

# 10年後を見据えた 北本中央緑地伐採・植樹計画



NPO法人北本雑木林の会

## 10年後を見据えた北本中央緑地伐採・植樹計画

### 1. 伐採・植樹計画の必要性

クヌギ、コナラ等の雑木林を構成する樹木の樹齢は70～80年とされており、中央緑地の大半の木々はすでにこの樹齢に達していて、根が傷んでいる生木が倒れる、古木の枯れた大枝が落下する等の危険を孕み始めている。

これらを予防するためには、現時点で、計画的に老木・古木を伐採し、新たな苗木を植栽・育成する必要がある。(元気な樹木は年に50cm伸びると言われ、古木伐採は樹木が大きくなればなるほど経費が嵩む)。

### 2. 現況

北本中央緑地は、北西地区、東地区、南西地区の3地区で構成している。

北西地区は平成4年に造成された人工の林(公園)で木々はまだ若い、東地区、南西地区は戦前からの雑木林である。南西地区は戦後一度伐採されたことがあるのか、東地区ほど古木は多くない。

3地区とも線路(JR高崎線)・道路に接していて、倒木の危険への配意は常に最優先されねばならない課題である。

指定管理区域全体には、約1,000本の樹木が生い茂っており、調査の結果、その内105本の樹木を伐採する計画である。

### 3. 北西地区(平成29年度一部伐採予定)

北西地区は大木・古木が少ないとはいえ植栽後20年を超えており、樹間が狭く密集しているため、木々は上へ上へと伸び高木となっている。

単年度もしくは2年度で、線路側・道路側の、このたび選定した18本の伐採と芯止め・枝降し37本実施すれば、10年後も問題がある状況には至らないと思われる。

但し、密集による高木化は管理上望ましくないなので、可能なかぎり間引き伐採が必要である。

この地区では、現状でも樹木数が多すぎる状態なので、伐採後の植樹は本数を減らす必要がある。

#### 4. 東地区（平成31～34年度）

東地区は、平成24～26年度に、市担当課においてかなりの数の危険木伐採が行われ、27年度に、第一下原踏切付近（新規供用区域）の古木の伐採を行ったが、東地区本体にもまだ相当の数の大木・古木が残っている。

このたびの調査の結果、伐採予定を71本と数えたが、樹齢100年を超えながら健全そうに見える大木もあり、いつ・どれを伐るかの判定は難しいが、JR高崎線に対しての倒木危険性への配意を優先し伐採を進めていく。

#### 5. 南西地区（平成30年度一部伐採予定）

南西地区は、28年度に、かなりの数の大木伐採、芯止め・大枝伐除を行っているので、選定した伐採対象木は16本、芯止め対象1本と少なく、これらを伐除すれば、しばらくの間、倒木による大きな被害の発生は想定されない。

