

御嵩町リニア発生土置き場に関するフォーラム

(第2回 令和4年8月11日)

「③自然環境の保全、生活環境への影響」について、
以下の順序で説明します

- 候補地A(現状、造成計画)
- 候補地B(現状、造成計画)
- 自然環境の保全、生活環境への影響

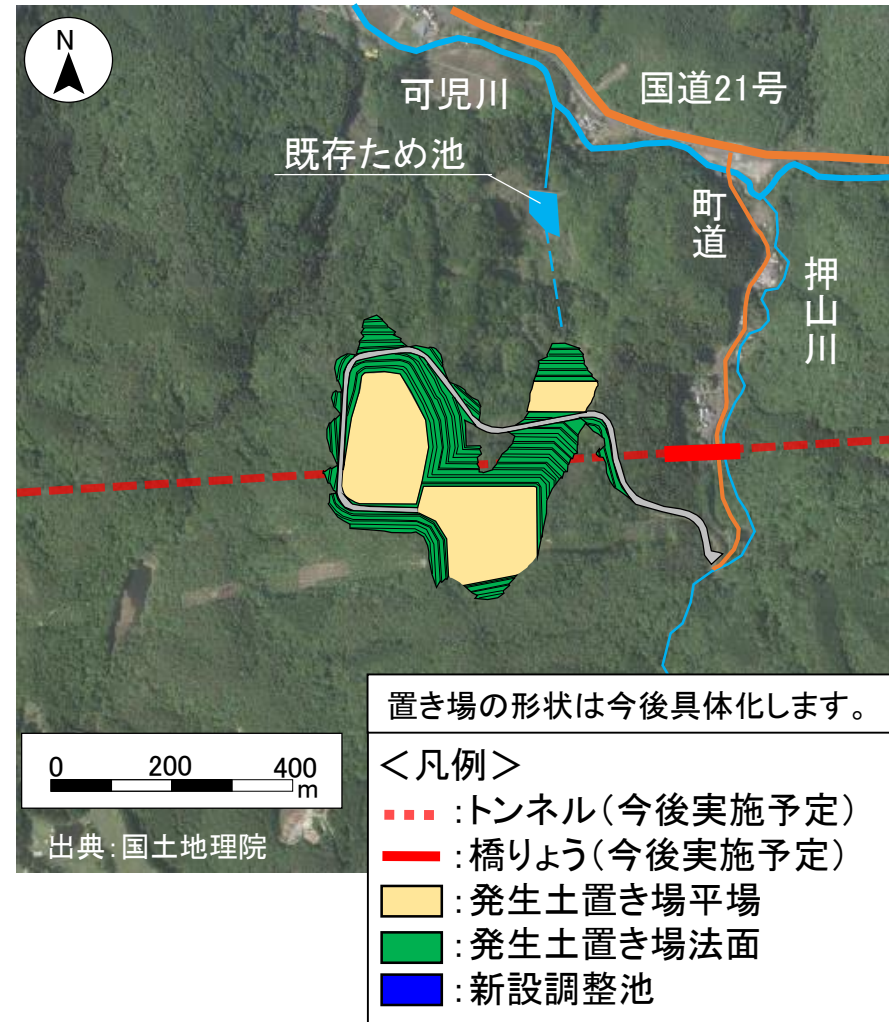
候補地Aの造成計画について
説明します。

候補地Aの造成計画(平面図)

■現状



■造成後

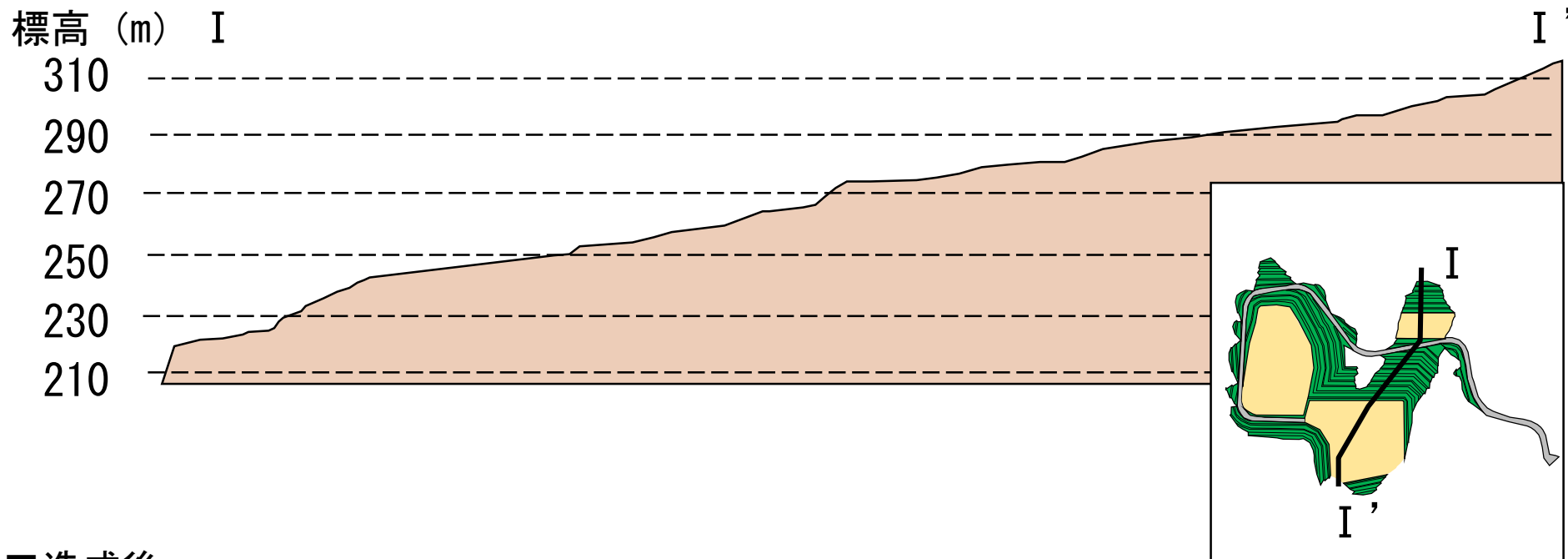


■造成面積: 約16ha

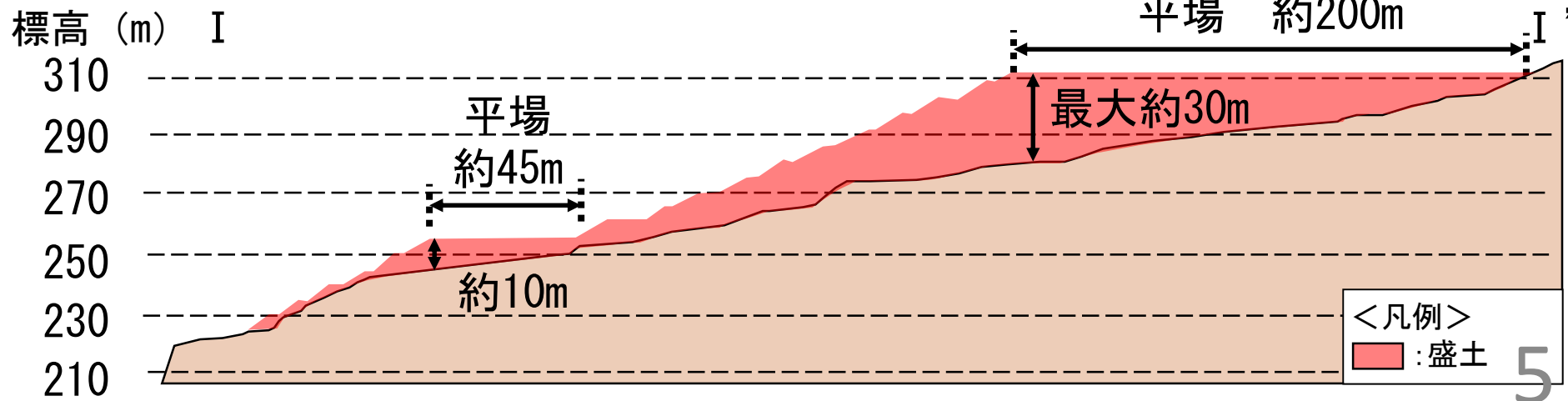
■受入土量: 約40万 m^3 を想定

候補地Aの造成計画(断面図 I—I')

