

(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 4月25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	飛驒信濃直流幹線新設工事業
報 告 対 象 期 間	平成30年 1月 1日から 平成30年 3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	工事は1月より冬季中断していたが、9工区の一部で3月に新信濃変電所構内の基礎工事・組立工事(No.197)を実施した。また、3月中旬より除雪を開始し、4月上旬から工事を再開している。

(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 30 年 1 月 1 日～平成 30 年 3 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	シヤクナゲ キヨウマル	挿し木等 移植及び	3 月末時点の栽培地での活着状況は以下のとおりである。 <ul style="list-style-type: none"> <li>接ぎ木の活着率は、前回の平成 29 年 12 月末からほとんど変化なく、57.1% (49 本中 28 本生育) であり、安定して推移している。</li> <li>挿し木の活着率は、平成 29 年 10 月に先行して移植した 30 個体を除くと、30.8% (52 本中 16 本生育) であり、前回の平成 29 年 12 月末から 9 本枯死し、活着率がやや下がった。</li> </ul>	写真キョ -1, 2
動物・生態系	A つがい クマタカ	繁殖状況及び行動圏 等を把握する調査	1 月 14～15 日に営巣場所を特定するための調査を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>つがいによる並びとまり等を確認したが、巣は特定されなかった。</li> </ul>	写真クマA -1
			2 月 19～21 日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>合計 18 回出現し、特定の斜面でつがいによる行動が多く確認された。</li> </ul>	写真クマA -2, 3
			3 月 14～15 日に営巣場所を特定するための調査を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>2 月につがいが多く出現した斜面で巣が特定された。</li> </ul>	写真クマA -4
	D つがい クマタカ	繁殖状況及び行動圏 等を把握する調査	2 月 22～24 日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>合計 10 回出現し、営巣地周辺でオスによる誇示飛翔やとまりが確認された。</li> </ul>	写真クマD -1
	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	2 月 22～24 日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>合計 20 回出現し、営巣地周辺でつがいによる誇示飛翔やとまりが確認されたほか、昨年産まれたの幼鳥が確認された。また、求愛給餌もしくは幼鳥への給餌のための餌運搬が確認された。</li> </ul>	写真クマE -1～3
	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	1 月 16～18 日に本年の繁殖可能性を把握するための定点調査を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>合計 18 回出現し、昨年産まれたの幼鳥が親鳥につきまわっている様子であった。一方で繁殖兆候として、枝落としのディスプレイ（巣材運びではない）が確認された。</li> </ul>	写真クマF -1～3
			1 月 29～31 日に本年の繁殖可能性を把握するための定点調査を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>合計 25 回出現した。昨年産まれたの幼鳥が営巣地周辺で確認されたが、確認頻度は高くなかった。また短時間ではあったが、既知の巣で造巣行動が確認された。</li> </ul>	写真クマF -4～6
			2 月 22～24 日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 <ul style="list-style-type: none"> <li>合計 18 回出現し、営巣地周辺でつがいによる誇示飛翔やとまりが確認されたほか、昨年産まれたの幼鳥が確認された。また、1 月に引き続き、既知の巣で造巣行動が確認された。</li> </ul>	写真クマF -7～9




動物・生態系

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	2月22～24日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・合計32回出現し、営巣地周辺でつがいによる飛翔やとまりが確認されたほか、昨年産まれた幼鳥が確認された。また、今年の繁殖可能性を示唆する行動として、既知の巣での造巣行動及び周辺尾根での交尾が確認された。	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	2月19～21日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・合計23回出現し、営巣地周辺でつがいが出現した。既設鉄塔ではつがいによる交尾が確認された。	写真クマH-1～3
Aつがい オオタカ	繁殖状況及び行動圏等を把握する調査	2月19～20日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・オオタカは確認されなかった。	—
		3月15～16日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・1回出現し、既設鉄塔へのとまりが確認された。	写真オオA-1
Bつがい オオタカ	繁殖状況及び行動圏等を把握する調査	2月21～22日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・1回出現し、メスによる営巣林でのとまりが確認された。	写真オオB-1
		3月13～14日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・オオタカは確認されなかった。	—
Dつがい オオタカ	繁殖状況及び行動圏等を把握する調査	2月23～24日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・合計4回出現し、誇示飛翔やクマタカに対する攻撃行動が確認されたが、この個体は出現位置から隣接するCつがいの個体と推定された。	写真オオD-1
		3月15～16日に行動圏を把握するための定点調査を実施した。 ・合計3回出現したが、出現位置から隣接するCつがいの個体と推定された。	—
ツミ	繁殖を示唆する行動等の確認	上記、クマタカ・オオタカ・ハチクマの調査の中で確認調査を実施した。 ・ツミは確認されなかった。	—

