日	平成29年10月18日

移植完了後の状況



保全対象種	マキノスミレ
写真番号	マキー1
撮影日	平成29年10月19日

移植前の確認状況



保全対象種	マキノスミレ
写真番号	マキ-2
撮影日	平成29年10月19日

移植作業の状況



保全対象種	マキノスミレ
写真番号	マキ-3
撮影日	平成29年10月19日

移植完了後の状況



保全対象種	キョウマルシヤクナゲ
写真番号	キョ-1
撮影日	平成29年10月25日

挿し木により育苗した個体



保 全 対象種	キョウマルシヤクナゲ
------------	------------

写 真 番 号	キョー2
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 25 日
-----	-------------------

移植作業の状況



保 全 対象種	キョウマルシヤクナゲ
------------	------------

写 真 番 号	キョー3
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 25 日
-----	-------------------

移植完了後の状況



保 全 対象種	キョウマルシヤクナゲ
------------	------------

写 真 番 号	キョー4
------------	------

撮影日	平成 29 年 12 月 27 日
-----	-------------------

接ぎ木栽培の生育状況



保 全 対象種	キョウマルシヤクナゲ
------------	------------

写 真 番 号	キョー5
------------	------

撮影日	平成 29 年 12 月 27 日
-----	-------------------

挿し木栽培の生育状況



保 全 対象種	ダイセンミツバツツジ
------------	------------

写 真 番 号	ダイー1
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 19 日
-----	-------------------

移植前の確認状況



保 全 対象種	ダイセンミツバツツジ
------------	------------

写 真 番 号	ダイー2
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 19 日
-----	-------------------

移植作業の状況



保 全 対象種	ダイセンミツバツツジ
------------	------------

写 真 番 号	ダイ-3
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 19 日
-----	-------------------

移植完了後の状況



保 全 対象種	センブリ
------------	------

写 真 番 号	セン-1
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 20 日
-----	-------------------

移植前の確認状況



保 全 対象種	センブリ
------------	------

写 真 番 号	セン-2
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 20 日
-----	-------------------

移植作業の状況



保 全 対象種	センブリ
------------	------

写 真 番 号	セン-3
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 20 日
-----	-------------------

移植完了後の状況



保 全 対象種	テングノコヅチ
------------	---------

写 真 番 号	テン-1
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 16 日
-----	-------------------

移植前の確認状況



保 全 対象種	テングノコヅチ
------------	---------

写 真 番 号	テン-2
------------	------

撮影日	平成 29 年 10 月 16 日
-----	-------------------

移植作業の状況

	保 全 対象種	テングノコヅチ
	写 真 番 号	テン-3
	撮影日	平成 29 年 10 月 16 日
	移植完了後の状況	
	保 全 対象種	テングノコヅチ
	写 真 番 号	テン-4
	撮影日	平成 29 年 10 月 16 日
	対象事業実施区域付近に生育する 個体	
	保 全 対象種	テングノコヅチ
	写 真 番 号	テン-5
	撮影日	平成 29 年 10 月 16 日
	マーキング設置状況	



保 全 対象種	クマタカAつがい
写 真 番 号	クマーA1
撮影日	平成29年11月10日

確認された古巣

推定小型猛禽類の巣



保 全 対象種	クマタカAつがい
写 真 番 号	クマーA2
撮影日	平成29年11月10日

確認された古巣

推定小型猛禽類の巣









保 全 対象種	クマタカAつがい
写 真 番 号	クマーA3
撮影日	平成29年11月17日



確認された古巣




推定中型猛禽類の巣



(可能性としては低いがクマタカAつがいの巣である可能性あり)

	保 全 対象種	クマタカAつがい
	写 真 番 号	クマー-A4
	撮影日	平成 29 年 12 月 20 日
	クマタカAつがいのメス	
	保 全 対象種	クマタカAつがい
	写 真 番 号	クマー-A5
	撮影日	平成 29 年 12 月 20 日
	クマタカAつがいのオス	
	保 全 対象種	クマタカDつがい
	写 真 番 号	クマー-D1
	撮影日	平成 29 年 12 月 21 日
	クマタカDつがいのメス	

	保 全 対象種	クマタカDつがい
	写 真 番 号	クマー-D2
	撮影日	平成 29 年 12 月 21 日
	クマタカDつがいのオス	
	保 全 対象種	クマタカEつがい
	写 真 番 号	クマー-E1
	撮影日	平成 29 年 12 月 23 日
	推定クマタカEつがいのメス	
	保 全 対象種	クマタカEつがい
	写 真 番 号	クマー-E2
	撮影日	平成 29 年 12 月 22 日
	推定クマタカEつがいのオス	