■現状

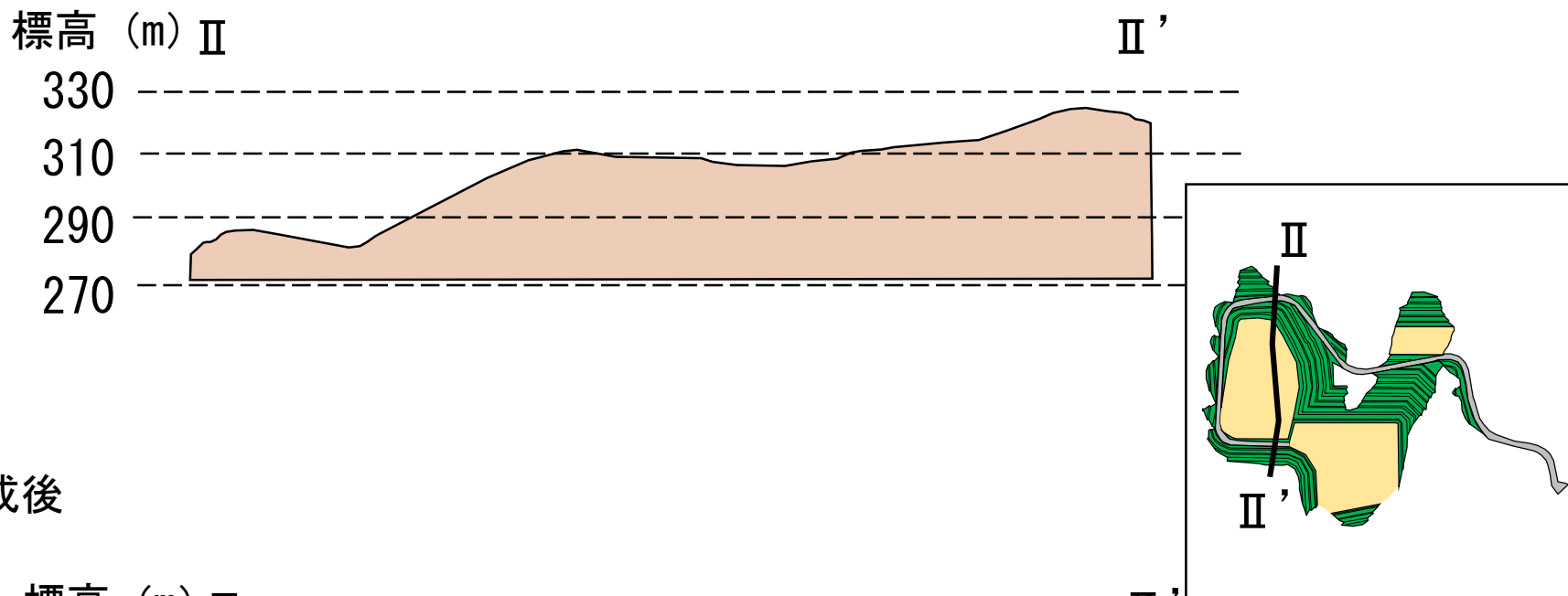


■造成後

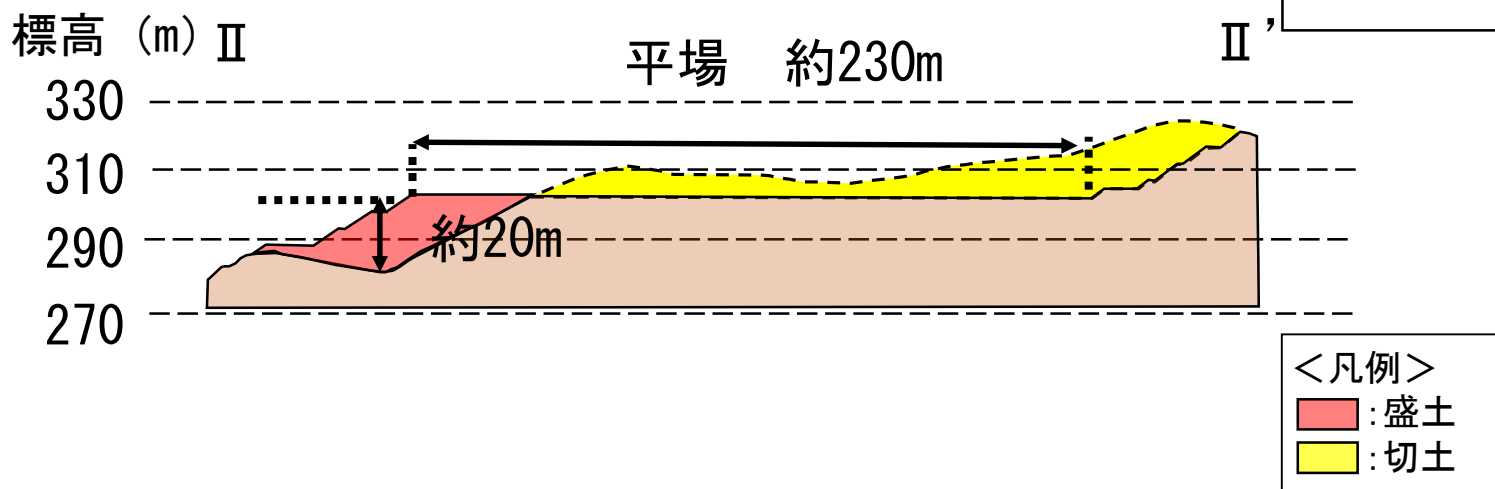


候補地Aの造成計画(断面図Ⅱ—Ⅱ')

■現状



■造成後

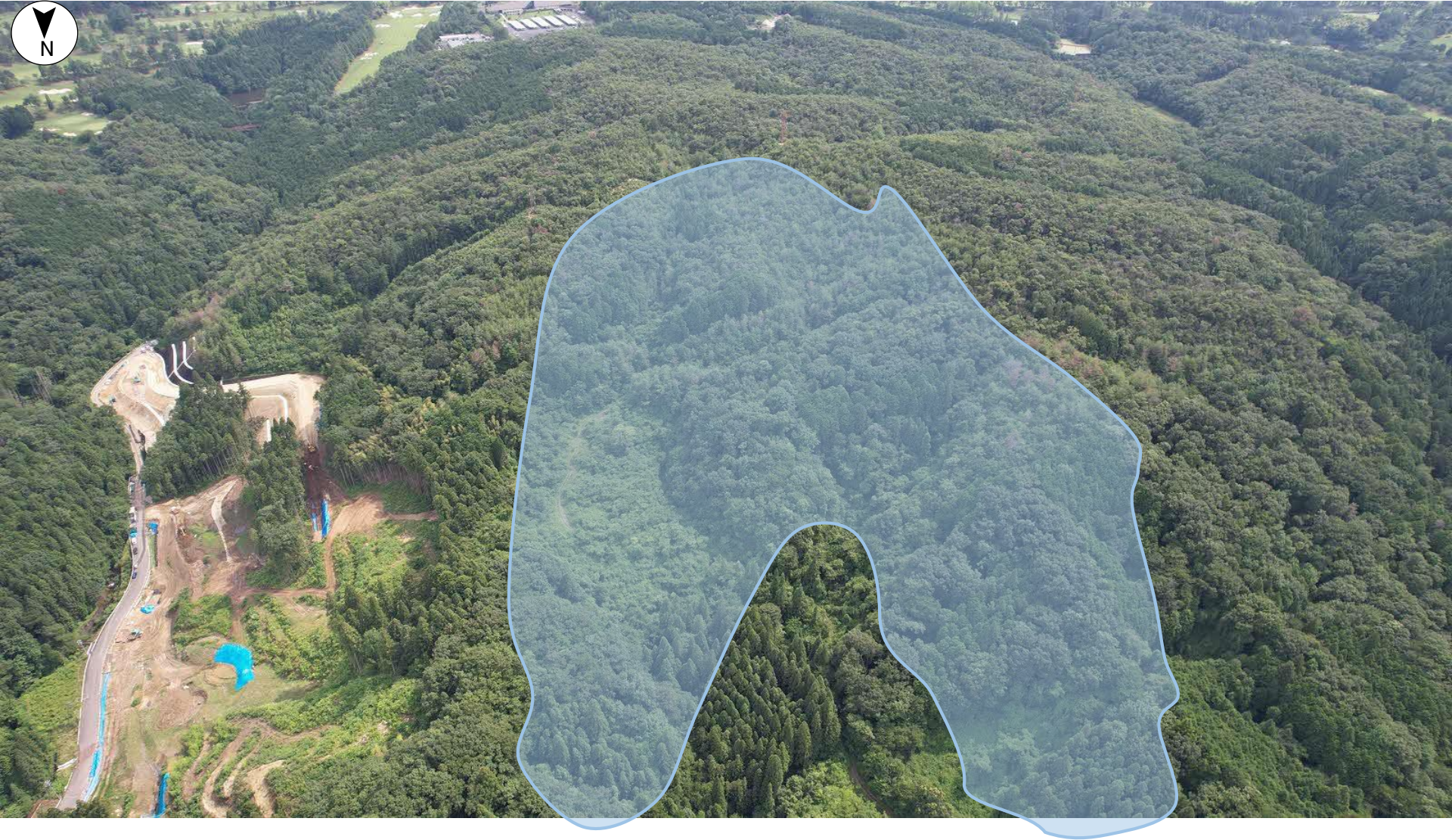


候補地Aの現地状況



国道21号線側(北側)より撮影

候補地Aの現地状況



国道21号線側(北側)より撮影

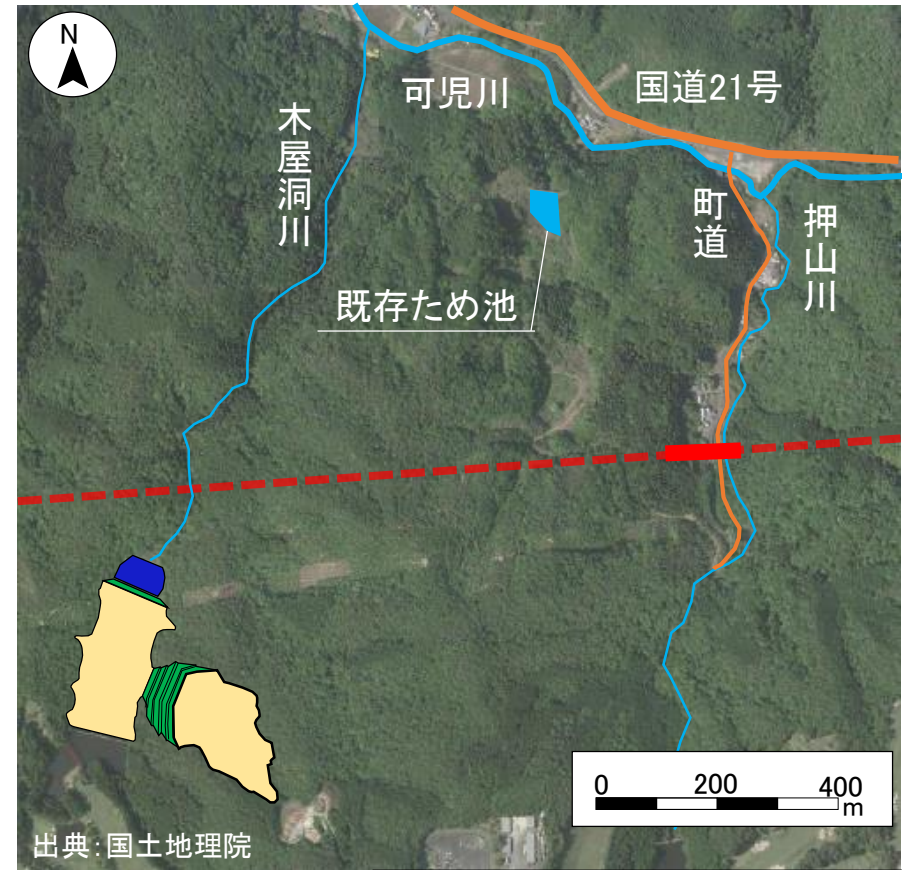
候補地Bの造成計画について
説明します。

候補地Bの造成計画(平面図)

■現状



■造成後



置き場の形状は今後具体化します。

■造成面積: 約7ha

■受入土量: 約50万m³を想定

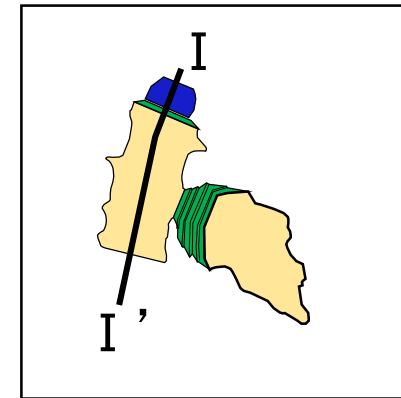
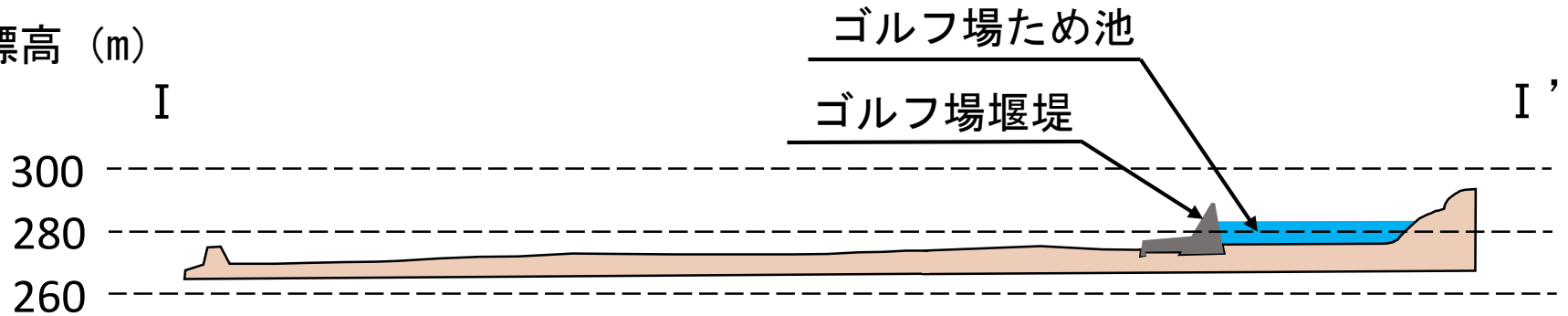
<凡例>

