











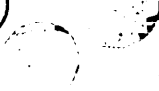



起 案 日 平成 24 年 5 月 22 日 決 裁 日 平成 24 年 6 月 5 日

<p>課 内</p> <p>担 当 者 起案責任者</p> <p>情報開発係 副主幹兼 情報開発係長</p> <p> </p> <p>Tel 2138 Tel 2138</p>	<p>検 討 者</p> <p>意見</p>	<p>決 裁 者</p> <p>主幹兼 課長補佐 ・運用管理係長</p> <p> </p>	<p>合 議 者</p> <p>北川町総合支所次長 北方町総合支所次長 兼 地域振興課長 兼 地域振興課長</p> <p>財政課長 契約管理課長</p> <p>   </p> <p>     </p>
<p>広報のべおかへの掲載</p>	<p>要 ・ <input type="radio"/> 否</p>	<p>ホームページへの掲載</p>	<p>要 ・ <input type="radio"/> 否</p>

件 名 : 携帯電話用伝送路点検保守業務の委託について (予算執行向)

平成 21 年度事業 (平成 22 年度繰越) 及び平成 23 年度事業で整備を行った、下記携帯電話基地局のための伝送路 (光ファイバー) の点検保守業務を委託します。

- 平成 21 年度事業 (平成 22 年度繰越) : 延岡唐立局 (北方町) ・延岡桑水流局 (北入町)
- 平成 23 年度事業 : 延岡石上局 (北方町) ・延岡大保下局 (北方町)
- 延岡矢ヶ内局 (北川町) ・延岡袖ヶ内局 (北川町)
- 延岡陸地局 (北川町)

---

## 1. 業務の名称

---

携帯電話用伝送路点検保守業務委託

---

## 2. 業務の内容

---

伝送路の点検（目視による定期的なパトロール）、緊急時等の問い合わせへの対応及び適切な運用についての指導助言

---

## 3. 点検保守の必要性について

---

各携帯電話基地局で送受信された音声データ等は、伝送路を通じて相手先とつながる仕組みとなっており、携帯電話サービスを維持する上では、基地局と伝送路は同等に重要な設備となっております。両方とも、(株)NTTドコモと賃貸借契約を締結し、(株)NTTドコモが使用しているのですが、それぞれの設備維持管理については、基地局は(株)NTTドコモ、伝送路は延岡市が行うことになっております。しかし、伝送路の維持管理を直接、市で行うことは技術的に困難であることから、専門業者に委託します。

---

## 4. 委託の相手方

---

本伝送路のほとんどは、他事業で整備したケーブルテレビの伝送路と同じルートを辿り、同じルートの箇所は、本伝送路とケーブルテレビの伝送路を一束化しております。ケーブルテレビの伝送路については、伝送路を使用している、(株)ケーブルメディアワイワイが点検保守を行っていること及び、(株)ケーブルメディアワイワイに問い合わせを行った結果、一束化していない本伝送路単独区間の費用のみで受託することが可能との回答があり、安価な価格で委託することが可能であると考えられることから、(株)ケーブルメディアワイワイに委託することを予定しております。

---

【予定している契約の相手先】 宮崎県延岡市愛宕町2丁目1番地12

---

株式会社 ケーブルメディアワイワイ

---

代表取締役社長 松居 龍

---

## 5. 委託の期間

---

(株)NTTドコモとの伝送路の賃貸借の期限は下記のとおりとなっております（但し、半年前までに延長しないとの申し出がない限り、自動延長となる）。

---

平成33年 3月31日迄 ～ 延岡唐立局・延岡桑水流局

---

平成34年 3月31日迄 ～ 延岡石上局・延岡大保下局・延岡矢ヶ内局・延岡袖ヶ内局・  
延岡陸地局

---

よって、最も短い(株)NTTドコモとの賃貸借期間が平成33年3月31日迄であることから、同期日までの契約とします(地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約とする)。

※但し、何らかの理由で本伝送路を廃止することになった場合、その時点で本件業務は終了するものとする。

## 6. 予算執行額

55,471円

※現計予算の中で対応します。

※予算執行額の根拠

別添(株)ケーブルメディアワイワイから提出された参考見積書

$52,830円 \times 1.05 = 55,471.5円 \approx 55,471円$

## 7. 契約方法

◇地方自治法施行令第167条の2第1項第2号、延岡市契約規則第19条第1項第6号により随意契約。

◇延岡市契約規則第21条第2項第2号ウにより1社見積。

◇地方自治法第234条の3、地方自治法施行令第167条の17、長期継続契約を締結することができる条例第2条第4号により長期継続契約とする。

## 8. 予算費目

予算区分	0	現年度予算	
款	02	総務費	
項	01	総務管理費	
目	11	電算管理費	
細目	001	電算業務管理経費	
細々目	01	電算業務管理事務費	
節	13	委託料	
細節		管内流用に対応(電算委託料の執行残から流用)	
予算額(円)		55,471円	
予算残額(円)		630,000円(電算委託料の執行残)	

---

9. その他

---

見積依頼の手続きは、北方町総合支所地域振興課で行います。

---

---

# 携帯電話用伝送路点検保守業務委託 仕様書

## 1. 仕様書の目的

本仕様書は、延岡市北方町・北川町の携帯電話用伝送路の点検保守等業務の委託に関するものである。

## 2. 業務内容等

「別紙 本施設の内容」に記載されている携帯電話用伝送路（以下「本施設」という。）の点検（目視による定期的なパトロール）、緊急時等の問い合わせへの対応及び適切な運用についての指導助言（以下「本件業務」という。）。

## 3. 業務の対象となる携帯電話基地局

延岡市北方町	延岡唐立基地局・延岡桑水流基地局・延岡石上基地局・ 延岡大保下基地局
延岡市北川町	延岡矢ヶ内基地局・延岡袖ヶ内基地局・延岡陸地基地局

## 4. 業務の場所

延岡市北方町 二股地区【延岡唐立基地局・延岡桑水流基地局】

〃 板上地区【延岡石上基地局・延岡大保下基地局】

延岡市北川町 下塚地区【延岡矢ヶ内基地局・延岡袖ヶ内基地局・延岡陸地基地局】

## 5. 伝送路を使用している携帯電話事業者

株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ

## 6. 業務期間

委託期間は、平成24年 7月 1日から平成33年 3月31日までとする。

ただし、地方自治法第234条の3に基づく長期継続契約とする。

なお、本施設を廃止した場合、その時点で本件業務は終了するものとする。

## 7. 点検に必要な資材等試験資材、工具等及び工事用電力

点検作業に必要な資材及び工具等は、すべて受注者で準備するものとする。

## 8. 提出図書

受注者は、委託業務を完了したときは、遅滞なく、業務報告書1部を発注者に提出すること。

## 9. 不良箇所を発見した場合

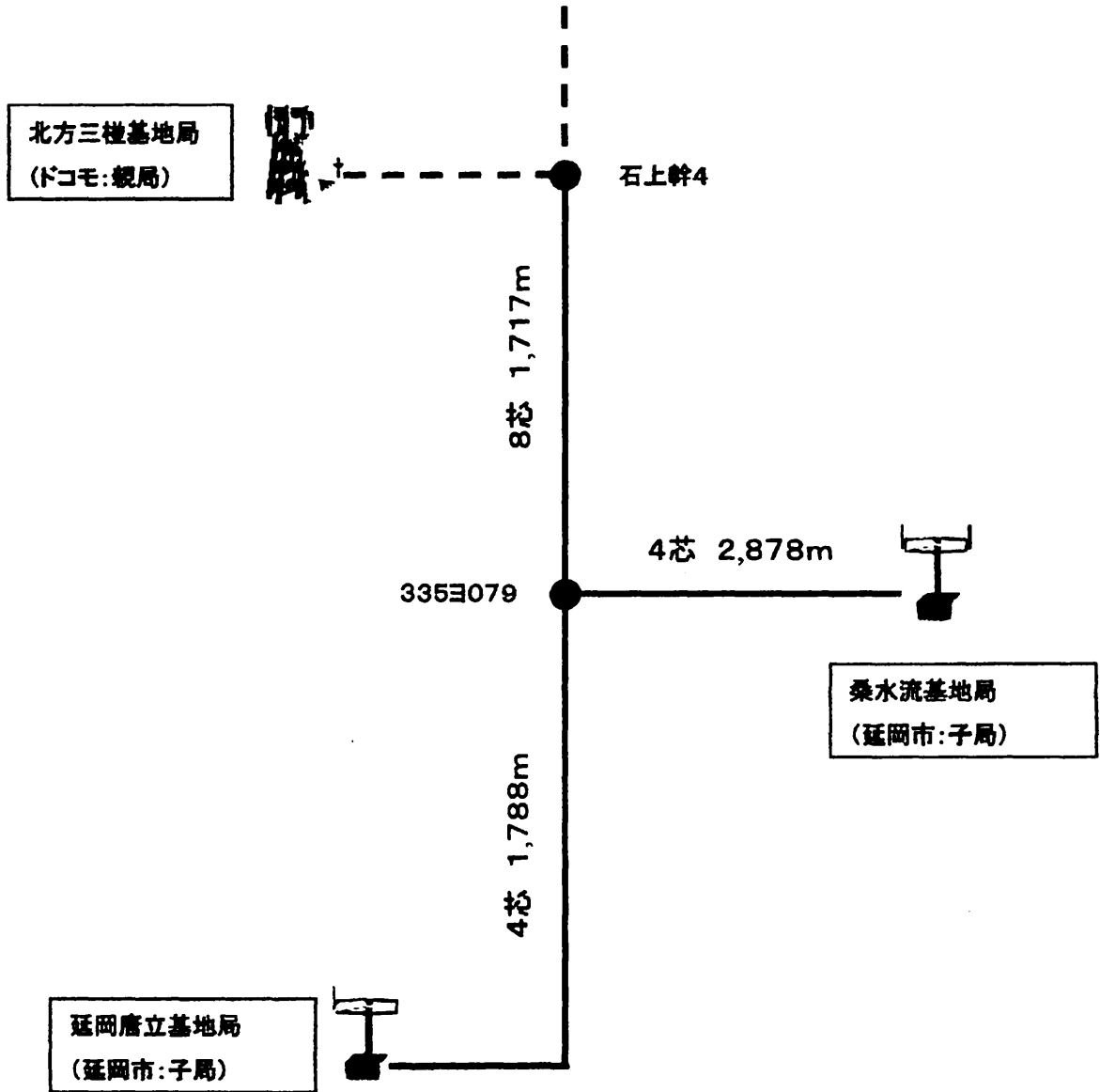
受注者は本施設の故障等が発見したときは、速やかに文書で報告すること。

# 別紙

## 本施設の内容

延岡唐立局・延岡桑水流局 伝送路

# 構成図



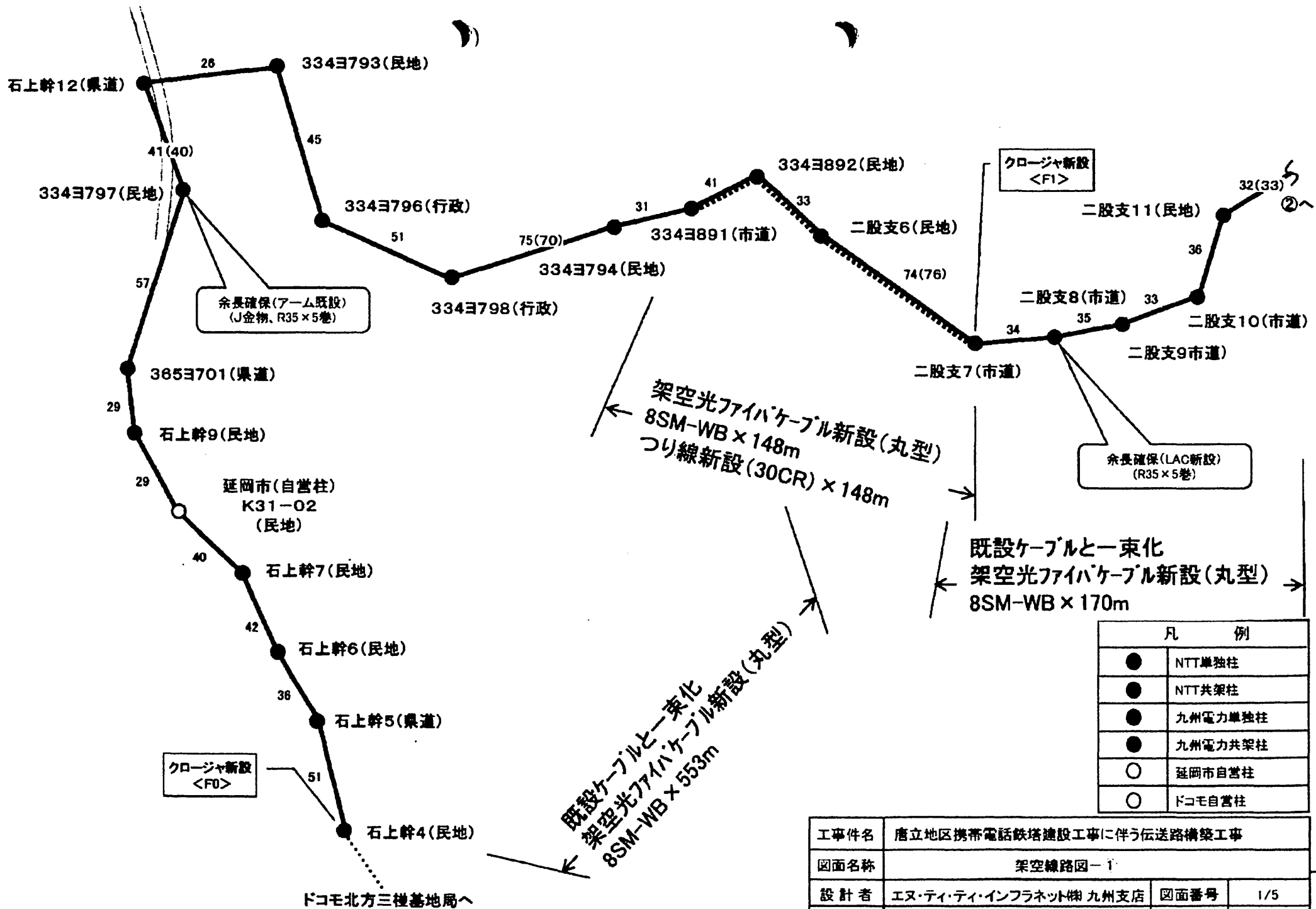
## 凡例

新設光ファイバ(延岡市): ———

既設光ファイバ(ドコモ): - - - -

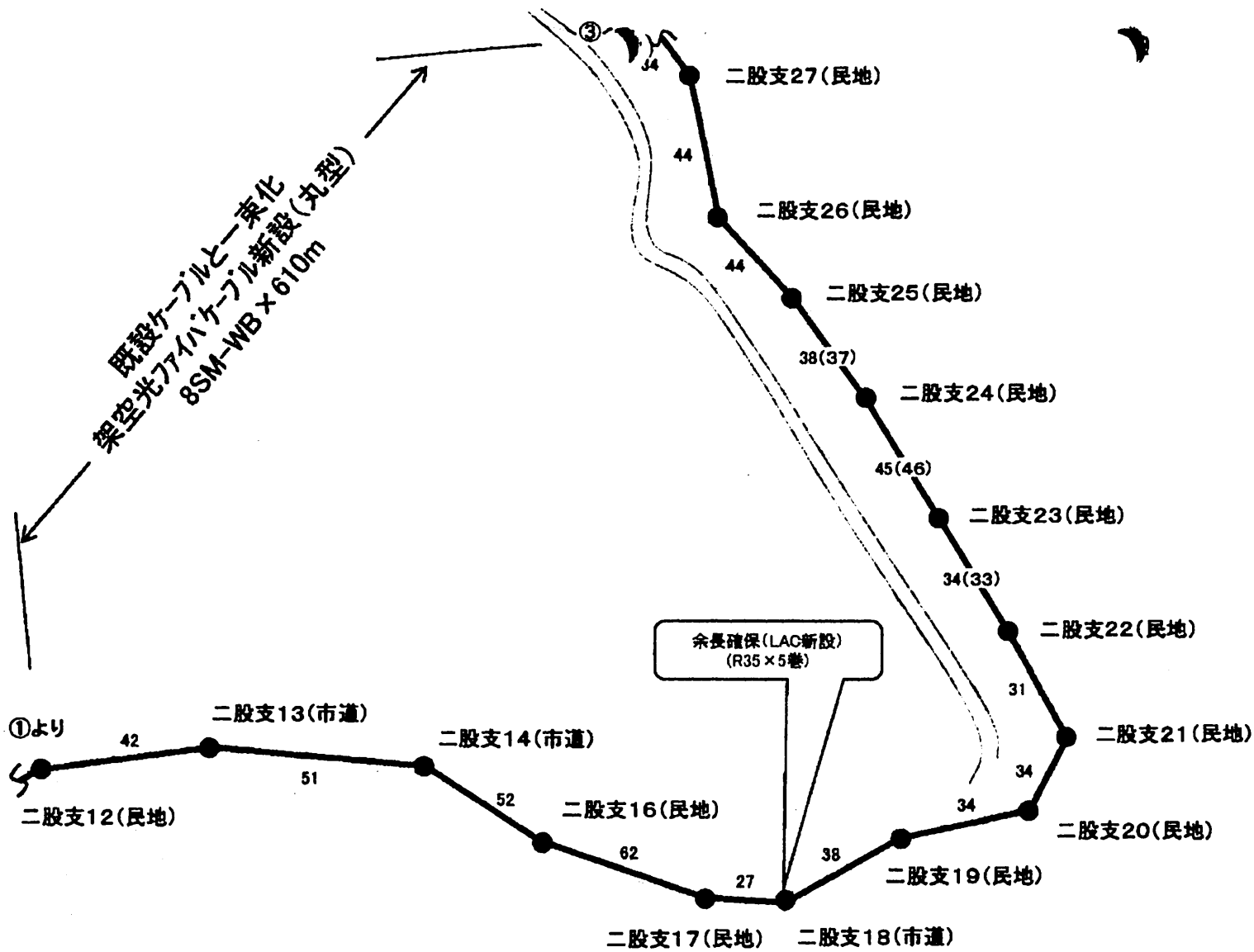






凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	唐立地区携帯電話鉄塔建設工事に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図-1		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	1/5
施工者	西南電気株式会社	修正年月日	H.22.08

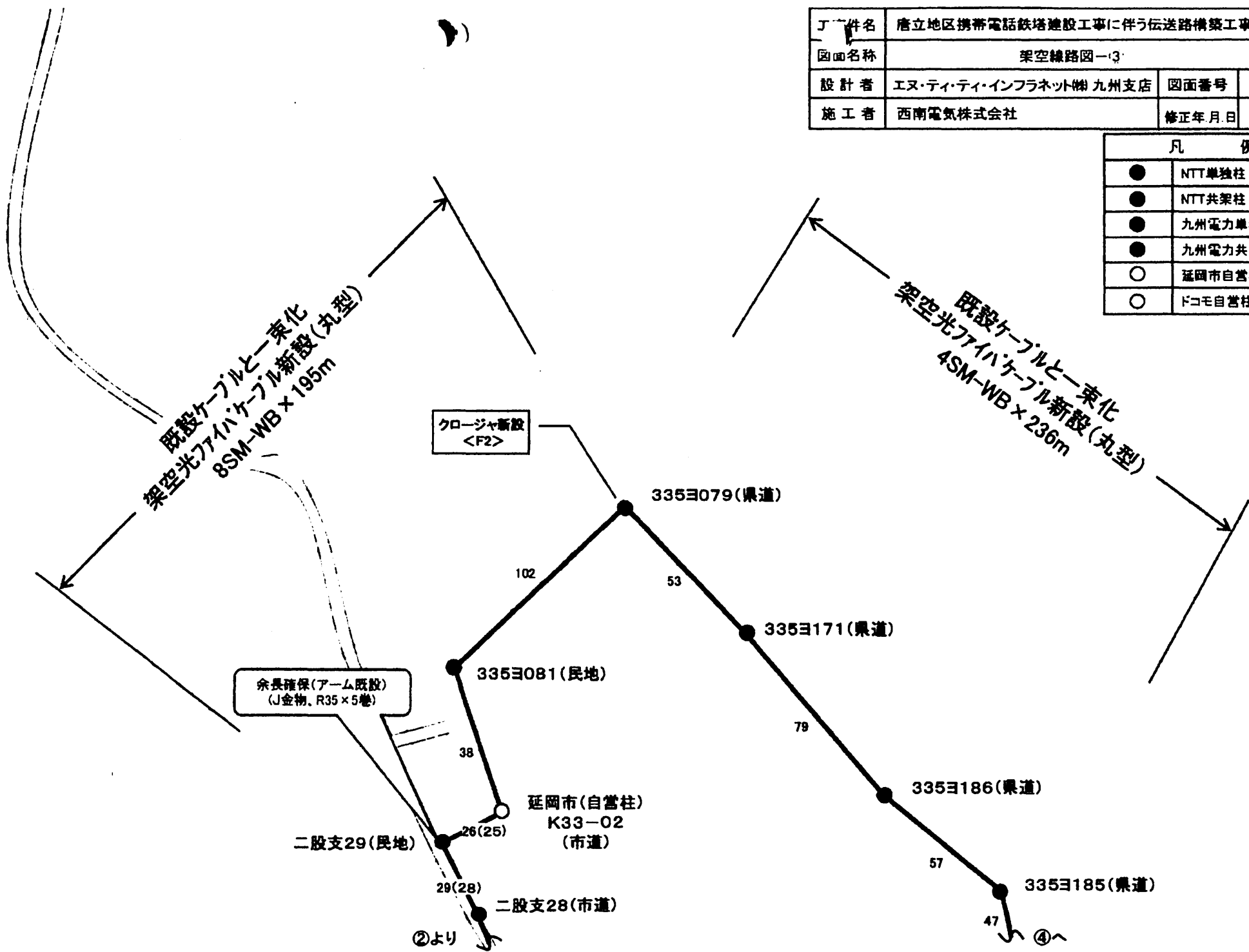


凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	唐立地区携帯電話鉄塔建設工事に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図-2		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱九州支店	図面番号	2/5
施工者	西南電気株式会社	修正年月日	H.22.06

丁 件名	唐立地区携帯電話鉄塔建設工事に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図-13		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	3/5
施工者	西南電気株式会社	修正年月日	H.22.06

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



余長確保(アーム既設)  
(J金物, R35 x 5巻)

クロージャ新設  
<F2>

既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
8SM-WB x 195m

既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
4SM-WB x 236m

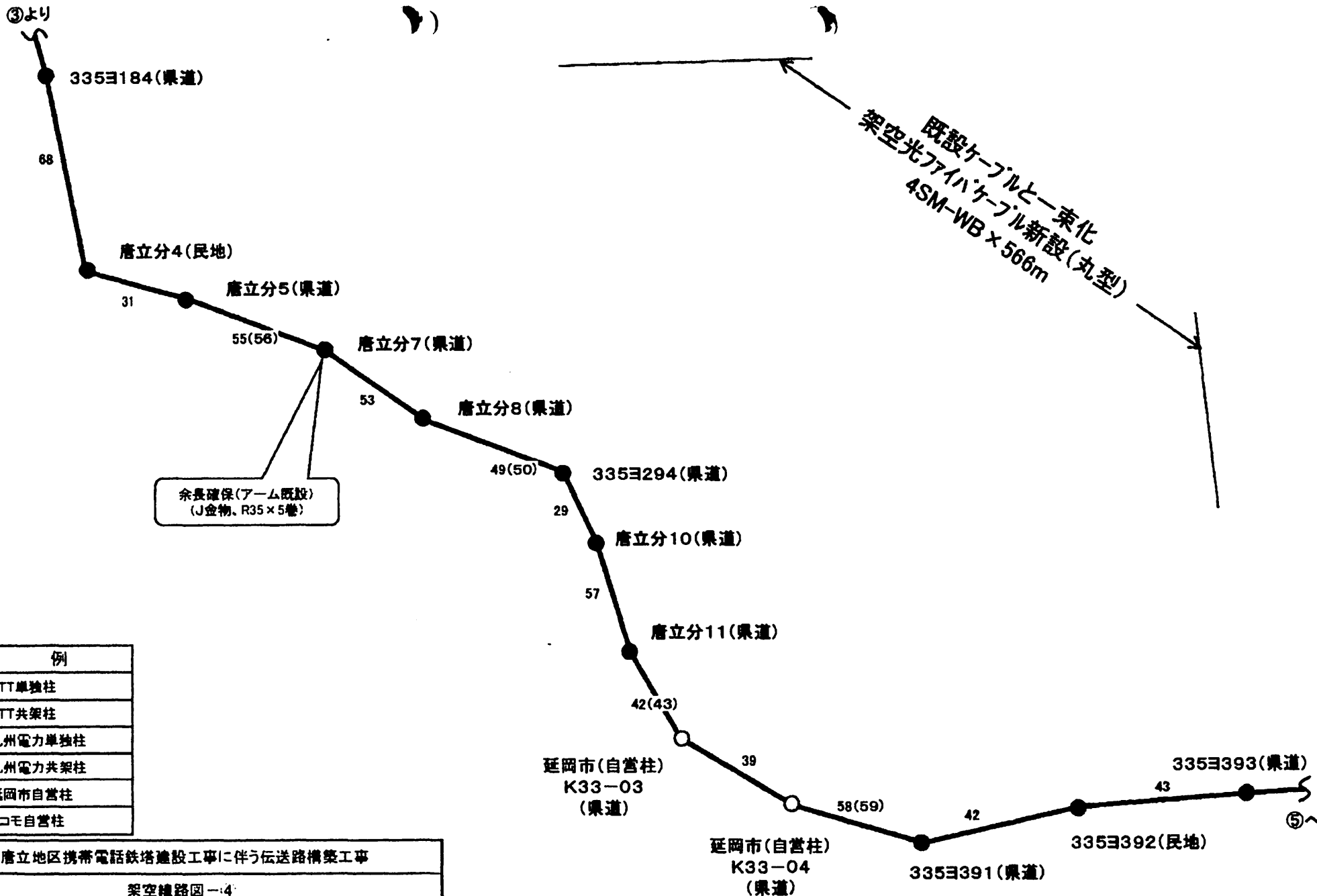
二股支29(民地)

延岡市(自営柱)  
K33-02  
(市道)

二股支28(市道)

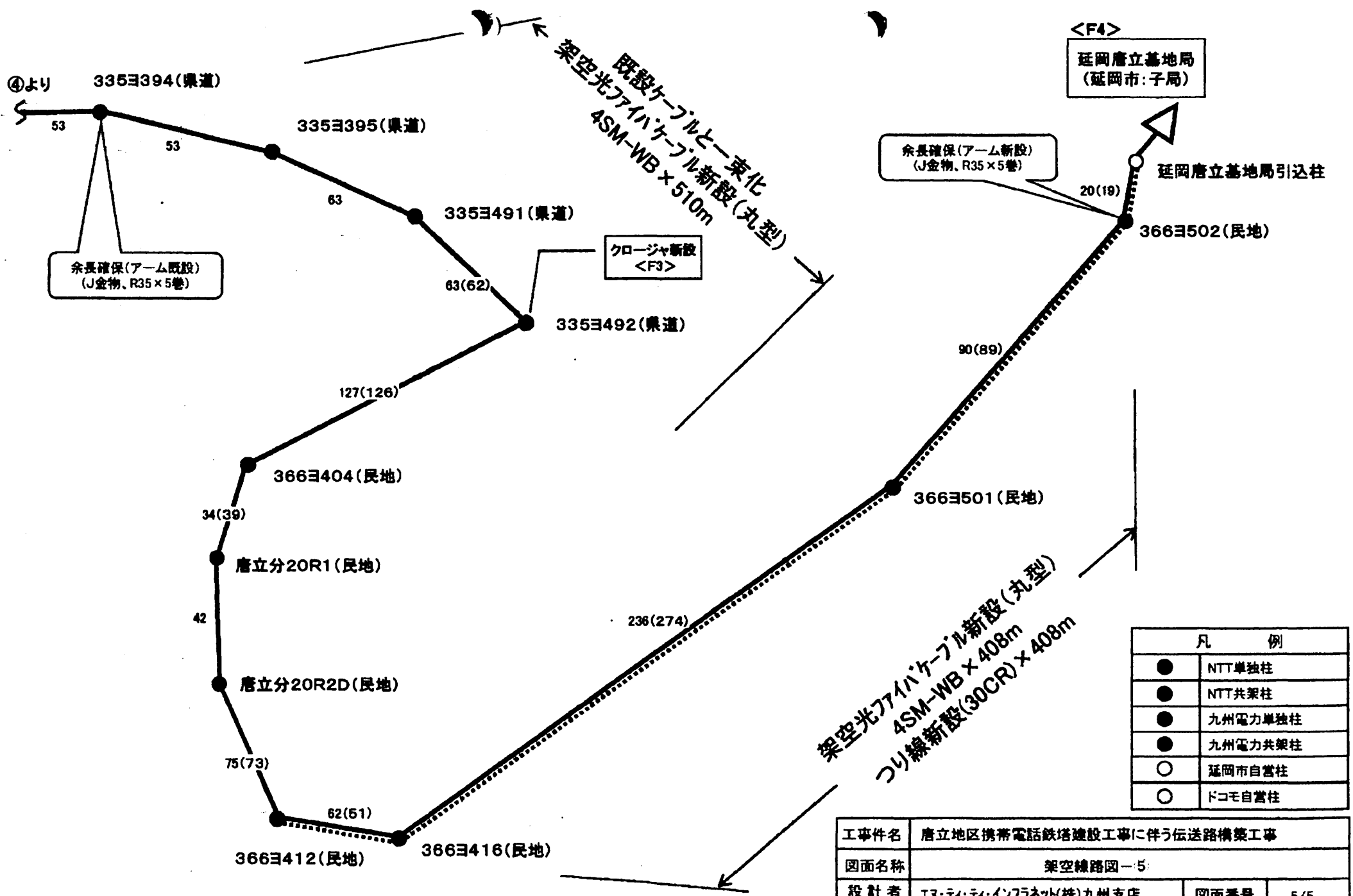
②より

④〜



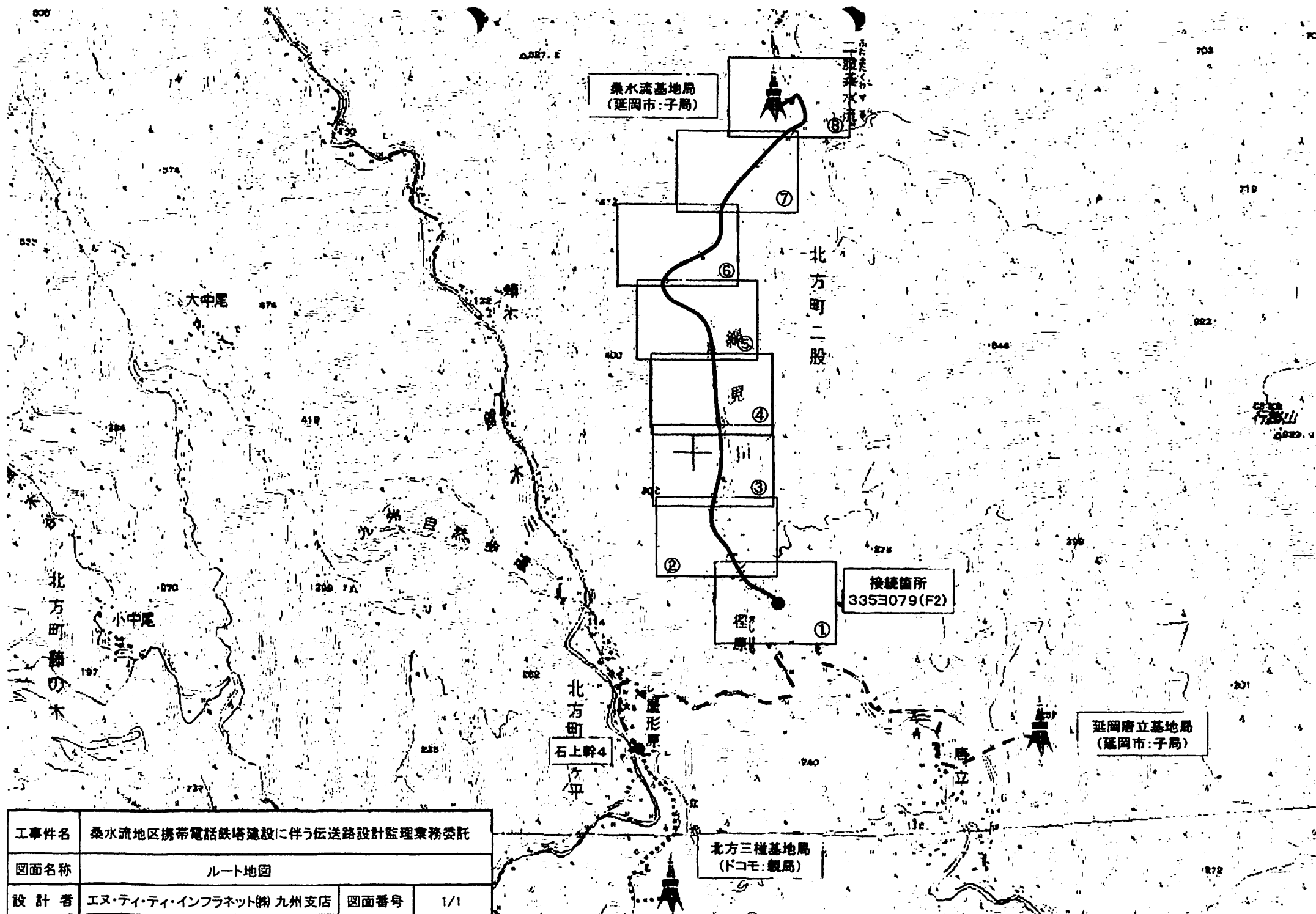
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	唐立地区携帯電話鉄塔建設工事に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図-4		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	4/5
施工者	西南電気株式会社	修正年月日	H.22.06