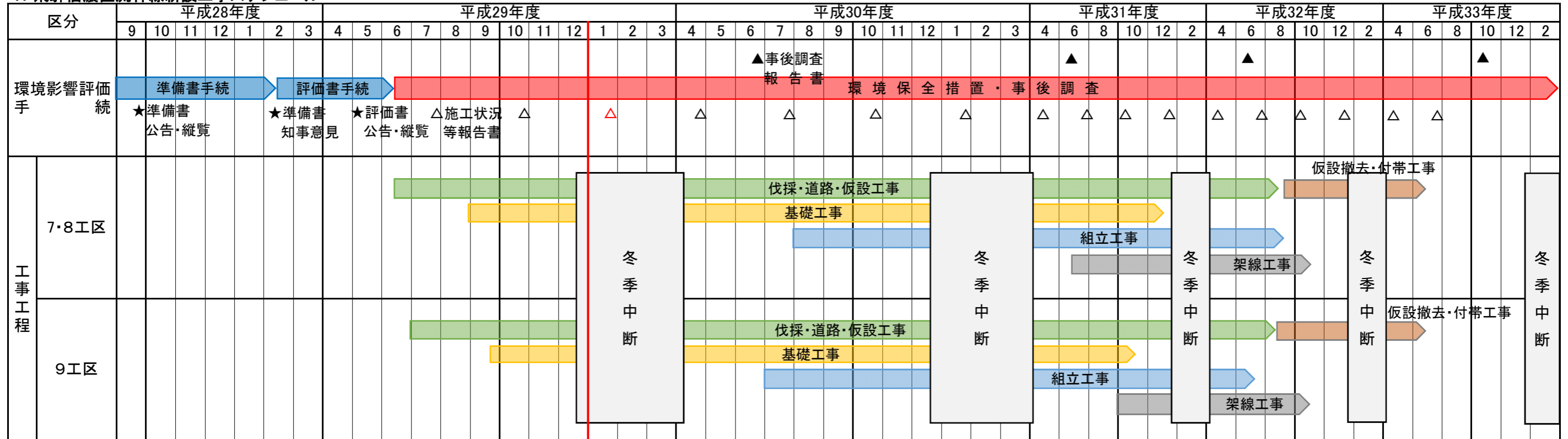
	保 全 対象種	クマタカFつがい
	写 真 番 号	クマー F1
	撮影日	平成 29 年 12 月 21 日
	クマタカFつがいのメス	
	保 全 対象種	クマタカFつがい
	写 真 番 号	クマー F2
	撮影日	平成 29 年 12 月 23 日
	クマタカFつがいのオス	
	保 全 対象種	クマタカFつがい
	写 真 番 号	クマー F3
	撮影日	平成 29 年 12 月 21 日
	クマタカFつがいの幼鳥	

	保 全 対象種	クマタカGつがい
	写 真 番 号	クマー-G1
	撮影日	平成 29 年 12 月 18 日
	クマタカGつがいのメス	
	保 全 対象種	クマタカGつがい
	写 真 番 号	クマー-G2
	撮影日	平成 29 年 12 月 20 日
	クマタカGつがいのオス	
	保 全 対象種	クマタカGつがい
	写 真 番 号	クマー-G3
	撮影日	平成 29 年 12 月 20 日
	クマタカGつがいの幼鳥	

	保 全 対象種	クマタカHつがい
	写 真 番 号	クマー-H1
	撮影日	平成 29 年 12 月 20 日
	クマタカHつがいのメス	
	保 全 対象種	クマタカHつがい
	写 真 番 号	クマー-H2
	撮影日	平成 29 年 12 月 18 日
	クマタカHつがいのオス	