- : トンネル(今後実施予定)
- : 橋りょう(今後実施予定)
- : 発生土置き場平場
- : 発生土置き場法面
- : 新設調整池

候補地Bの造成計画(断面図 I—I')

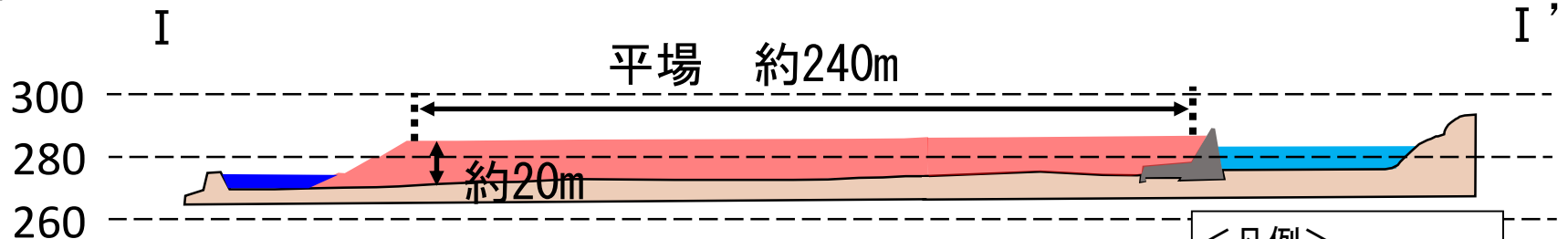
■現状

標高 (m)



■造成後

標高 (m)



<凡例>

■:盛土

■:新設調整池

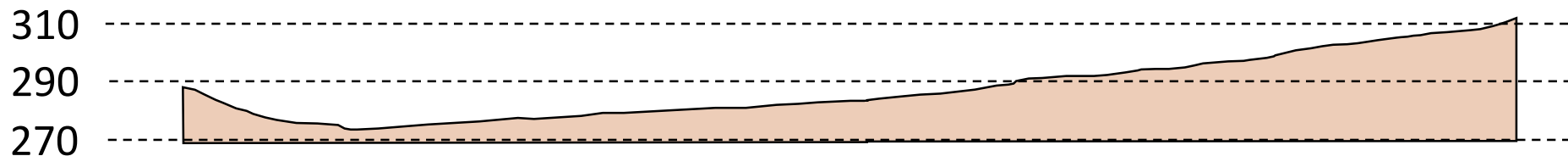
候補地Bの造成計画(断面図Ⅱ－Ⅱ')

■現状

標高 (m)

Ⅱ

Ⅱ'

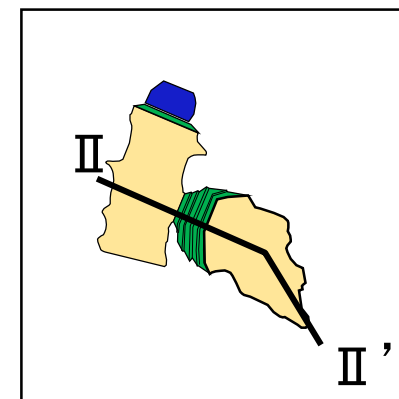
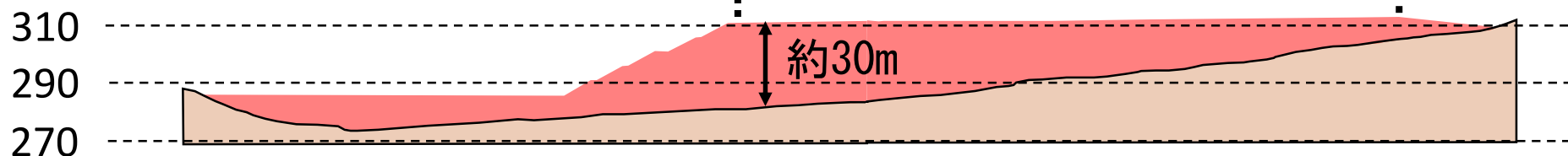


■造成後

標高 (m)

Ⅱ

Ⅱ'



<凡例>
■:盛土

候補地Bの現地状況



国道21号線側(北側)より撮影

候補地Bの現地状況



国道21号線側(北側)より撮影

恒久的な要対策土置き場の事例

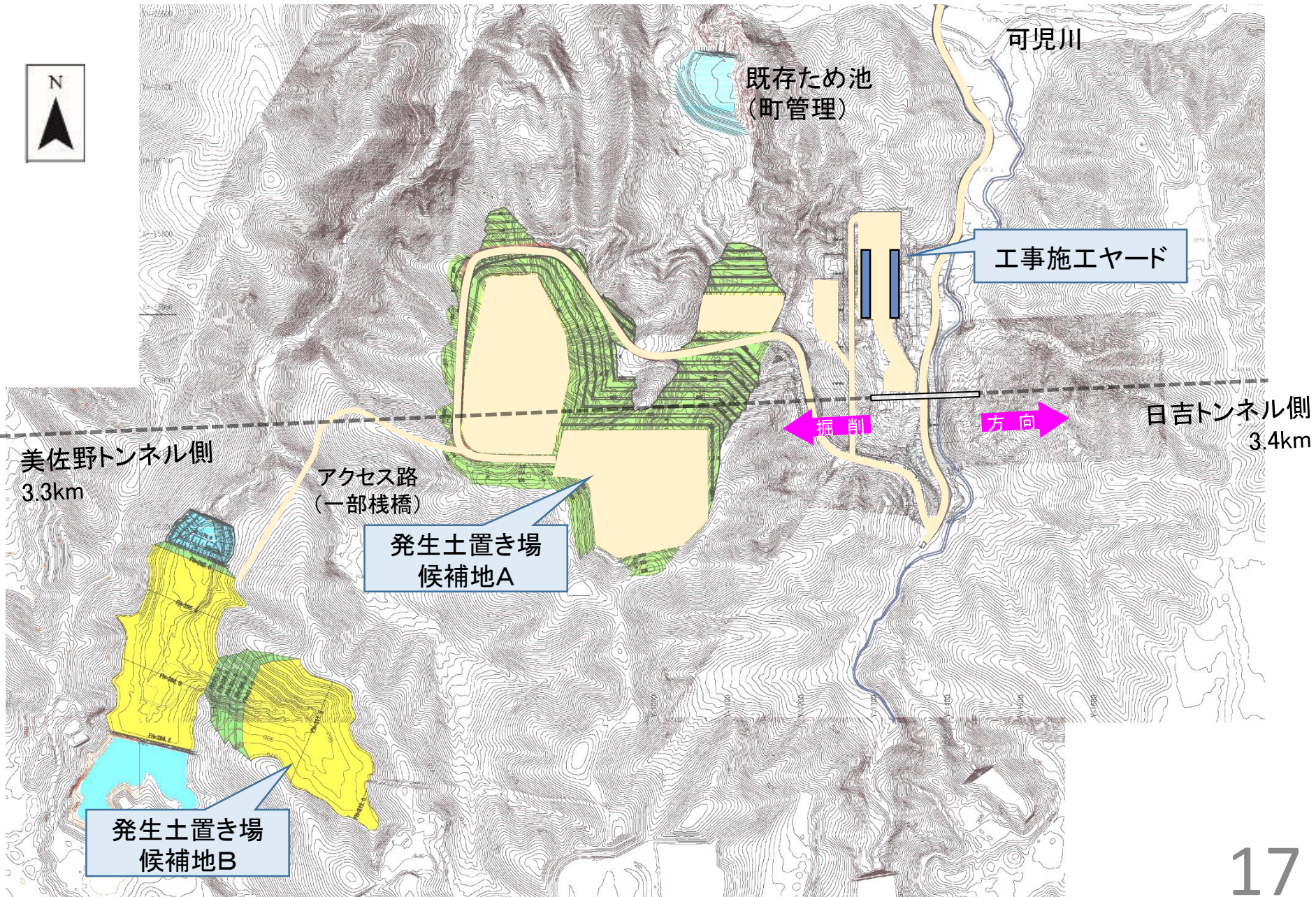
東北新幹線 八甲田トンネルでの対策例



出典：鉄道・運輸施設整備支援機構環境報告書2021

発生土の流れについて
説明します。

工事施工ヤードから置き場への発生土の流れ



発生土の流れ(トンネル掘削箇所～発生土の検査)

③発生土の検査(土砂ピット(判定用))



工事施工ヤード

②ダンプで
運搬

トンネル
掘削箇所

日吉トンネル側
3.4km

美佐野トンネル側
3.3km

アクセス路
(一部栈橋)

発生土置き場
候補地A

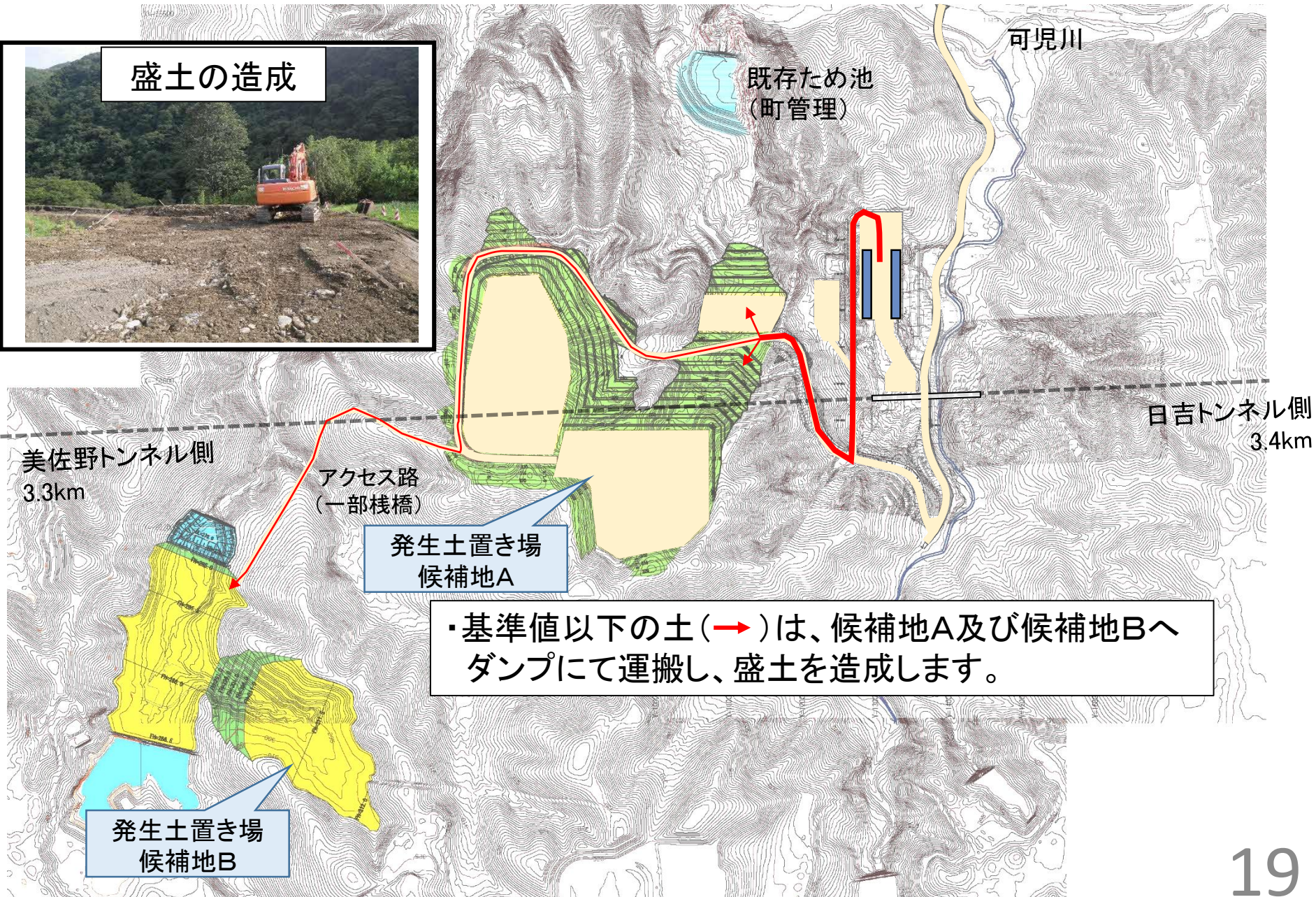
発生土置き場
候補地B

①トンネルからの発生土搬出



基準値以下の土の流れ(発生土の検査～置き場候補地)