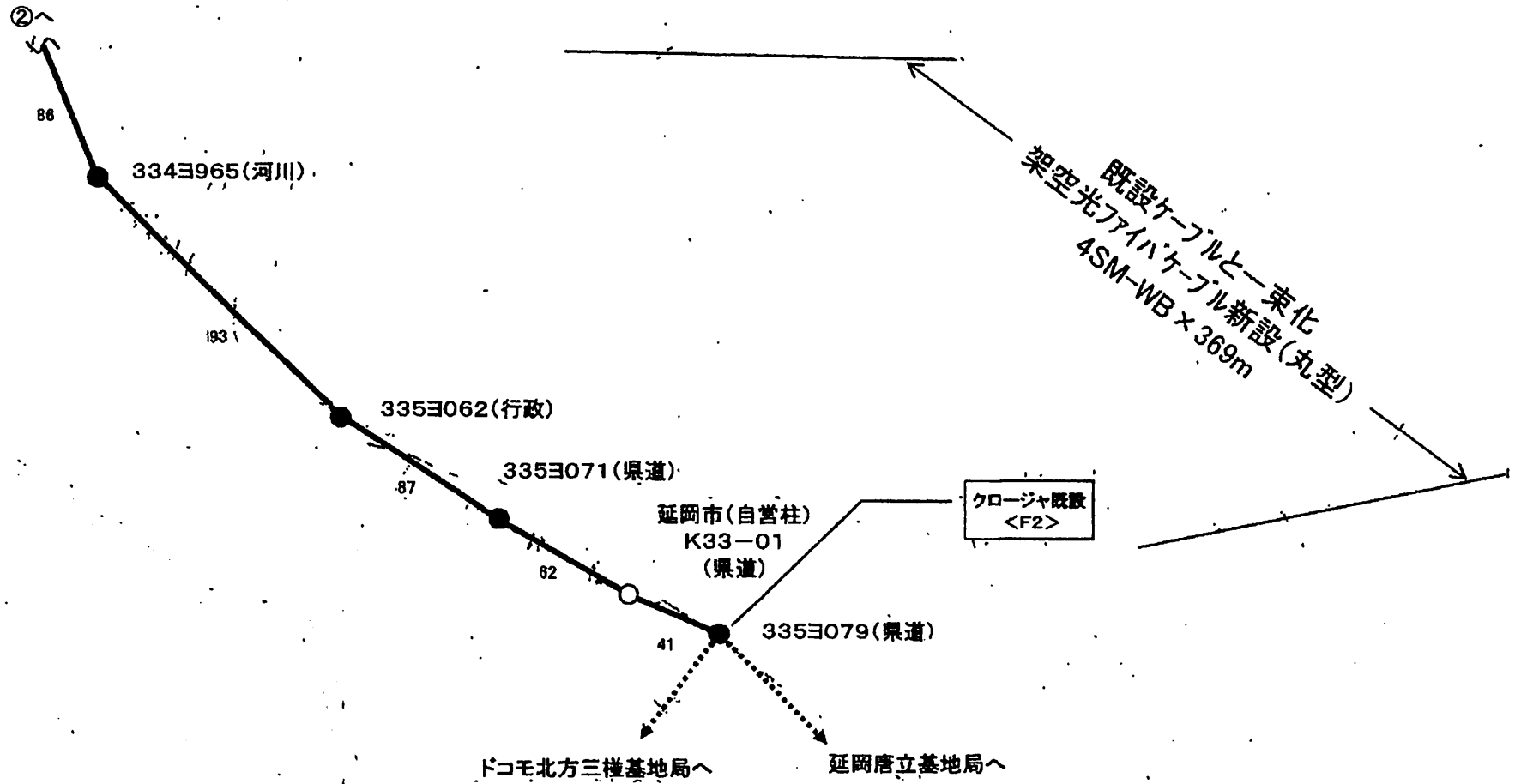


凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	唐立地区携帯電話鉄塔建設工事に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図-5		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	5/5
施工者	西南電気株式会社	修正年月日	H.22.06

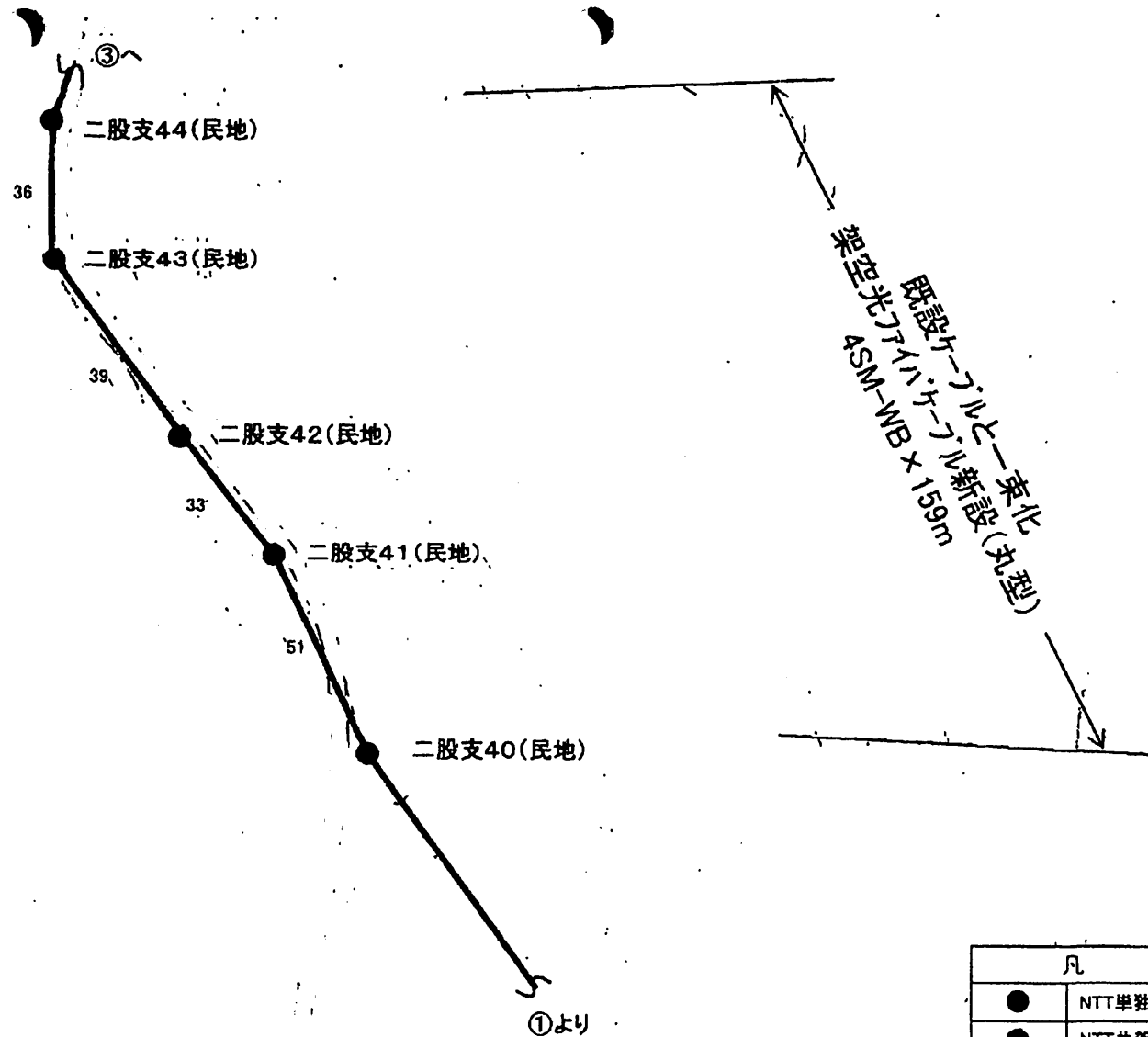


工事件名	桑水流地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	ルート地図		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) 九州支店	図面番号	1/1



凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

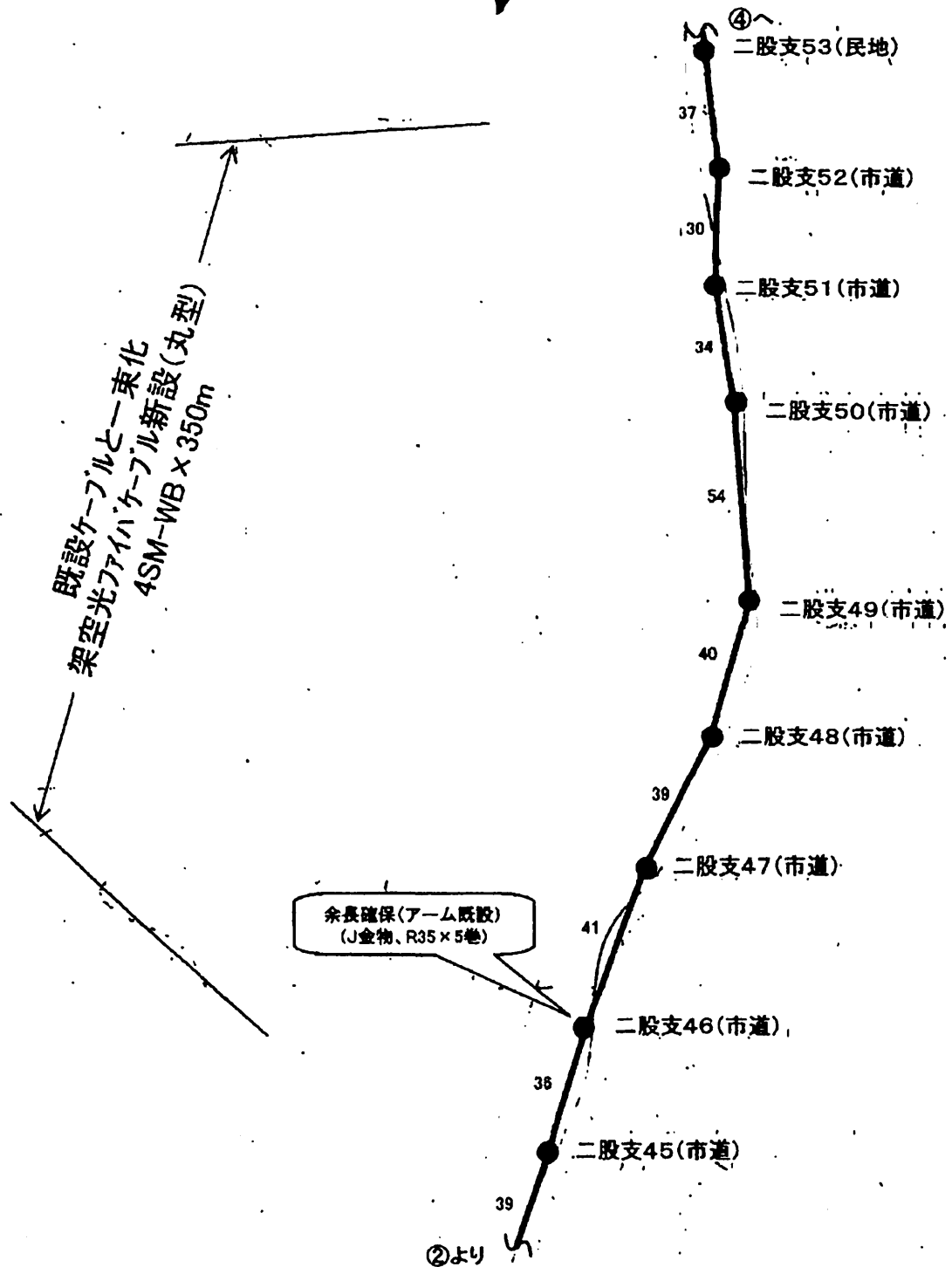
工事件名	桑水流地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 - ①		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	1/8



凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工 事 件 名	桑水流地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図 面 名 称	架空線路図 - ②		
設 計 者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	2/8





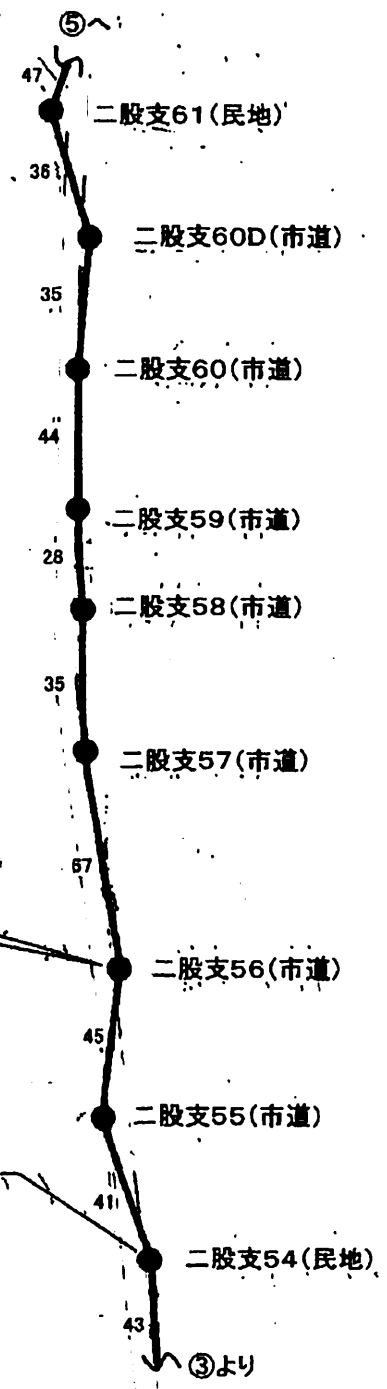
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	桑水流地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 - ③		
設 計 者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	3/8

既設ケーブルと一束化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
4SM-WB x 421m

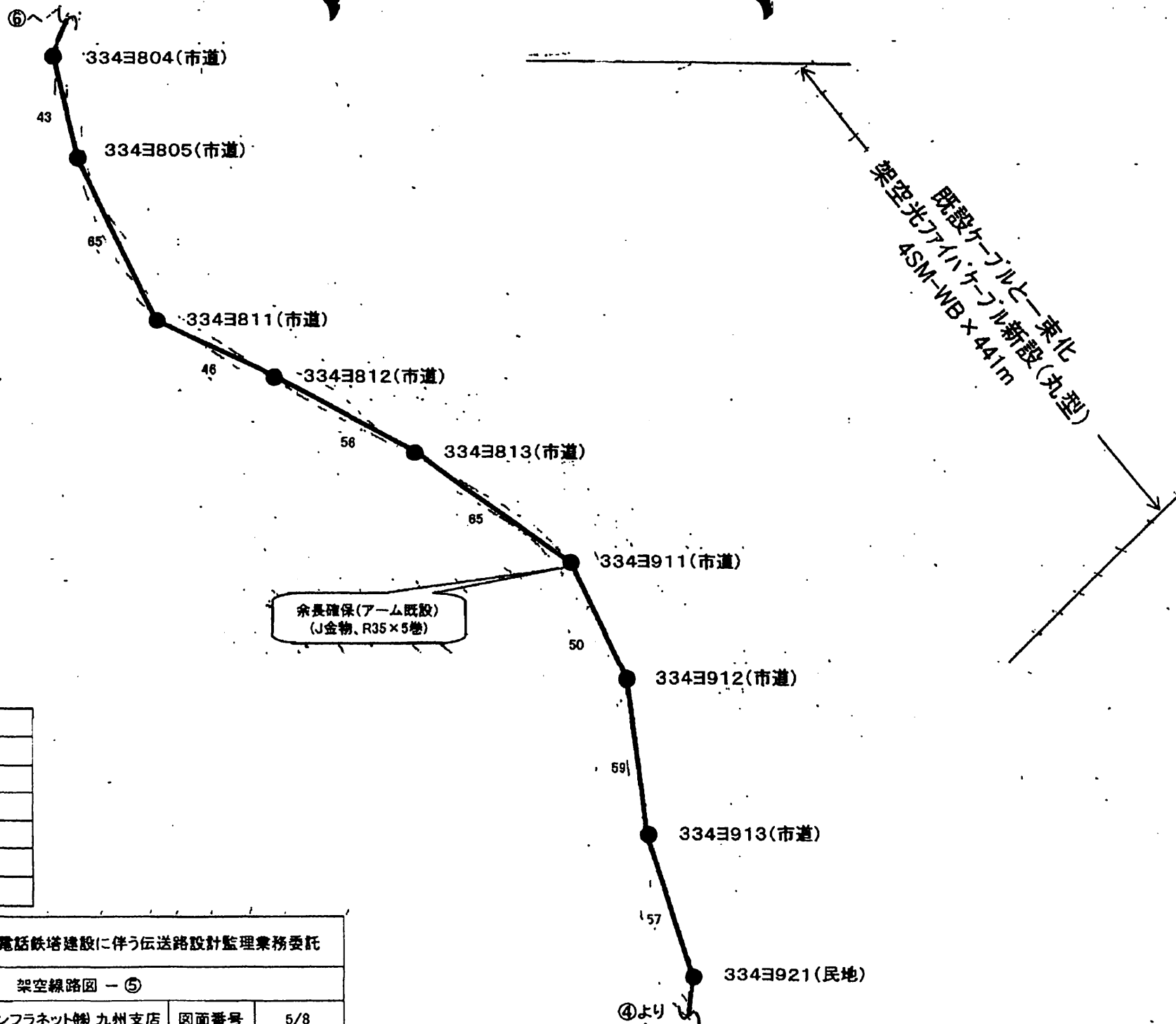
余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35 x 5巻)

クロージャ新設  
<F2-L1>



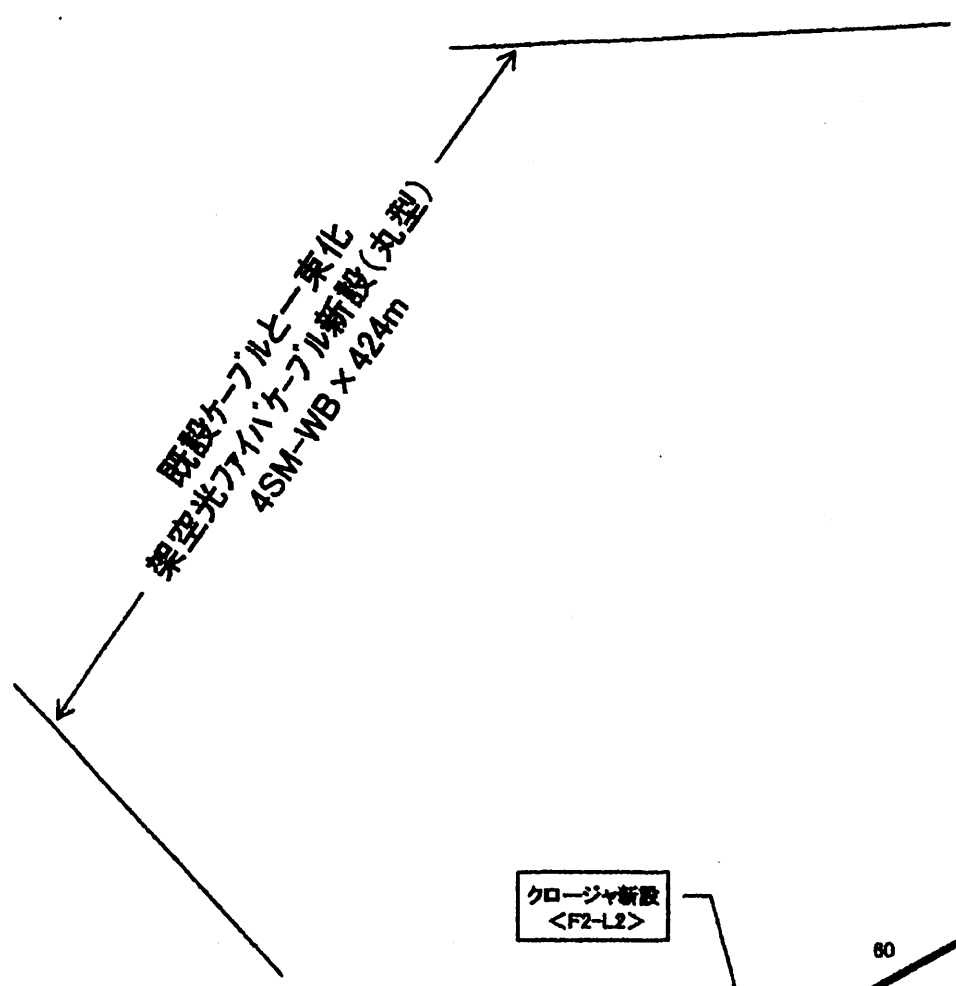
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	桑水流地区携帯電話铁塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 - ④		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	4/8

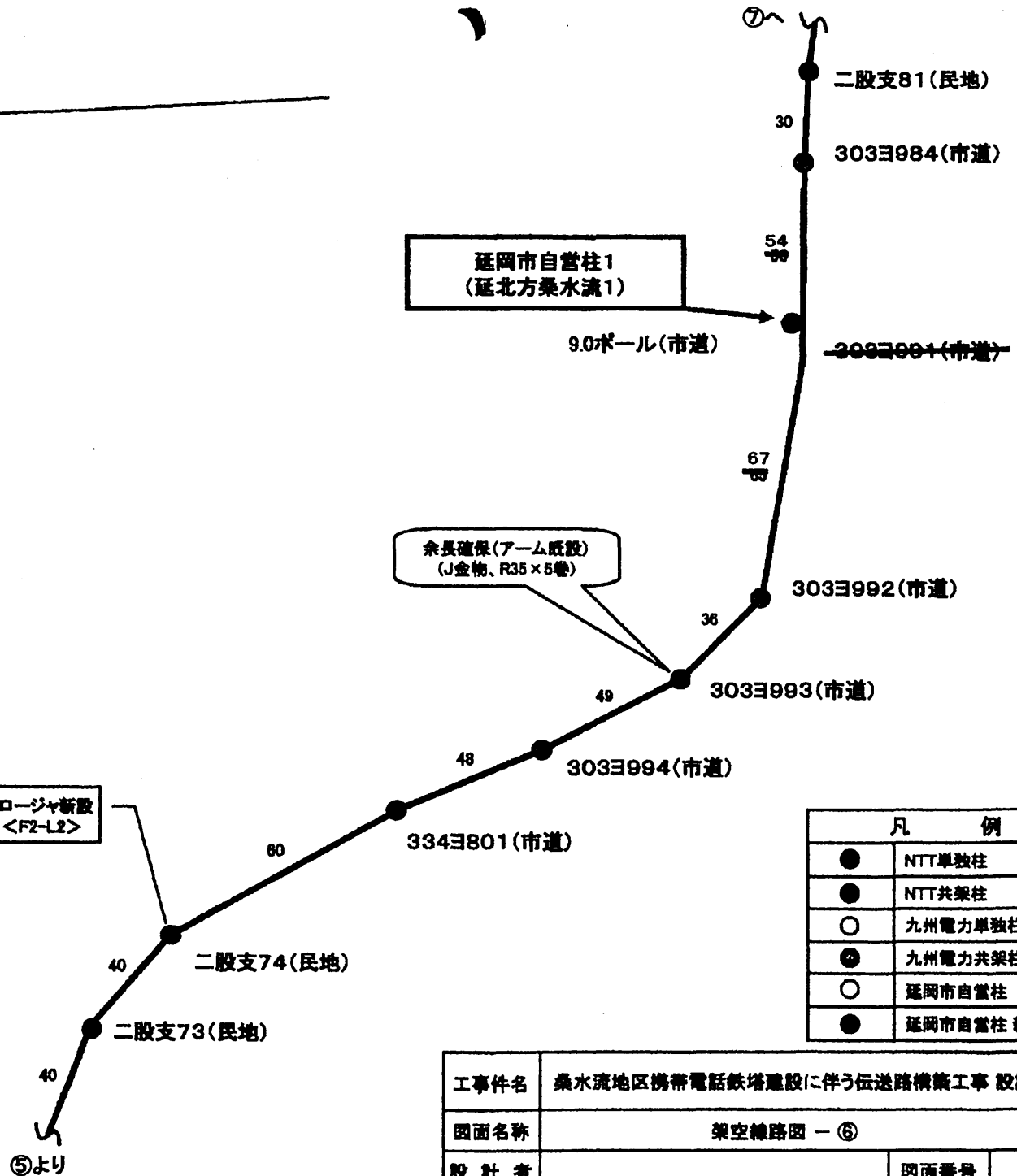


凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	桑水流地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 - ⑤		
設 計 者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	5/8



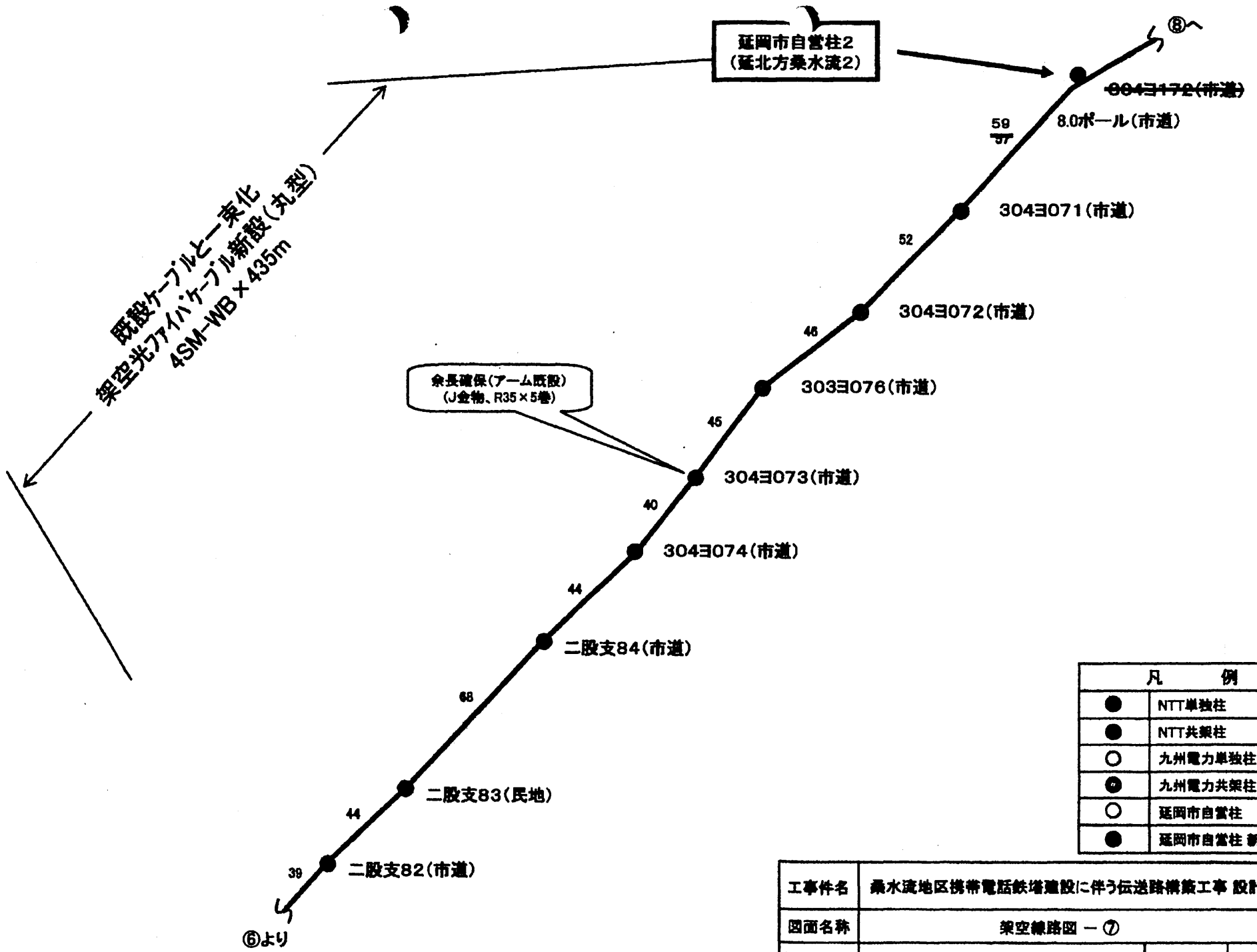
クロージャ新設  
<F2-L2>



凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
○	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
●	延岡市自営柱 新設

工事件名	桑水流地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事 設計変更		
図面名称	架空線路図 - ⑥		
設計者		図面番号	6/8

⑤より



既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
4SM-WB×435m

余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35×5巻)