施工状況等報告書添付資料「対象事業の実施状況一覧表」

1. 飛騨信濃直流幹線新設工事スケジュール

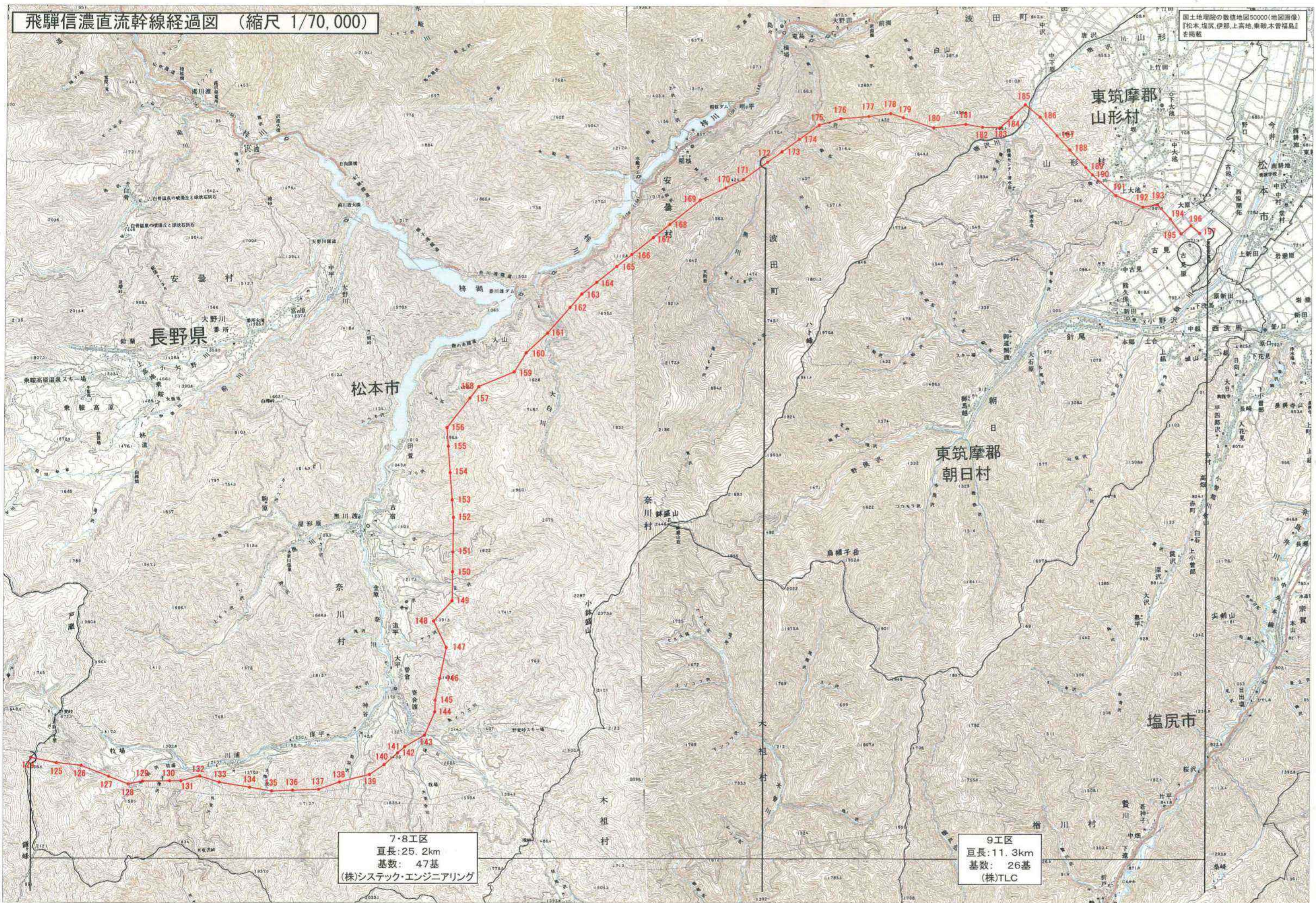


2. 対象事業の実施状況一覧

年 度	平成29年度				平成30年度											
	回数	第1回報告	第2回報告	第3回報告	第4回報告	第5回報告	第6回報告	第7回報告	第8回報告							
報告対象期	4月～6月		7月～9月		10月～12月		1月～3月		4月～6月		7月～9月		10月～12月		10月～12月	
実施状況	平成29年6月12日、伐採工事に着手した。同日付で「対象事業着手報告書」を県に提出した。		鉄塔敷地及び工事用地内の伐採工事及び仮設工事、資機材運搬のための道路工事及びモノレールの仮設工事を実施中である。		鉄塔敷地及び工事用地内の伐採工事及び仮設工事、資機材運搬のための道路工事及びモノレールの仮設工事を実施中であり、10月より基礎工事を開始した。											
※詳細は別紙「工事実施箇所一覧表」による	[工事状況] ・7・8工区 工事中 2基 ・9工区 工事中 0基		[工事状況] ・7・8工区 工事中 12基 ・9工区 工事中 8基		[工事状況] ・7・8工区 工事中 17基 ・9工区 工事中 12基											
年 度	平成31年度				平成32年度											
回数	第9回報告	第10回報告	第11回報告	第12回報告	第13回報告	第14回報告	第15回報告	第16回報告								
報告対象期	4月～6月		7月～9月		10月～12月		1月～3月		4月～6月		7月～9月		10月～12月		1月～3月	
実施状況																
※詳細は別紙「工事実施箇所一覧表」による																

飛騨信濃直流幹線經過図 (縮尺 1/70,000)