盛土の造成



要対策土の流れ(発生土の検査～置き場候補地)

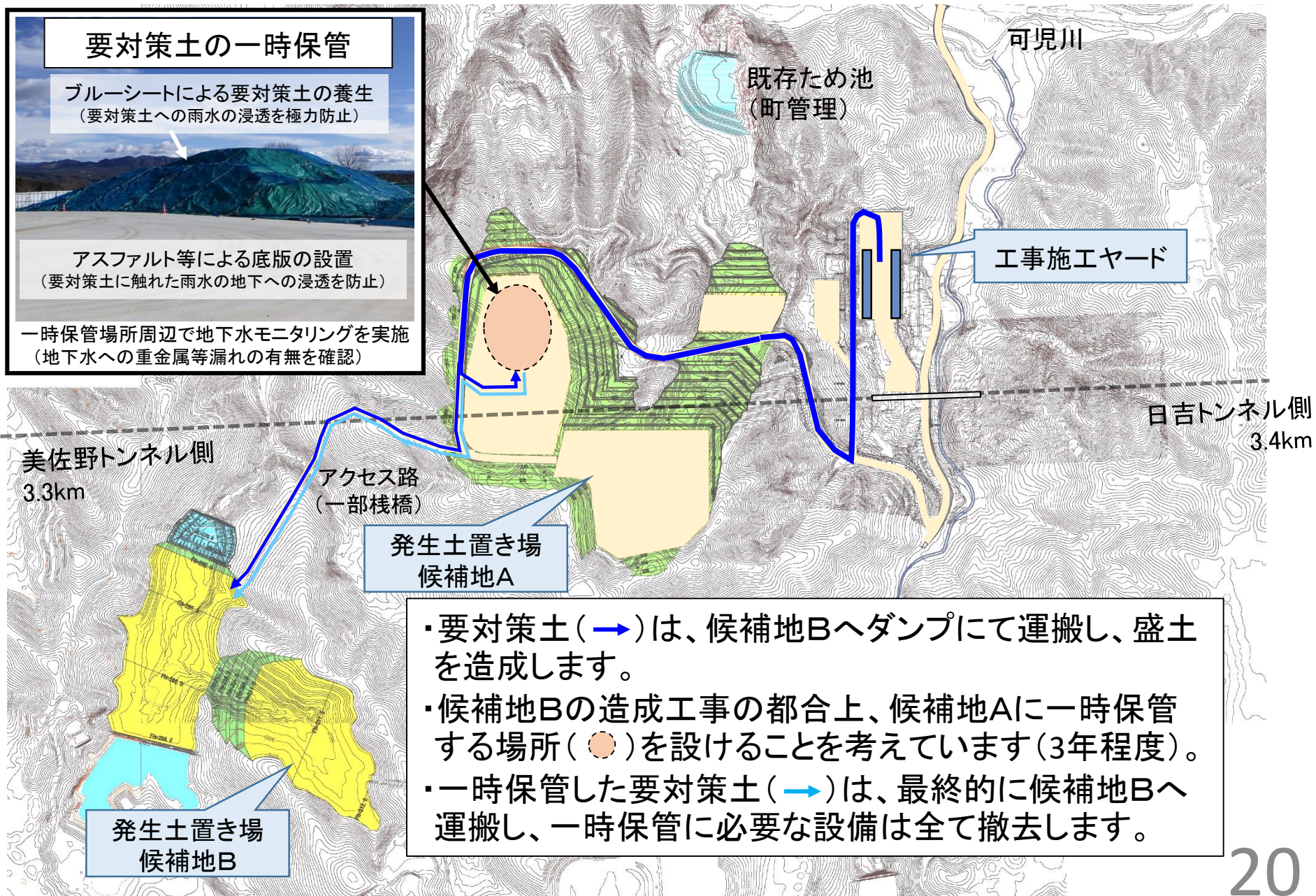
要対策土の一時保管

ブルーシートによる要対策土の養生
(要対策土への雨水の浸透を極力防止)



アスファルト等による底版の設置
(要対策土に触れた雨水の地下への浸透を防止)

一時保管場所周辺で地下水モニタリングを実施
(地下水への重金属等漏れの有無を確認)



- ・要対策土(→)は、候補地Bへダンプにて運搬し、盛土を造成します。
- ・候補地Bの造成工事の都合上、候補地Aに一時保管する場所(●)を設けることを考えています(3年程度)。
- ・一時保管した要対策土(→)は、最終的に候補地Bへ運搬し、一時保管に必要な設備は全て撤去します。

自然環境の保全、生活環境への影響
について説明します。

自然環境(動物・植物)への影響の検討

- ・中央新幹線の本線及び車両基地等の環境影響評価は、平成26年8月に国土交通大臣及び岐阜県知事の意見を踏まえた環境影響評価書を取りまとめ、法律に基づいた手続きが完了しました。
- ・環境影響評価書において、発生土置き場を新たに当社が計画する場合には、別途環境保全の内容の調査及び影響検討を実施することとしていました。
- ・候補地A及び候補地Bについても、自然環境への影響の検討を以下のとおり実施しております。

- ① 文献調査
- ② 現地調査
- ③ 重要な種の確認
- ④ 影響検討
- ⑤ 環境保全措置検討

※ 水の管理方法(モニタリング)等は、次回以降のフォーラムで説明します。

動物の重要な種の選定

以下の文献に該当するものを重要な種として選定しました。

※具体的な種は別紙を参照

	文献及び法令名
①	文化財保護法（昭和25年、法律第214号）
②	絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（平成4年、法律第75号）
③	岐阜県文化財保護条例（昭和29年、岐阜県条例第37号）
④	岐阜県希少野生生物保護条例（平成15年、岐阜県条例第22号）
⑤	御嵩町文化財保護に関する条例（昭和51年、御嵩町条例第9号）
⑥	御嵩町希少野生生物保護条例（平成18年、御嵩町条例第17号）
⑦	環境省レッドリスト2015 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物（平成27年、環境省）
⑧	環境省レッドリスト2020 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物（令和2年、環境省）
⑨	岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物（動物編）改訂版 - 岐阜県レッドデータブック（動物編）改訂版 - （平成22年、岐阜県）
⑩	御嵩町版レッドデータブック：御嵩町の絶滅のおそれのある野生生物2013（鳥類・蝶類・植物・魚類・貝類・トンボ編）（平成25年、御嵩町）
⑪	専門家の助言により選定した種