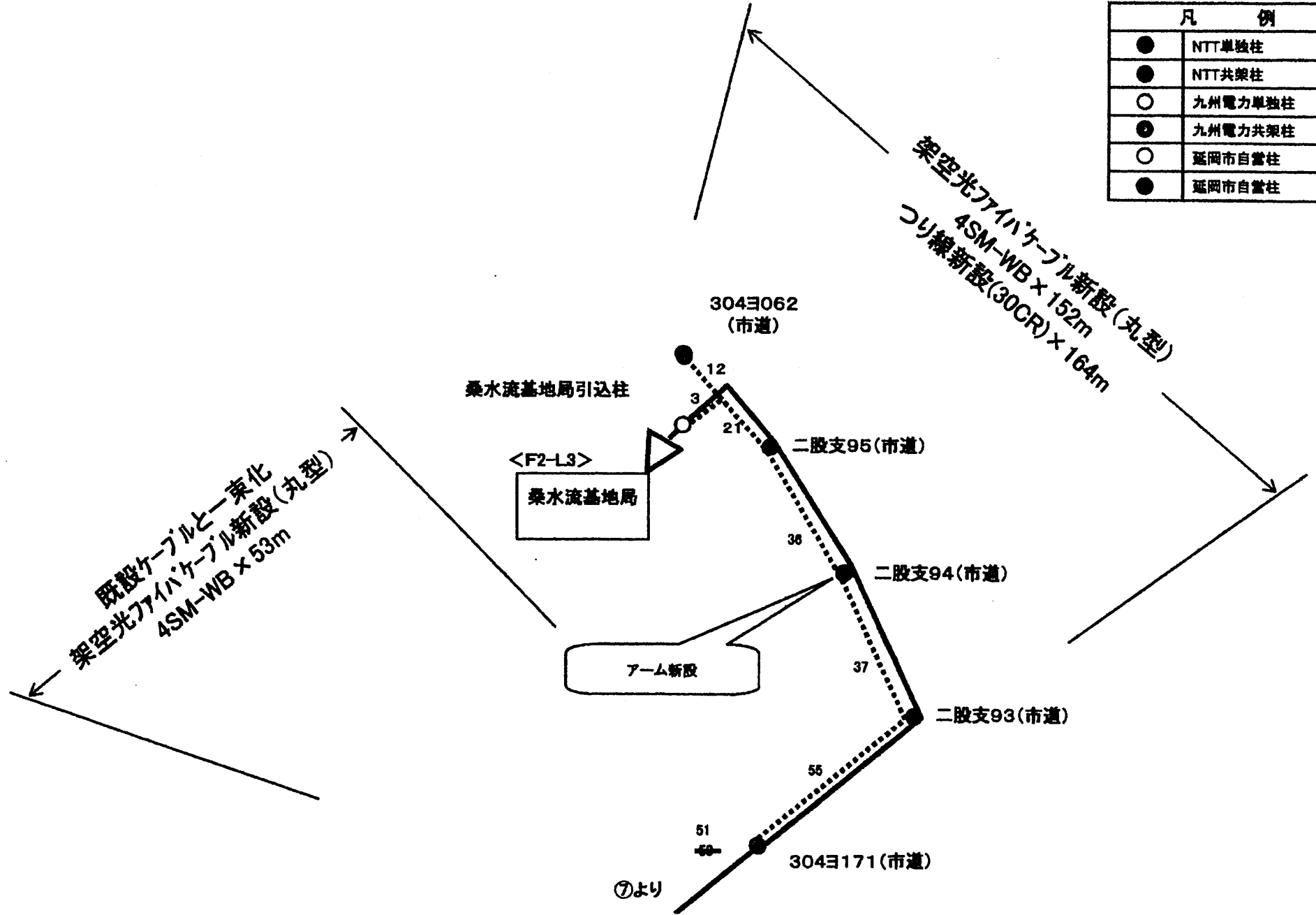
延岡市自営柱2  
(延北方桑水流2)

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
●	延岡市自営柱 新設

工事件名	桑水流地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事 設計変更		
図面名称	架空線路図 - ⑦		
設計者		図面番号	7/8

一事件名	桑水流地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図 - ⑧		
設計者		図面番号	8/8

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
●	延岡市自営柱

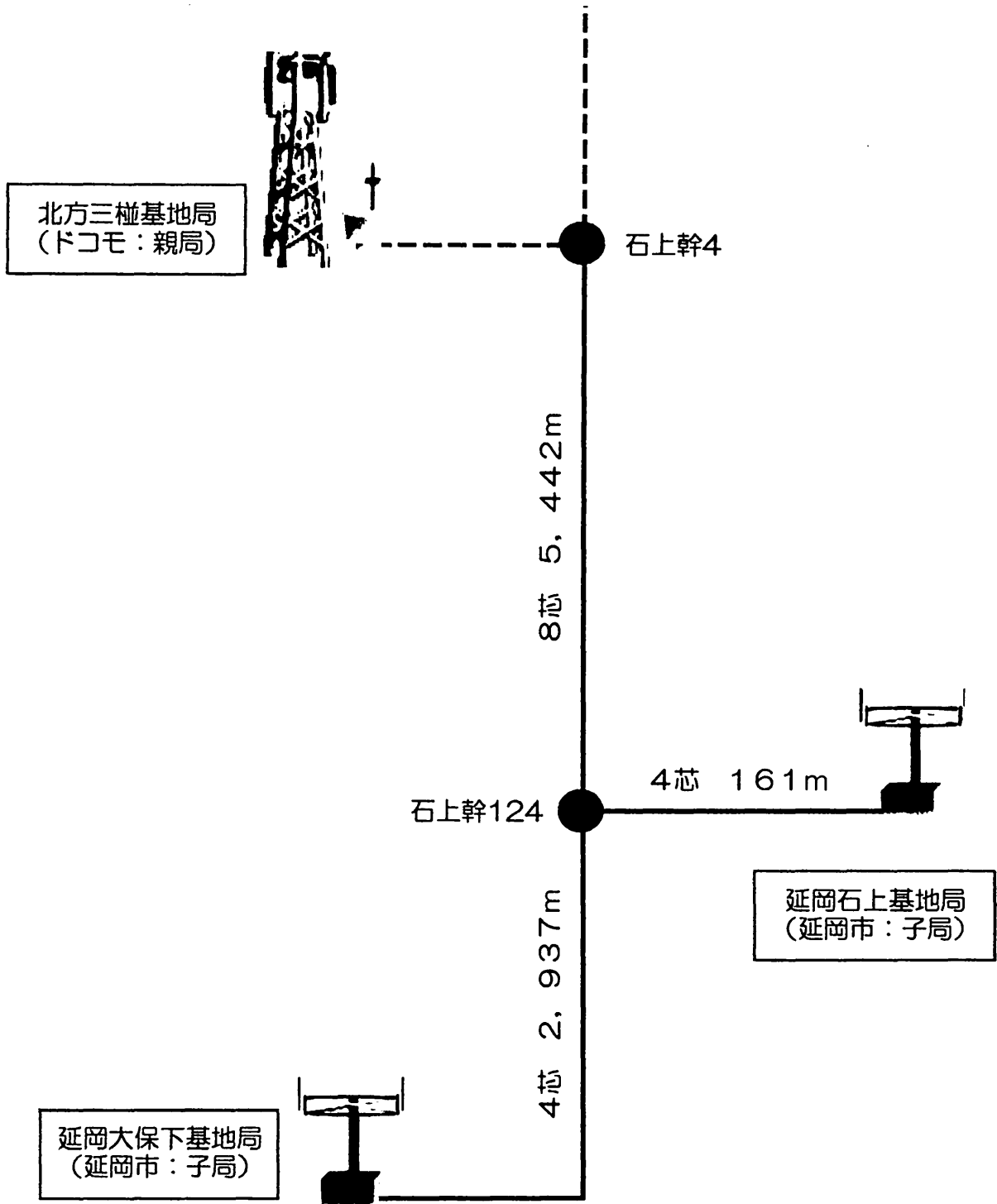


# 別紙

## 本施設の内容

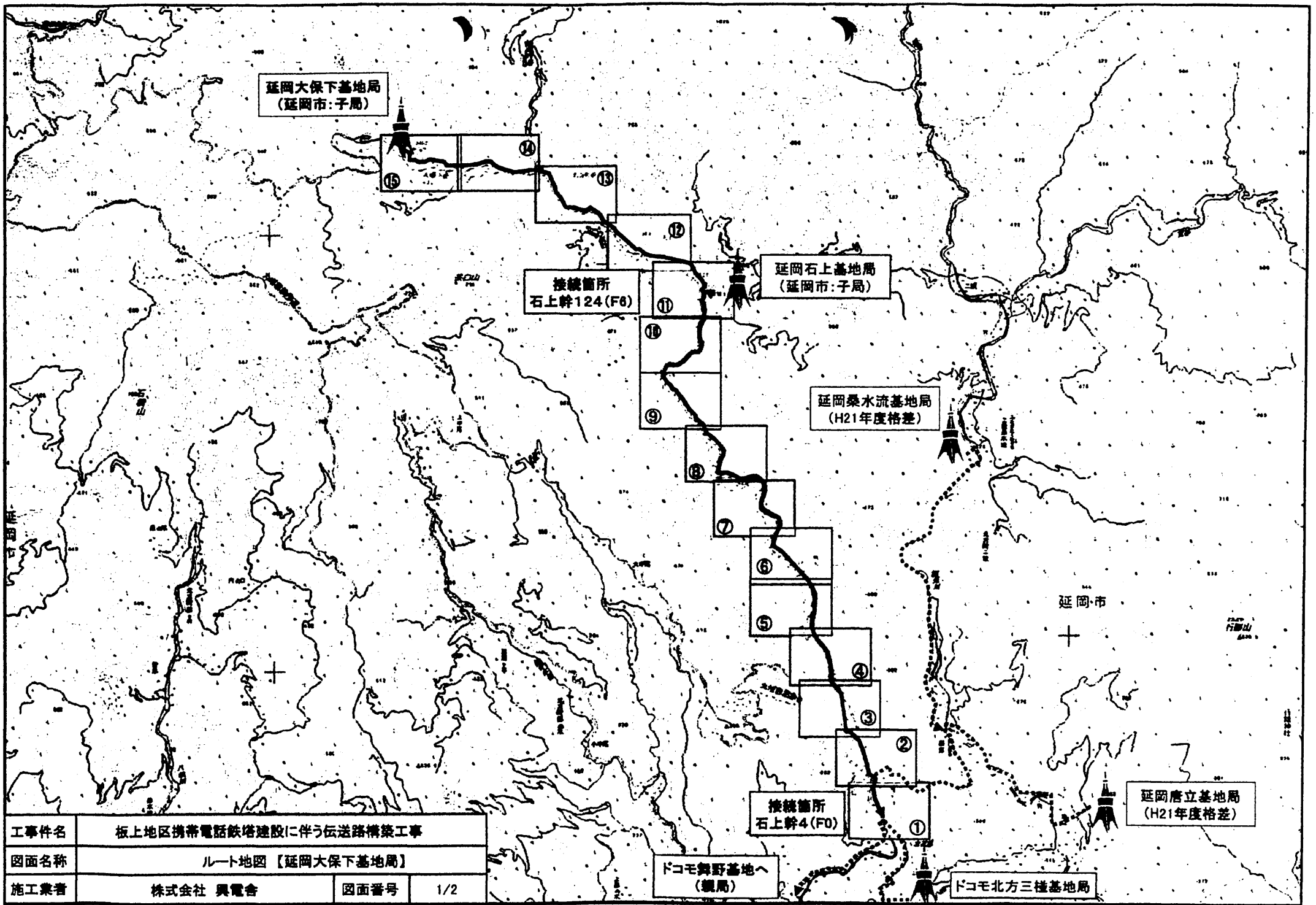
延岡石上局・延岡大保下局 伝送路

# 構 成 図

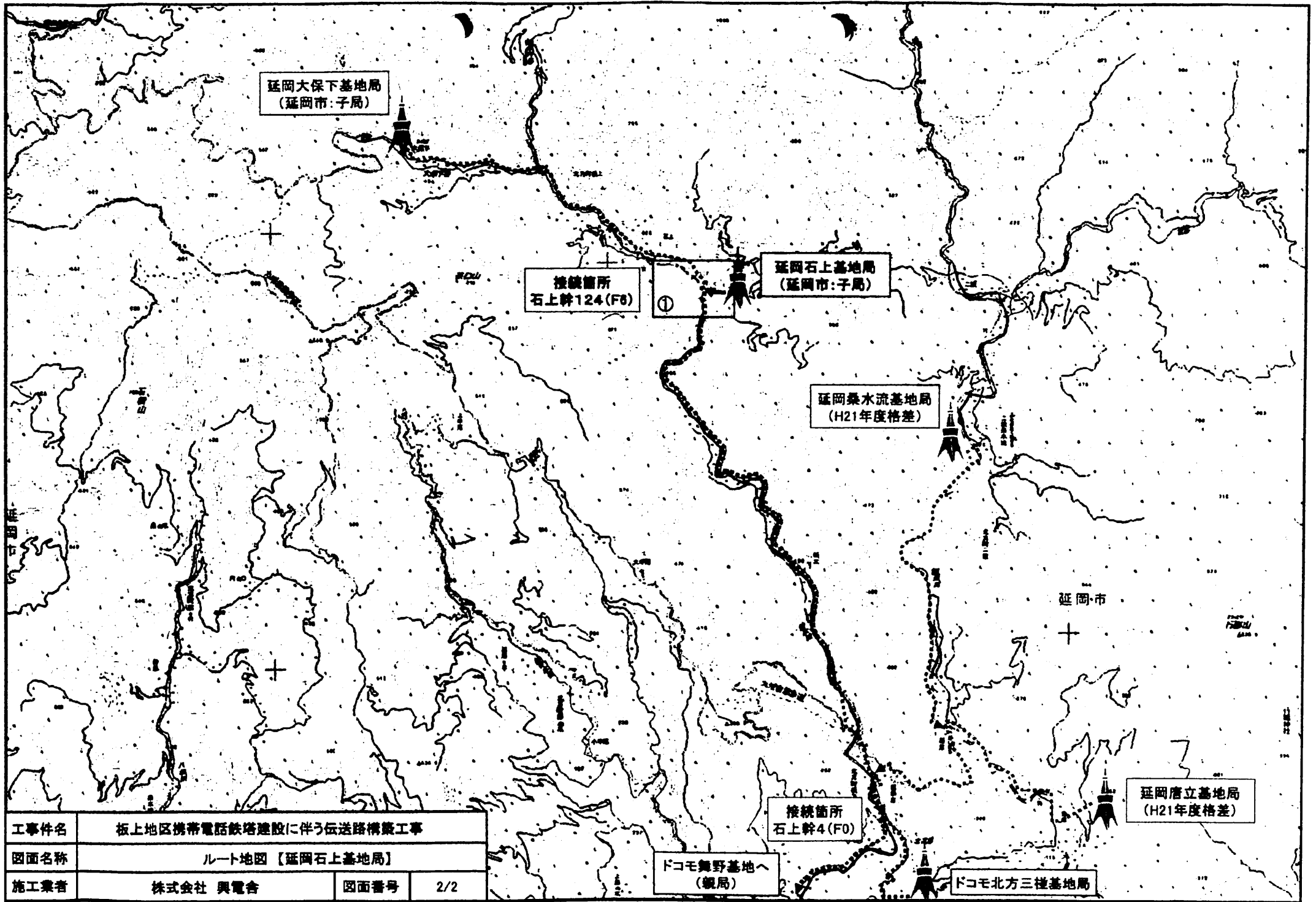


凡 例	
新設格差光ファイバー (延岡市)	: —————
既設光ファイバー (ドコモ)	: - - - - -





工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	ルート地図【延岡大保下基地局】		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	1/2



延岡大保下基地局  
(延岡市:子局)

接続箇所  
石上幹124(F0)

①

延岡石上基地局  
(延岡市:子局)

延岡桑水流基地局  
(H21年度格差)

延岡市

延岡唐立基地局  
(H21年度格差)

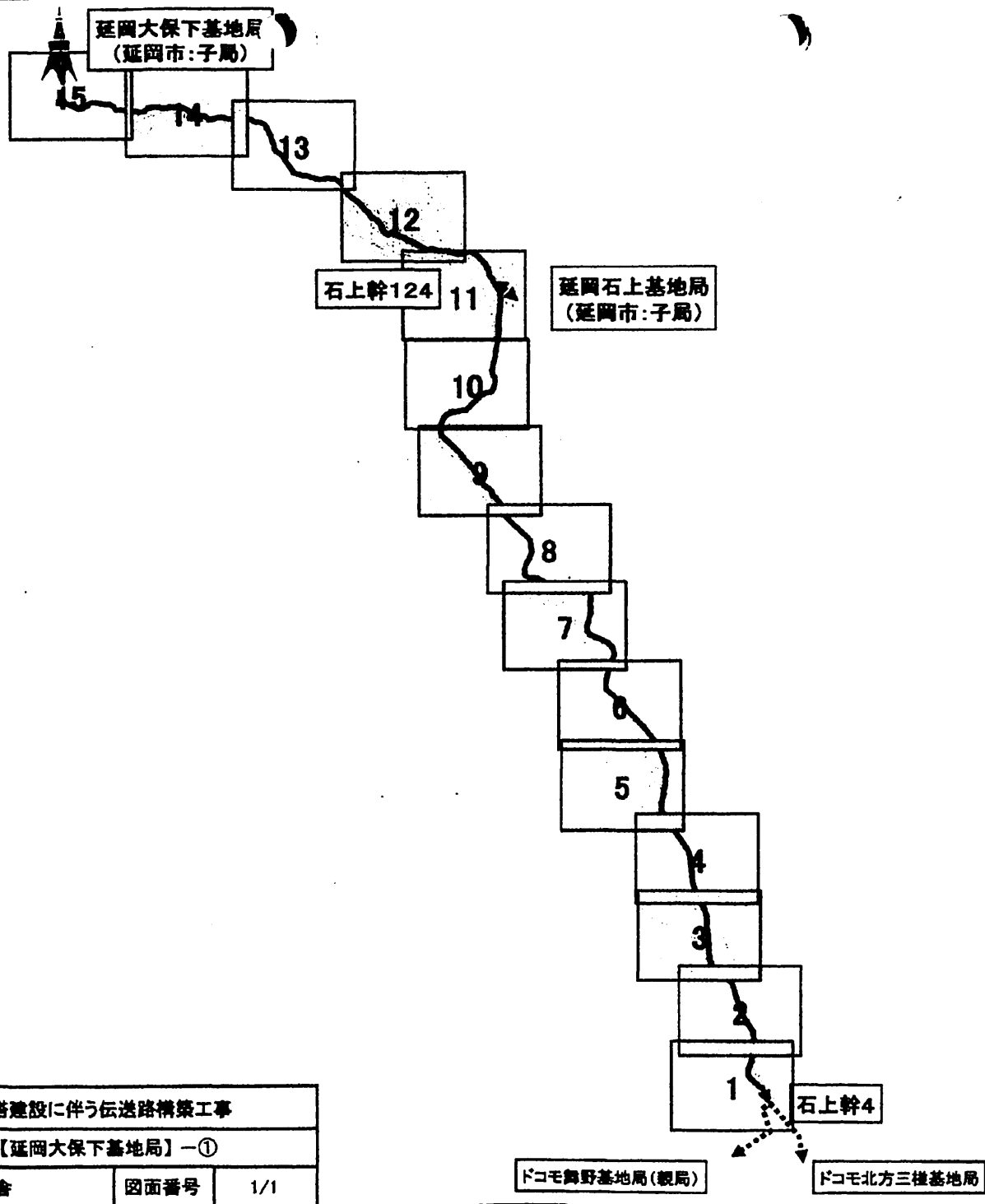
接続箇所  
石上幹4(F0)

ドコモ舞野基地へ  
(親局)

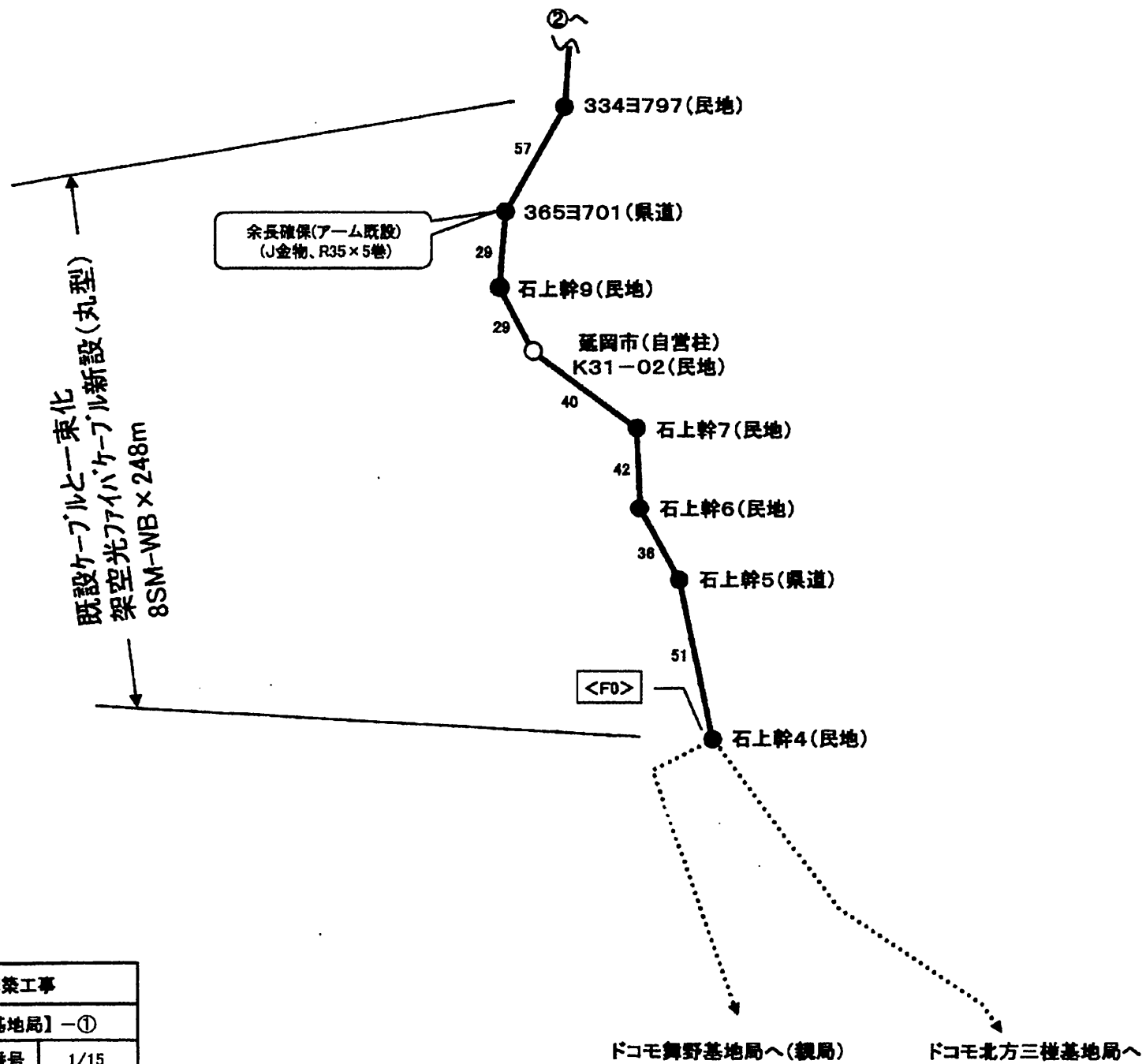
ドコモ北方三棧基地局

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	ルート地図【延岡石上基地局】		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	2/2

# 位置図

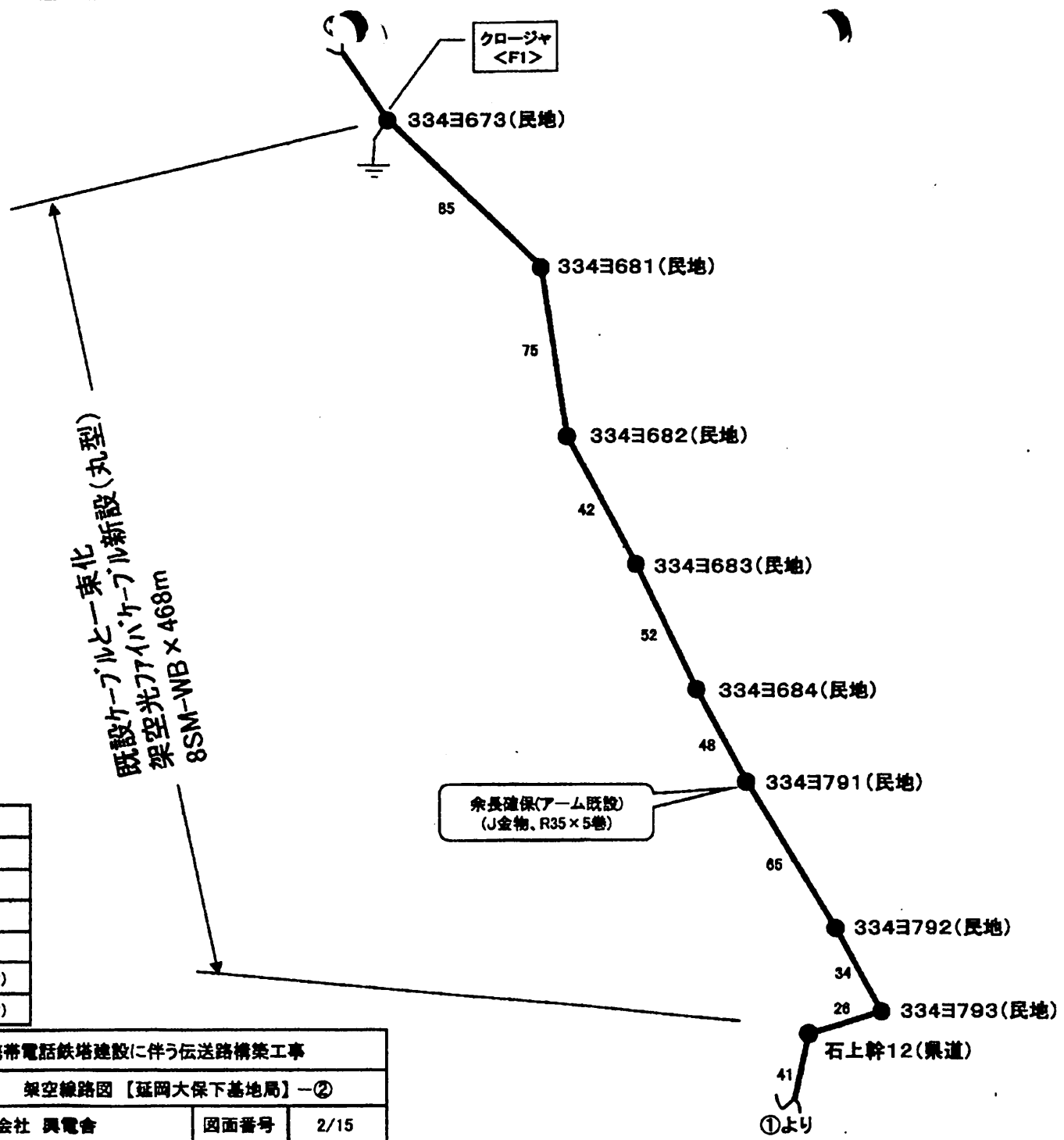


工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	位置図【延岡大保下基地局】-①		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	1/1



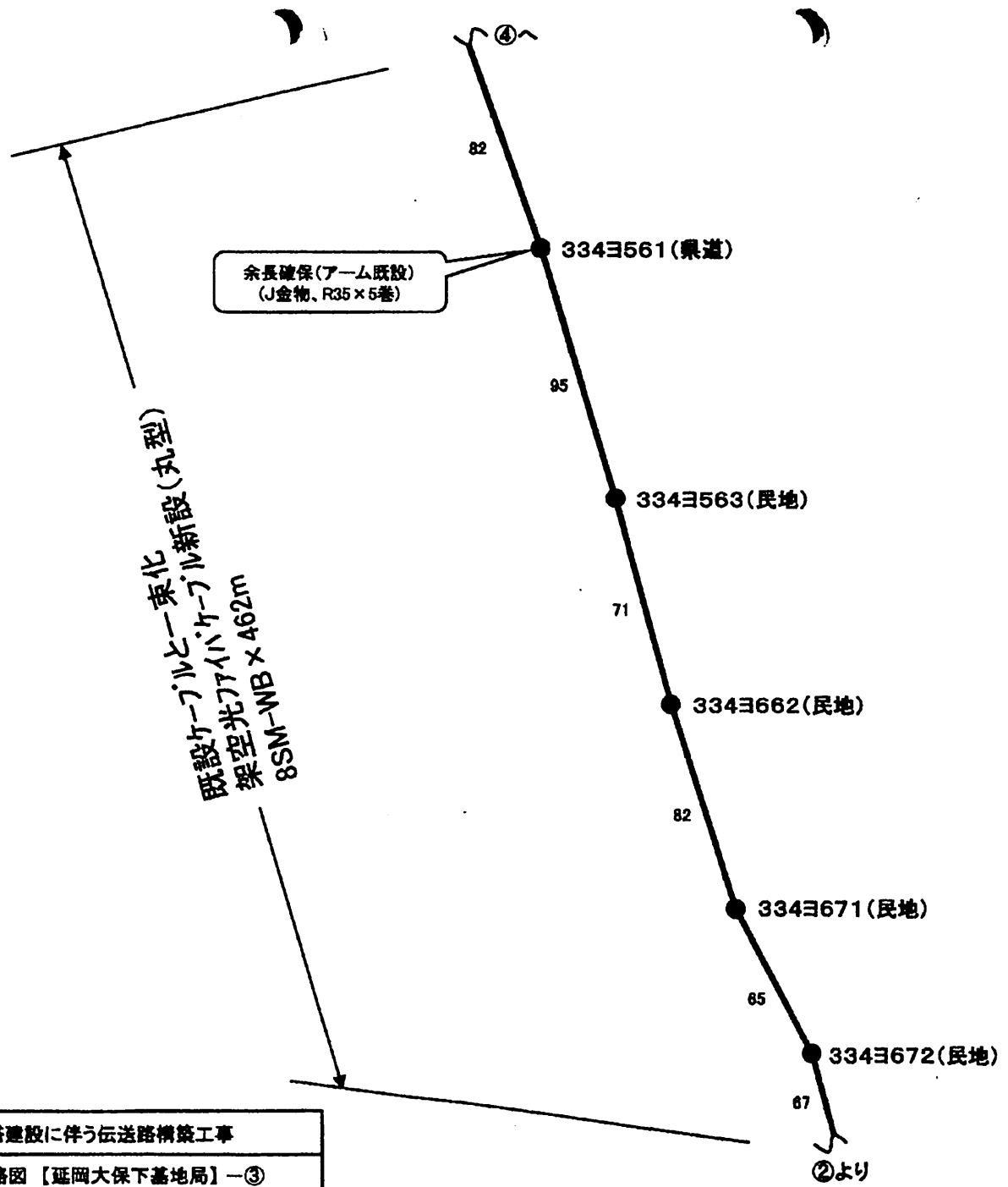
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図 【延岡大保下基地局】-①		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	1/15



凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-②		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	2/15

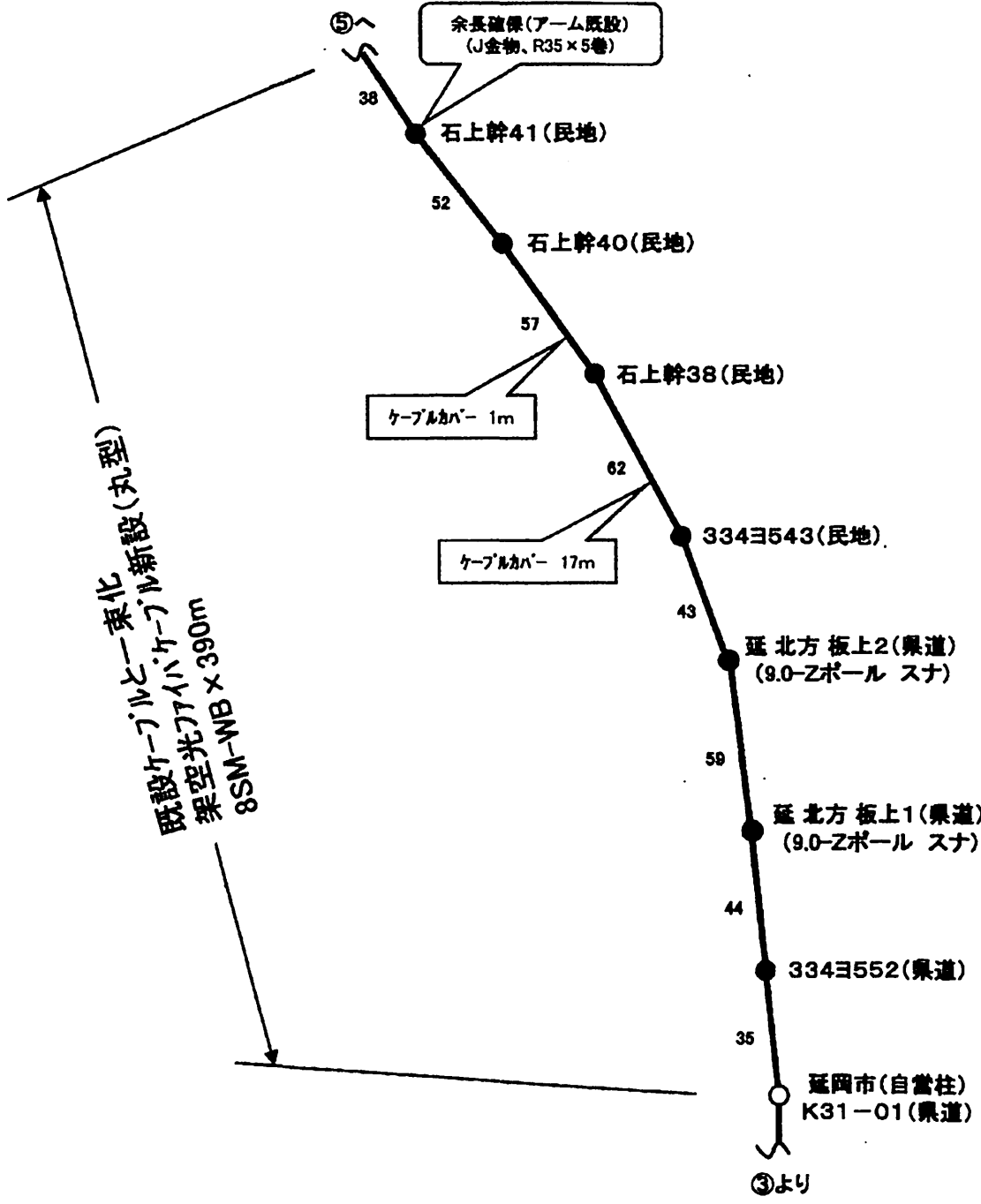


余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35 x 5巻)