国土地理院の数値地図50000(地図画像)
『松本、塩尻、伊那、上高地、乗鞍、木曾福島』
を掲載



7・8工区
亘長: 25.2km
基数: 47基
(株)システック・エンジニアリング

9工区
亘長: 11.3km
基数: 26基
(株)TLC

○:工事中 ●:工事完了

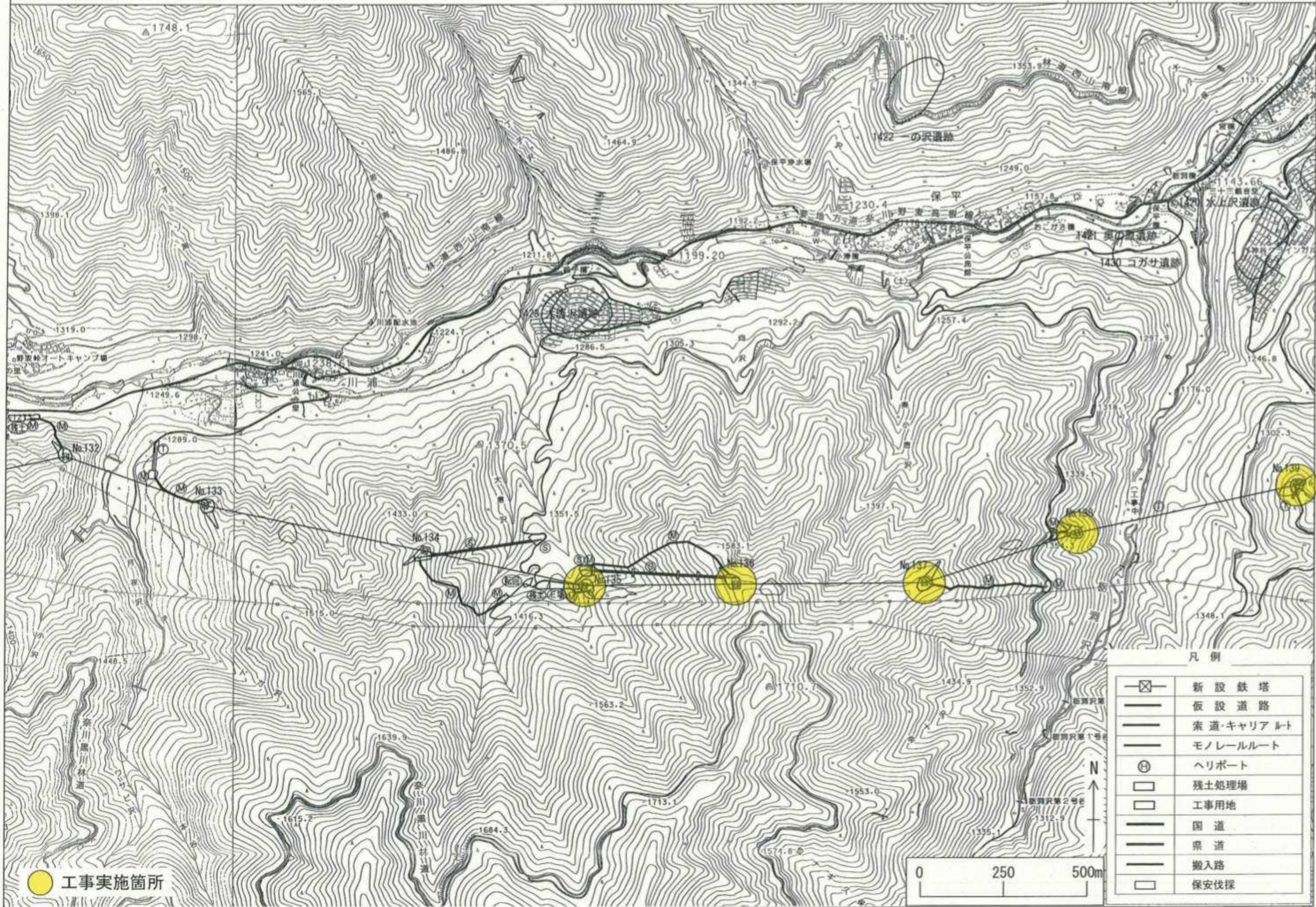
鉄塔番号	伐採工事	道路工事	仮設工事	基礎工事	組立工事	架線工事	仮設撤去	付帯工事	備考
125		—							
126						↑ ↓			
127		—							
128									
129									
130									
131									
132		—							
133									
134									
135	○								
136	○								
137	○								
138	○								
139	●	●	○	○					
140	●	●	○	○					
141	●	●	○	○					
142	●	—	○	○					
143	●	○	○						
144	○	○	○						
145	○	○	○						
146	○	○	○						
147									
148		—							
149									
150	●								
151	○								
152	○								
153	○								

○:工事中 ●:工事完了

鉄塔番号	伐採工事	道路工事	仮設工事	基礎工事	組立工事	架線工事	仮設撤去	付帯工事	備考
154	○								
155	●								
156	○								
157	●								
158	●								
159									
160									
161									
162									
163									
164									
165									
166									
167									
168									
169									
170									
171		—							
172		—							

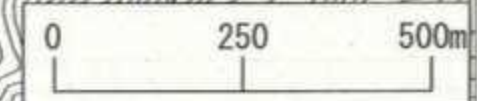
○:工事中 ●:工事完了

鉄塔番号	伐採工事	道路工事	仮設工事	基礎工事	組立工事	架線工事	仮設撤去	付帯工事	備考
172		●				↑ ↓			
173	●	●	○	○					
174		●							
175		●							
176	●	●	○						
177	●	—	○						
178	○	—	○						
179	○	—							
180	○	—							
181	○	—							
182	○	—	○						
183	○	—	○						
184	○								
185	○	—							
186									
187									
188	○	○							
189									
190		—							
191									
192									
193									
194		—							
195		—							
196		—							
197		—							