この地区の作業は単年度で終了させることができる。

但し、残っている中木も高木化しているので、重機を入れなくても伐採できるものは管理者において順次伐採していく予定である。

この地区には雑木林の代表木であるコナラ・クヌギ・エゴ・シデ等の中・幼木が少ないので積極的な植樹を行っていききたい。

#### 6. 伐採順序

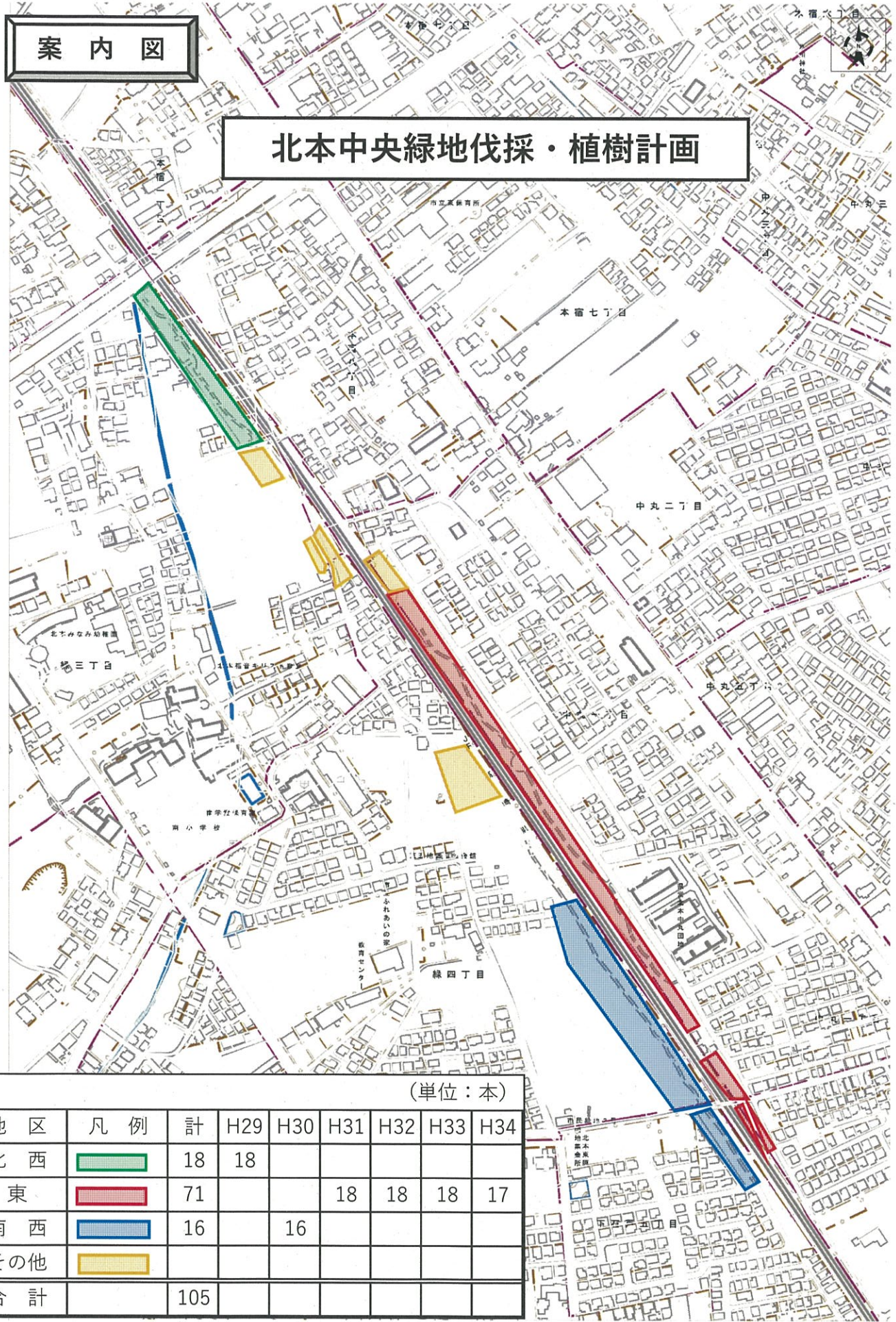
このようにして、危険木伐除を第一義的に考えた場合、年間18本程度を伐採・芯止めして行くことで、5、6年で一応の成果（危険視される古木・大木の伐除）が得られるものと考えられるが、どこをどのように伐っていくかは、天候（荒天状況）や予算等を勘案して今後更に絞り込む必要がある。

理想は、24年度皆伐区域（東地区内3軒家の北側）の実生苗・ヒコバエの成長状況（幹周り10から15cm、高さ5～8m）だが、すべての地区をこのような状態にするためには更に5年程度残った大木の伐採更新を続ける必要がある。

北本中央緑地は70年以上放置されたため大木・高木化したため、20年ごと程度で、重機を入れずに伐採更新を継続できるように維持するのが理想である。

# 案内図

## 北本中央緑地伐採・植樹計画



(単位：本)