既設タワービルと一索化  
架空光ファイバーケーブル新設(丸型)  
8SM-WB x 462m

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】一④		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	3/15

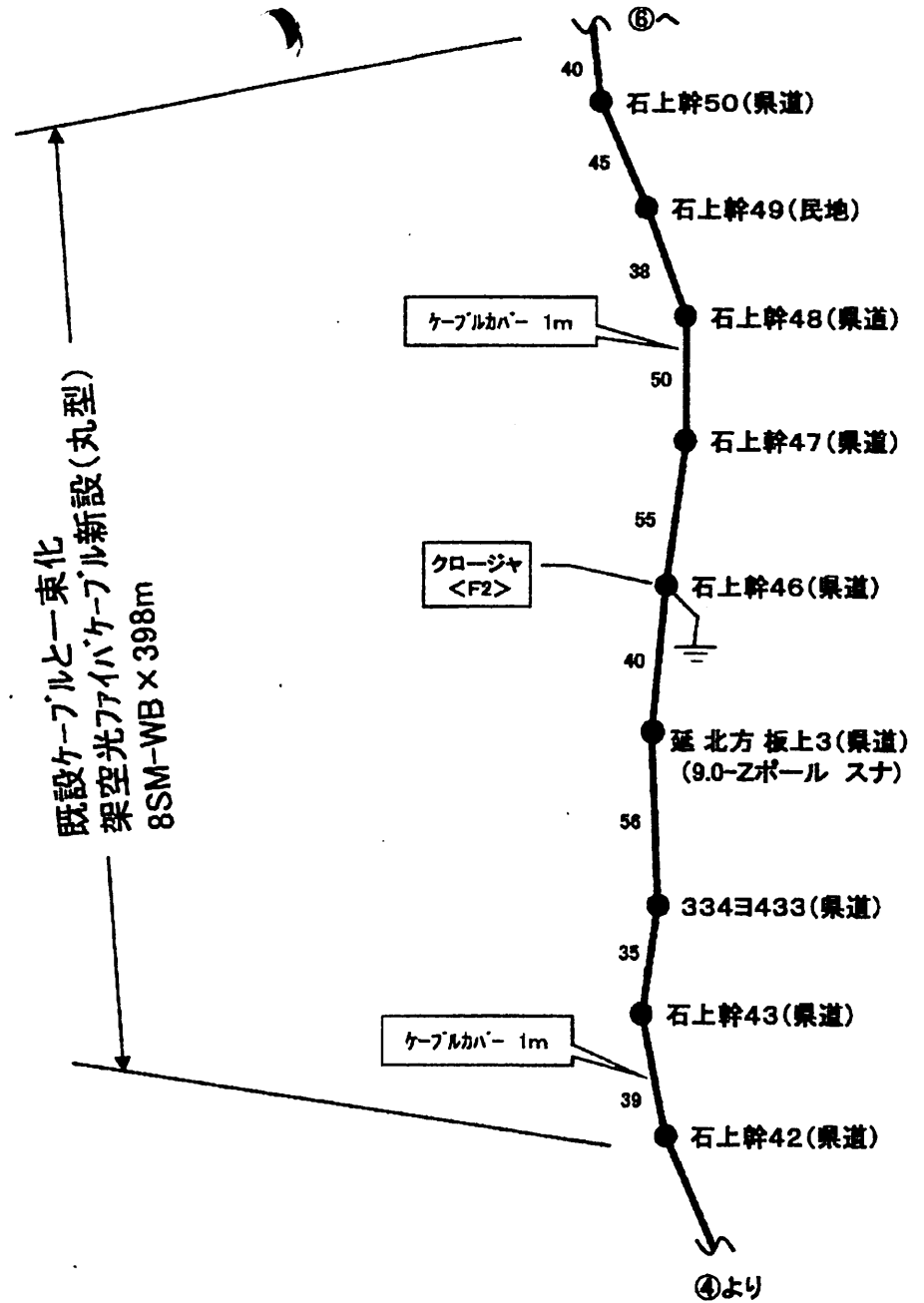


凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

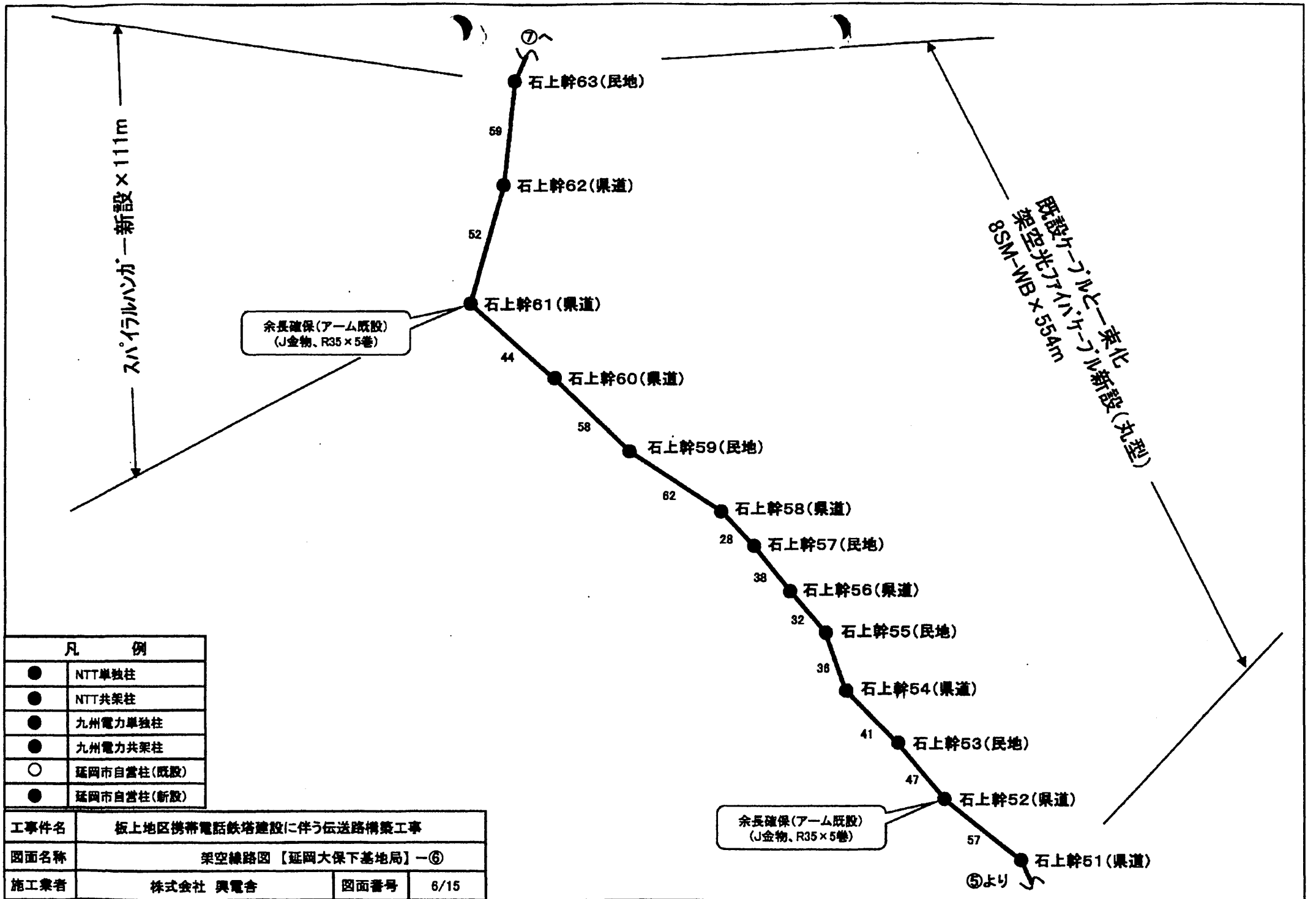
工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-④		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	4/15

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑤		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	5/15







余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35×5巻)

余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35×5巻)

既設ケーブルローラー架設  
架空光ファイバーケーブル新設(丸型)  
8SM-WB×554m

スパイラルハンガー新設×111m

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

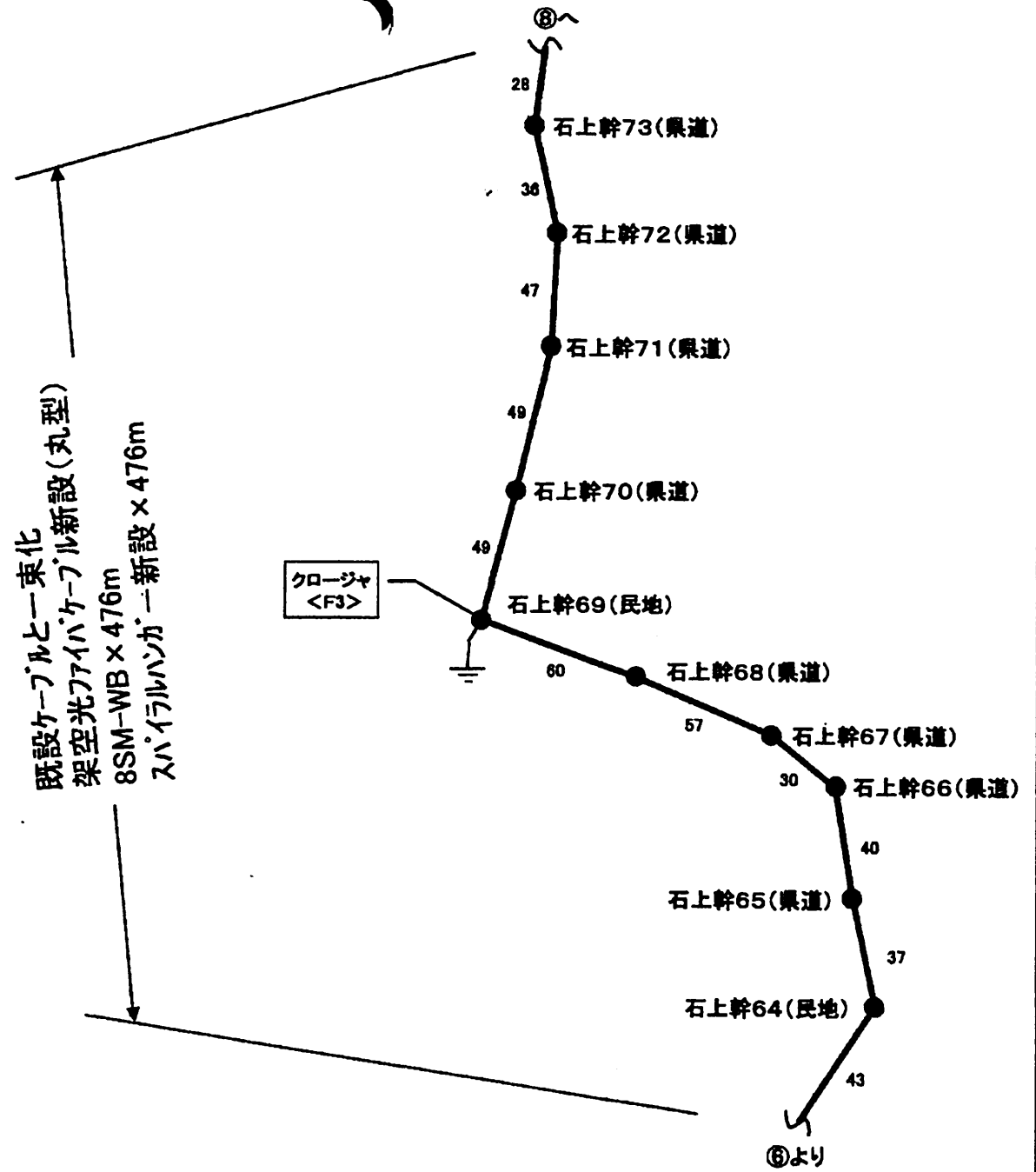
工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑥		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	6/15

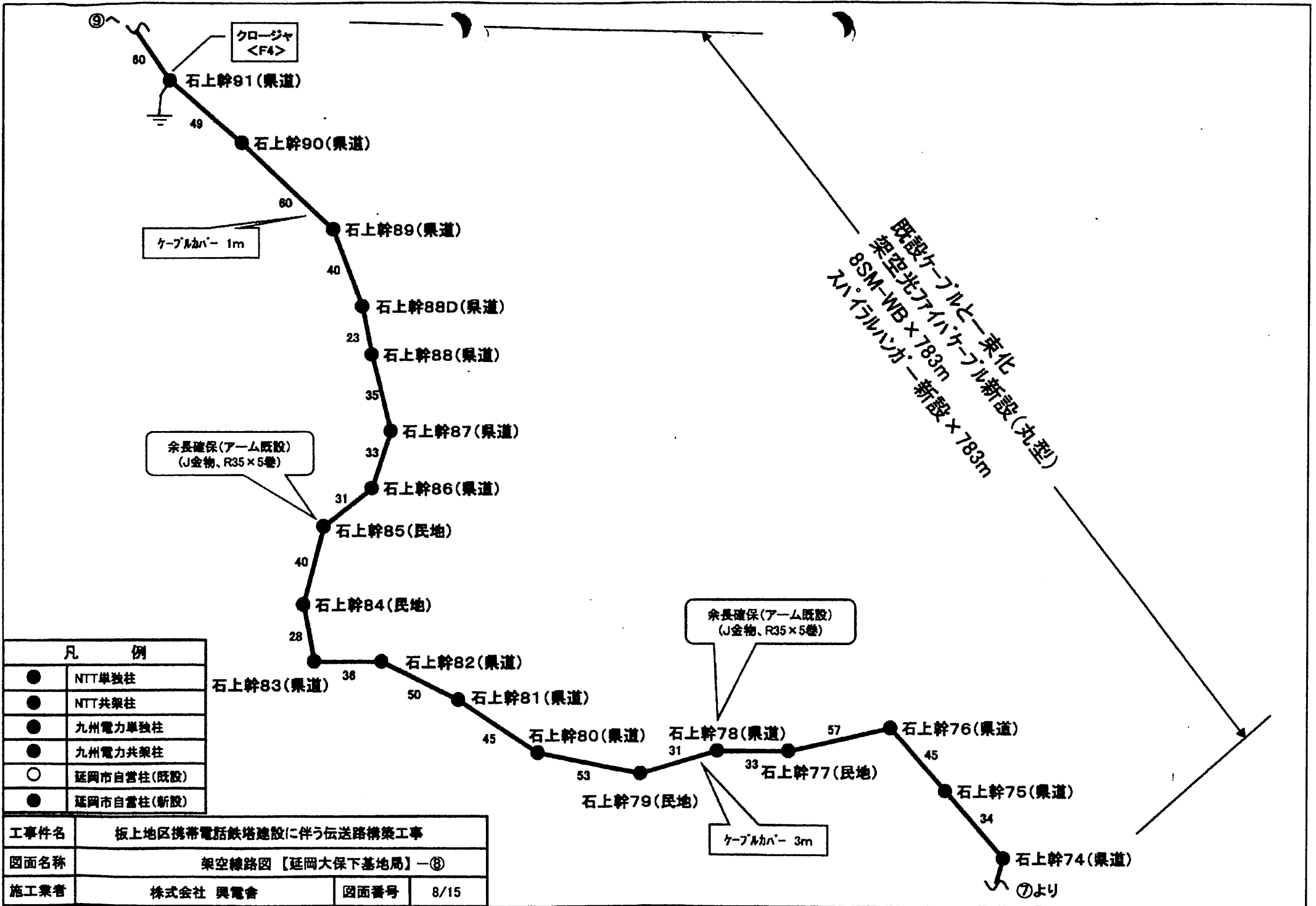
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】一⑦		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	7/15

既設ケーブルと一東化  
 架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
 8SM-WB × 476m  
 スパイラルハンガー新設 × 476m

クロージャ  
 <F3>





クロージャ  
<F4>

石上幹91(県道)

49

石上幹90(県道)

60

ケーブルカバー 1m

石上幹89(県道)

40

石上幹88D(県道)

23

石上幹88(県道)

35

石上幹87(県道)

33

余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35 x 5巻)

31

石上幹86(県道)

40

石上幹85(民地)

28

石上幹84(民地)

36

石上幹83(県道)

50

石上幹81(県道)

45

石上幹80(県道)

石上幹79(民地)

53

石上幹78(県道)

33

石上幹77(民地)

余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35 x 5巻)

31

ケーブルカバー 3m

既設ケーブルと一索化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
8SM-WB x 783m  
スパイラルハンガー新設 x 783m

石上幹76(県道)

45

石上幹75(県道)

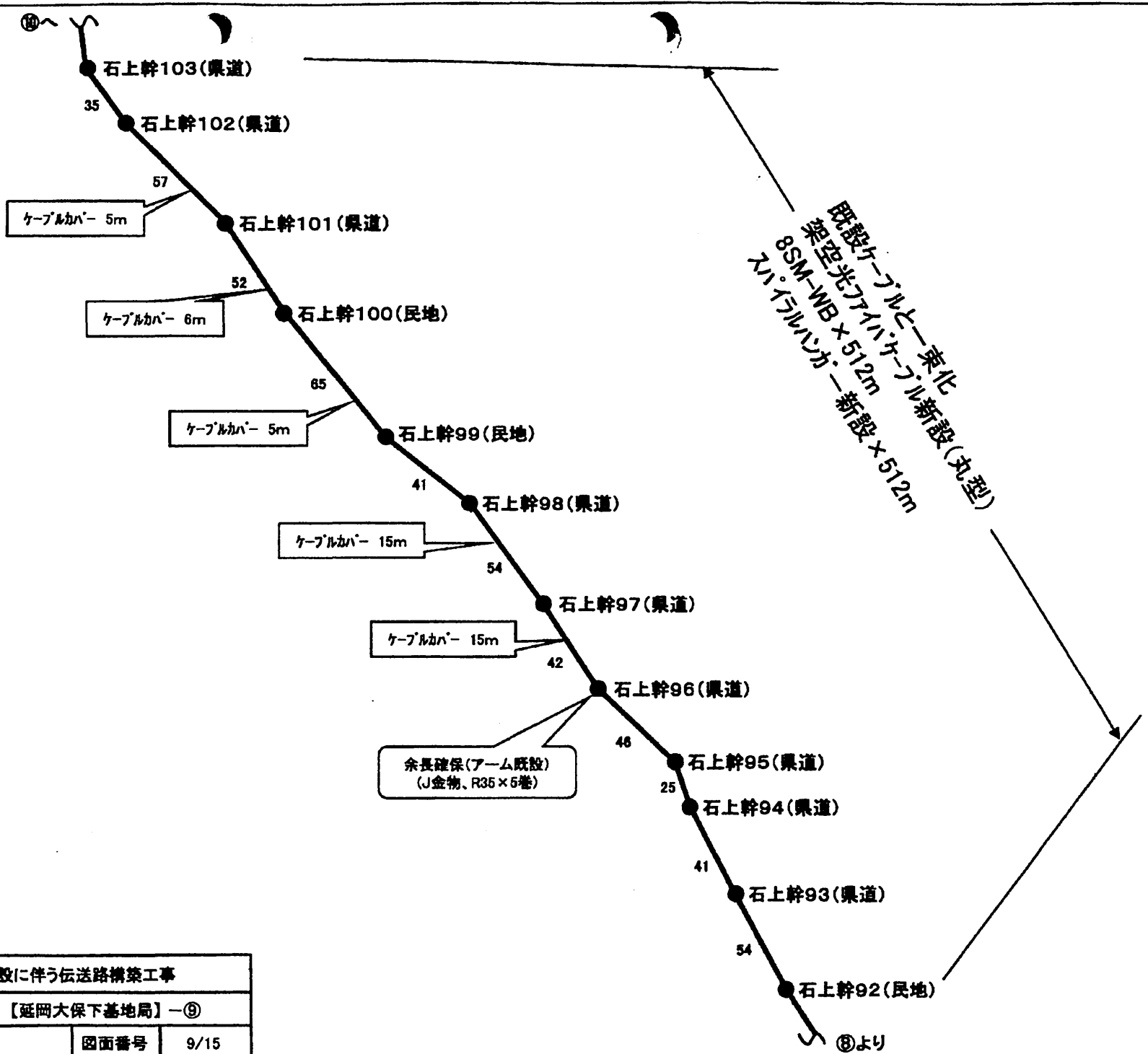
34

石上幹74(県道)

⑦より

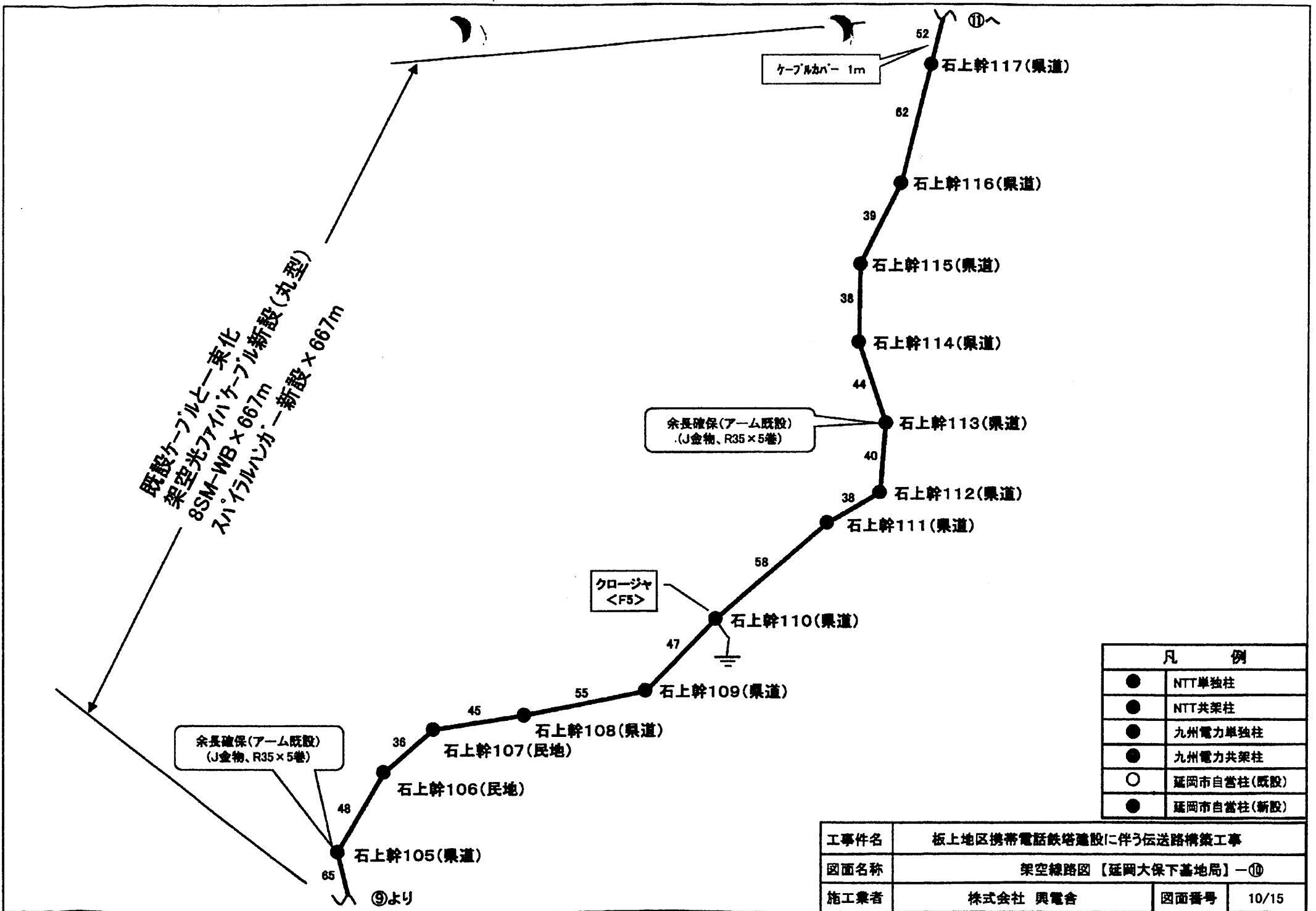
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑧		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	8/15



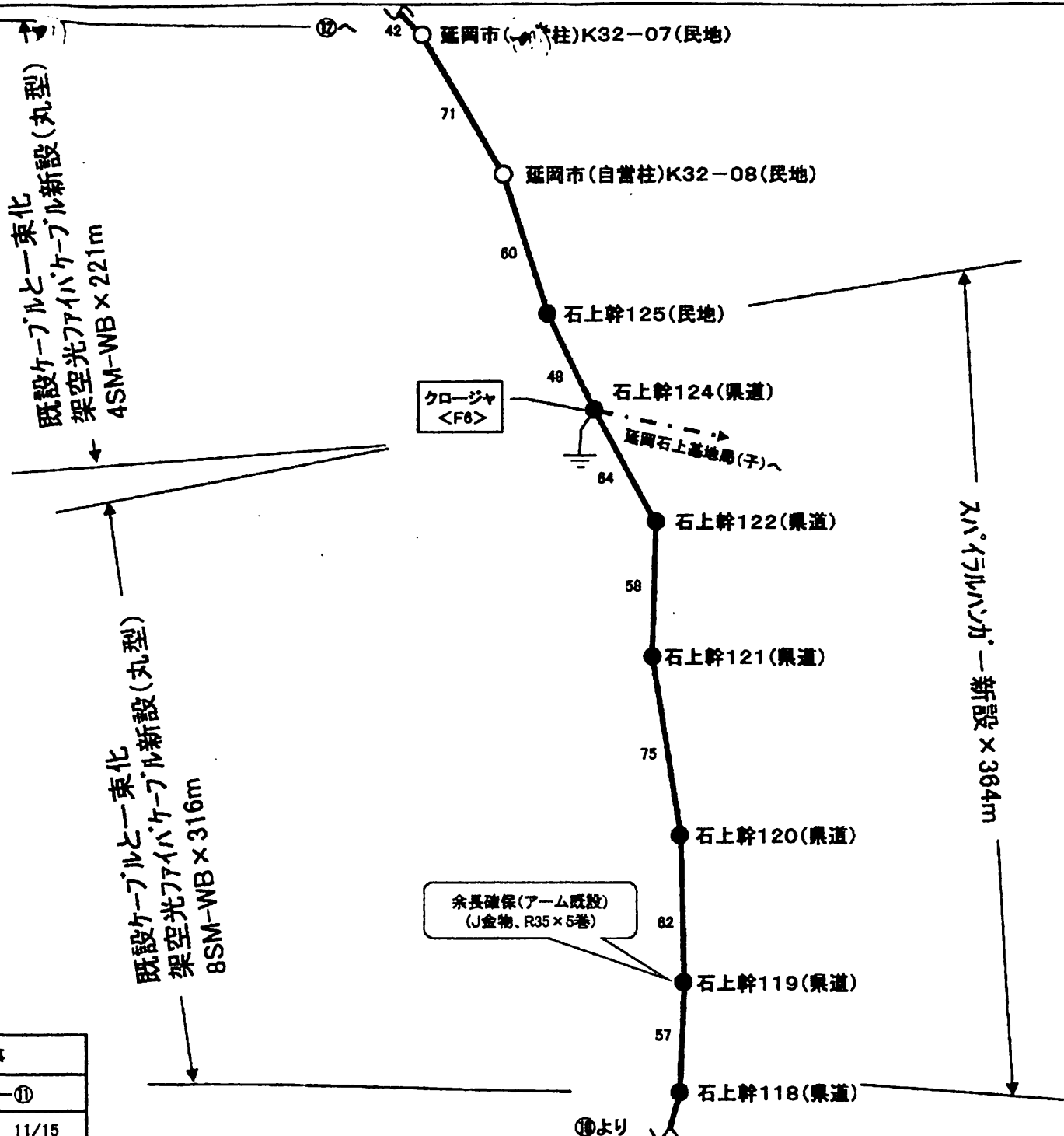
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-㊸		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	9/15



凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑩		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	10/15



既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
8SM-WB × 316m

既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
4SM-WB × 221m

余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35×5巻)