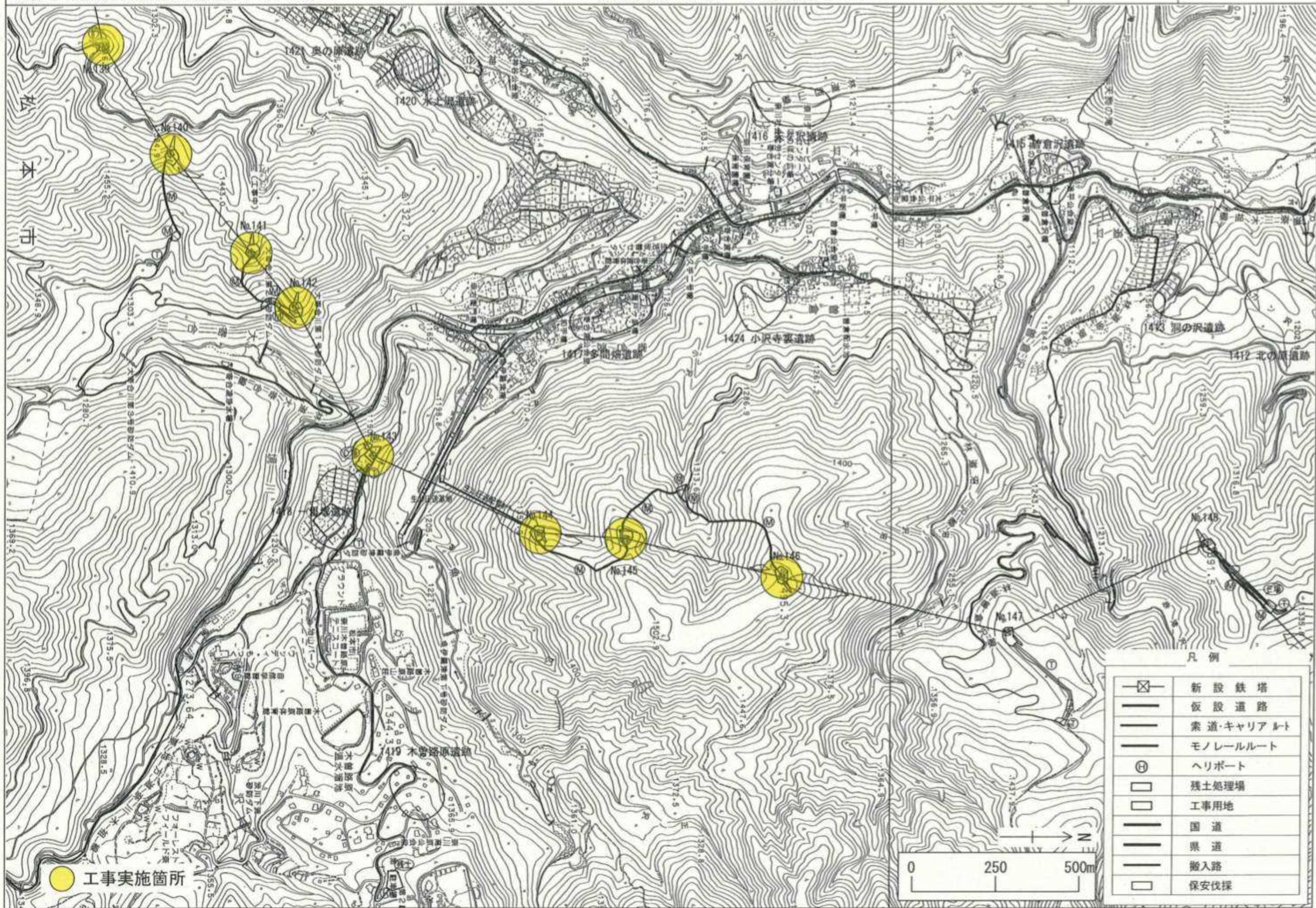


凡例

	新設鉄塔
	仮設道路
	索道・キャリアート
	モノレールルート
	ヘリポート
	残土処理場
	工事用地
	国道
	県道
	搬入路
	保安伐採



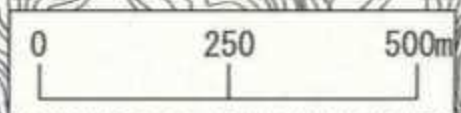
工事実施箇所