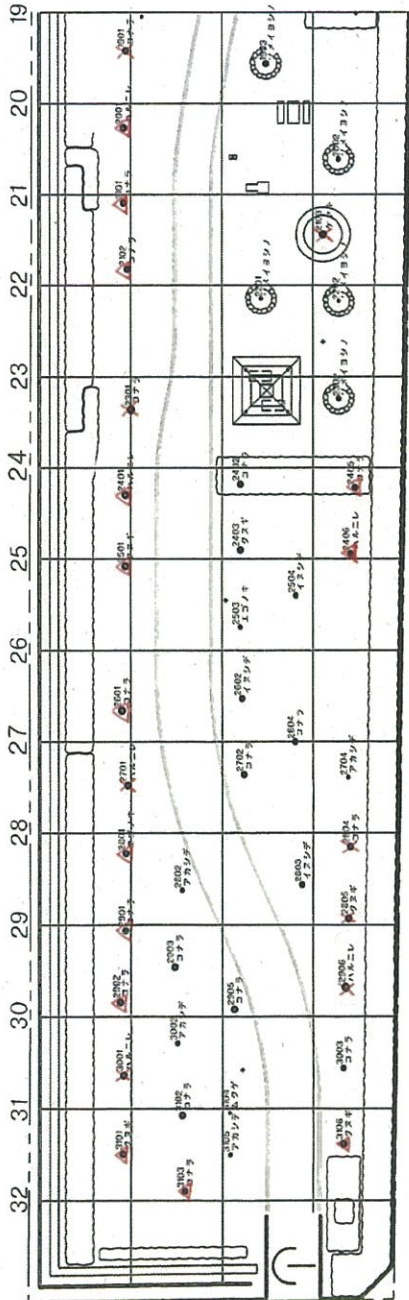
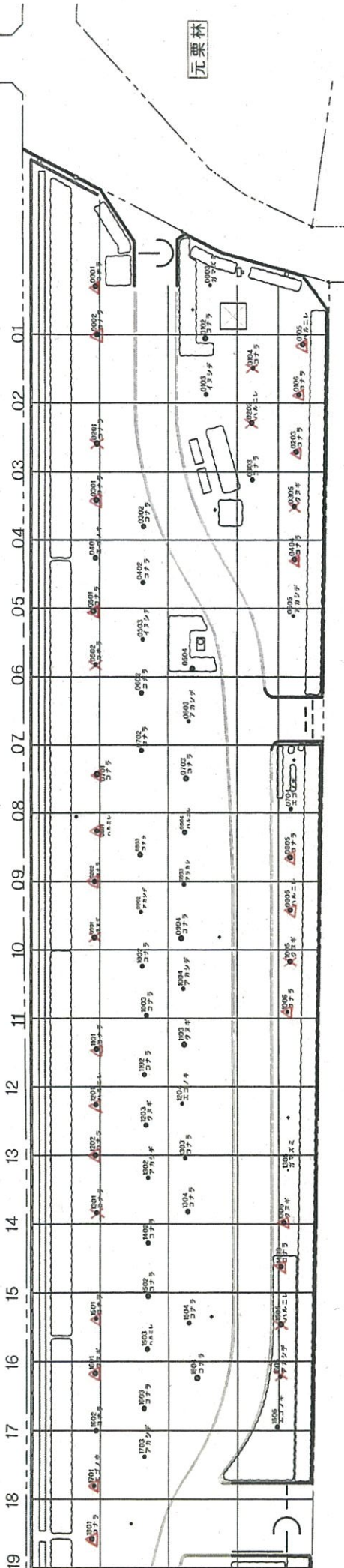
地区	凡例	計	H29	H30	H31	H32	H33	H34
北西		18	18					
東		71			18	18	18	17
南西		16		16				
その他								
合計		105						