スパイラルハンガ―新設 × 364m

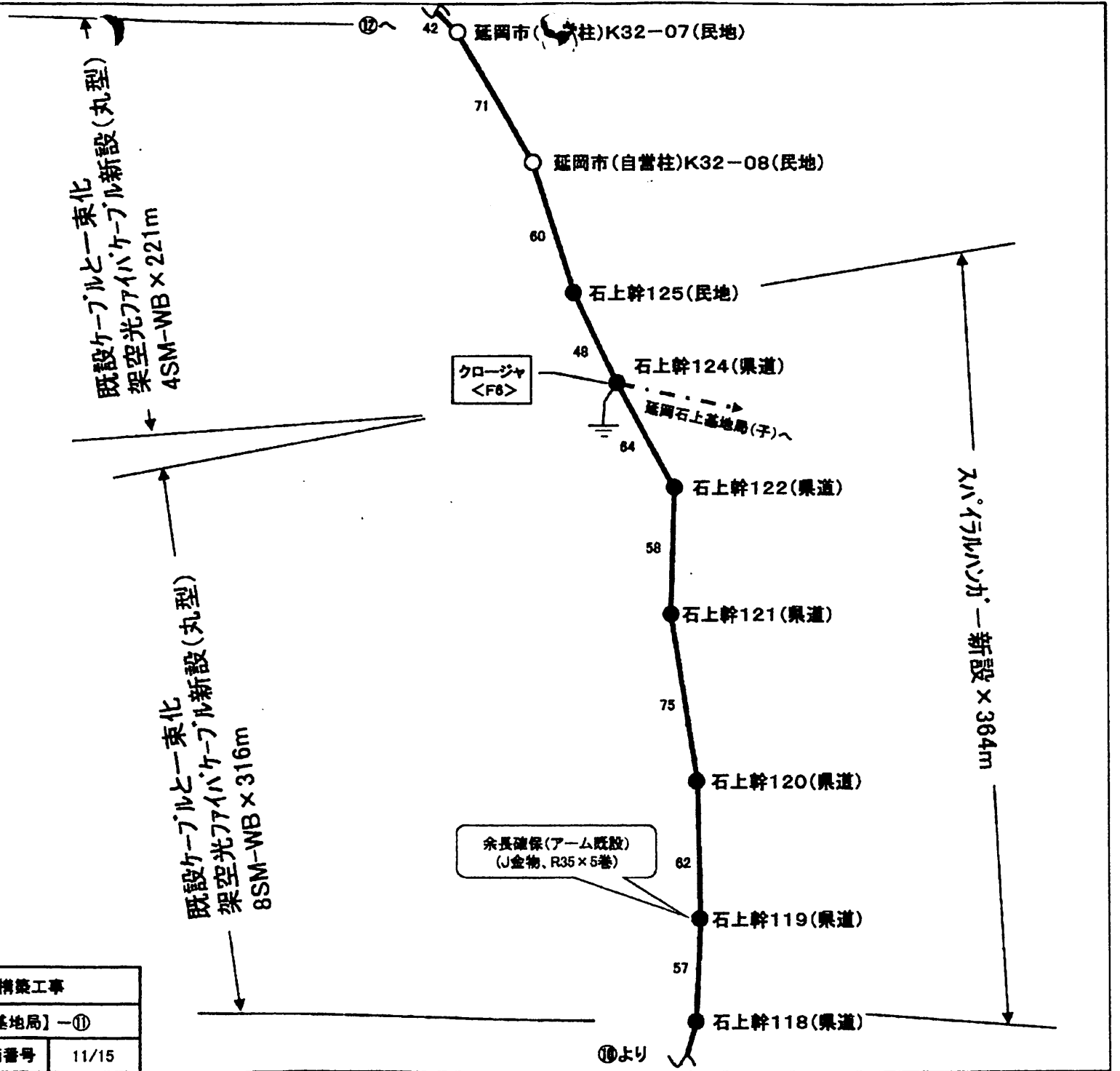
⑬より

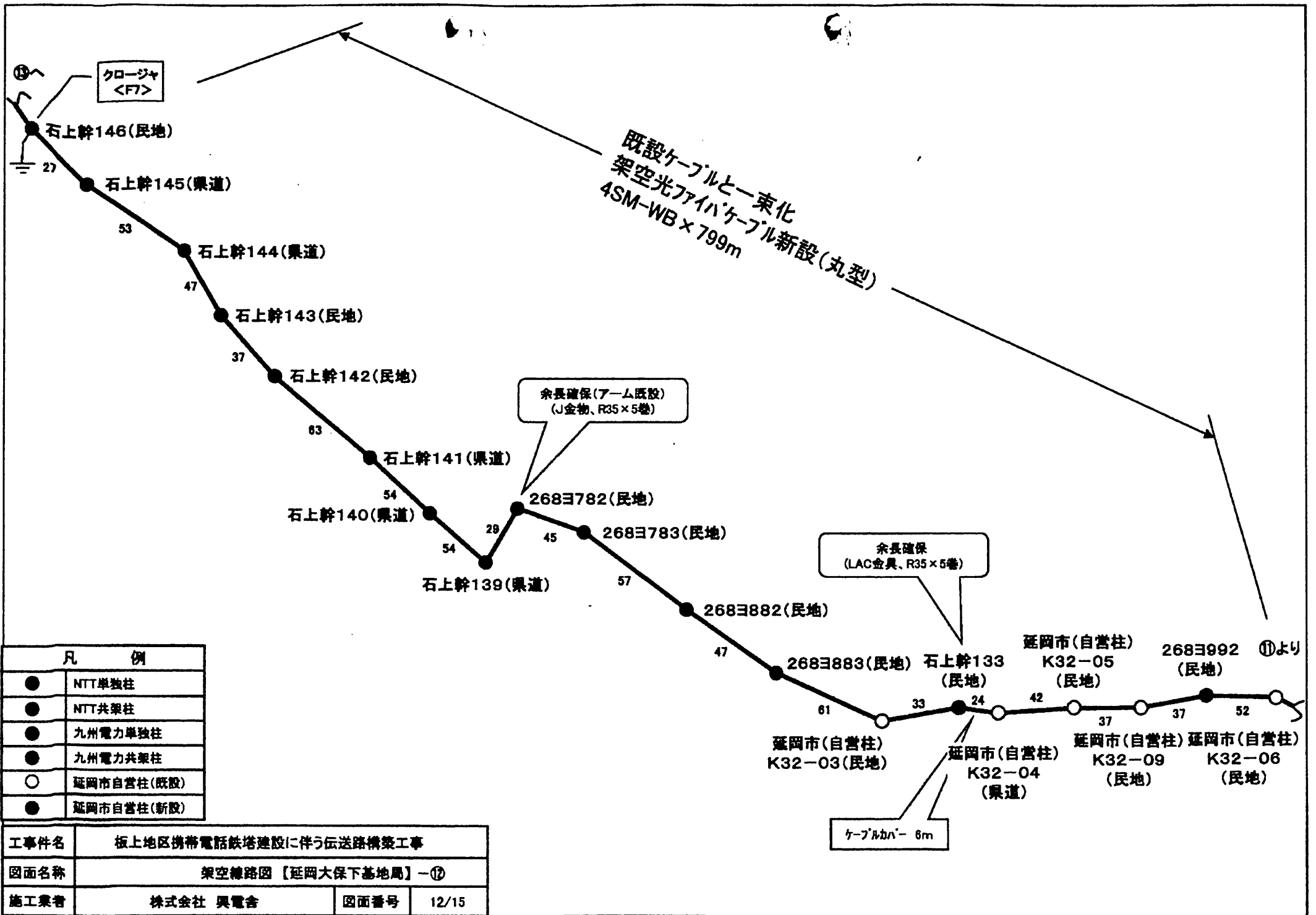
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑬		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	11/15

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-①		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	11/15

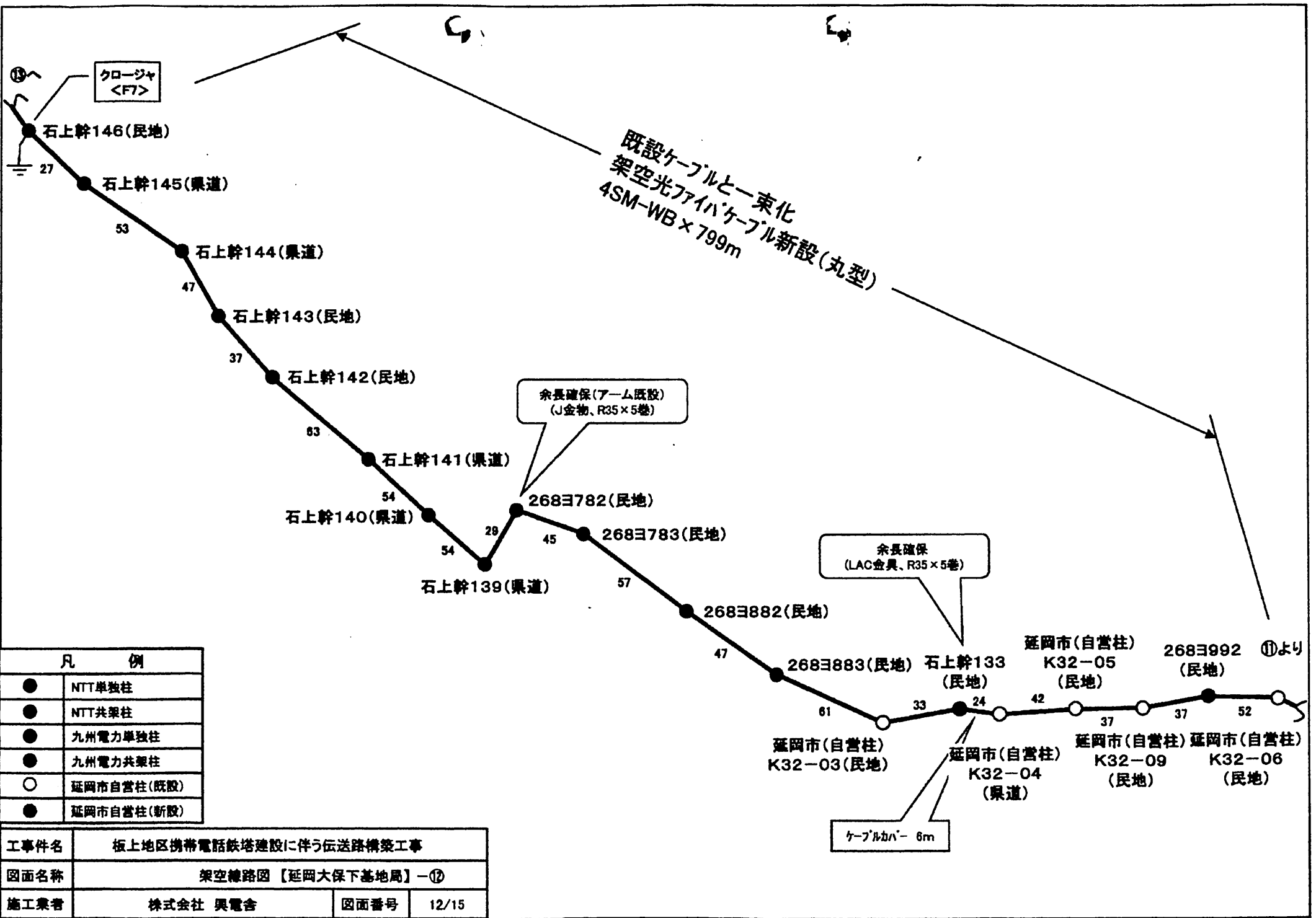




凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

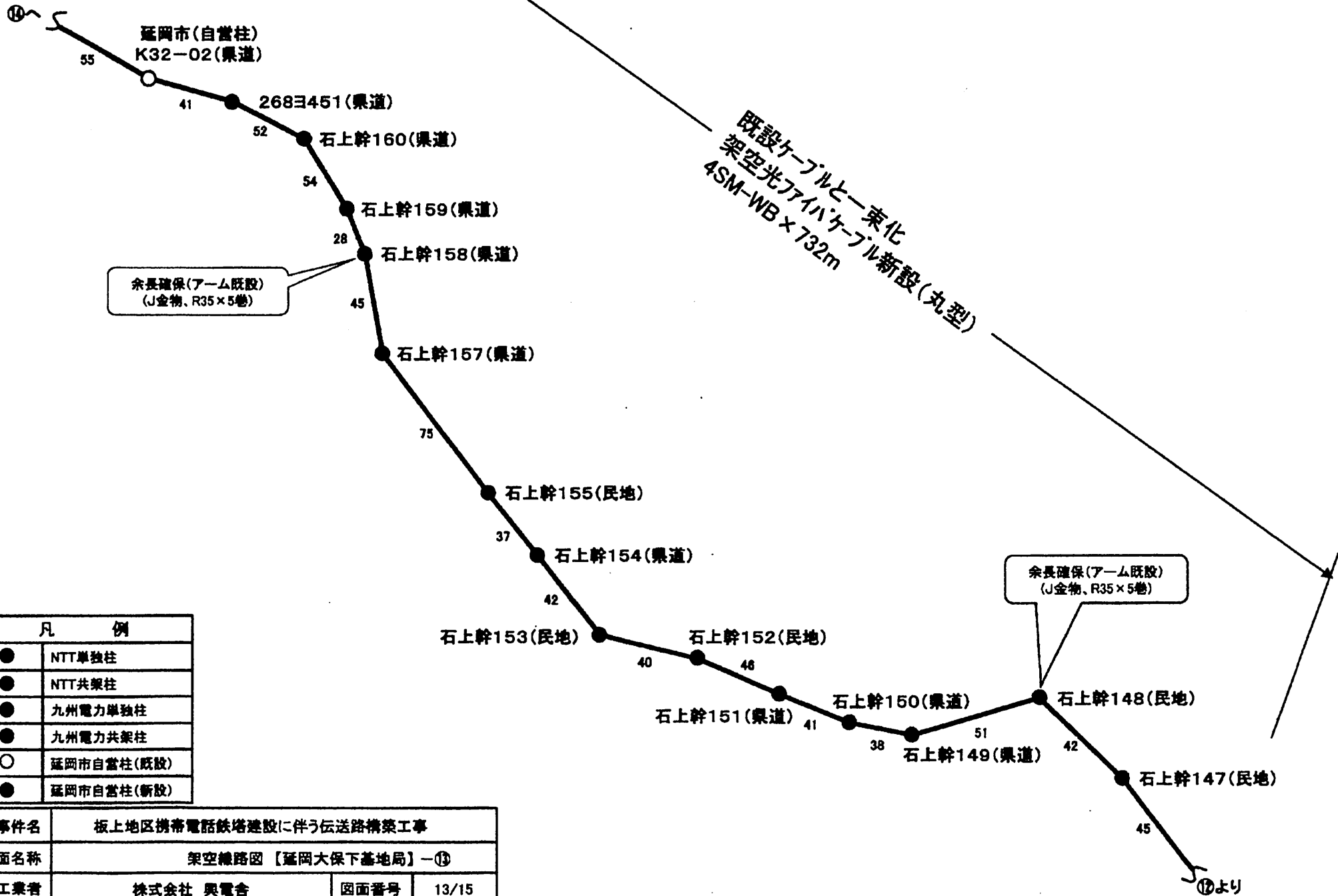
工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑫		
施工業者	株式会社 呉電舎	図面番号	12/15





凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑫		
施工業者	株式会社 呉電舎	図面番号	12/15



余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35×5巻)

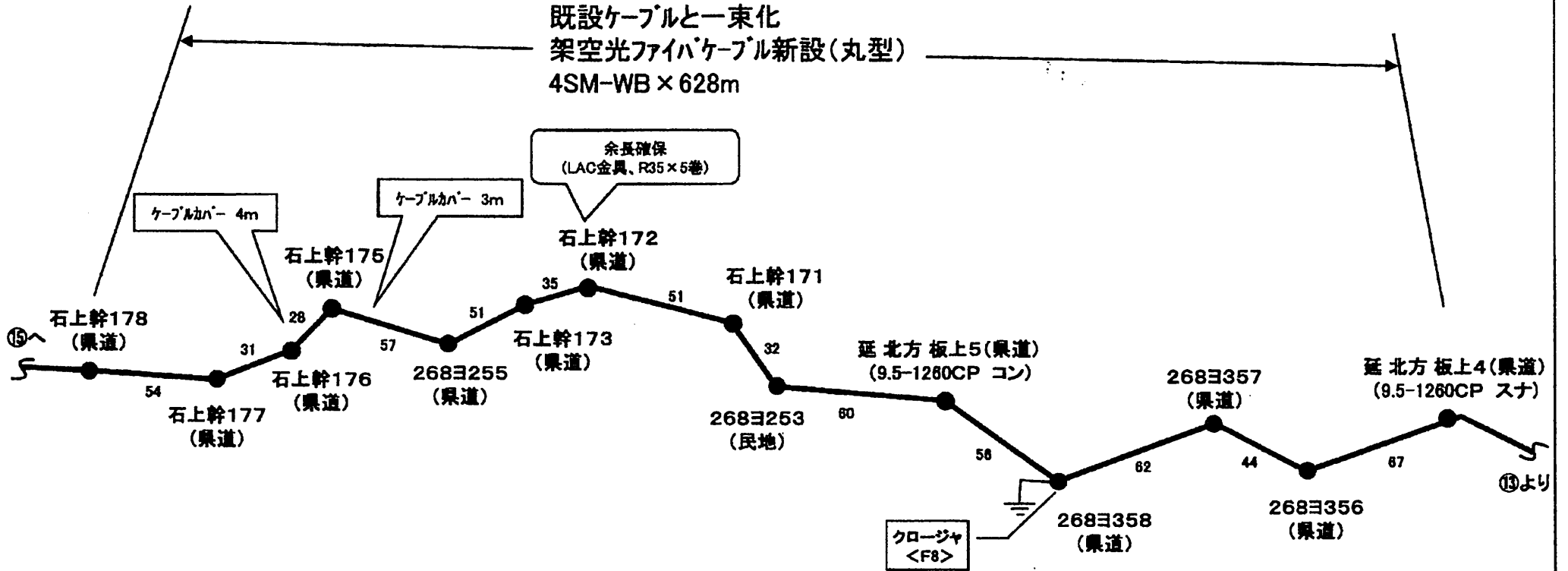
余長確保(アーム既設)  
(J金物、R35×5巻)

既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
4SM-WB×732m

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

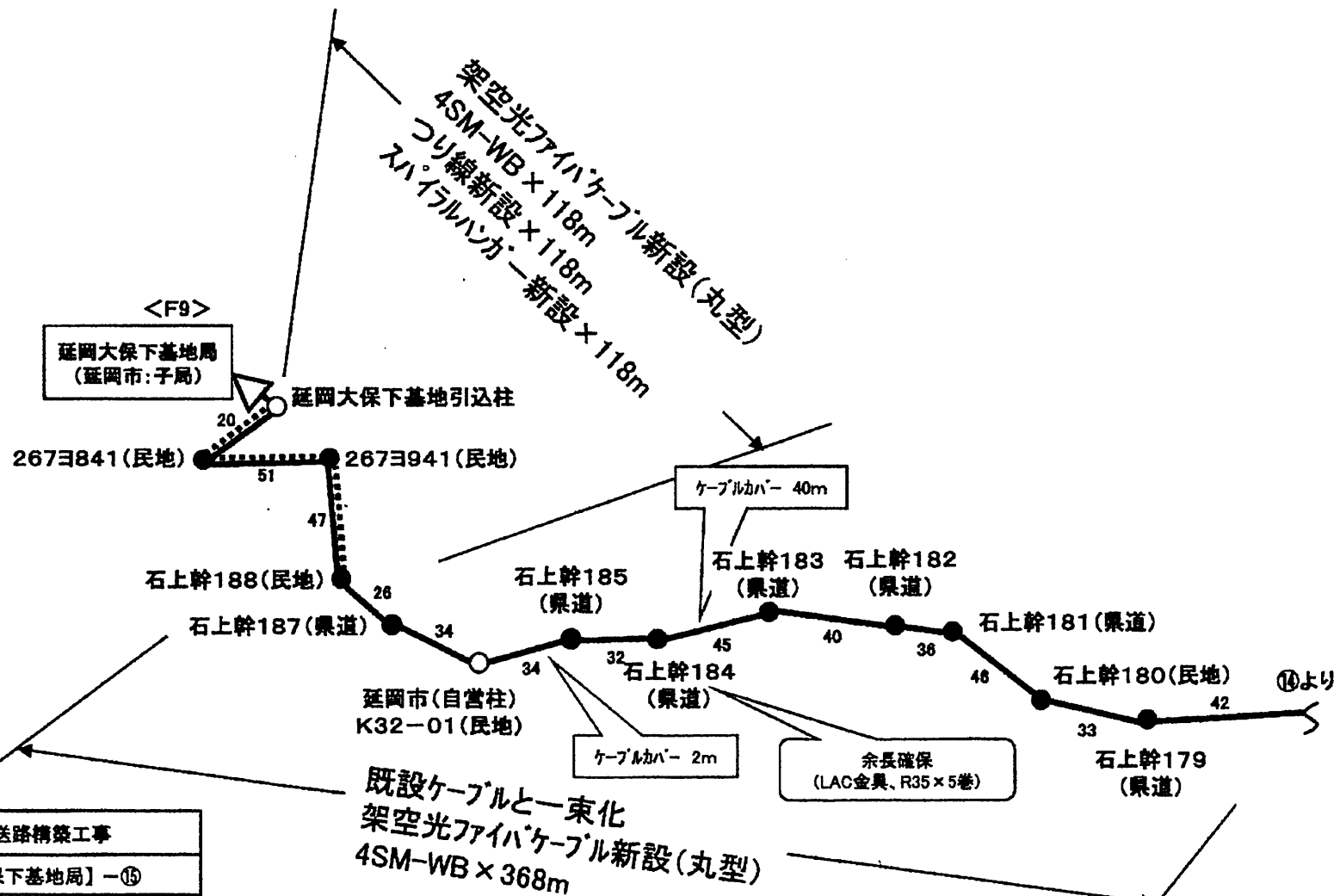
工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑬		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	13/15

既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
4SM-WB×628m



凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

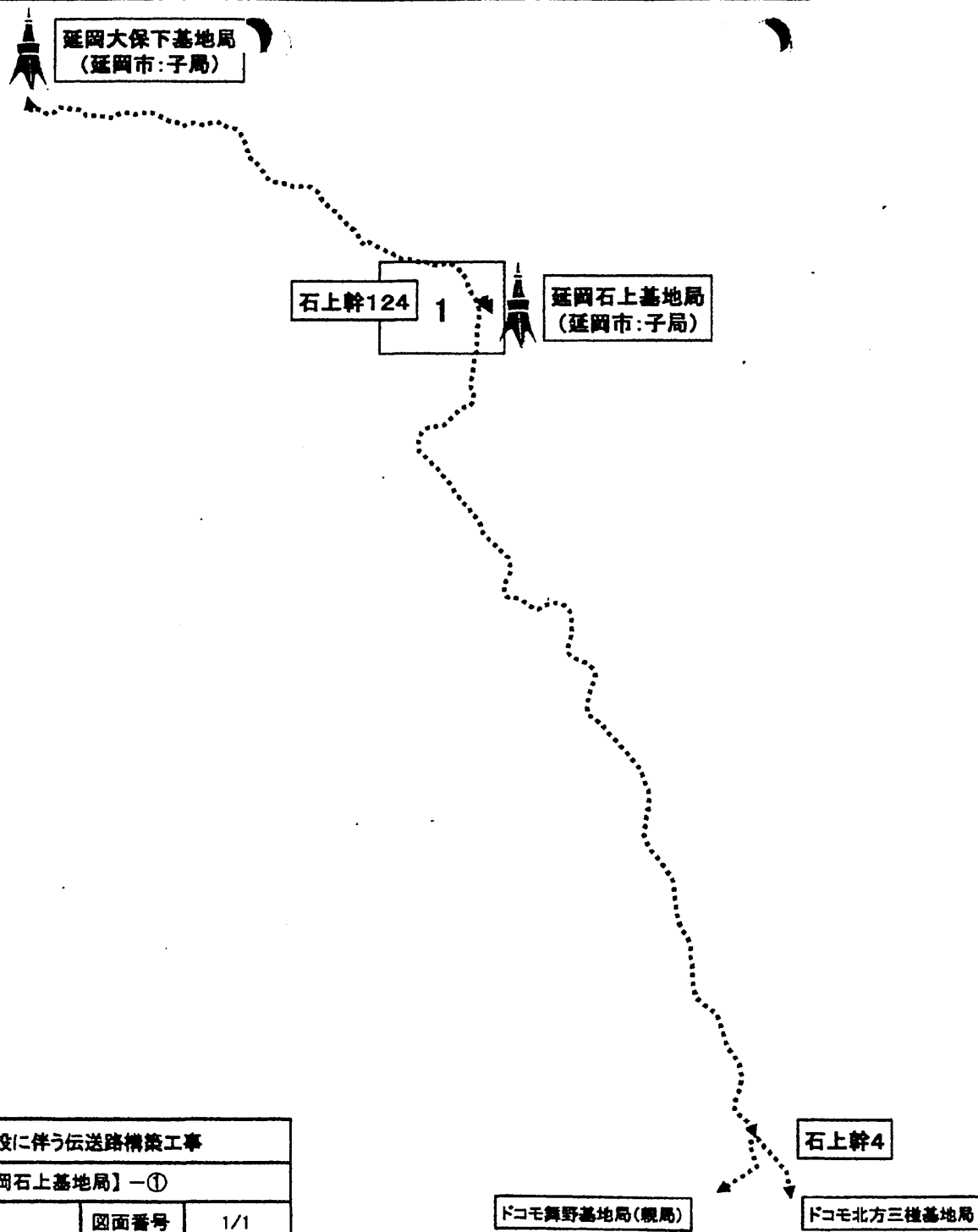
工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑭		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	14/15



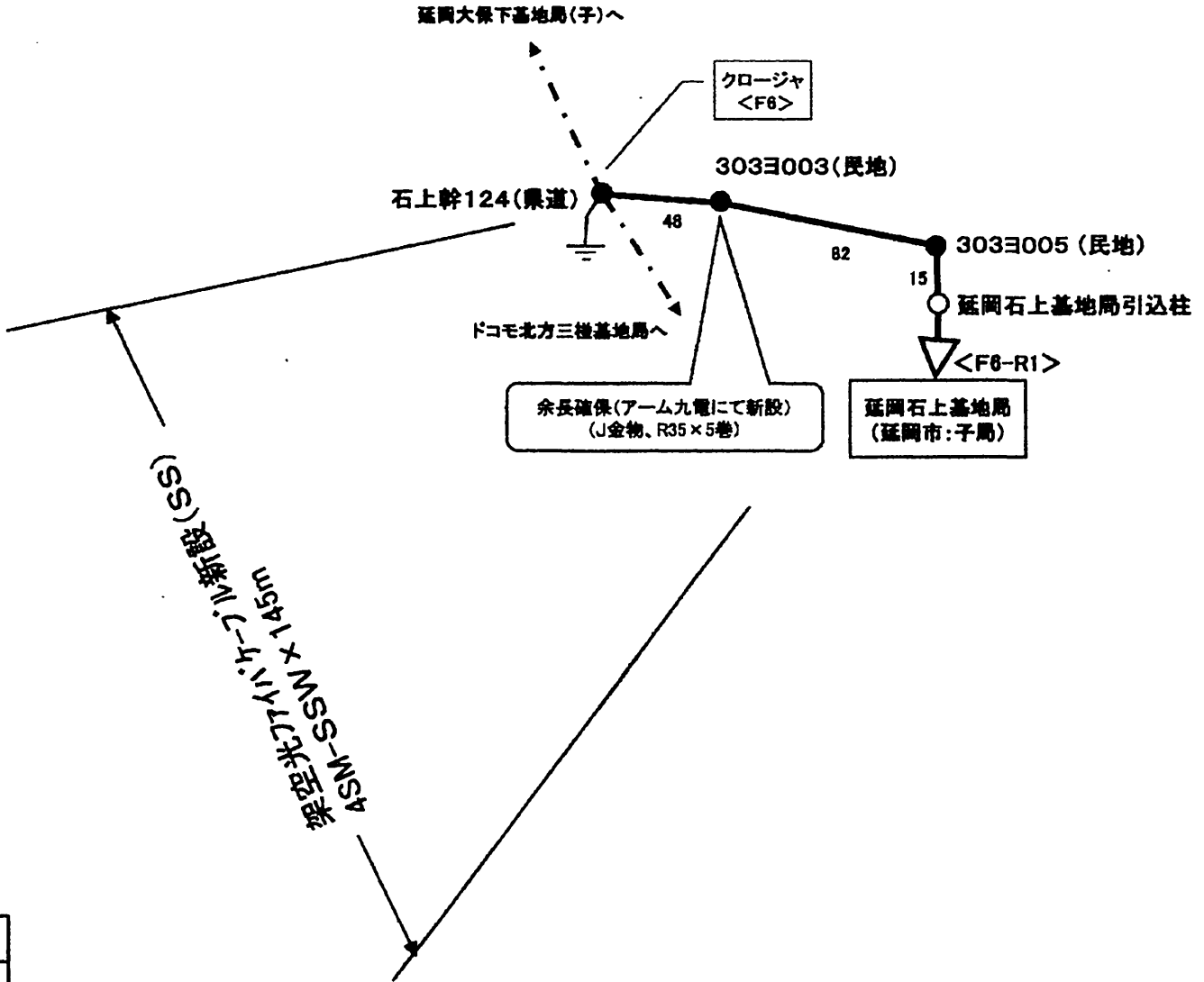
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡大保下基地局】-⑬		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	15/15

# 位置図



工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	位置図【延岡石上基地局】一①		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	1/1



凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
●	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱(既設)
●	延岡市自営柱(新設)

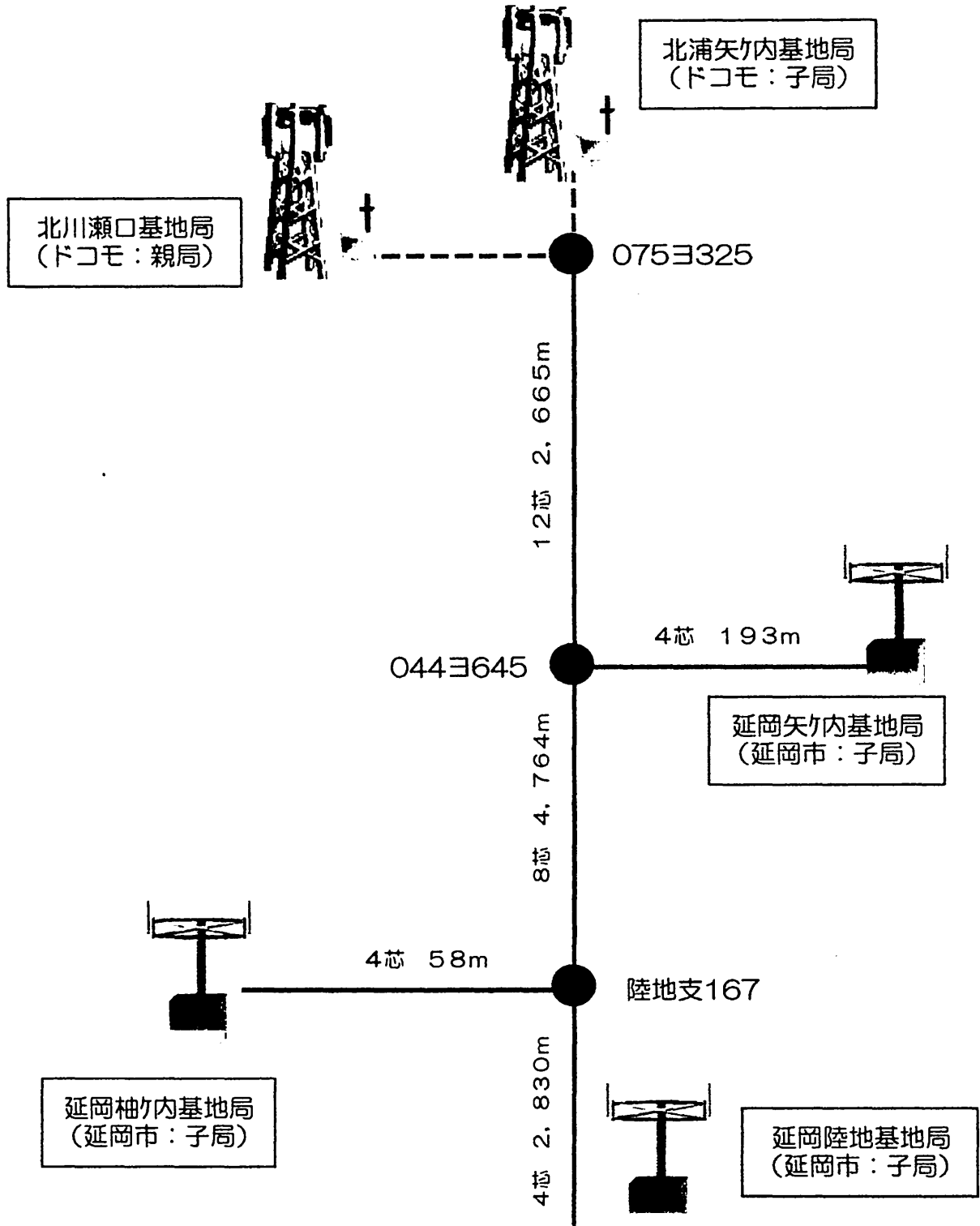
工事件名	板上地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路構築工事		
図面名称	架空線路図【延岡石上基地局】-①		
施工業者	株式会社 興電舎	図面番号	1/1