動物・生態系	ハイタカ	繁殖を示唆する行動等の確認	<p>上記, クマタカ・オオタカ・ハチクマの調査の中で確認調査を実施した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・合計 12 回出現した。繁殖を示唆する行動等は確認されなかった。</li> </ul>	—
--------	------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## 環境保全措置実施状況写真

	保 全 対象種	キョウマルシヤクナゲ
	写 真 番 号	キョー1
	撮影日	平成 30 年 3 月 31 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2
	撮影日	平成 30 年 3 月 31 日
	挿し木栽培の生育状況	
	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマA-1
	撮影日	平成 30 年 1 月 15 日
	クマタカAつがいの並びとまり	

	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマA-2
	撮影日	平成30年2月19日
	クマタカAつがいのメス	
	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマA-3
	撮影日	平成30年2月20日
	クマタカAつがいのオス	
	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマA-4
	撮影日	平成30年3月14日
	クマタカAつがいのオスと特定された巣	

	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマD-1
	撮影日	平成 30 年 2 月 22 日
	クマタカDつがいのオス	
	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマE-1
	撮影日	平成 30 年 2 月 23 日
	営巣地付近にとまるクマタカEつがいのメス	
	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマE-2
	撮影日	平成 30 年 2 月 23 日
	クマタカEつがいのオス(推定)	

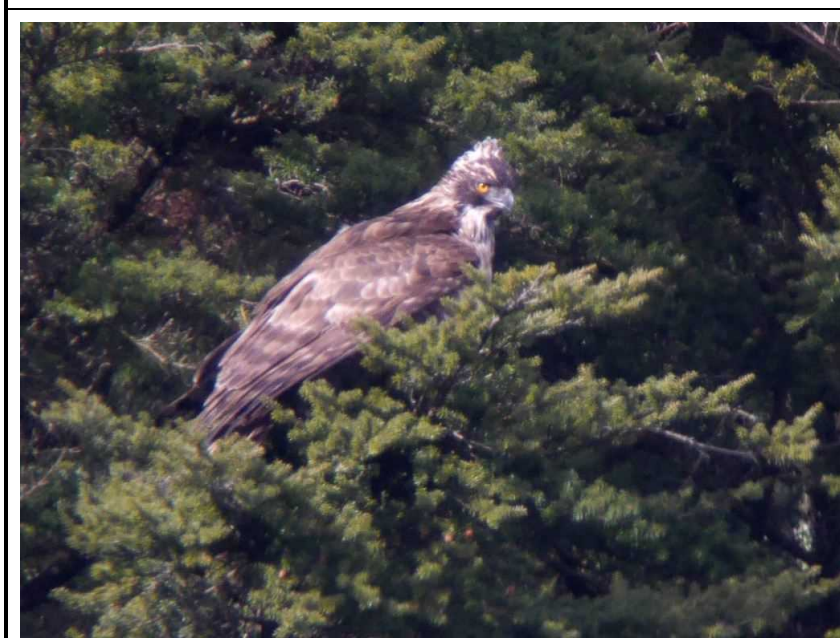


保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマE-3
------------	-------

撮影日	平成30年2月22日
-----	------------

クマタカEつがいの幼鳥



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-1
------------	-------

撮影日	平成30年1月18日
-----	------------

クマタカFつがいのメス



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-2
------------	-------

撮影日	平成30年1月18日
-----	------------

クマタカFつがいのオス





保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-3
------------	-------

撮影日	平成30年1月18日
-----	------------

クマタカFつがいの幼鳥



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-4
------------	-------

撮影日	平成30年1月30日
-----	------------

クマタカFつがいのメス



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-5
------------	-------

撮影日	平成30年1月30日
-----	------------

クマタカFつがいのオス



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-6
------------	-------

撮影日	平成 30 年 1 月 31 日
-----	------------------

クマタカ Fつがいの幼鳥



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-7
------------	-------

撮影日	平成 30 年 2 月 23 日
-----	------------------

既知の巣で造巣するクマタカ Fつがいのメス



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-8
------------	-------

撮影日	平成 30 年 2 月 23 日
-----	------------------

クマタカ Fつがいのオス



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマF-9
------------	-------

撮影日	平成30年2月22日
-----	------------

クマタカFつがいの幼鳥



保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマG-1
------------	-------

撮影日	平成30年2月23日
-----	------------

クマタカGつがいのメス(推定)