# 北西地区



# 北本中央緑地《北西地区》(1/1)

×印；伐採予定 △；芯止め・枝降ろし予定

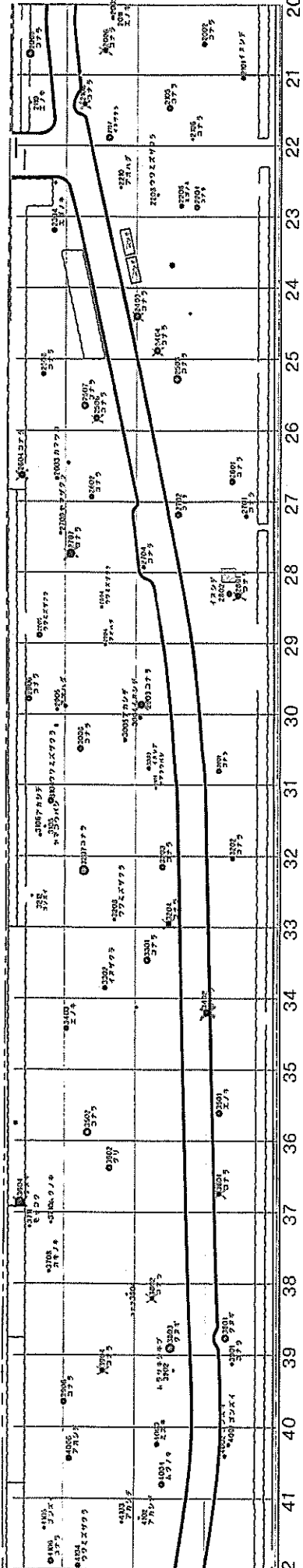
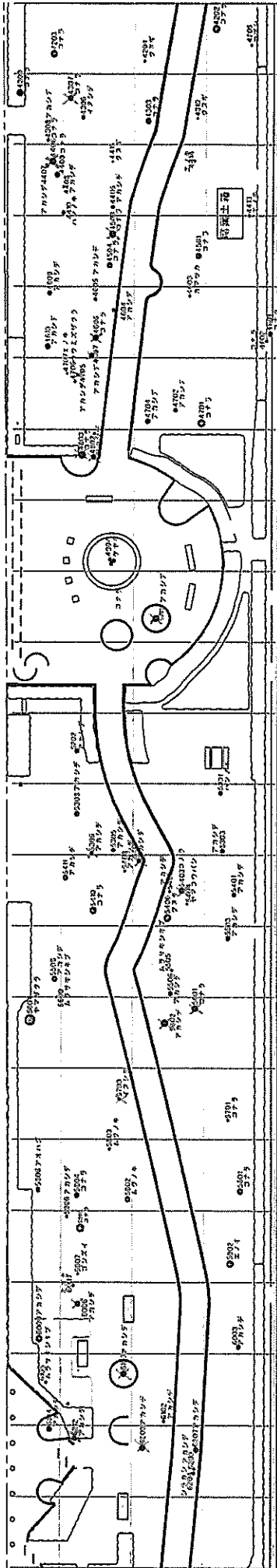
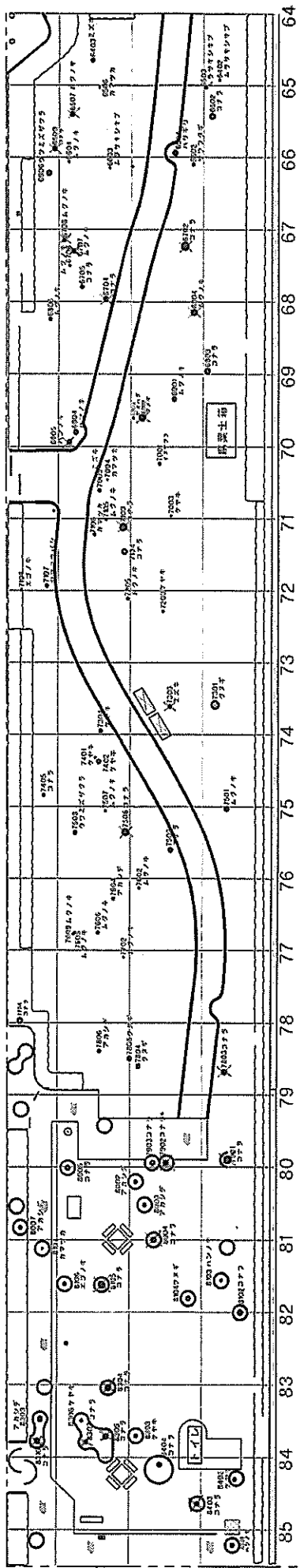