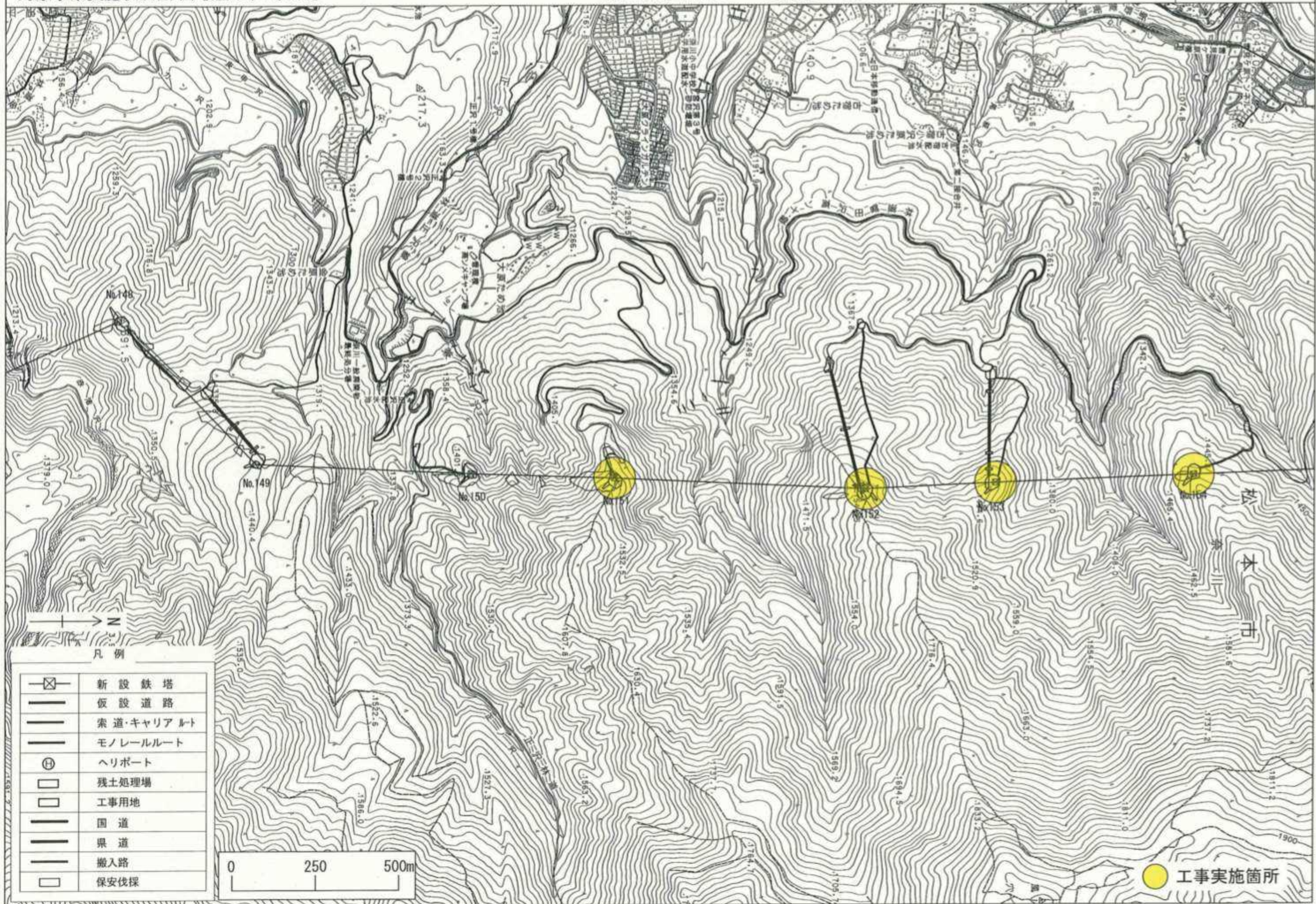


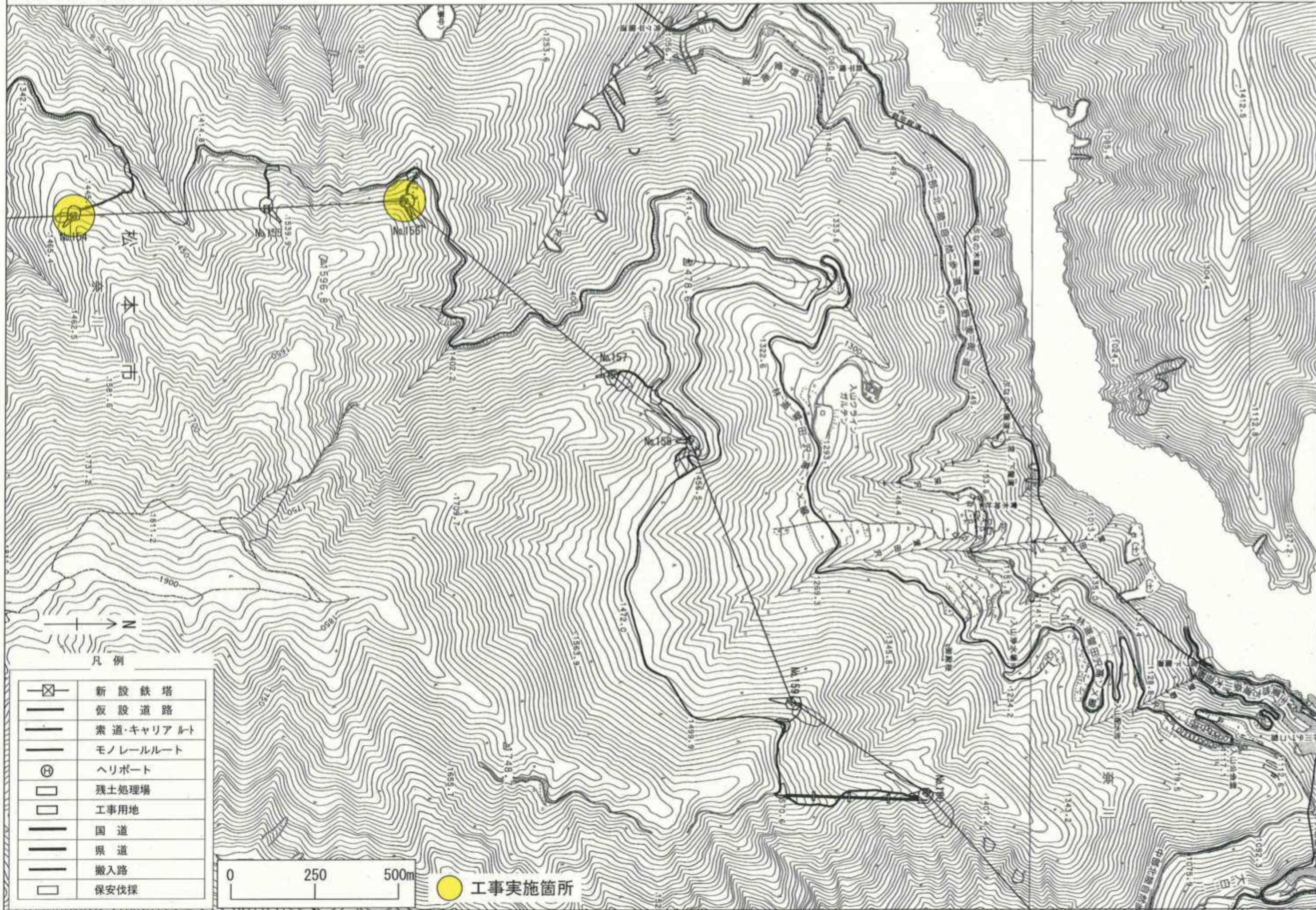
● 工事実施箇所

凡例

☒	新設鉄塔
—	仮設道路
—	索道・キャリアート
—	モノレールルート
⊕	ヘリポート
□	残土処理場
□	工事用地
—	国道
—	県道
—	搬入路
□	保安伐採