動物の現地調査

■調査項目

- ・哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、昆虫類、魚類、底生動物※1、陸産貝類

※1: 水中や水辺にすんでいるエビ、カニなど

■調査範囲

- ・改変区域から概ね250mの範囲

■調査期間

- ・平成24年～25年、平成27年～28年、令和3年～4年

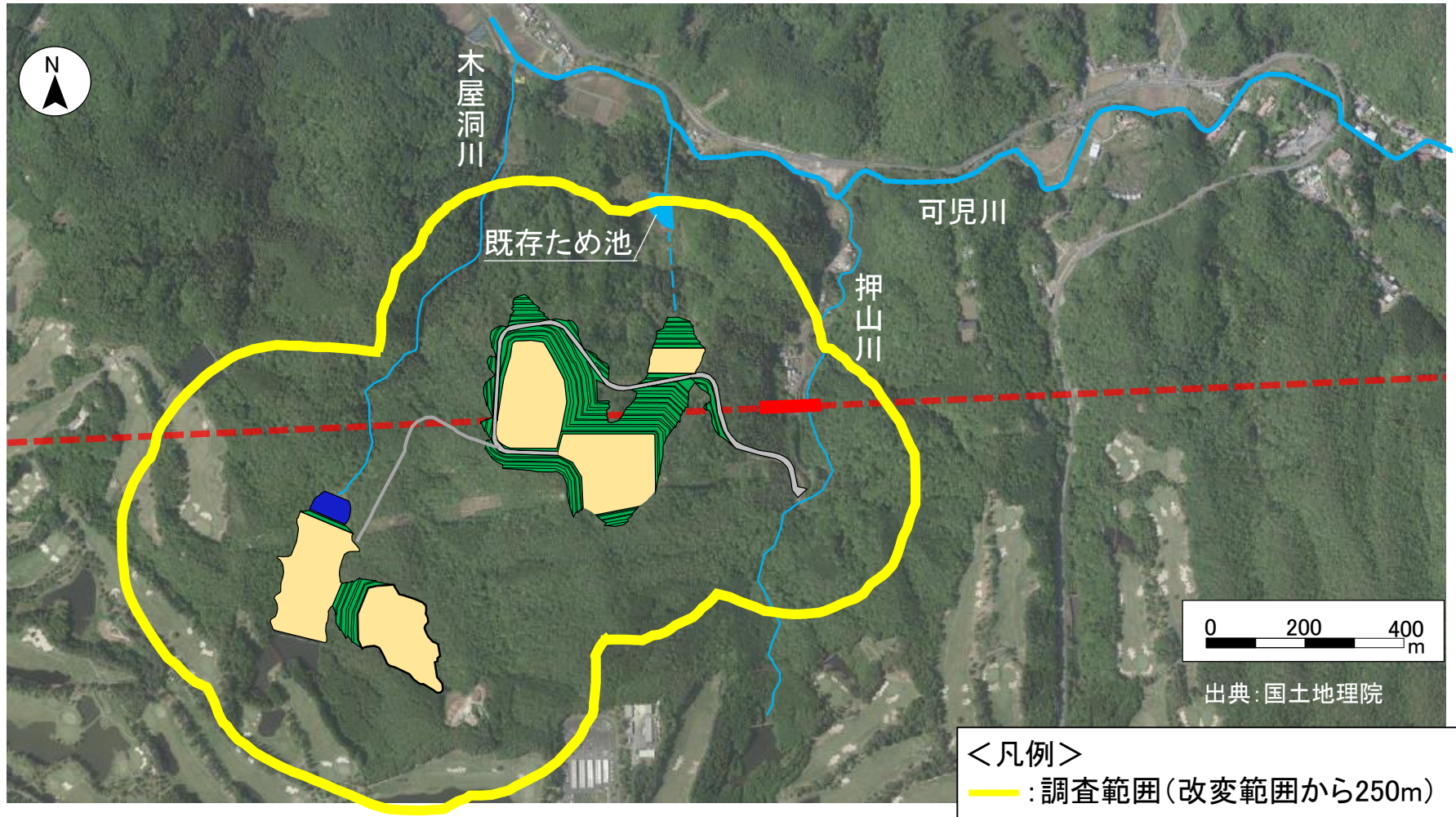
■調査時期

- ・早春季、春季、夏季、秋季、冬季

■調査方法

- ・調査項目に精通した専門の調査会社に委託

動物の現地調査の範囲



調査範囲内・改変範囲内にいた動物の重要な種

現地調査の結果、調査範囲内に、以下の重要な種の存在を確認しました。また、赤字はそのうち、改変範囲内にいた重要な種です。

※具体的な確認位置は、希少種保護の観点から公開しません。

哺乳類 ・ニホンカモシカ ・ホンシュウカヤネズミ

鳥類 ・ヤマドリ ・アカショウビン ・ハチクマ ・カイツブリ ・アオバト
・クマタカ ・サンショウクイ ・ミゾゴイ ・クロツグミ ・アオゲラ
・サシバ ・サンコウチョウ ・オシドリ ・ヨタカ ・ミサゴ
・コサメビタキ ・センダイムシクイ ・フクロウ

爬虫類 無し

両生類 ・トノサマガエル

昆虫類 ・ゲンバイトンボ ・ウマノオバチ ・タベサナエ ・ヒメタイコウチ
・トラフトンボ ・ギフチョウ ・トゲアリ ・ネグロクサアブ

魚類 ・ドジョウ ・ミナミメダカ

陸産貝類 ・ヒラベッコウ ・オオウエキビ ・ヒメカサキビ ・Nipponochloritis属の一種

底生生物 無し

重要な種の影響検討の実施

検討方法

改変範囲内と改変範囲外にいた重要な種に対して、

①主な生息地の改変の程度

②周辺に同様な生息環境があるか

等の検討を行い、以下の4つに分類しました。

検討結果

・限られた主な生息環境が消失する。
・繁殖活動に重大な影響を及ぼす。

・主な生息環境の一部が消失・縮小する。
・主な生息環境が分断される。

・生息環境の一部が消失、縮小、分断されるが、周辺に同質の生息環境が広く分布する。

・生息環境を改変しない。

環境保全措置の実施

環境保全措置は実施しない

動物の重要な種の環境保全措置(案)

- ・予測結果と専門家のご意見を踏まえ、以下のように重要な種を保全対象種と位置づけ、環境保全措置を実施する計画です。
- ・保全対象種及び環境保全措置については、今後の専門家のご意見及び岐阜県環境審査会、知事意見を踏まえ、変更となる可能性があります。

保全対象種	環境保全措置(案)
サシバ	営巣地を改変範囲から外す
ギフチョウ	ギフチョウの幼虫の食草(ヒメカンアオイ等)の移植

植物の重要な種の選定

- ・以下の文献に該当するものを重要な種として選定しました。
※具体的な種は別紙を参照

	文献及び法令名
①	文化財保護法（昭和25年、法律第214号）
②	絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（平成4年、法律第75号）
③	岐阜県文化財保護条例（昭和29年、岐阜県条例第37号）
④	岐阜県希少野生生物保護条例（平成15年、岐阜県条例第22号）
⑤	御嵩町文化財保護に関する条例（昭和51年、御嵩町条例第9号）
⑥	御嵩町希少野生生物保護条例（平成18年、御嵩町条例第17号）
⑦	環境省レッドリスト2015 植物Ⅰ（維管束植物）、植物Ⅱ（維管束植物以外）（平成27年、環境省）
⑧	環境省レッドリスト2020 維管束植物（平成31年、環境省）
⑨	岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物（植物編）改訂版ー岐阜県レッドデータブック（植物編）改訂版ー（平成26年、岐阜県）
⑩	御嵩町版レッドデータブック：御嵩町の絶滅のおそれのある野生生物2013（鳥類・蝶類・植物・魚類・貝類・トンボ編）（平成25年、御嵩町）
⑪	専門家の助言により選定した種

植物の現地調査

■ 調査項目

- ・植物

■ 調査範囲

- ・改変区域から概ね100mの範囲

■ 調査期間

- ・平成24年～25年、平成27年～28年、令和3年～4年

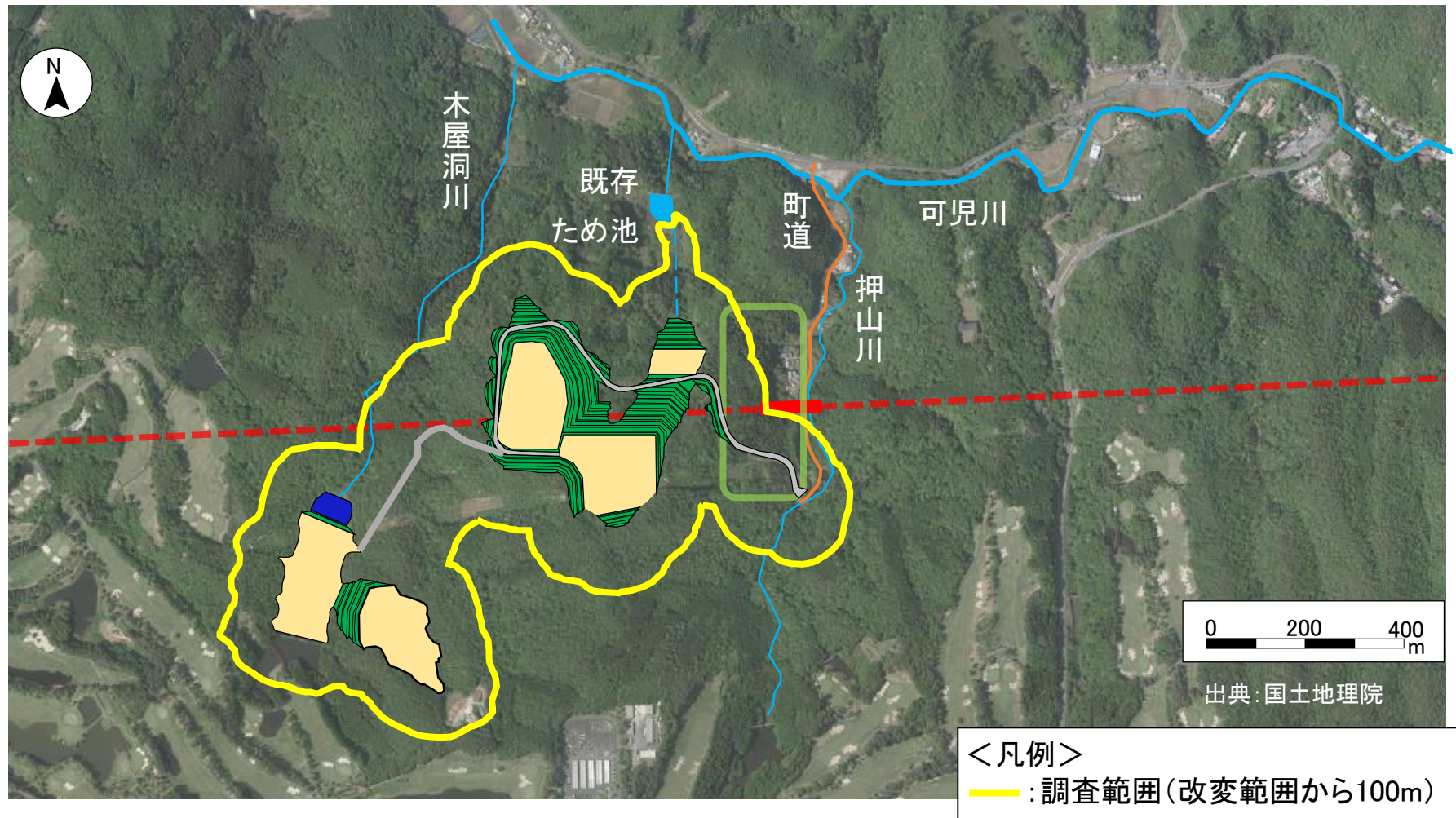
■ 調査時期

- ・早春季、春季、夏季、秋季、冬季

■ 調査方法

- ・調査項目に精通した専門の調査会社に委託

植物の現地調査の範囲



調査範囲内・改変範囲内にいた植物の重要な種

現地調査の結果、調査範囲内に、以下の重要な種の存在を確認しました。また、赤字はそのうち、改変範囲内にいた重要な種です。

※具体的な確認位置は、希少種保護の観点から公開しません。

- ・ハナノキ
- ・ジガバチソウ
- ・シデコブシ
- ・カザグルマ
- ・ウスギヨウラク
- ・キンラン
- ・カキノハグサ
- ・ヒメコヌカグサ
- ・マツグミ
- ・ミカワバイケイソウ

重要な種の影響検討の実施

検討方法

改変範囲内と改変範囲外にいた重要な種に対して、

- ①主な生育地の改変の程度
- ②周辺に同様な生育環境があるか

等の検討を行い、以下の4つに分類しました。

検討結果

・限られた主な生育環境が消失する。
・繁殖活動に重大な影響を及ぼす。

・主な生育環境の一部が消失・縮小する。
・主な生育環境が分断される。

・生育環境の一部が消失、縮小、分断されるが、周辺に同質の生息環境が広く分布する。

・生育環境を改変しない。

環境保全措置の実施

環境保全措置は実施しない

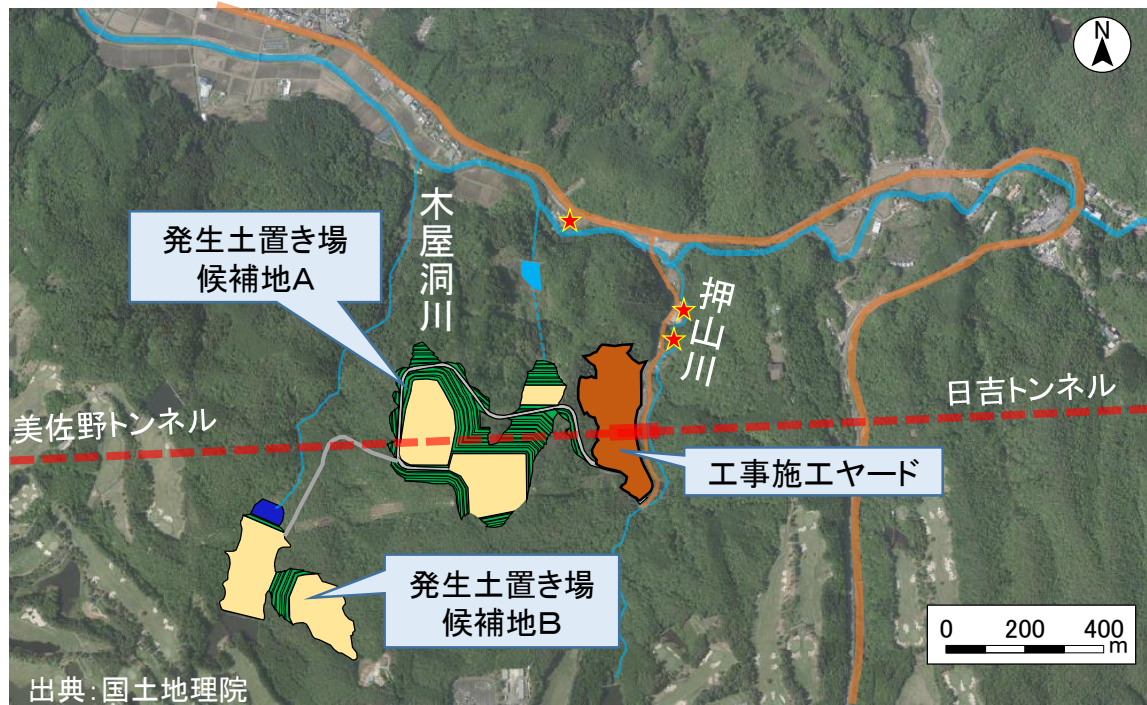
植物の重要な種の環境保全措置(案)