# 東 地 区



# 北本中央緑地《東地区》(1/2)

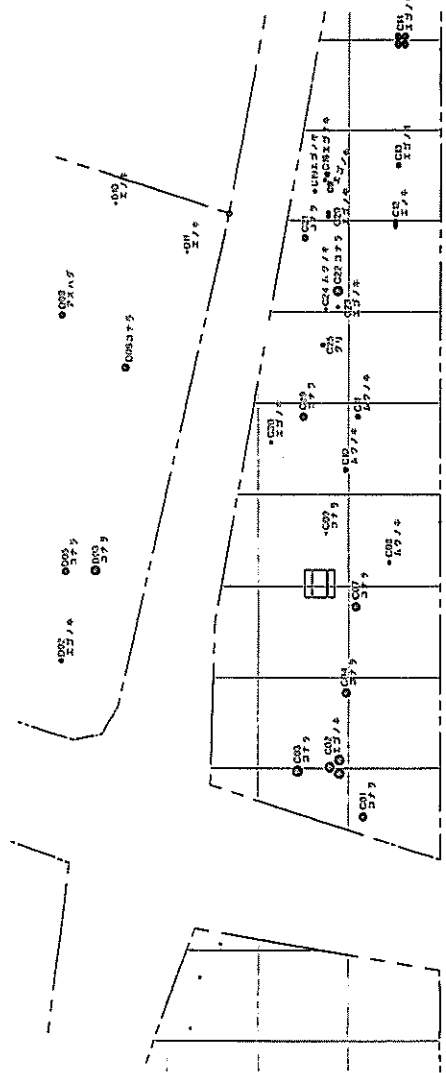
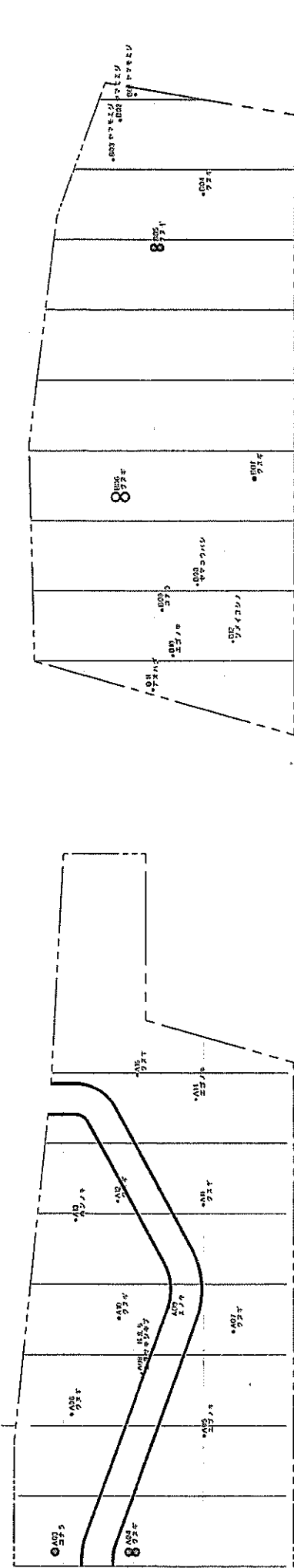
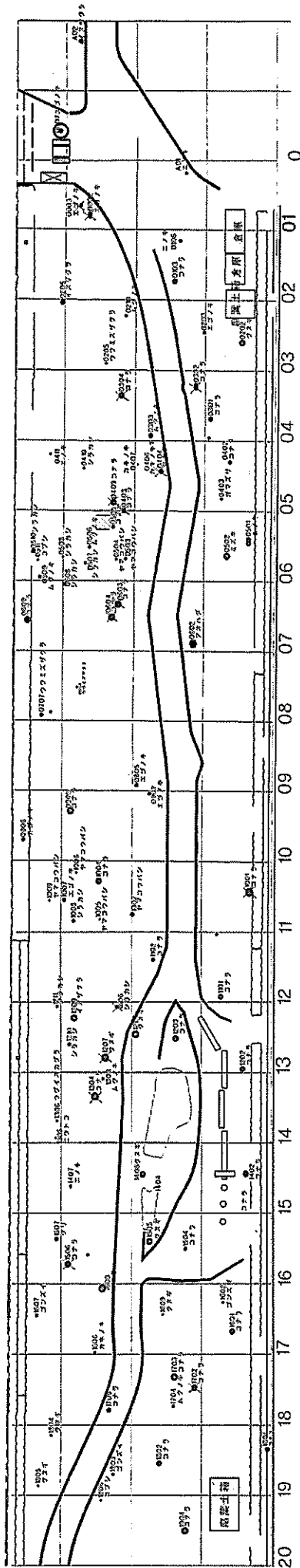
×印；伐採予定 △；芯止め・枝降ろし予定