保 全 対象種	クマタカ
------------	------

写 真 番 号	クマG-2
------------	-------

撮影日	平成30年2月22日
-----	------------

クマタカGつがいのオス(推定)

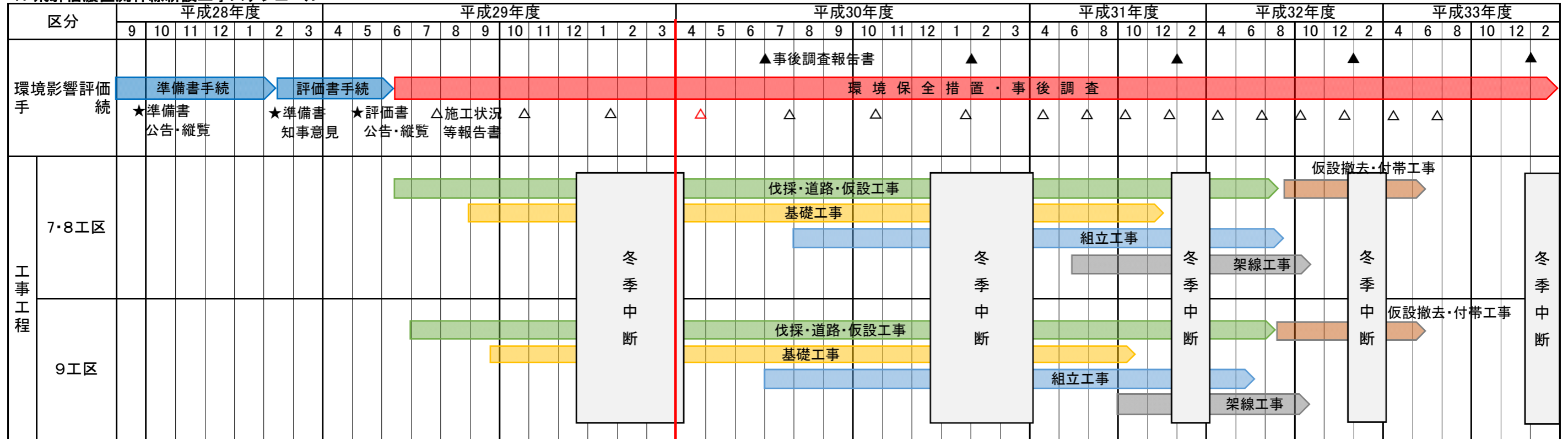
	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマG-3
	撮影日	平成 30 年 2 月 23 日
	クマタカGつがいの幼鳥	
	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマH-1
	撮影日	平成 30 年 2 月 19 日
	クマタカHつがいのメス(推定)	
	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマH-2
	撮影日	平成 30 年 2 月 19 日
	クマタカHつがいのオス(推定)	

	保 全 対象種	クマタカ
	写 真 番 号	クマH-3
	撮影日	平成 30 年 2 月 21 日
	既設鉄塔にとまるクマタカHつがい	
	保 全 対象種	オオタカ
	写 真 番 号	オオA-1
	撮影日	平成 30 年 3 月 15 日
	既設鉄塔にとまる推定オオタカAつがいのメス(推定)	
	保 全 対象種	オオタカ
	写 真 番 号	オオB-1
	撮影日	平成 30 年 2 月 21 日
	営巣林付近にとまるオオタカBつがいのメス	

	保 全 対象種	オオタカ
	写 真 番 号	オオD-1
	撮影日	平成 30 年 2 月 23 日
	既設鉄塔にとまるオオタカCつが いの個体(推定)	