- ・予測結果と専門家のご意見を踏まえ、以下の重要な種を保全対象種と位置づけ、環境保全措置を実施する計画です。
- ・保全対象種については、今後の専門家のご意見及び岐阜県環境審査会、知事意見を踏まえ、変更となる可能性があります。

保全対象種	環境保全措置(案)
ハナノキ	移植・播種

生活環境への影響の検討

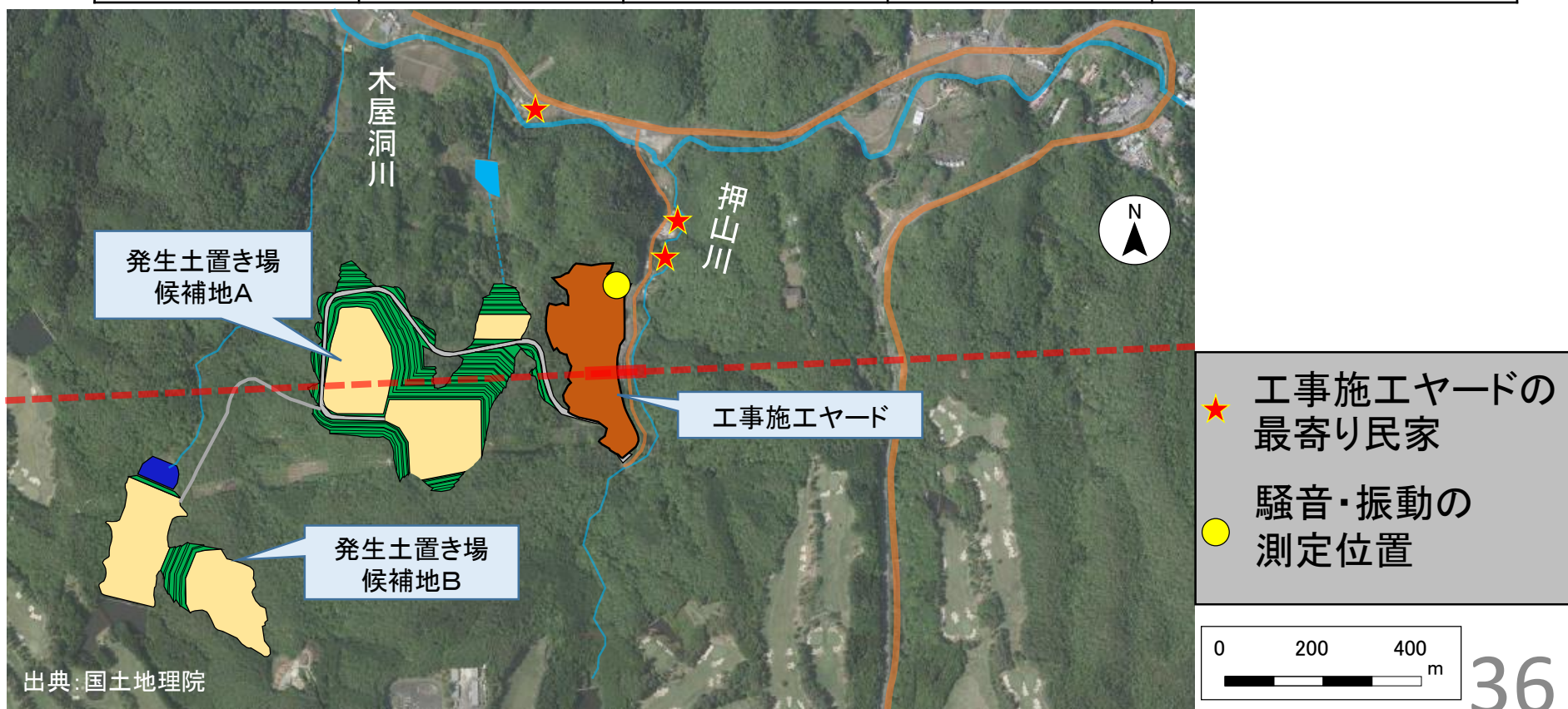
- 中央新幹線の本線及び車両基地等の環境影響評価は、平成26年8月に国土交通大臣及び岐阜県知事の意見を踏まえた環境影響評価書を取りまとめ、法律に基づいた手続きが完了しました。
- 候補地A及び候補地Bの整備位置は、現在施工中の工事施工ヤードに比べ、最寄り民家に対し、より遠方となるため、工事騒音や振動といった生活環境への影響は、現状に比べて小さくなると考えております。



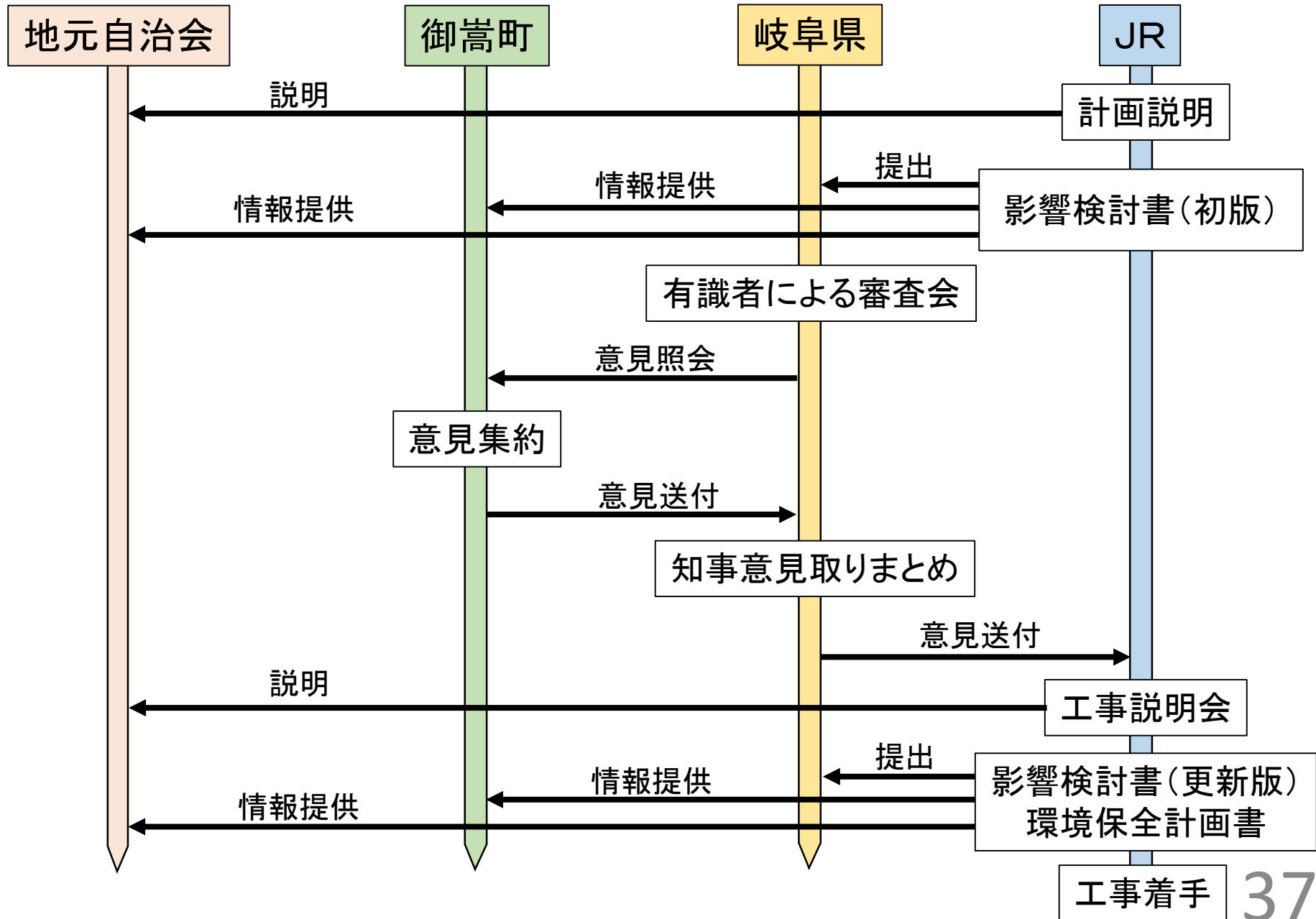
工事施工ヤードにおける騒音・振動

工事施工ヤードにおいて、盛土や切土の施工中に測定している騒音・振動については、以下の通りです。※各月の日別の最大値を記載

	令和4年4月	5月	6月	
騒音(dB)	79	79	78	規制値は85dB
振動(dB)	39	40	38	規制値は75dB



環境に関する法令手続き



■候補地Aに関わる影響検討書

- ・県や町との調整を行い、準備が整い次第県に提出したいと考えています。

■候補地Bに関わる影響検討書

- ・フォーラムでの議論等を踏まえ、提出時期は検討いたします。

重要な種の選定基準

1. 動物

1-1 動物の重要な種の選定基準

重要な種の選定基準は以下のとおりである。

表 1-1-1 重要な種の選定基準（動物）

番号	文献及び法令名	区分
①	文化財保護法（昭和 25 年、法律第 214 号）	特天：特別天然記念物 天：天然記念物
②	絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（平成 4 年、法律第 75 号）	国内：国内希少野生動植物種 国際：国際希少野生動植物種
③	岐阜県文化財保護条例（昭和 29 年、岐阜県条例第 37 号）	県天：県指定天然記念物
④	岐阜県希少野生生物保護条例（平成 15 年、岐阜県条例第 22 号）	○：指定希少野生生物
⑤	御嵩町文化財保護に関する条例（昭和 51 年、御嵩町条例第 9 号）	町天：町指定天然記念物
⑥	御嵩町希少野生生物保護条例（平成 18 年、御嵩町条例第 17 号）	○：指定希少野生生物
⑦	環境省レッドリスト 2015 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物（平成 27 年、環境省）	EX：絶滅 EW：野生絶滅 CR+EN：絶滅危惧Ⅰ類 CR：絶滅危惧ⅠA類 EN：絶滅危惧ⅠB類
⑧	環境省レッドリスト 2020 哺乳類、鳥類、爬虫類、両生類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、その他無脊椎動物（令和 2 年、環境省）	VU：絶滅危惧Ⅱ類 NT：準絶滅危惧 DD：情報不足 LP：絶滅のおそれのある地域個体群
⑨	岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物（動物編）改訂版 - 岐阜県レッドデータブック（動物編）改訂版 - （平成 22 年、岐阜県）	絶滅 野生絶滅 Ⅰ：絶滅危惧Ⅰ類 Ⅱ：絶滅危惧Ⅱ類 準：準絶滅危惧 不足：情報不足
⑩	御嵩町版レッドデータブック：御嵩町の絶滅のおそれのある野生生物 2013（鳥類・蝶類・植物・魚類・貝類・トンボ編）（平成 25 年、御嵩町）	○：掲載種
⑪	専門家の助言により選定した種	○：指摘種