# 別紙

## 本施設の内容

延岡矢ヶ内局・延岡柚ヶ内局・延岡陸地局 伝送路

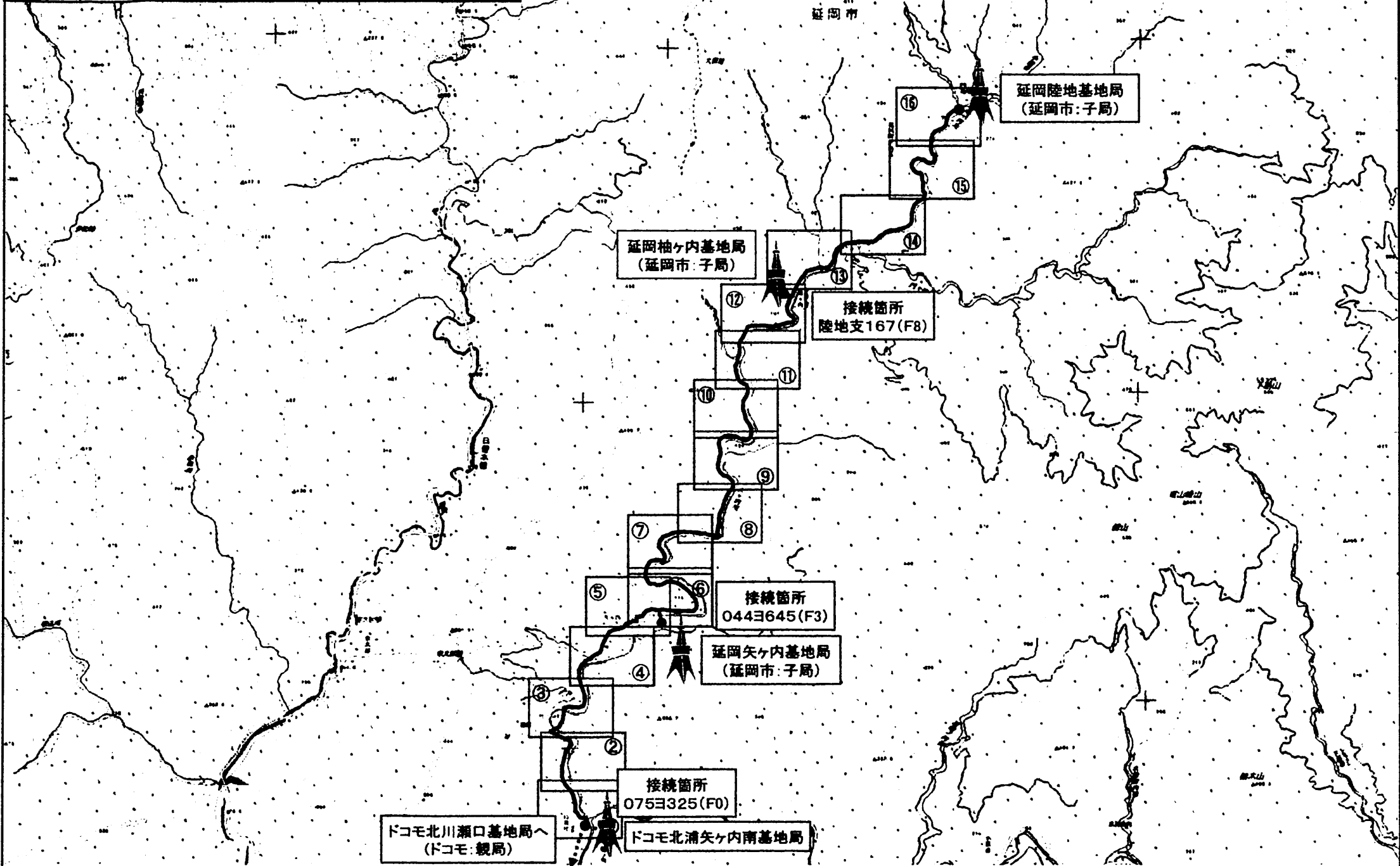
# 伝送路構成図



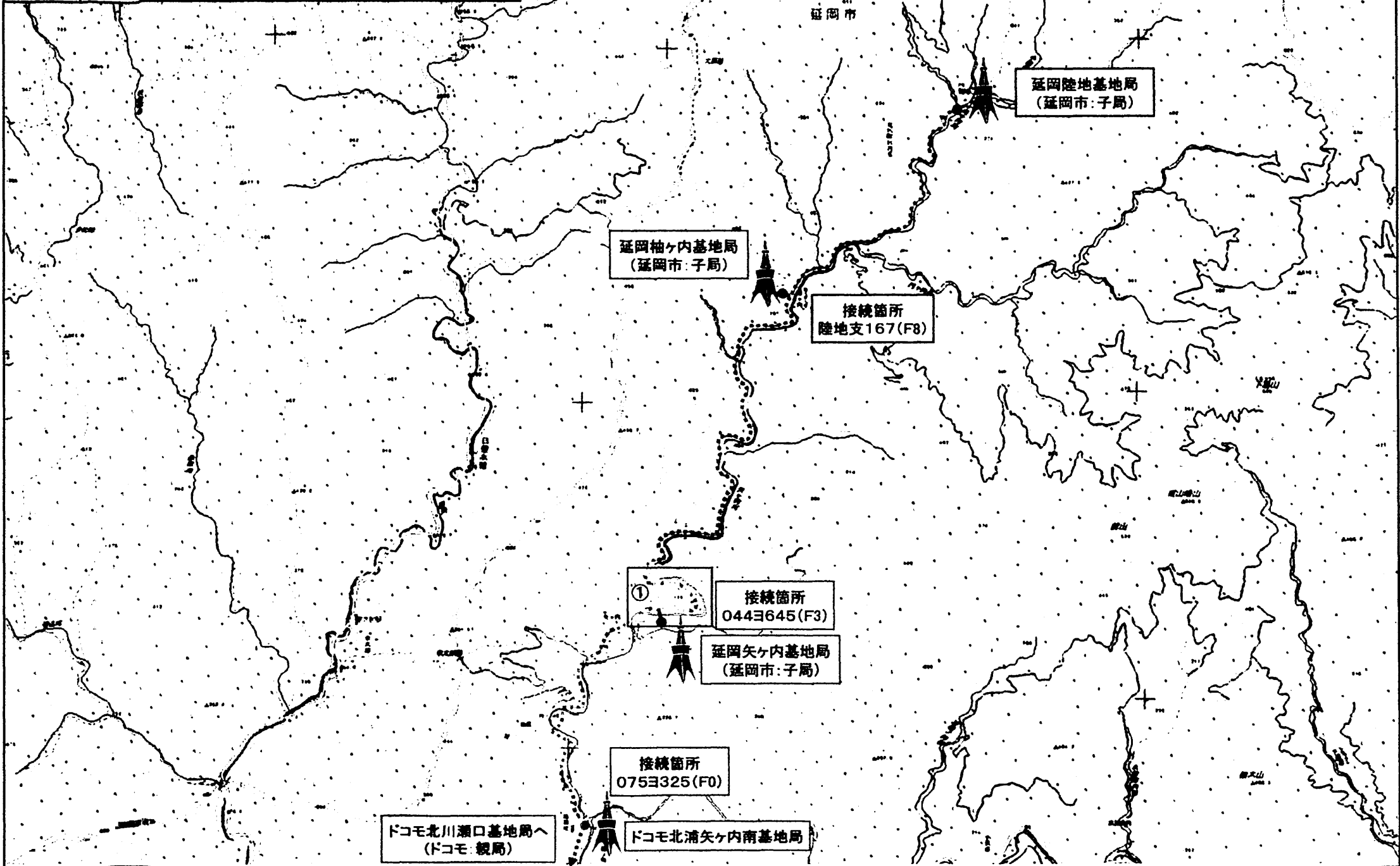
凡例	
新設格差光ファイバー (延岡市) 【使用許可申請区間】	: _____
既設光ファイバー (ドコモ)	: - - - - -



工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	ルート地図【延岡陸地基地局】		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	1/3



工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	ルート地図【延岡矢ヶ内基地局】		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	2/3



ドコモ北川瀬口基地局へ  
(ドコモ:親局)

ドコモ北浦矢ヶ内南基地局

接続箇所  
0753325(F0)

延岡矢ヶ内基地局  
(延岡市:子局)

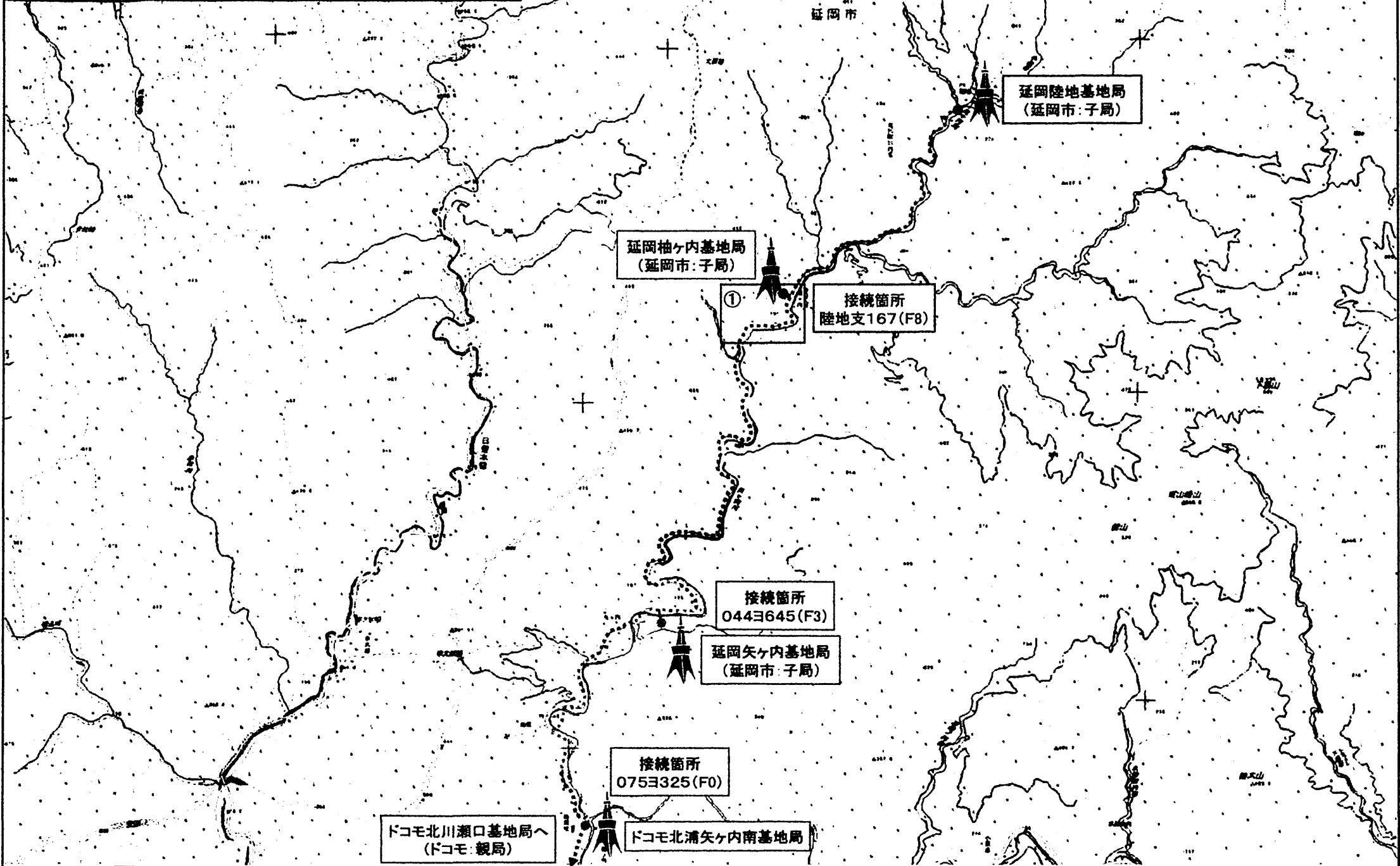
接続箇所  
0443645(F3)

接続箇所  
陸地支167(F8)

延岡柚ヶ内基地局  
(延岡市:子局)

延岡陸地基地局  
(延岡市:子局)

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	ルート地図【延岡柚ヶ内基地局】		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	3/3



延岡陸地基地局  
(延岡市:子局)

延岡柚ヶ内基地局  
(延岡市:子局)

①

接続箇所  
陸地支167 (F8)

接続箇所  
044㉟645 (F3)

延岡矢ヶ内基地局  
(延岡市:子局)

接続箇所  
075㉟325 (F0)

ドコモ北川瀬口基地局へ  
(ドコモ:親局)

ドコモ北浦矢ヶ内南基地局

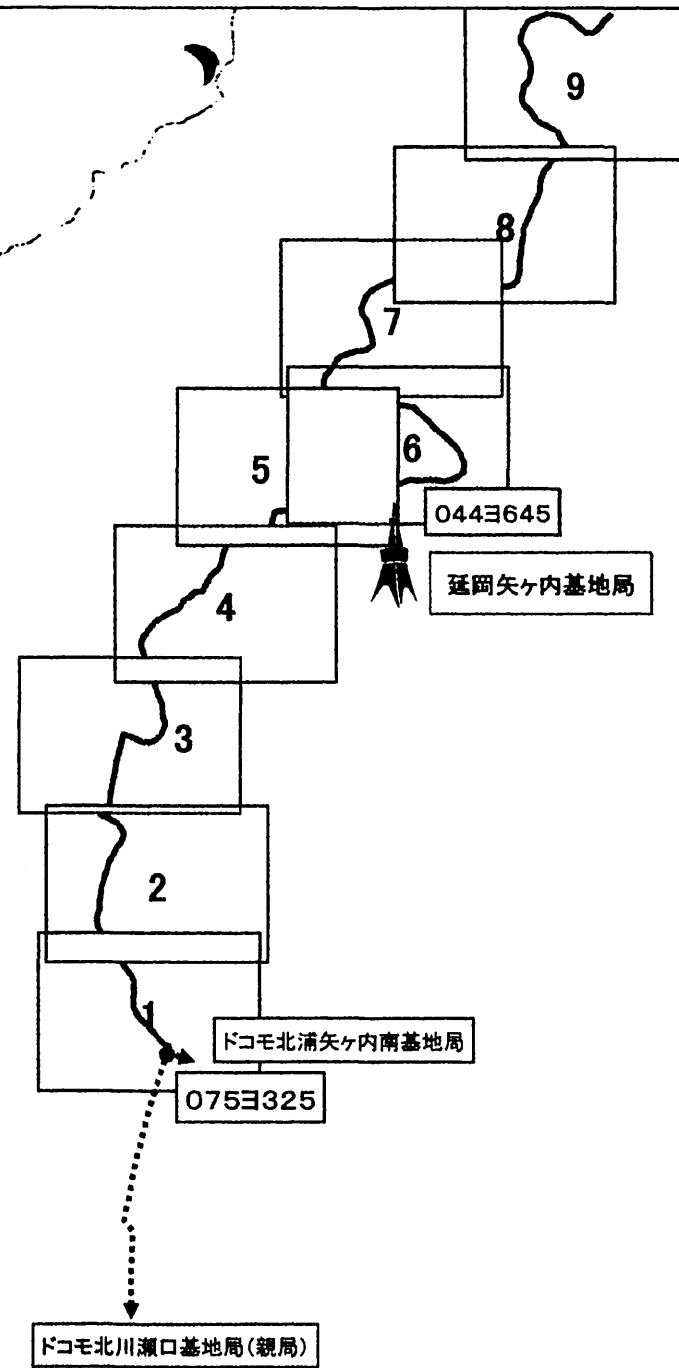
延岡市

電山崎山

電山

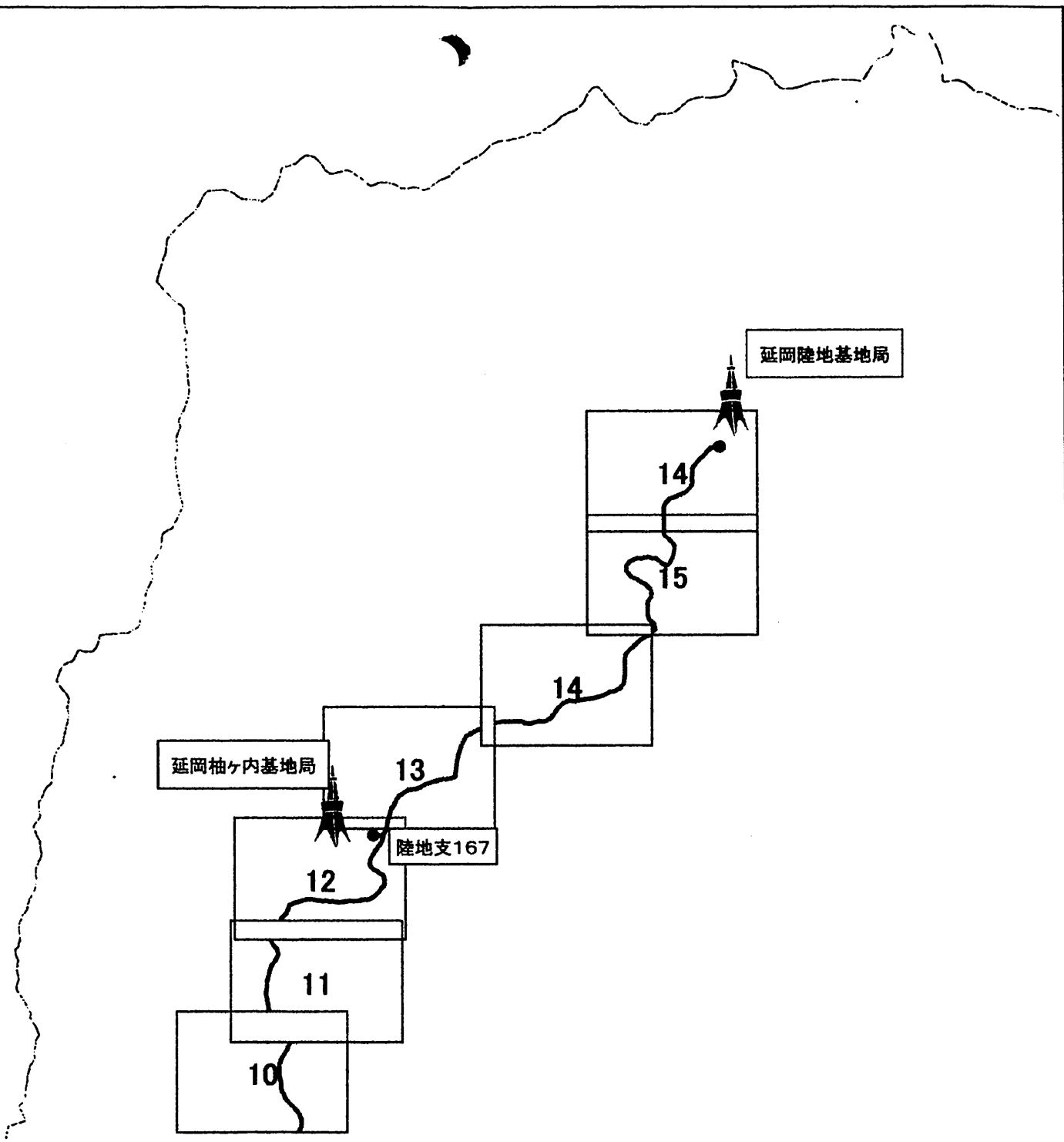
電天山

# 位置図



工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	位置図【延岡陸地基地局】-①		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	1/2

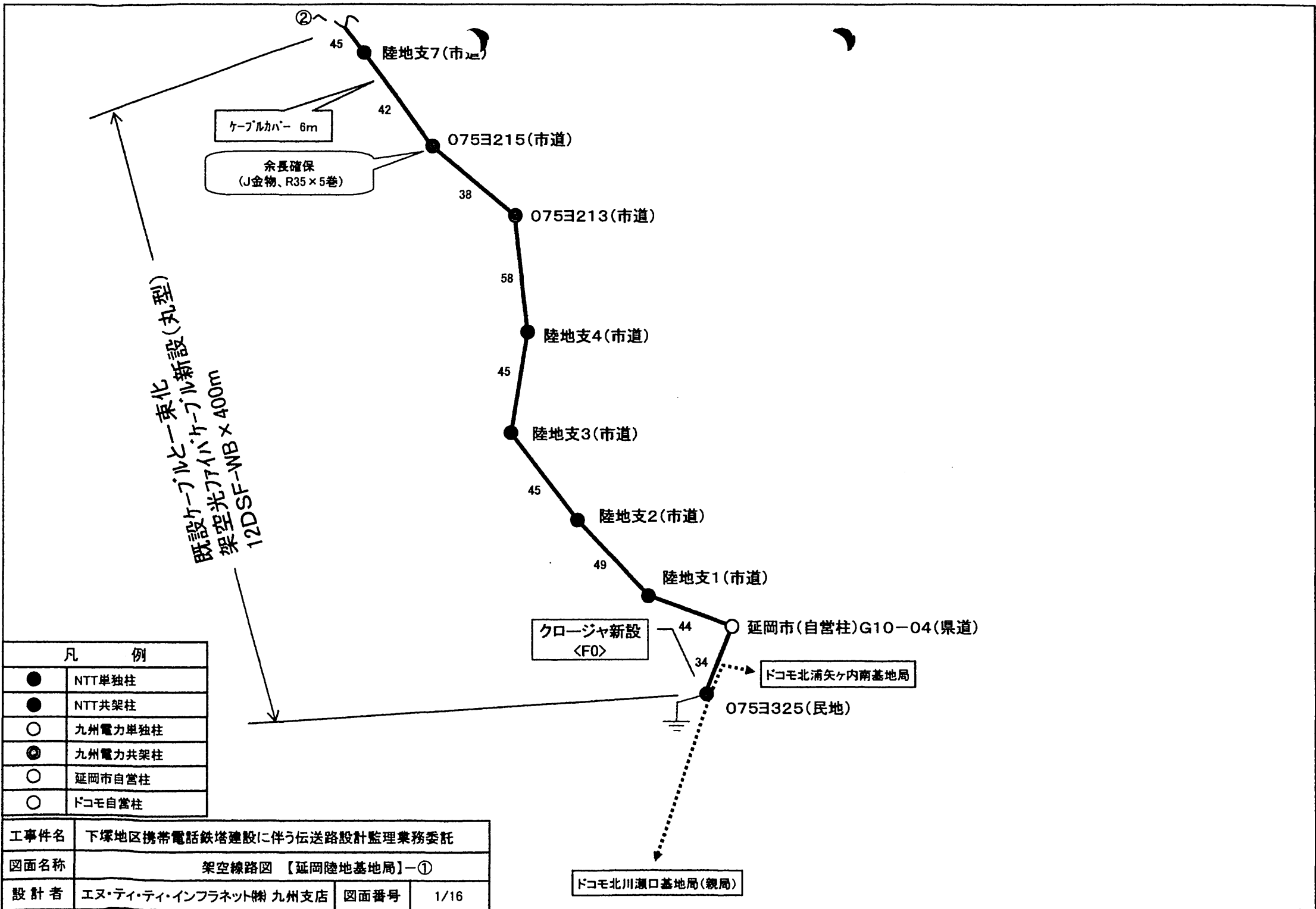
# 位置図



工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	位置図【延岡陸地基地局】-②		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	2/2

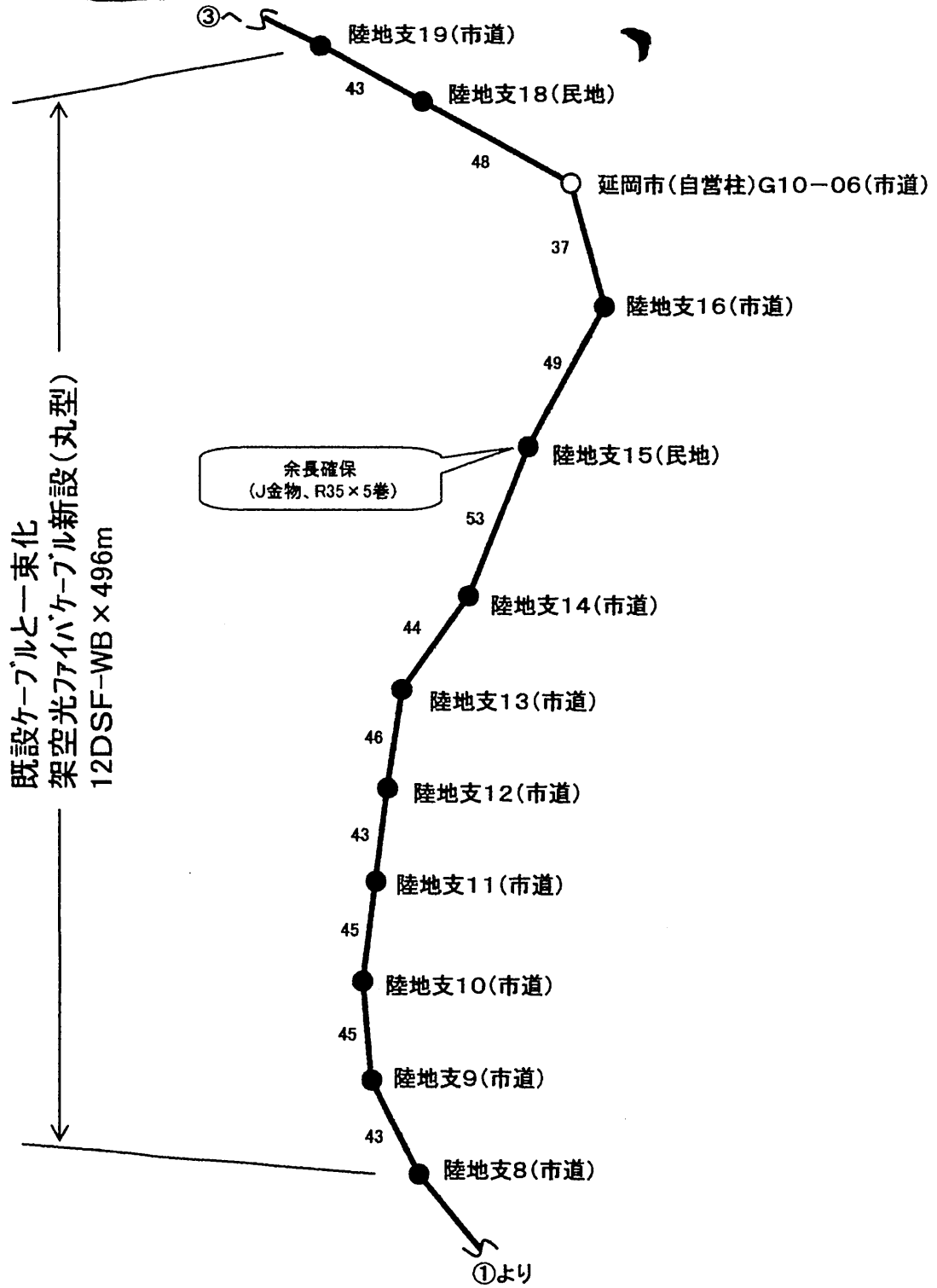
既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
12DSF-WB × 400m

ケーブルカバー 6m  
余長確保  
(J金物、R35 × 5巻)



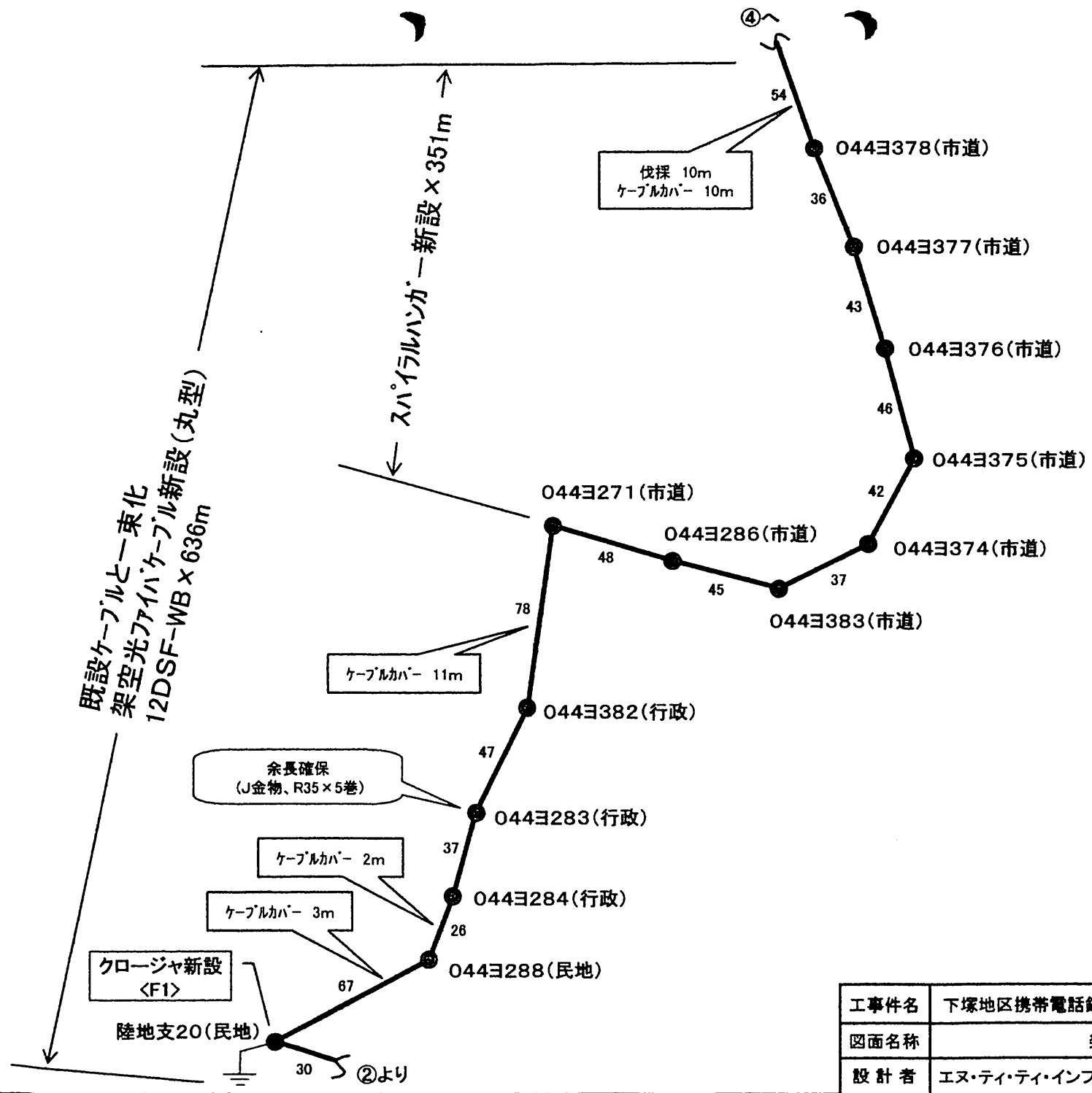
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】-①		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) 九州支店	図面番号	1/16



工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】-②		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	2/16

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
12DSF-WB x 636m

スパイラルハンガー新設 x 351m

伐採 10m  
ケーブルカバー 10m

ケーブルカバー 11m

余長確保  
(J金物、R35 x 5巻)

ケーブルカバー 2m

ケーブルカバー 3m

クロージャ新設  
<F1>

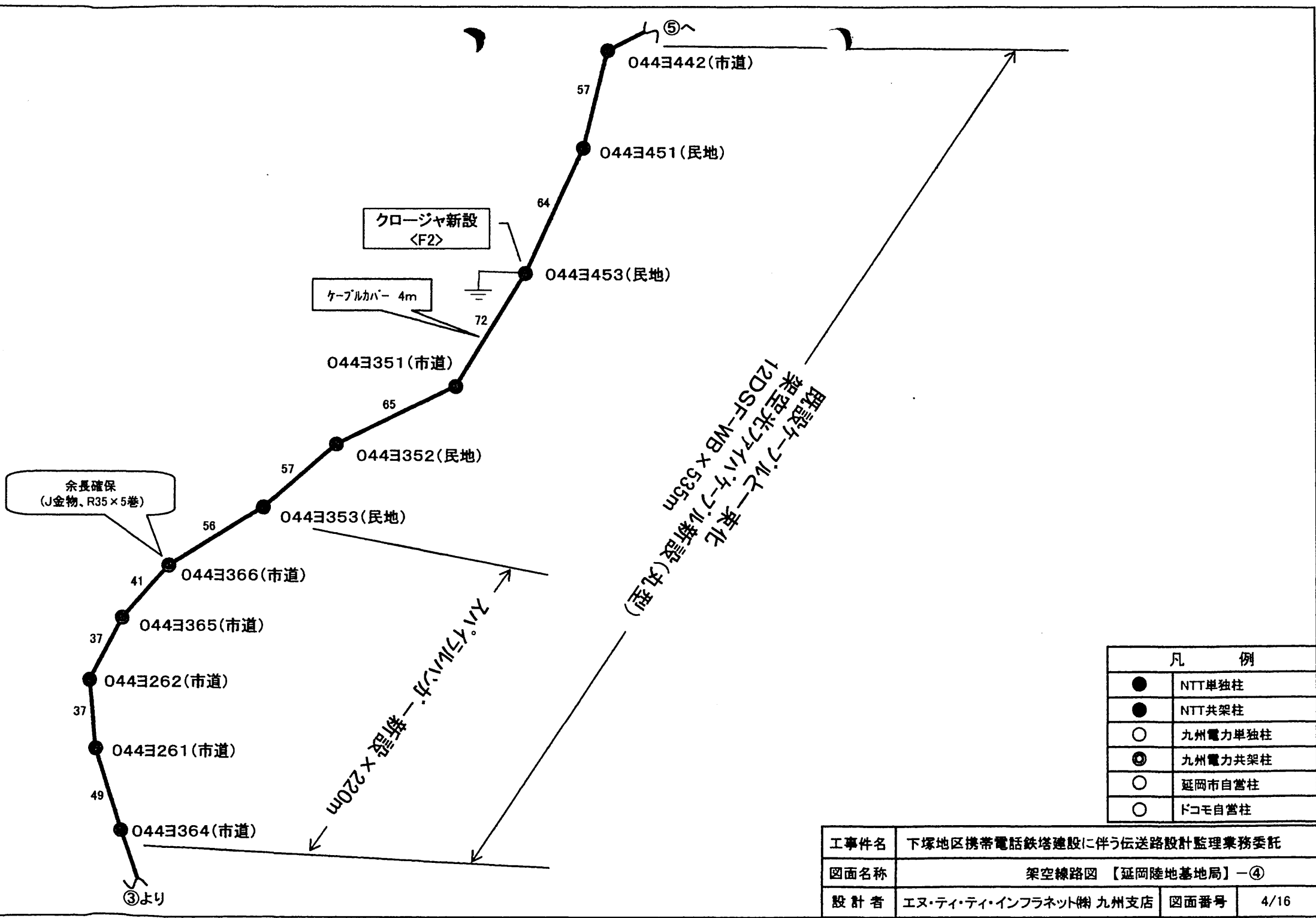
陸地支20(民地)