# 北本中央緑地《東地区》(2/2)

×印；伐採予定 △；芯止め・枝降ろし予定

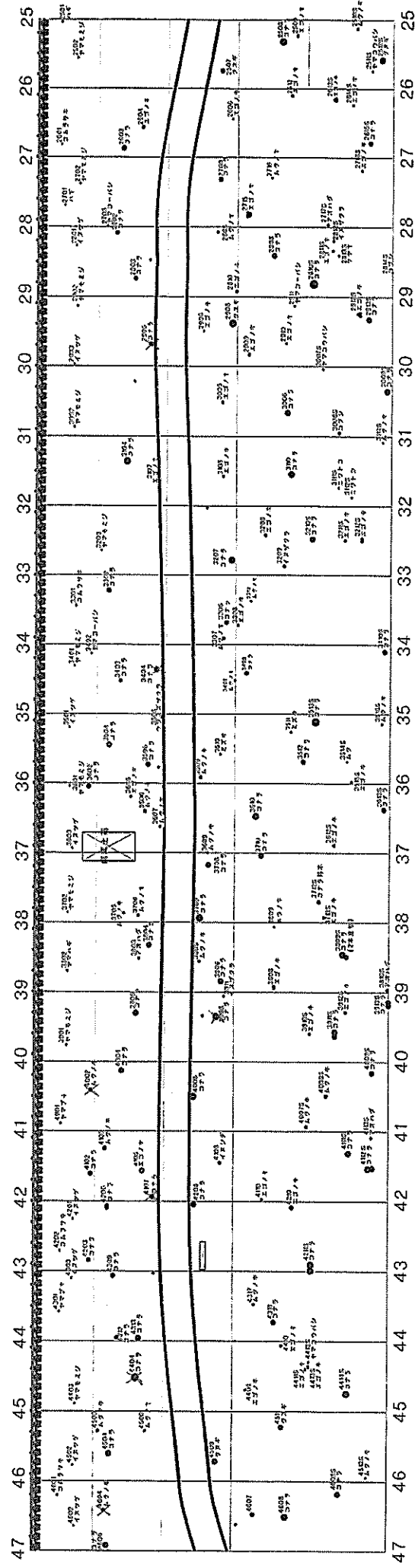
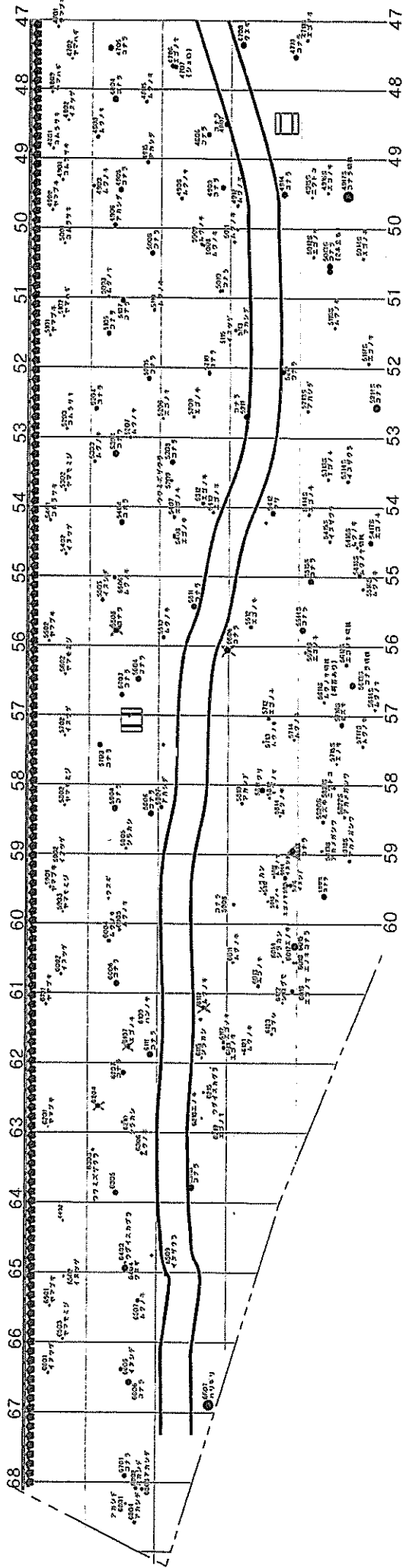


# 南西地区



# 北本中央緑地《南西地区》(1/2)

×印；伐採予定 △；芯止め・枝降ろし予定



# 北本中央緑地《南西地区》(2/2)

×印；伐採予定 △；芯止め・枝降ろし予定