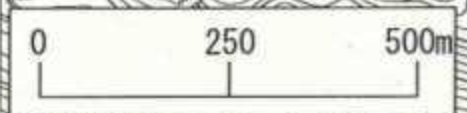




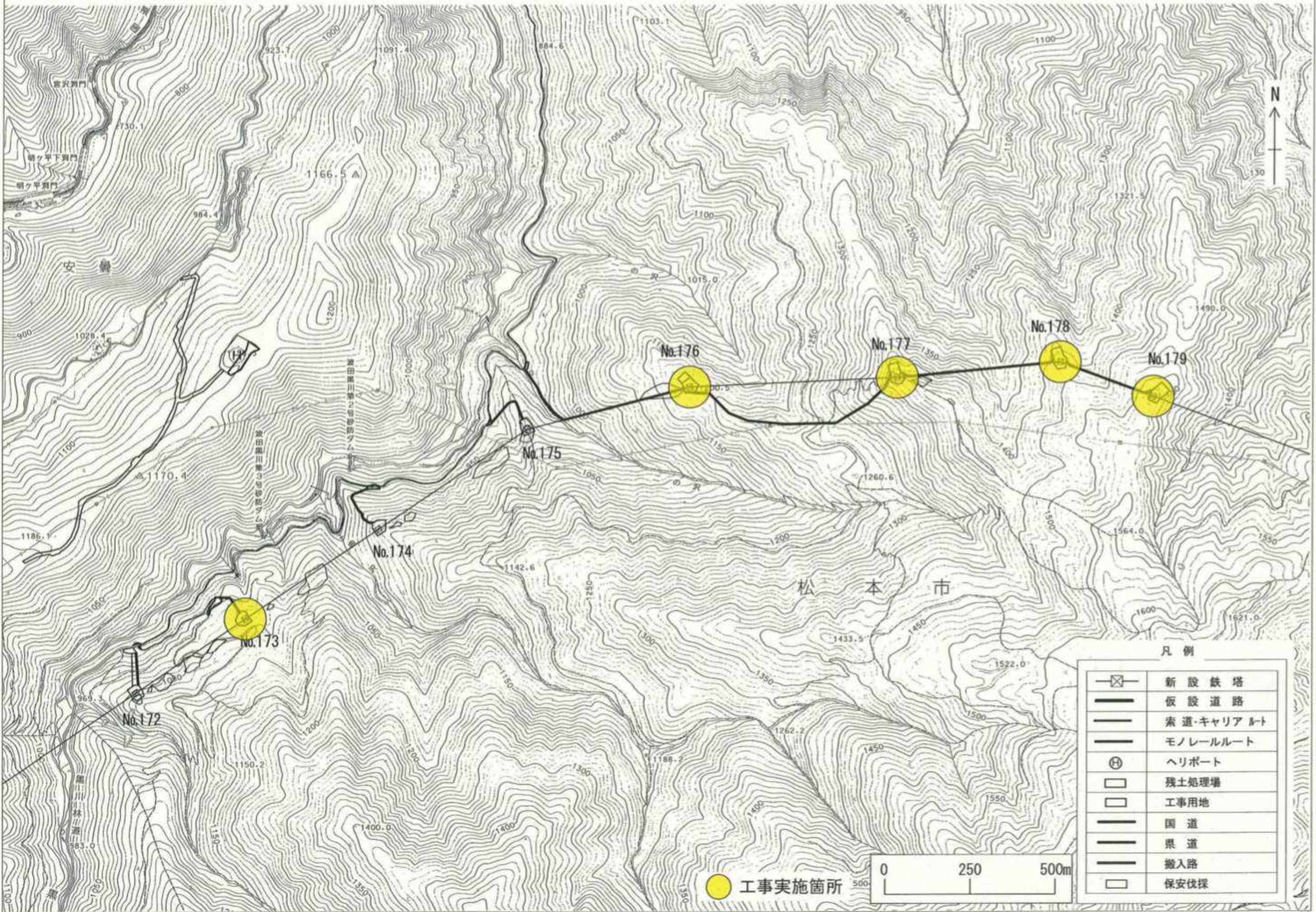


凡例

	新設鉄塔
	仮設道路
	索道・キャリアート
	モノレールルート
	ヘリポート
	残土処理場
	工事用地
	国道
	県道
	搬入路
	保安伐採



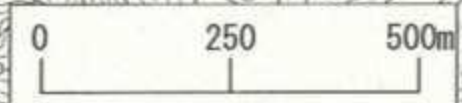
工事実施箇所