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

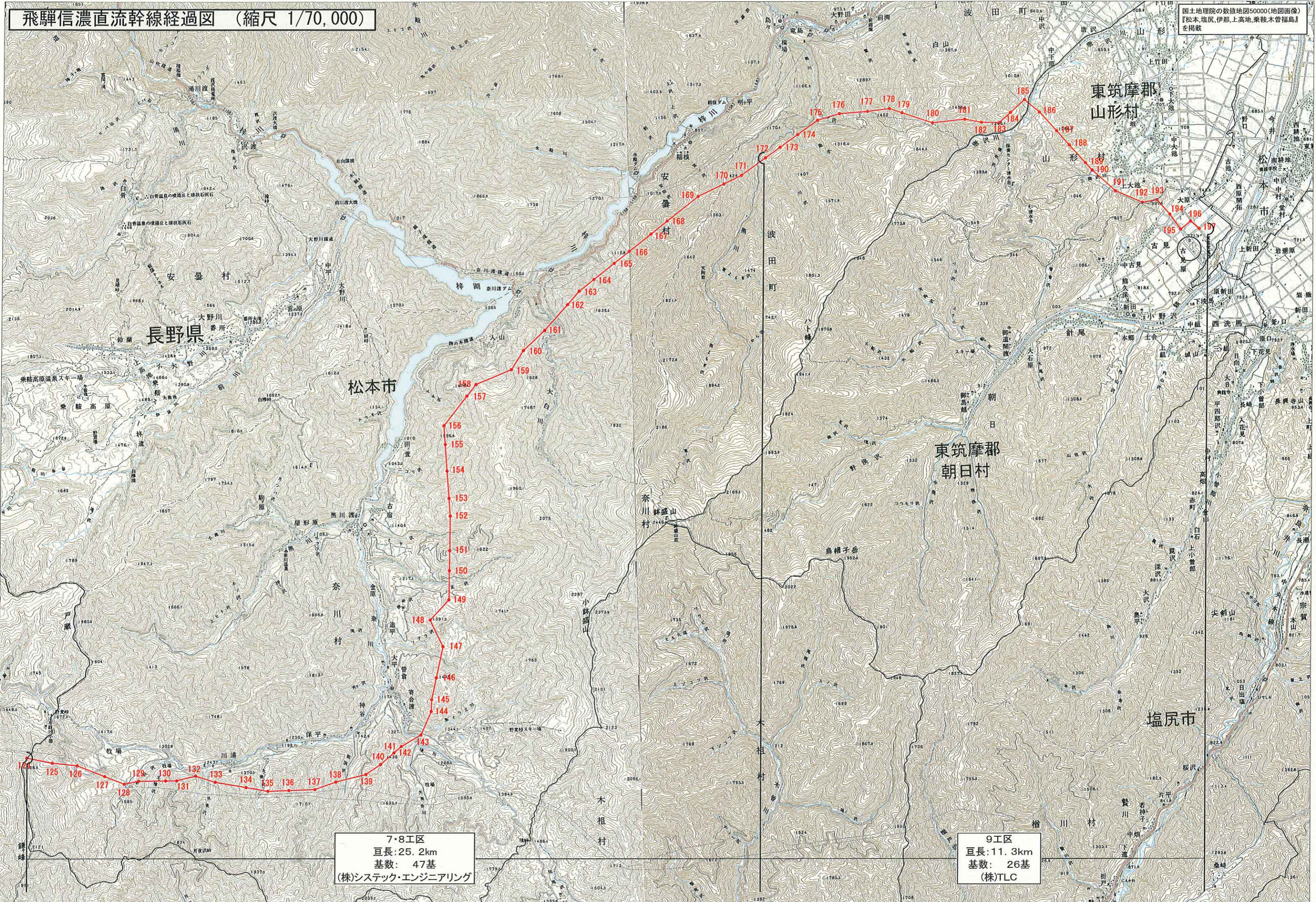


2. 対象事業の実施状況一覧

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を実施中であり、10月より基礎工事を開始した。	工事は1月より冬季中断していたが、9工区の一部で3月に新信濃変電所構内の基礎工事・組立工事(No.197)を実施した。また、3月中旬より除雪を開始し、4月上旬から工事を再開している。					
※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	[工事状況] ・7・8工区 冬季中断 ・9工区 工事中 1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 △:冬季中断 ●: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 △:冬季中断 ●:工事完了