1-2 動物の重要な種の選定基準詳細

① 哺乳類

表 1-2-1 重要な哺乳類選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
1	モグラ	モグラ	ヒメヒミズ									不足		
2			フジミズラモグラ						NT	NT	準			
3	コウモリ	ヒナコウモリ	ヤマコウモリ						VU	VU	I			
4			チチブコウモリ					LP	LP	I				
5			ニホンウサギコウモリ							準				
6			ニホンテングコウモリ							Ⅱ				
7	ネコ	イタチ	ホンドオコジョ						NT	NT	Ⅱ			
8	ウシ	ウシ	ニホンカモシカ	特天										
9	ネズミ	リス	ホンドモモンガ									準		
10		ネズミ	ホンシュウカヤネズミ									準		
11		ヤマネ	ヤマネ	天									準	
計	5 目	7 科	11 種	2 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	4 種	4 種	10 種	0 種	0 種

② 鳥類

表 1-2-2(1) 重要な鳥類選定基準

[illegible]

表 1-2-2(2) 重要な鳥類選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
27	フクロウ	フクロウ	フクロウ						○			準	○	
28			アオバズク						○			準	○	
29	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン									準		
30			ヤマセミ						○			準	○	
31		ブッポウソウ	ブッポウソウ							EN	EN	I		
32	ハヤブサ	ハヤブサ	ハヤブサ		国内					VU	VU	準		
33	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ						○	VU	VU	準	○	
34		カササギヒタキ	サンコウチョウ						○			準	○	
35		モズ	チゴモズ							CR	CR	I		
36			アカモズ							EN	EN	I		
37		ムシクイ	オオムシクイ								DD			
38			センダイムシクイ									準		
39		キバシリ	キバシリ									不足		
40		ヒタキ	マミジロ									不足		
41			トラツグミ						○			不足	○	
42			クロツグミ						○				○	
43			コサメビタキ						○			準	○	
44		ホオジロ	ホオアカ									準		
45			ノジコ							NT	NT	準		
46			クロジ						○			不足	○	
計	14 目	25 科	46 種	0 種	3 種	0 種	0 種	0 種	18 種	25 種	26 種	37 種	18 種	0 種

③ 爬虫類

表 1-2-3 重要な鳥類選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
1	カメ	イシガメ	クサガメ									不足		
2			ニホンイシガメ							NT	NT	準		
3		スッポン	ニホンスッポン							DD	DD	不足		
計	1 目	2 科	3 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	2 種	2 種	3 種	0 種	0 種

④ 両生類

表 1-2-4 重要な両生類選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
1	有尾	サンショウウオ	コガタブチサンショウウオ							VU	VU	II		
2			ヒダサンショウウオ							NT	NT	準		
3		オオサンショウウオ	オオサンショウウオ	特天	国際					VU	VU	II		
4			イモリ							NT	NT			
5	無尾	アカガエル	ナゴヤダルマガエル							EN	EN	II		
6			トノサマガエル							NT	NT			
7			ナガレタゴガエル									不足		
8			ニホンアカガエル									準		
9		アオガエル	モリアオガエル									不足		
計	2 目	5 科	9 種	1 種	1 種	0 種	0 種	0 種	0 種	6 種	6 種	7 種	0 種	0 種

⑤ 昆虫類

表 1-2-5(1) 重要な昆虫類選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	
1	ト ン ボ	イトトンボ	モートンイトトンボ							NT	NT				
2		モノサシトンボ	グンバイトンボ						○	NT	NT	準	○		
3		サナエトンボ	キイロサナエ						○	NT	NT		○		
4			ホンサナエ									準			
5			タバサナエ						○	NT	NT		○		
6			フタスジサナエ							NT	NT	不足			
7			オグマサナエ						○	NT	NT	不足	○		
8		ヤンマ	ネアカヨシヤンマ							NT	NT	不足			
9			マルタンヤンマ									不足			
10		エゾトンボ	トラフトンボ						○				準	○	
11			キイロヤマトンボ						○	NT	NT	準	○		
12			ハネビロエゾトンボ							VU	VU	準			
13		トンボ	マイコアカネ										準		
14			マダラナニワトンボ						○	EN	EN	I	○		
15	カ マ キリ	カマキリ	ウスバカマキリ							DD	DD				
16	カ メ ムシ	セミ	ヒメハルゼミ									準			
17		コオイムシ	コオイムシ							NT	NT				
18			タガメ							VU	VU	II			
19		タイコウチ	ヒメタイコウチ										II		
20		ナベブタムシ	トゲナベブタムシ							VU	VU				
21	コ ウ チ ャ ウ	ハンミョウ	アイヌハンミョウ							NT	NT				
22		オサムシ	セアカオサムシ							NT	NT				
23			イグチケブカゴミムシ							NT	NT				
24		ゲンゴロウ	シマゲンゴロウ							NT	NT				
25		ミズスマシ	オオミズスマシ							NT	NT				
26			ミズスマシ							VU	VU				
27		ホソガムシ	ヤマトホソガムシ							NT	NT				
28		ガムシ	スジヒラタガムシ							NT	NT				
29			シジミガムシ							EN	EN				
30			コガムシ							DD	DD				
31			ホタル	コクロオバボタル							EN	EN	II		
32	ハチ	コマユバチ	ウマノオバチ							NT	NT				
33		アリ	トゲアリ							VU	VU				
34		スズメバチ	モンズズメバチ							DD	DD				
35		アナバチ	ニッポンハナダカバチ							VU	VU				
36		ミツバチ	ナミルリモンハナバチ							DD	DD				
37	ハエ	クサアブ	ネグロクサアブ							DD	DD				
38	チ ョ ウ	セセリチョウ	ホシチャバネセセリ							EN	EN	I			
39			ギンイチモンジセセリ					○	NT	NT	準	○			
40			ミヤマチャバネセセリ								準				
41			チャマダラセセリ							EN	EN	I			
42			スジグロチャバネセセリ							NT	NT	準			
43			北海道・本州・九州亜種									準	○		
44			ヘリグロチャバネセセリ						○			準			
45		アゲハチョウ	ギフチョウ						○	VU	VU	準	○		
46		シロチョウ	ツマグロキチョウ							EN	EN	II			
47		シジミチョウ	ミヤマシジミ							EN	EN	II			
48			ミドリシジミ									II			
49			クロシジミ							EN	EN	II			
50	ヒメシジミ本州・九州亜種									NT	NT	準			
			フジミドリシジミ									準			

表 1-2-5(2) 重要な昆虫類選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
51	チョウ	タテハチョウ	ウラギンスジヒョウモン							VU	VU	準		
52			オオムラサキ						○	NT	NT		○	
53		ジャノメチョウ	ヒメヒカゲ本州中部亜種						◎	CR	EN	I	○	
54			キマダラモドキ							NT	NT	準		
55			クロヒカゲモドキ							EN	EN	I		
56			オオヒカゲ									II		
57			ウラナミジャノメ本土亜種							VU	VU	I		
58		ヤママユガ	オナガミズアオ							NT	NT			
59		ドクガ	スゲドクガ							NT	NT	準		
60		ヤガ	ウスズミケンモン							NT	NT			
61			ウスミモンキリガ							NT	NT			
62			ミスジキリガ							NT	NT			
63			ギンモンアカヨトウ							VU	VU			
64			コシロシタバ							NT	NT			
計	7 目	33 科	64 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	12 種	52 種	52 種	35 種	12 種	0 種

⑥ 魚類

表 1-2-6 重要な昆虫類選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ類						○	注 2	注 2	注 2	○	
2	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ							EN	EN			
3	コイ	コイ	ヤリタナゴ							NT	NT	準		
4			イチモンジタナゴ							CR	CR	I		
5			イタセンバラ	天	国内					CR	CR	I		
6			シロヒレタビラ							EN	EN	I		
7			ヌマムツ									準		
8			カワヒガイ						○	NT	NT		○	
9			ゼゼラ							VU	VU			
10			ツチフキ							EN	EN	不足		
11			イトモロコ									準		
12		ドジョウ	ドジョウ							DD	NT			
13			スジシマドジョウ 種群						○	注 3	注 3		○	
14			アジメドジョウ							VU	VU			
15			ホトケドジョウ						◎	EN	EN	準	○	
16	ナマズ	ギギ	ネコギギ	天						EN	EN	I		
17		アカザ	アカザ						○	VU	VU		○	
18	サケ	サケ	サツキマス (アマゴ)							NT	NT	準		
19	ダツ	メダカ	ミナミメダカ						○	VU	VU		○	
20	カサゴ	カジカ	カマキリ							VU	VU	II		
21			カジカ							注 4	注 4	注 4		
22	スズキ	ドンコ	ドンコ						○			準	○	
23		ハゼ	オオヨシノボリ									不足		
24			トウカイヨシノボリ							NT	NT	準		
計	8 目	11 科	24 種	2 種	1 種	0 種	0 種	0 種	7 種	20 種	20 種	16 種	7 種	0 種

⑦ 底生動物

表 1-2-7 重要な底生動物選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
1	原始紐舌	タニシ	マルタニシ							VU	VU	準		
2			オオタニシ							NT	NT			
3	盤足	カワニナ	クロダカワニナ							NT	NT	準		
4	基眼	モノアラガイ	モノアラガイ							NT	NT			
5	イシガイ	イシガイ	イシガイ						○			Ⅱ	○	
6			マツカサガイ						○	NT	NT	Ⅱ	○	
7	マルスダレガイ	シジミ	マシジミ							VU	VU	準		
計	5 目	5 科	7 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	2 種	6 種	6 種	5 種	2 種	0 種

⑧ 陸産貝類

表 1-2-8 重要な陸産貝類選定基準

No.	目名	科名	種名	選定基準										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
1	マイマイ (柄眼)	キセルガイ	オオギセル							NT	NT			
2			オクガタギセル							NT	NT	準		
3			トノサマガセル							NT	NT	準		
4		ベッコウマイマイ	ミドリベッコウ							DD	DD	不足		
5			ヒラベッコウ							DD	DD			
6			エナクリイロベッコウ							DD	DD			
7			オオウエキビ							DD	DD			
8			タカキビ							NT	NT	不足		
9			ヒメカサキビ							NT	NT			
10		ニッポンマイマイ (ナンバンマイマイ)	ケハダビロウドマイマイ							NT	NT	準		
11			<i>Nipponochloritis</i> 属の一種							注	注			
12			コシタカコベソマイマイ							NT	NT	準		
13			ヤマタカマイマイ							NT	NT	準		
14		オナジマイマイ	コガネマイマイ (オカノマイマイ)									準		
計	1 目	4 科	14 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	0 種	12 種	12 種	8 種	0 種	0 種