30 ②より

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
◎	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】-③		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	3/16





クロージャ新設  
<F2>

ケーブルカー 4m

余長確保  
(J金物、R35 x 5巻)

架空線路設計 - 標準 x 220m

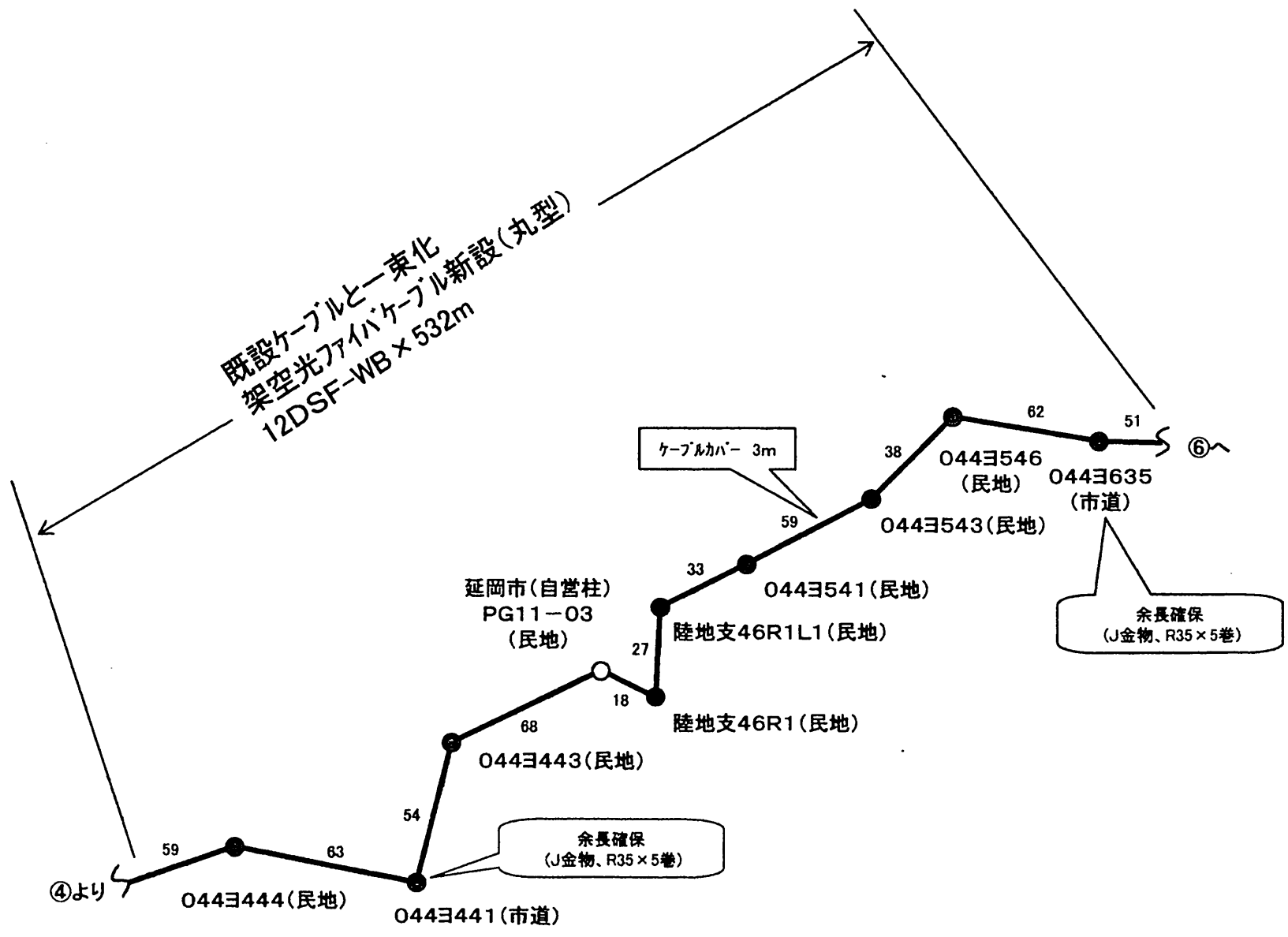
既設ケーブルと架空線路の接続部 (標準)  
架空線路設計 - 標準 x 220m

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
◎	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】 - ④		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) 九州支店	図面番号	4/16

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】-⑤		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) 九州支店	図面番号	5/16

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



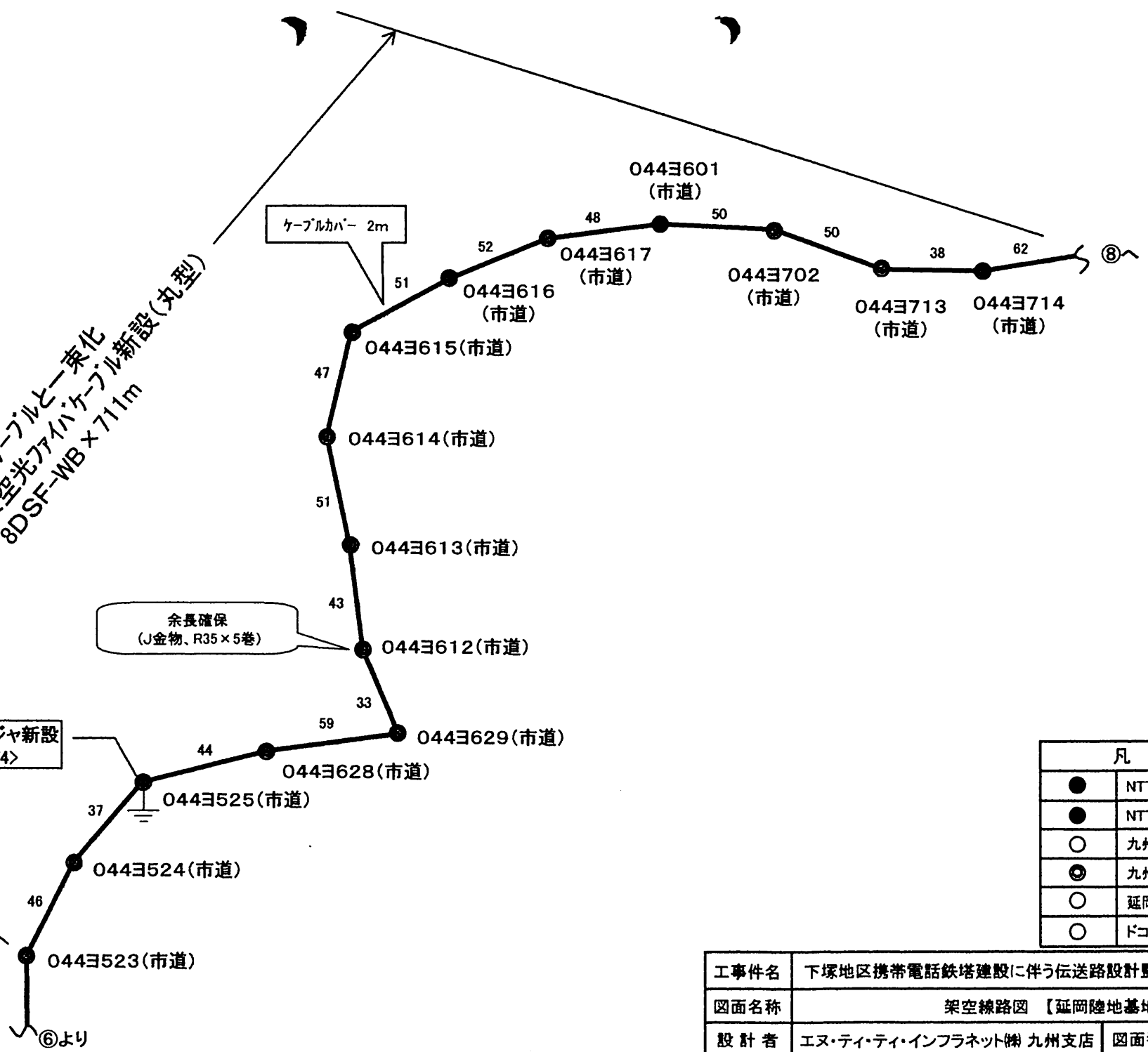


既設ケーブルと東化  
架空光ファイバー新設(丸型)  
8DSF-WB×711m

ケーブルカバー 2m

余長確保  
(J金物、R35×5巻)

クロージャ新設  
<F4>



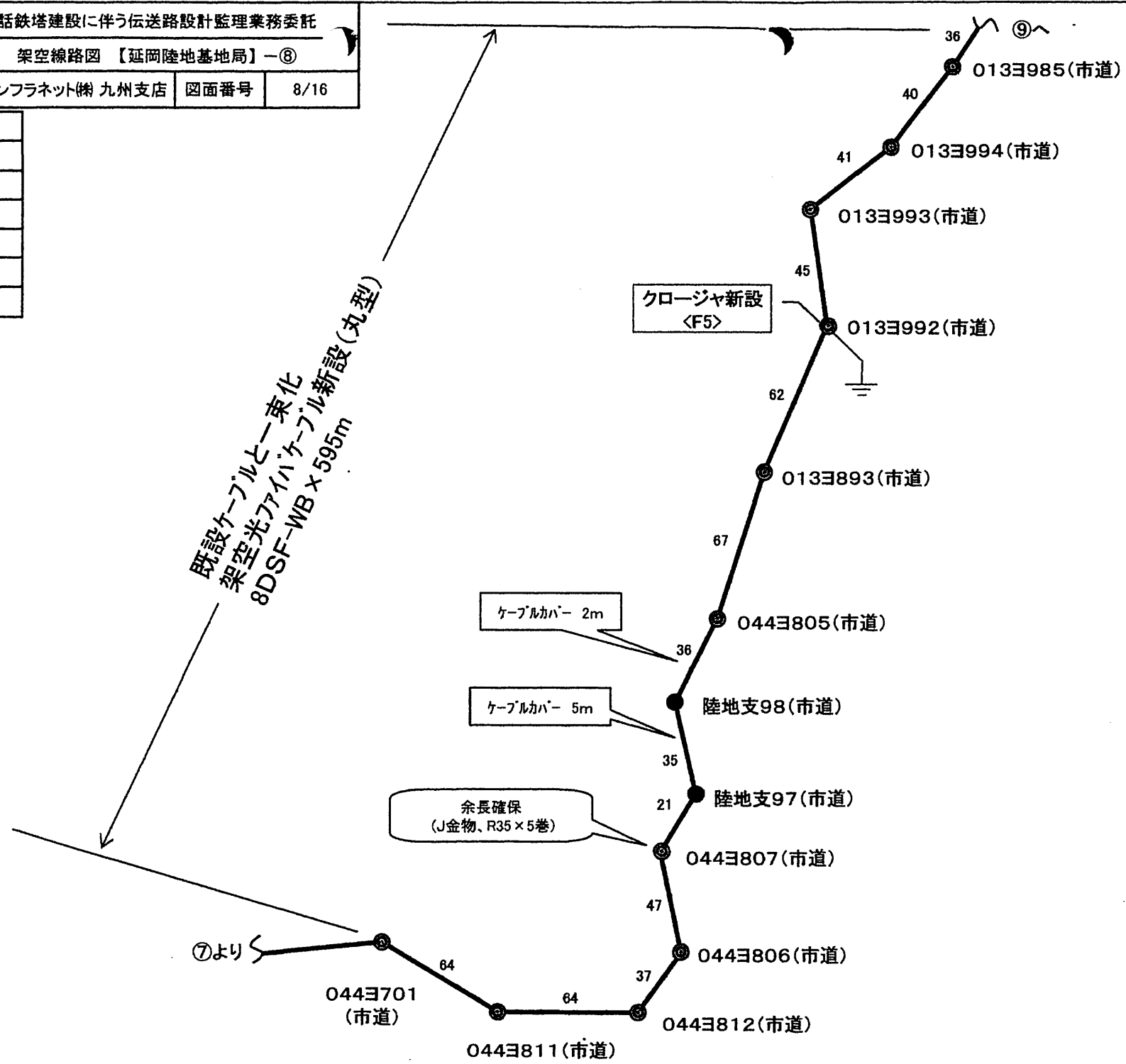
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

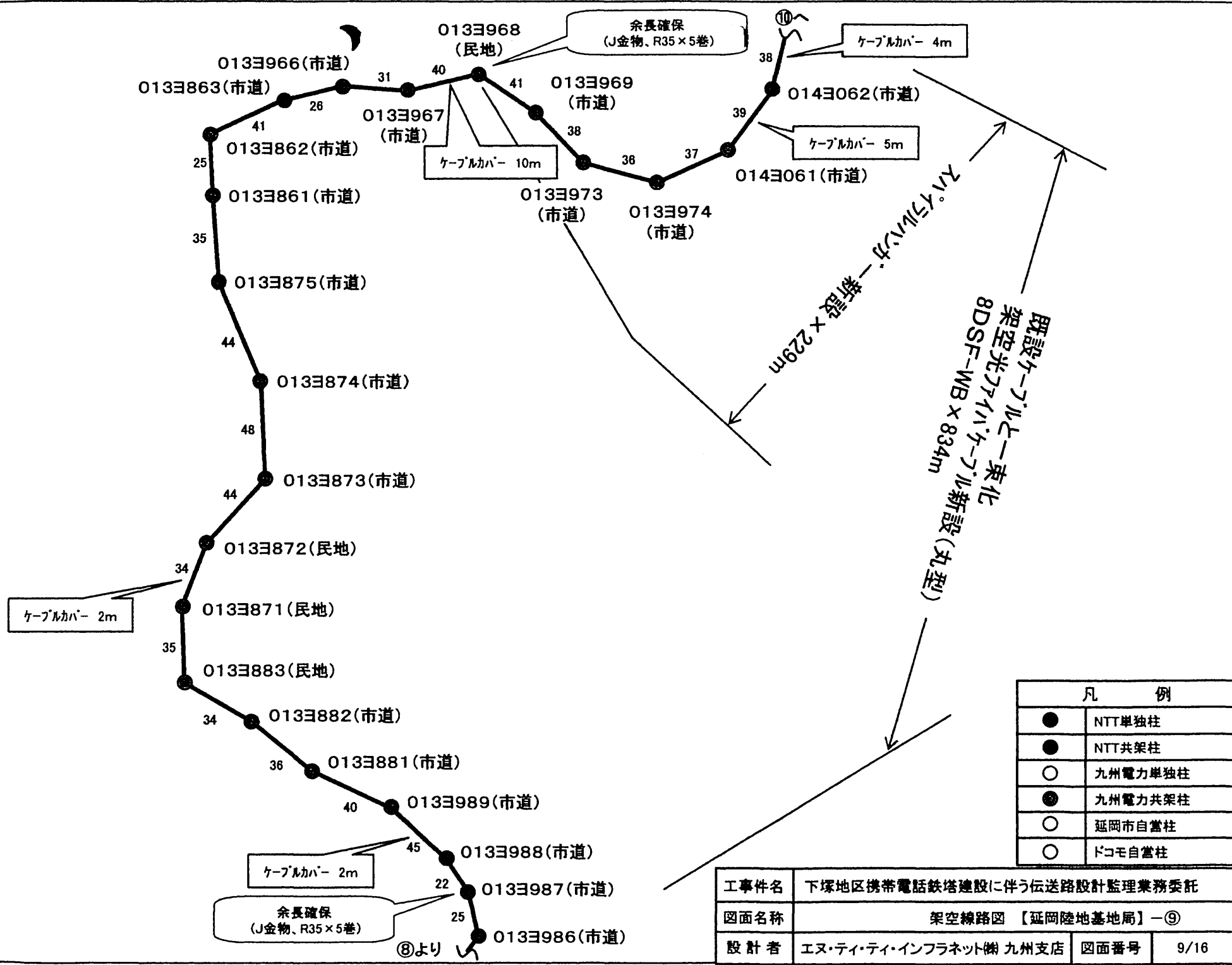
工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】-⑦		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	7/16

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】-⑧		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) 九州支店	図面番号	8/16

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

既設ケーブルと一東化  
架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
8DSF-WB x 595m





013E966(市道) 013E968(民地) 013E969(市道) 014E062(市道)

013E863(市道) 013E967(市道) 014E061(市道)

013E862(市道) 013E973(市道) 013E974(市道)

013E861(市道)

013E875(市道)

013E874(市道)

013E873(市道)

013E872(民地)

013E871(民地)

013E883(民地)

013E882(市道)

013E881(市道)

013E989(市道)

013E988(市道)

013E987(市道)

013E986(市道)

ケーブルカバ- 4m

ケーブルカバ- 5m

ケーブルカバ- 10m

ケーブルカバ- 2m

ケーブルカバ- 2m

余長確保 (J金物、R35×5巻)

余長確保 (J金物、R35×5巻)

⑩より

⑧より

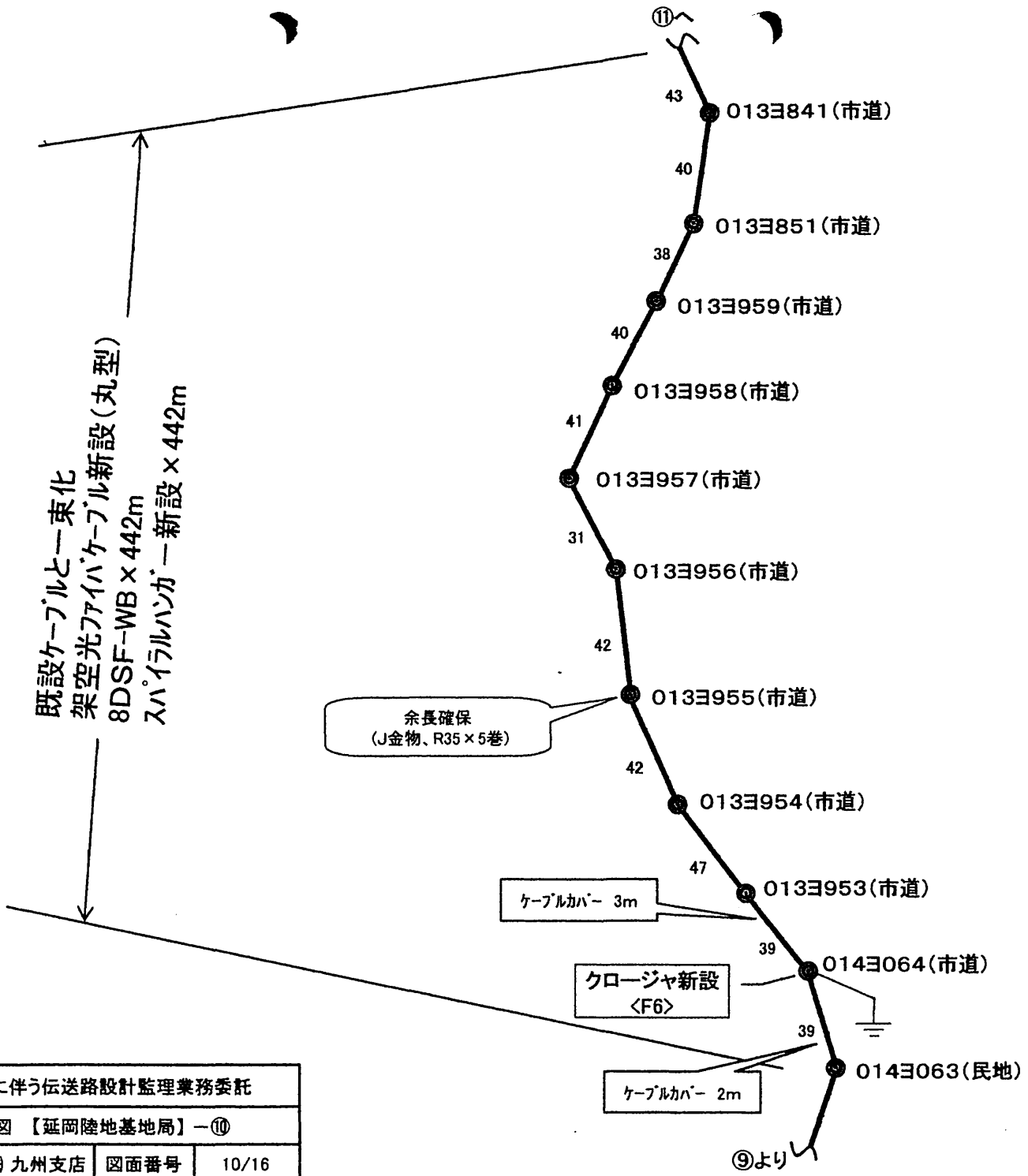
新規×229m

新規(丸型) 8DSF-WB×834m

既設ケーブルと一束化 架空光ファイバケーブル

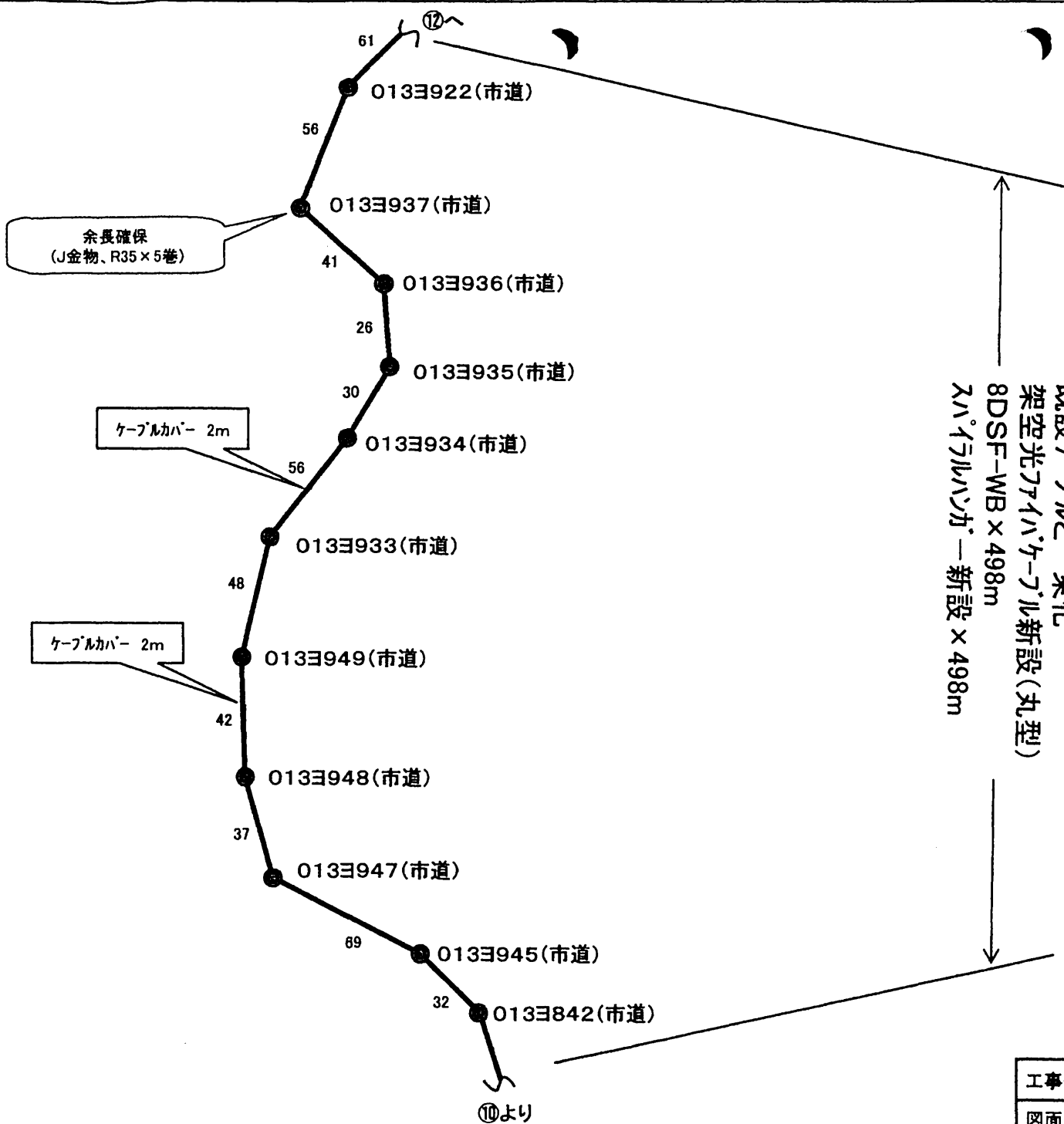
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
◐	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託
図面名称	架空線路図【延岡陸地基地局】-⑧
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店
図面番号	9/16



凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】 - ⑩		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) 九州支店	図面番号	10/16



既設ケーブルと一束化  
 架空光ファイバケーブル新設(丸型)  
 8DSF-WB x 498m  
 スハイルハンカ-新設 x 498m

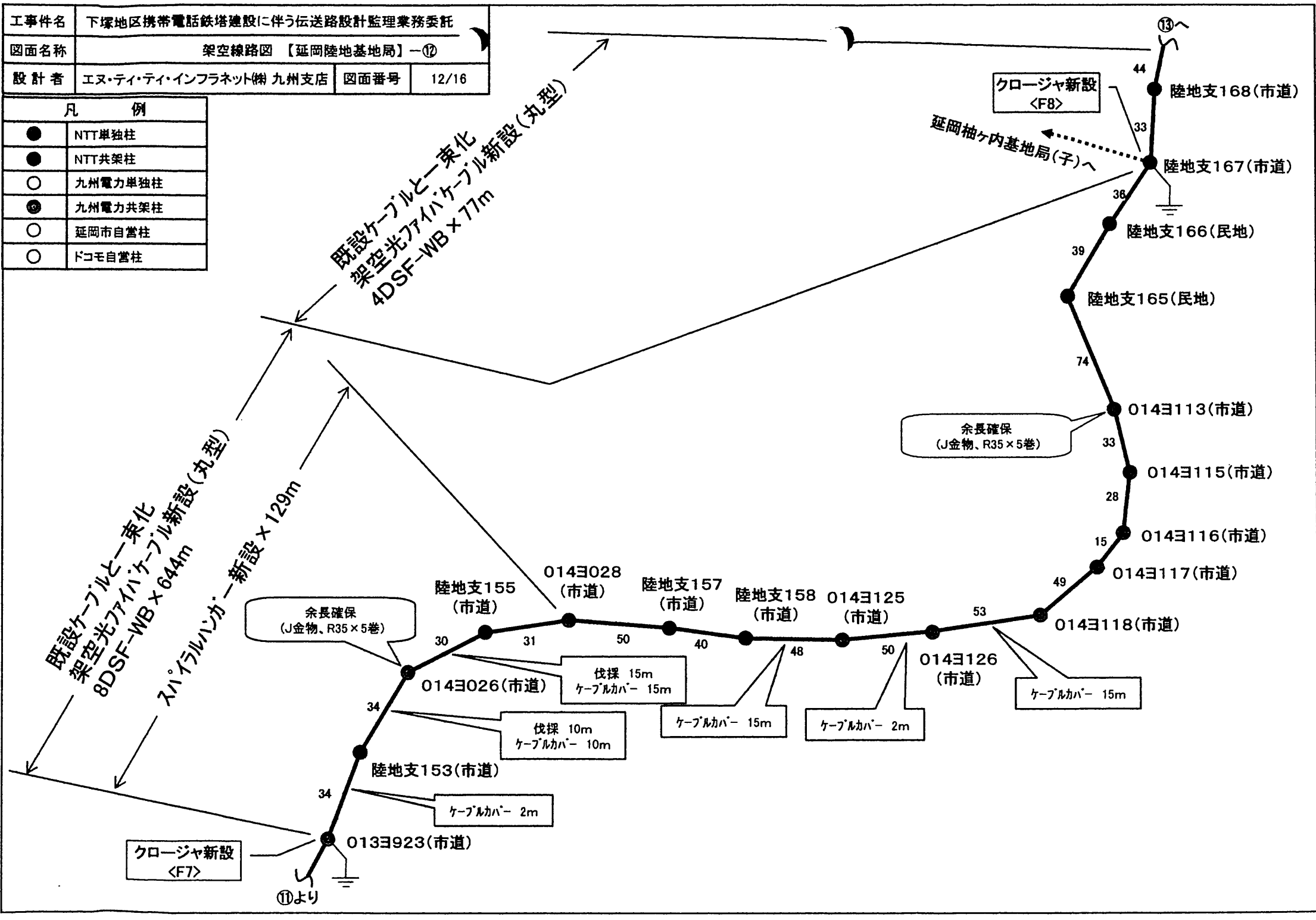
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図【延岡陸地基地局】-⑩		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	11/16



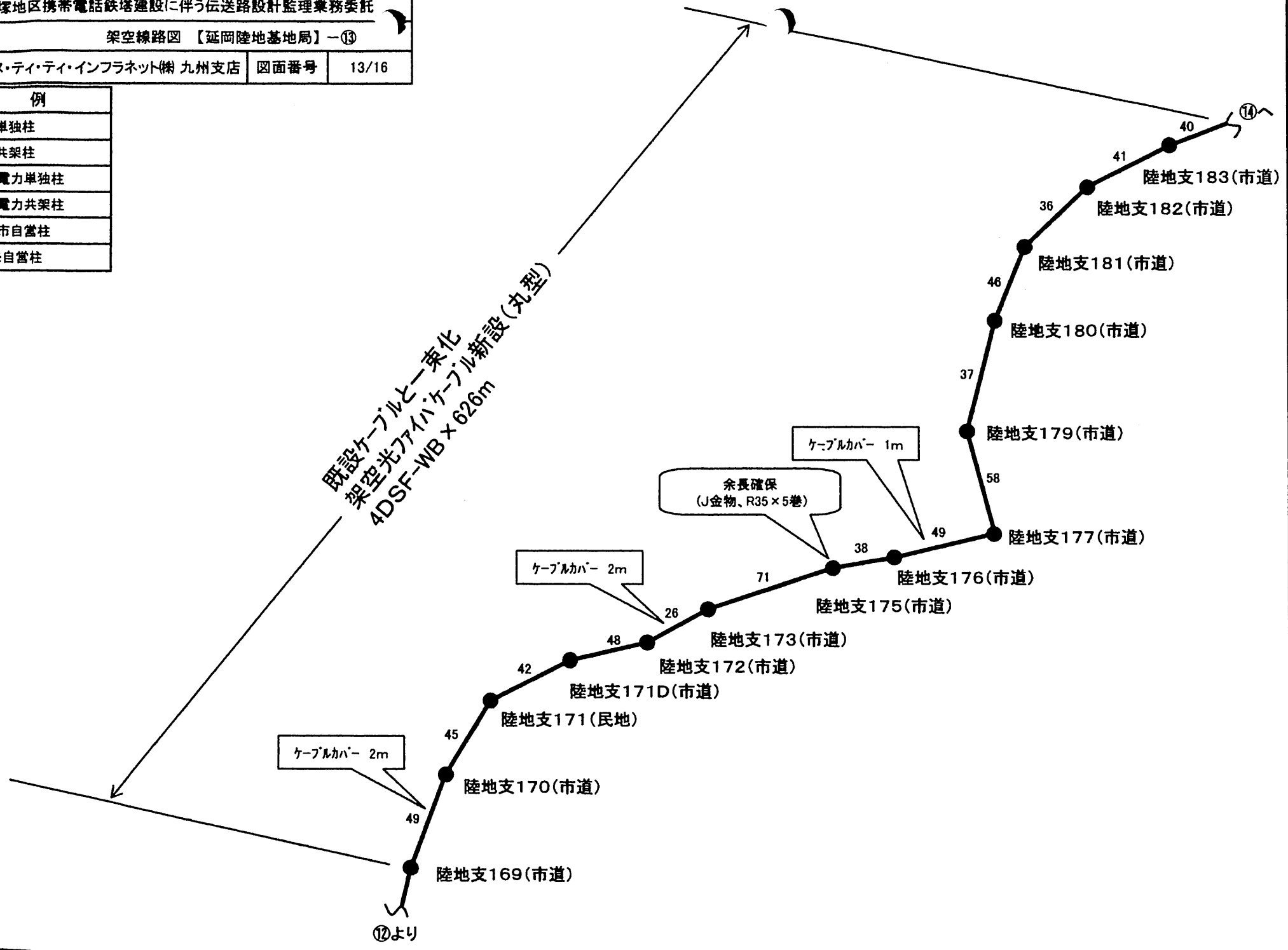
工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図【延岡陸地基地局】-⑫		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	12/16