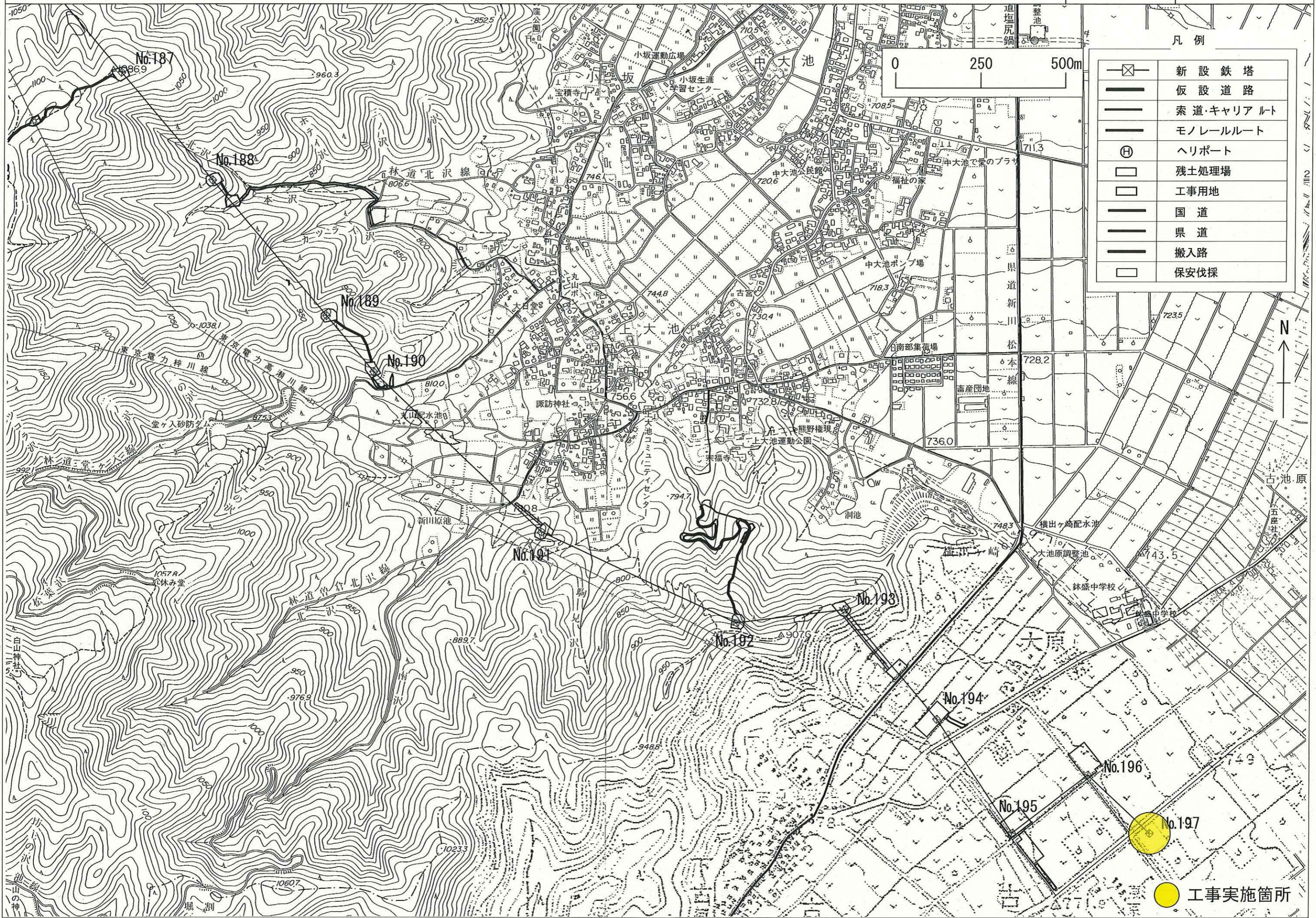
鉄塔番号	伐採工事	道路工事	仮設工事	基礎工事	組立工事	架線工事	仮設撤去	付帯工事	備考
154	●					↓ ↑  ↓ ↑  ↓			
155	●								
156	●								
157	●								
158	●								
159									
160									
161									
162									
163									
164									
165									
166									
167									
168									
169									
170									
171		—							
172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

工事実施箇所一覧表(9工区)

別紙

○:工事中 △:冬季中断 ●: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		—	○	○	○				



● 工事実施箇所