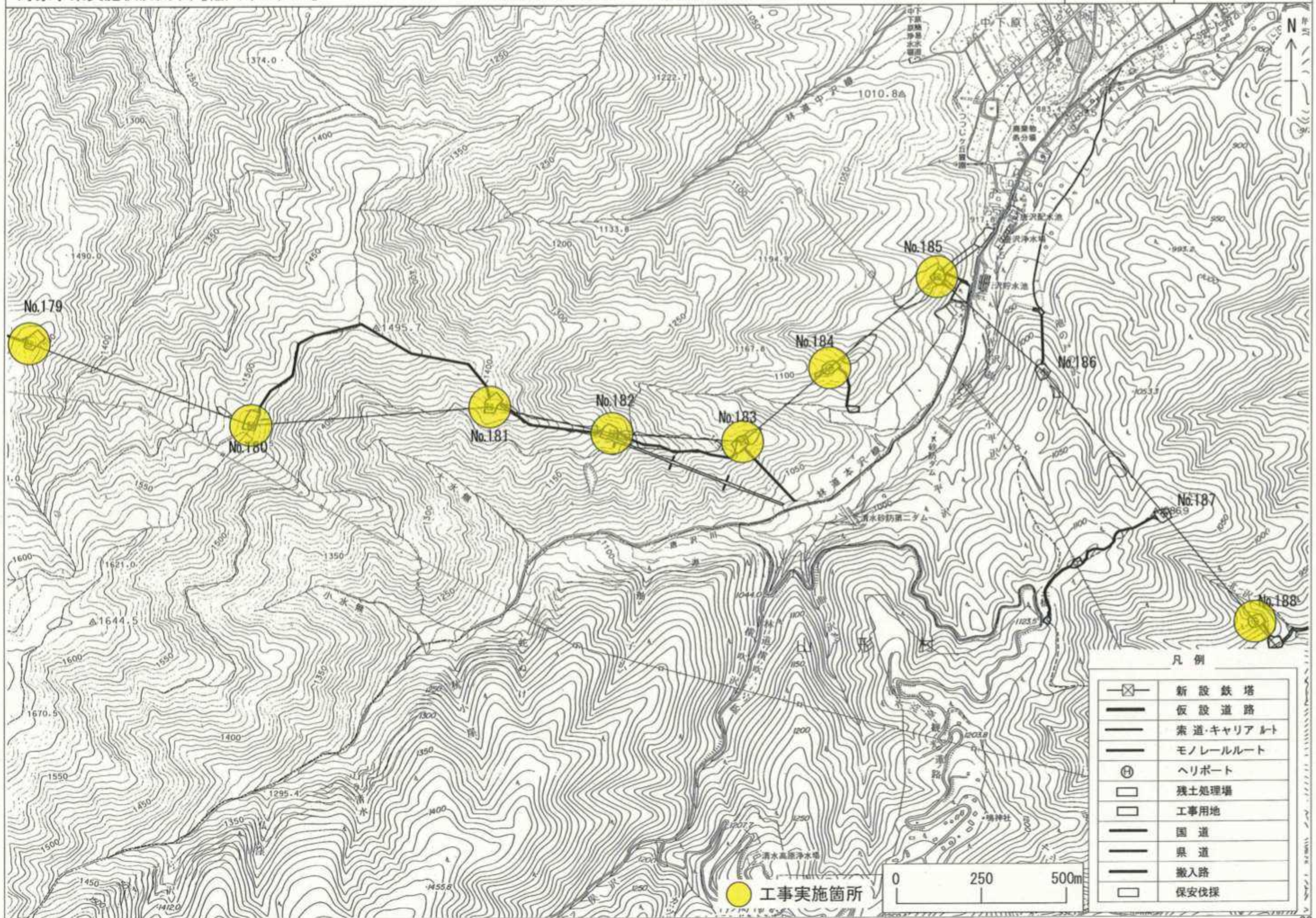


凡例

	新設鉄塔
	仮設道路
	索道・キャリアート
	モノレールルート
	ヘリポート
	残土処理場
	工事用地
	国道
	県道
	搬入路
	保安伐採

工事实施箇所





凡例

	新設鉄塔
	仮設道路
	索道・キャリアート
	モノレールルート
	ヘリポート
	残土処理場
	工事用地
	国道
	県道
	搬入路
	保安伐採

● 工事実施箇所