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
◎	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



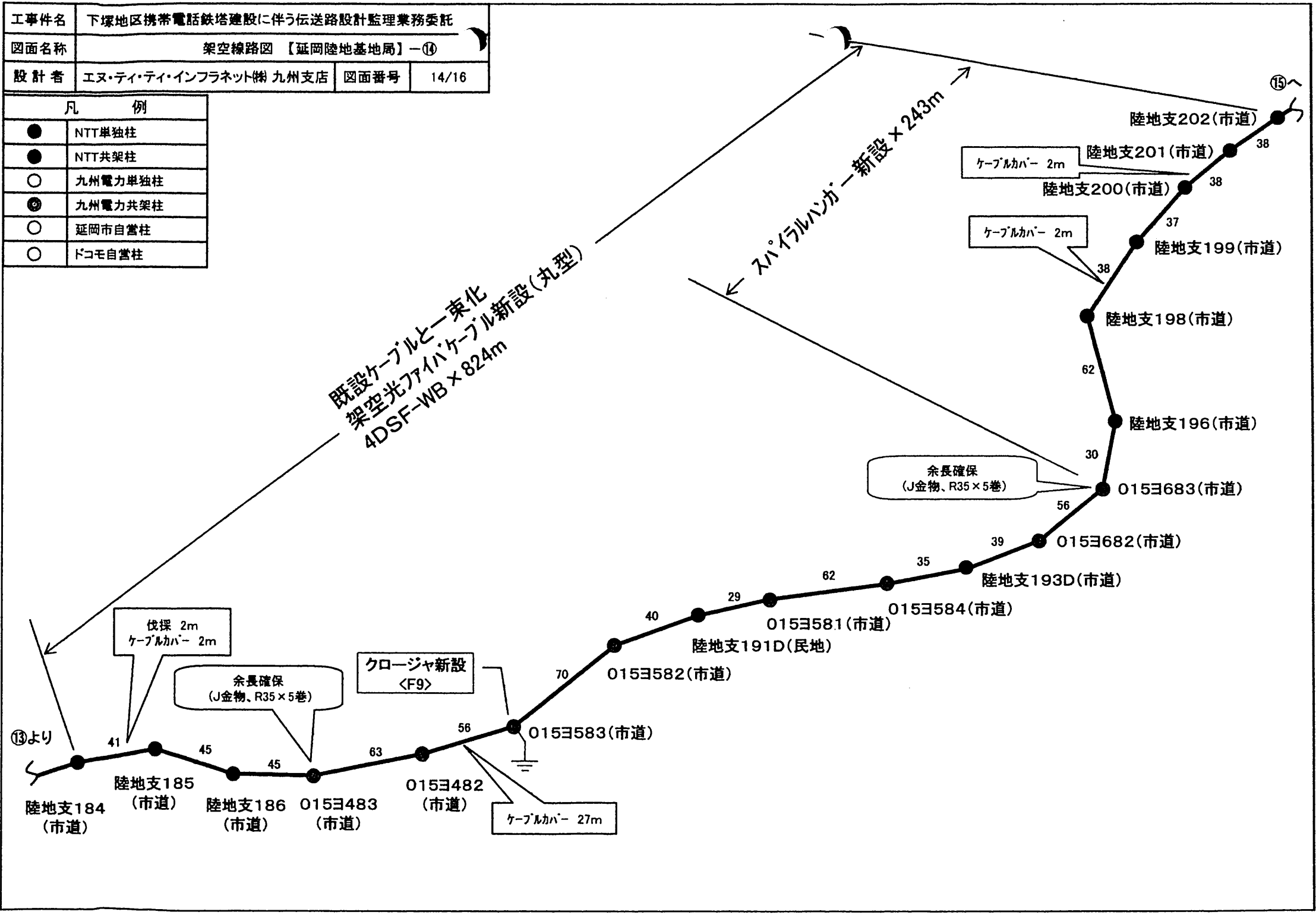
工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図【延岡陸地基地局】-⑬		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	13/16

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



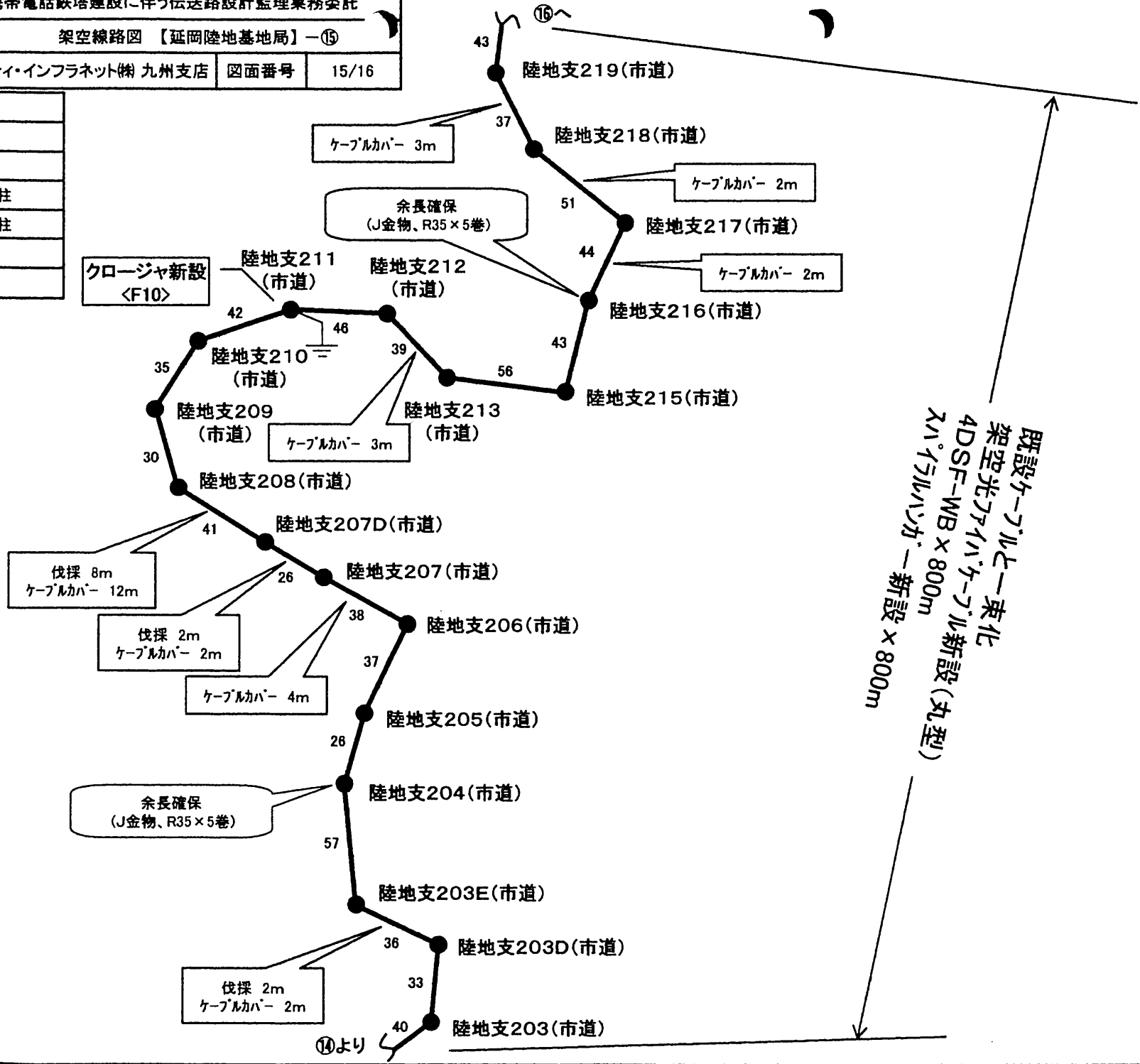
工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図【延岡陸地基地局】-⑭		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	14/16

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図【延岡陸地基地局】-⑮		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	15/16

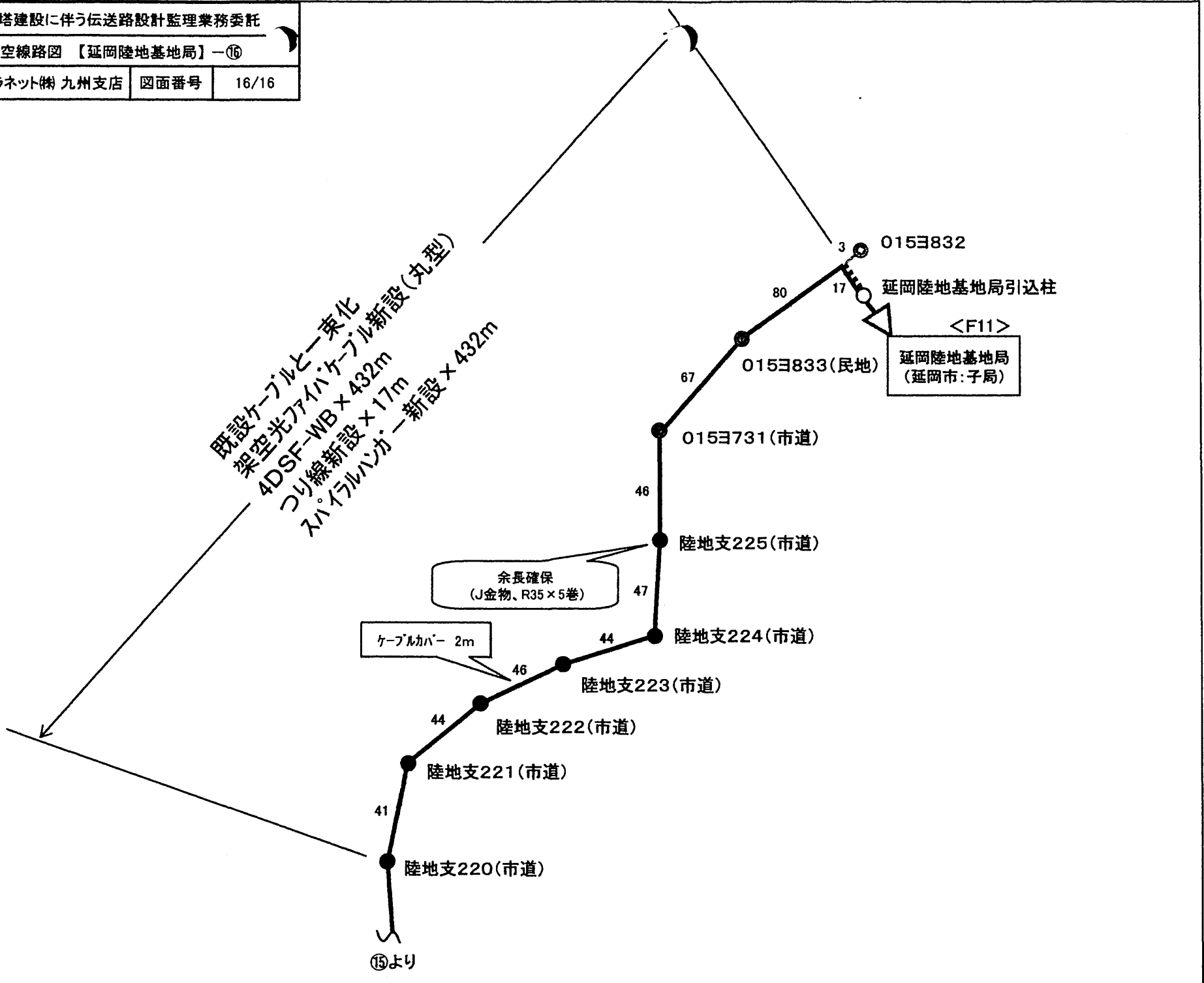
凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
⊙	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



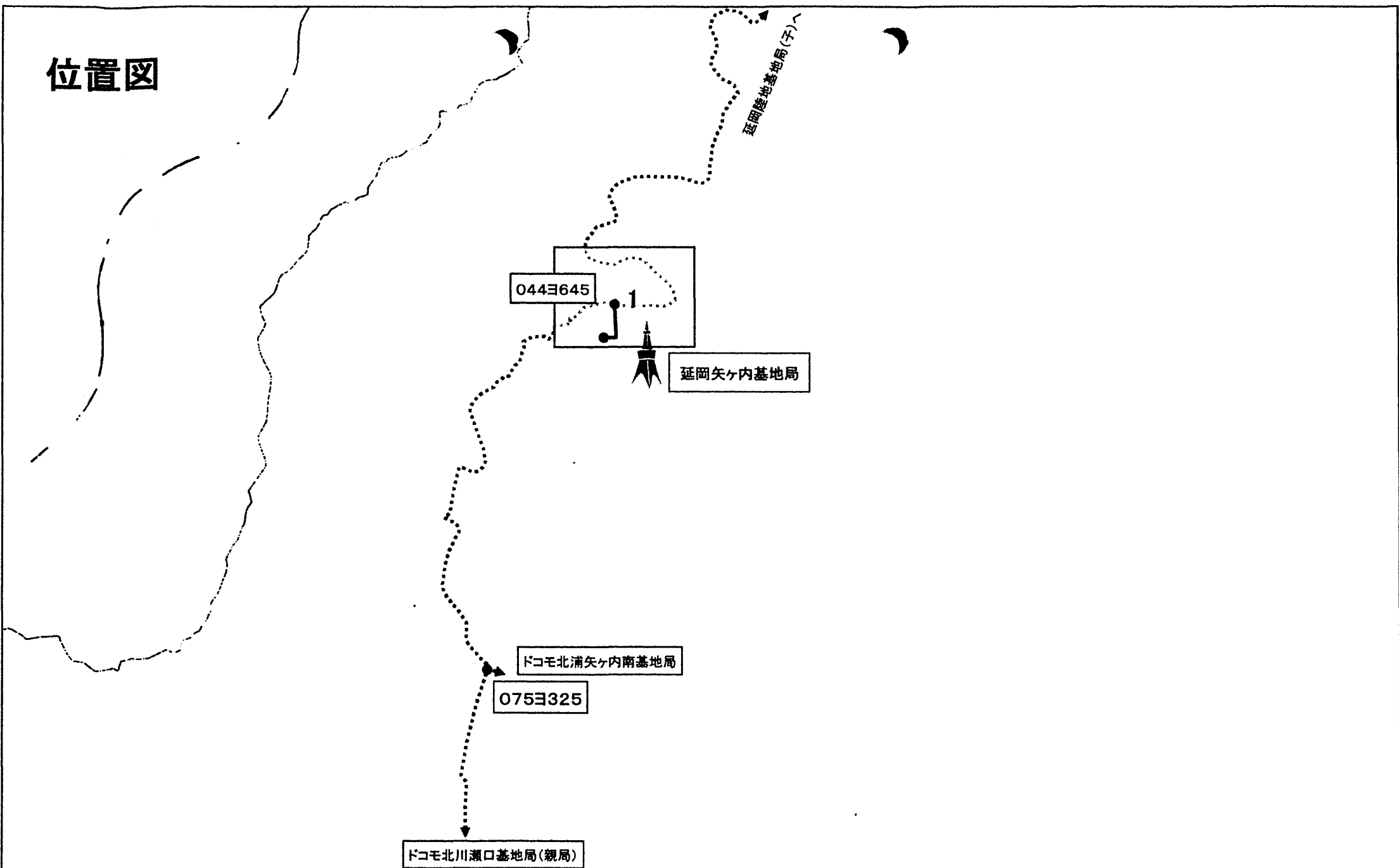
⑭より

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡陸地基地局】-⑬		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	16/16

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
◎	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



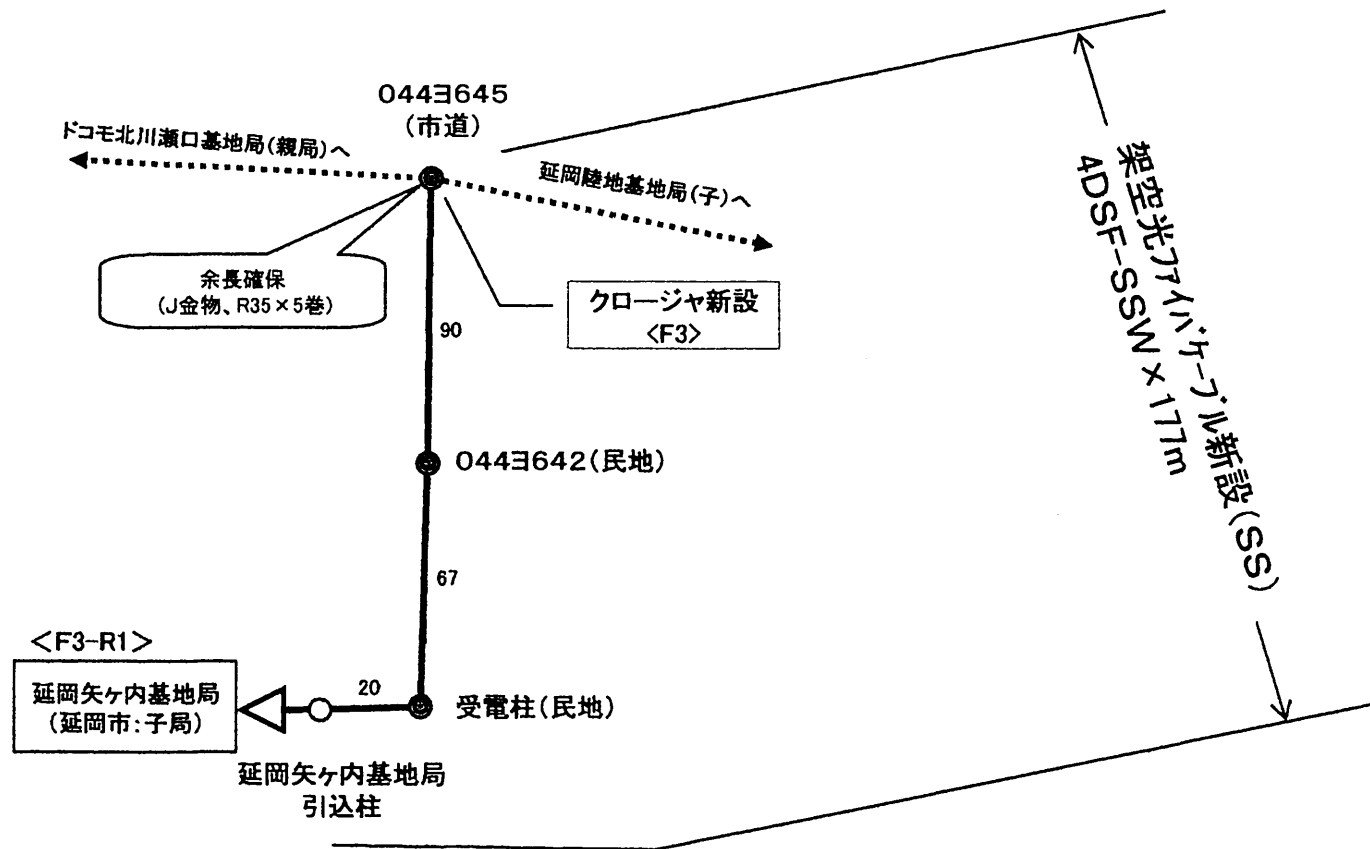
# 位置図



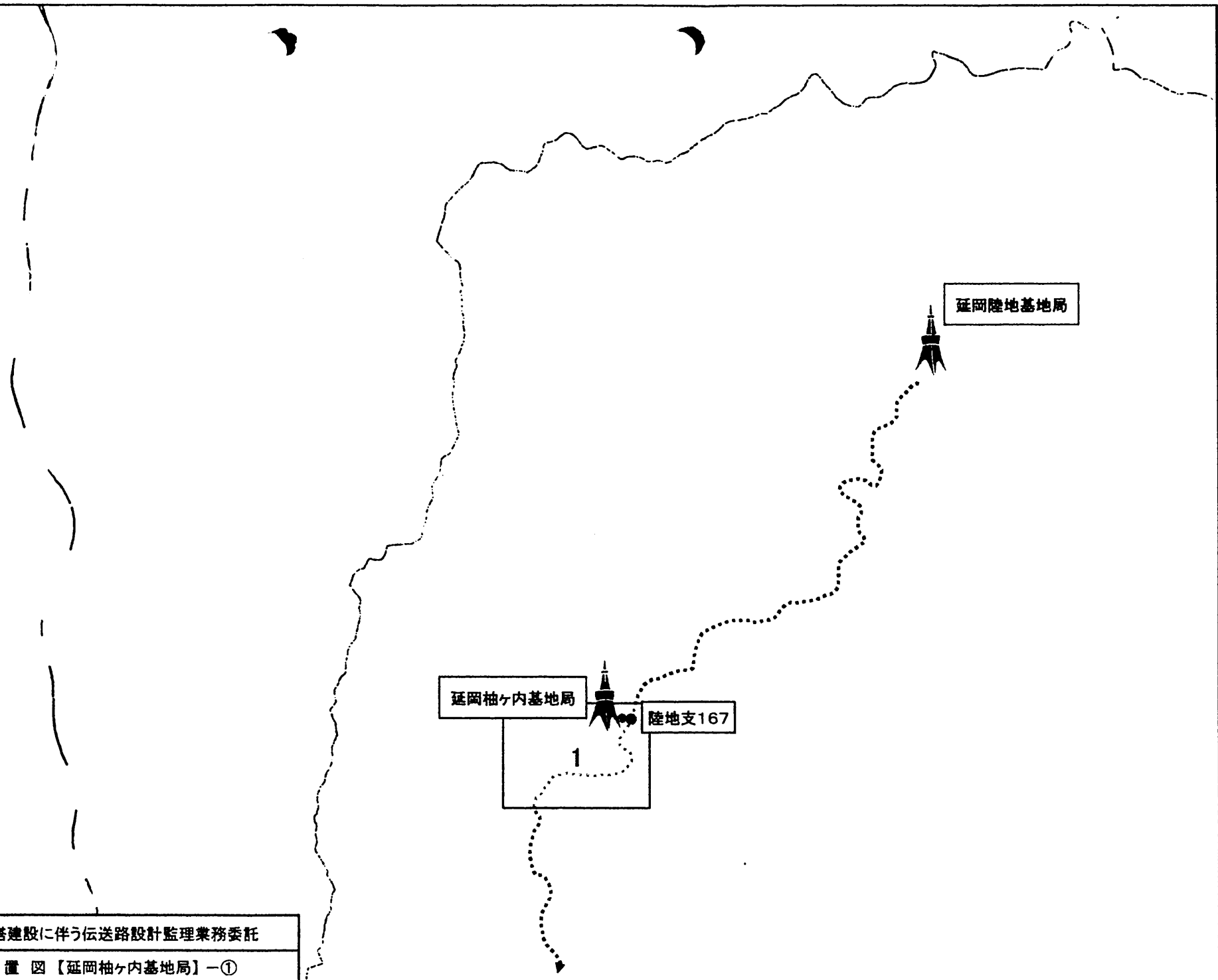
工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	位置図【延岡矢ヶ内基地局】-①		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)九州支店	図面番号	1/1

工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図 【延岡矢ヶ内基地局】-①		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) 九州支店	図面番号	1/1

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
◎	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



# 位置図

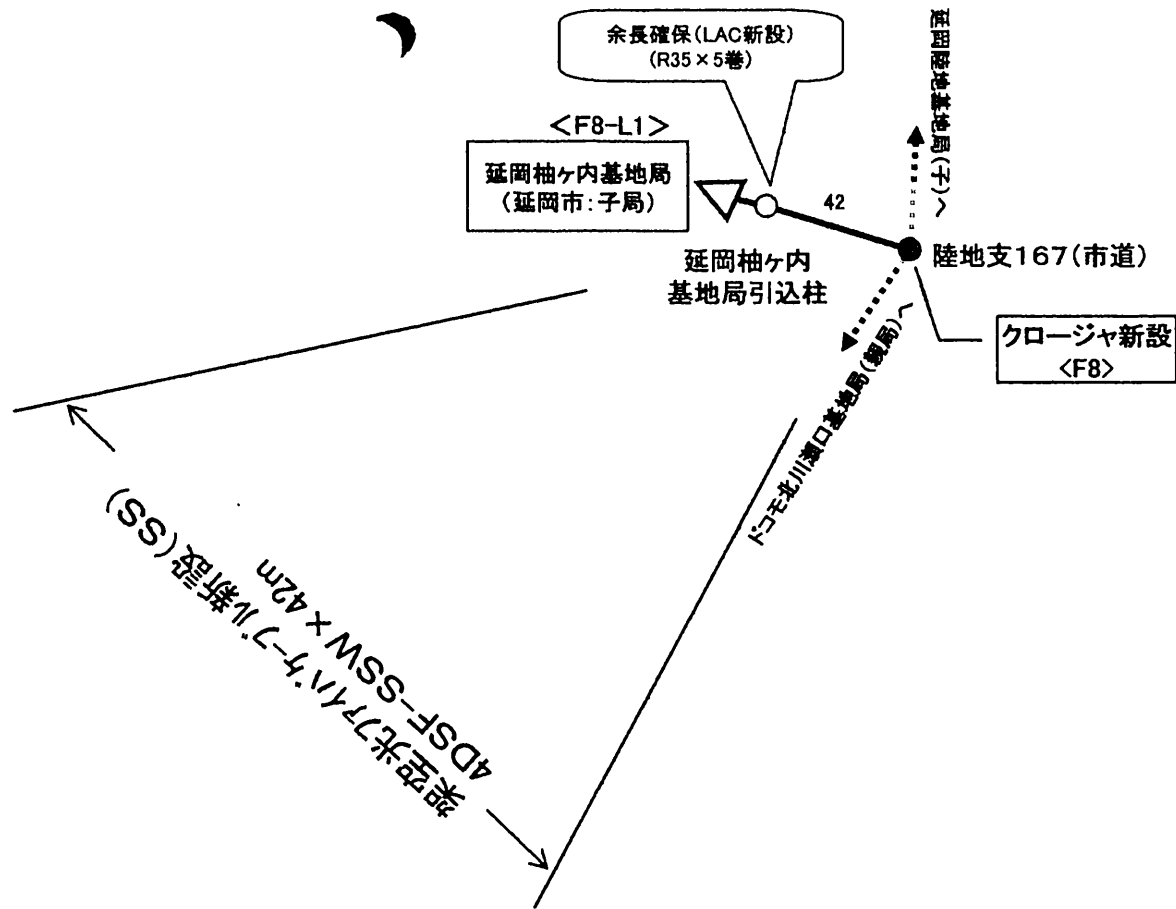


工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	位置図【延岡袖ヶ内基地局】-①		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット㈱ 九州支店	図面番号	1/1



工事件名	下塚地区携帯電話鉄塔建設に伴う伝送路設計監理業務委託		
図面名称	架空線路図【延岡柚ヶ内基地局】-①		
設計者	エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) 九州支店	図面番号	1/1

凡 例	
●	NTT単独柱
●	NTT共架柱
○	九州電力単独柱
●	九州電力共架柱
○	延岡市自営柱
○	ドコモ自営柱



参考

# 御見積書

延岡市 様

見積作成日: 平成24年5月16日

御見積番号:

工事件名: 延岡市携帯電話用伝送路保守業務(北方町・北川町)

下記の通り御見積り申し上げます。

合計金額	¥52,830
------	---------

宮崎県延岡市愛宕町2丁目1番地12  
株式会社ケーブルメディアワイワイ

見積有効期間 作成日より1ヶ月

TEL 0982-22-1500

取引方法

FAX 0982-22-2978

※上記金額に消費税は含まれておりません。

$$52,830 \times 1.05 = 55,471.5 \approx 55,471 \text{円}$$

項目	品名	仕様	単位	数量	単価	金額	備考
1	延岡天久保下基地局		式	1		¥6,920	34,000円 18,830円
2	延岡石上基地局		式	1		¥7,360	
3	唐立基地局		式	1		¥12,050	
4	桑水流基地局		式	1		¥7,670	
5	延岡陸地基地局		式	1		¥5,270	
6	延岡柚ヶ内基地局		式	1		¥5,680	
7	矢ヶ内基地局		式	1		¥7,880	
	合計					¥52,830	

## 備考

- 1) 保守費の期間は1か年となります。
- 2) 保守内容は施設の点検、緊急時の問合せ対応となります。
- 3) 施設の支障移転工事及び障害対応業務については、別途費用となります。

担当者 : 株式会社ケーブルメディアワイワイ 技術部  
 宮崎県延岡市愛宕町2丁目1番地12  
 TEL)0982-22-1500 FAX)0982-22-2978

# 見積依頼書

延北方地第 号  
平成 24 年 月 日

株式会社 ケーブルメディアワイワイ 様

延岡市長 首藤正治  
取扱課：北方総合支所 地域振興課

随意契約に付する工事または業務委託名

件名：携帯電話用伝送路点検保守業務委託  
場所：延岡市北方町二股地区・板上地区、延岡市北川町下塚地区  
期間：平成24年 7月 1日～平成33年 3月31日

上記業務を下記により随意契約に付することにしましたので、時間厳守の上見積書を提出してください。

## 記

1. 現場説明 月日：平成 年 月 日（時 分）  
場所： 課

① 行いません ② 別紙設計図書参照  
③ 別紙添付仕様書の有無 有・無

2. 見積書提出日時（期限） 月日：平成24年 月 日（17時15分）  
及び場所 場所：北方町総合支所 地域振興課

## 3. 見積提出条件

- 申込み価格に当たっては、見積書に記載された金額に当該金額の5パーセントに相当する額を加算した金額（円未満切捨）をもって申込み価格とするので、見積提出者は、消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の105分の100に相当する金額を見積書に記載すること。
- 期間の総額及び単年度の金額を記載すること。
- 基地局別の金額が分かるように記載すること。

## 4. 契約条件

- 延岡市契約規則、契約書等によること。
- 請負代金は業務完了確認後、延岡市契約規則により支払う。

## 5. その他

- 契約期日 平成24年 7月 1日
- 着手期日 平成24年 7月 1日

## 6. 見積者心得

- 見積を依頼された者は、見積について不正な行為をしないこと。
- 見積書は本人が提出すること。代理人のときは必ず委任状を添えること。
- 別冊図面及び仕様書は、見積比較後に必ず返納すること。
- その他地方自治法、地方自治法施行令、延岡市契約規則等の関係規定に従うこと。

## 7. 調査員

北方町総合支所 地域振興課 地域振興係 担当：長濱由至  
電話：0982-47-3600 FAX：0982-47-2218  
e-mail：nagahama.yu@kitakata.city.nobeoka.miyazaki.jp