注. 「*Nipponochloritis* 属」は、「環境省第4次レッドリスト 貝類」(平成24年、環境省)において、26種の記載があるが、岐阜県において分布が考えられる、「ヒメビロウドマイマイ」が「絶滅危惧Ⅱ類」、「ケハダビロウドマイマイ」、「キヌビロウドマイマイ」が「準絶滅危惧」、「エチゼンビロウドマイマイ」、「ビロウドマイマイ」が「情報不足」に該当する。

また、「岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物(動物編)改訂版-岐阜県レッドデータブック(動物編)改訂版-(平成22年、岐阜県)」において、「ケハダビロウドマイマイ」が「準絶滅危惧」、「イビビロウドマイマイ」が「情報不足」に該当する。

2. 植物

2-1 植物の重要な種の選定基準

重要な種の選定基準は以下のとおりである。

表 2-1-1 重要な種の選定基準（植物）

番号	文献及び法令名	区分
①	文化財保護法（昭和 25 年、法律第 214 号）	特天：特別天然記念物 天：天然記念物
②	絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（平成 4 年、法律第 75 号）	国内：国内希少野生動植物種 国際：国際希少野生動植物種
③	岐阜県文化財保護条例（昭和 29 年、岐阜県条例第 37 号）	県天：県指定天然記念物
④	岐阜県希少野生生物保護条例（平成 15 年、岐阜県条例第 22 号）	○：指定希少野生生物
⑤	御嵩町文化財保護に関する条例（昭和 51 年、御嵩町条例第 9 号）	町天：町指定天然記念物
⑥	御嵩町希少野生生物保護条例（平成 18 年、御嵩町条例第 17 号）	○：希少野生生物 ◎：町指定希少野生生物
⑦	環境省レッドリスト 2015 植物Ⅰ（維管束植物）、植物Ⅱ（維管束植物以外）（平成 27 年、環境省）	EX：絶滅 EW：野生絶滅 CR：絶滅危惧ⅠA 類 EN：絶滅危惧ⅠB 類 VU：絶滅危惧Ⅱ類
⑧	環境省レッドリスト 2020 維管束植物（令和 2 年、環境省）	NT：準絶滅危惧 DD：情報不足 LP：絶滅のおそれのある地域個体群
⑨	岐阜県の絶滅のおそれのある野生生物（植物編）改訂版－岐阜県レッドデータブック（植物編）改訂版－（平成 26 年、岐阜県）	絶滅 野生絶滅 Ⅰ：絶滅危惧Ⅰ類 Ⅱ：絶滅危惧Ⅱ類 準：準絶滅危惧 不足：情報不足
⑩	御嵩町版レッドデータブック：御嵩町の絶滅のおそれのある野生生物 2013（鳥類・蝶類・植物・魚類・貝類・トンボ編）（平成 25 年、御嵩町）	○：掲載種
⑪	専門家の助言により選定した種	○：指摘種

表 2-2-1(1) 重要な植物選定基準

[illegible]

表 2-2-1 (2) 重要な植物選定基準

No.	科名	種名	選定基準										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
36	メシダ	テバコワラビ							VU	VU			
37		タカネサトメシダ									準		
38		ウラボシノコギリシダ									I		
39		イワヤシダ									準		
40		シマシロヤマシダ									I		
41		イヨクジャク							EN	EN	I		
42		キタノミヤマシダ									II		
43		ウサギシダ									II		
44		エビラシダ									I		
45	ウラボシ	ミヤマウラボシ									II		
46		クラガリシダ							EN	EN	I		
47		ヤノネシダ									II		
48		アオネカズラ									II		
49		イワオモダカ									II		
50	ヒメウラボシ	オオクボシダ									II		
51	デンジソウ	デンジソウ							VU	VU	I		
52	サンショウモ	サンショウモ							VU	VU	I		
53	アカウキクサ	オオアカウキクサ							EN	EN	不足		
54	カバノキ	サクラバハハンノキ						○	NT	NT	準	○	
55		チョウセンミネバリ									不足		
56	ブナ	クヌギ									不足		
57		ナラガシワ									II		
58		フモトミズナラ						○			準	○	
59		カシワ									不足		
60	イラクサ	サンショウソウ									II		
61	ヤドリギ	マツグミ						○			準	○	
62	ツチトリモチ	ミヤマツチトリモチ							VU	VU	II		
63	タデ	ウナギツカミ									準		
64		ヤナギヌカボ							VU	VU	II		
65		ナガバノウナギツカミ						○	NT	NT	準	○	
66		サデクサ									準		
67		ホソバノウナギツカミ									準		
68		ヌカボタデ							VU	VU	準		
69		ノダイオウ							VU	VU	I		

表 2-2-1 (3) 重要な植物選定基準

No.	科名	種名	選定基準										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
70	ナデシコ	ワダソウ									I		
71		ビランジ									I		
72		シラオイハコベ									準		
73	モクレン	オオヤマレンゲ									準		
74		シデコブシ						○	NT	NT	II	○	
75	クスノキ	イヌガシ									II		
76	キンボウゲ	カワチブシ									II		
77		レイジンソウ									II		
78		アズマレイジンソウ									II		
79		タカネトリカブト							VU	VU	II		
80		ミチノクフクジュソウ				○			NT	NT	II		
81		フクジュソウ				○					II		
82		ミスミソウ						○	NT	NT	II	○	
83		レンゲショウマ									I		
84		エンコウソウ									II		
85		コバノリュウキンカ									II		
86		カザグルマ						◎	NT	NT	II	○	
87		サバノオ									I		
88		ハコネシロカネソウ							NT	NT	I		
89		オキナグサ				○			VU	VU	I		
90		ヒキノカサ							VU	VU			
91		バイカモ									II		
92		オトコゼリ						○			II	○	
93		ノカラマツ							VU	VU			
94	メギ	ヘビノボラズ						○			II	○	
95		オオバメギ									I		
96	スイレン	ヒメコウホネ							VU	VU	I		
97	スイレン	ヒツジグサ						○			準	○	
98	ウマノスズクサ	タンザワウマノスズクサ									I		
99		ミヤマアオイ							VU	VU	II		
100	ボタン	ヤマシャクヤク							NT	NT	II		
101		ベニバナヤマシャクヤク							VU	VU	不足		
102	オトギリソウ	ヒメオトギリ						○			II	○	
103		アゼオトギリ							EN	EN			

表 2-2-1 (4) 重要な植物選定基準

[illegible]

表 2-2-1 (5) 重要な植物選定基準

No.	科名	種名	選定基準										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
139	マメ	フジキ									II		
140		イヌハギ							VU	VU	準		
141		マキエハギ						○			準	○	
142		ツルフジバカマ									準		
143		ミヤマタニワタシ									II		
144		クサフジ									II		
145		ヨツバハギ									準		
146	カタバミ	オオヤマカタバミ							VU	VU	II		
147	フウロソウ	ビッチュウフウロ									準		
148	トウダイグサ	ノウルシ							NT	NT	II		
149		シナノタイゲキ									II		
150	ヒメハギ	カキノハグサ						○			II	○	
151		ヒナノキンチャク							EN	EN	I		
152		ヒナノカンザシ						○			II	○	
153	カエデ	ホソエカエデ									II		
154		テツカエデ									準		
155		ハナノキ						○	VU	VU	II	○	
156	ニシキギ	イワウメヅル									準		
157	クロウメモドキ	ヨコグラノキ									I		
158		ミヤマクマヤナギ									I		
159		クロカンバ									I		
160	ジンチョウゲ	コショウノキ						○			II	○	
161	グミ	マメグミ									II		
162	スミレ	ウスバスミレ									I		
163		サクラスミレ									I		
164		イブキスミレ									I		
165		シロバナスミレ									I		
166		ヒゴスミレ									I		
167	ウリ	ゴキヅル									準		
168	ミソハギ	ミズキカシグサ							VU	VU			
169		ミズマツバ						○	VU	VU		○	
170	アカバナ	ミズユキノシタ						○			準	○	
171	アリノトウグサ	タチモ						○	NT	NT	I	○	

表 2-2-1 (6) 重要な植物選定基準

No.	科名	種名	選定基準										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
172	セリ	ホタルサイコ									II		
173		ドクゼリ									II		
174		ハナウド									II		
175		イブキボウフウ									準		
176		サワゼリ							VU	VU			
177	イワウメ	ナンカイヒメイワカガミ						○			II	○	
178	イチヤクソウ	シヤクジョウソウ									準		
179		コイチヤクソウ									I		
180		ジンヨウイチヤクソウ									I		
181	ツツジ	ヒメシヤクナゲ									I		
182		キョウマルシヤクナゲ							VU	VU	II		
183		ミカワツツジ									準		
184		チョウジコメツツジ									II		
185		イワツツジ									I		
186	ヤブコウジ	カラタチバナ						○			準	○	
187	サクラソウ	クリンソウ									準		
188		クモイコザクラ							VU	VU	I		
189	モクセイ	ヒトツバタゴ						○	VU	VU	II	○	
190		シオジ									不足		
191	マチン	アイナエ						○			II	○	
192	リンドウ	コケリンドウ									I		
193		ハナイカリ									I		
194		ホソバツルリンドウ							VU	VU	I		
195		イヌセンブリ						○	VU	VU	I	○	
196		ムラサキセンブリ							NT	NT			
197	ミツガシワ	ミツガシワ									II		
198		ガガブタ							NT	NT	I		
199		アサザ							NT	NT	I		
200	ガガイモ	フナバラソウ							VU	VU	I		
201		クサナギオゴケ							VU	VU	I		
202		スズサイコ						○	NT	NT	準	○	
203	アカネ	ジュズネノキ									I		
204		ハナムグラ							VU	VU			
205		イナモリソウ									II		
206	ヒルガオ	マメダオシ							CR	CR	不足		
207	ムラサキ	ホタルカズラ						○			準	○	

表 2-2-1 (7) 重要な植物選定基準

[illegible]

表 2-2-1 (8) 重要な植物選定基準

No.	科名	種名	選定基準										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
243	オミナエシ	オミナエシ						○			準	○	
244		コキンレイカ									準		
245		カノコソウ									I		
246	マツムシソウ	マツムシソウ									準		
247		ミカワマツムシソウ						○			I	○	
248	キキョウ	ヤチシャジン							CR	CR	I		
249		ツルギキョウ							VU	VU			
250		バアソブ							VU	VU			
251		キキョウ						○	VU	VU	準	○	
252	キク	ノコギリソウ									準		
253		カワラニンジン									不足		
254		イワヨモギ							VU	VU			
255		センボンギク									I		
256		ハコネギク									I		
257		オケラ						○			II	○	
258		ニシノヤマタイミンガサ									準		
259		モリアザミ									II		
260		リョウノウアザミ									II		
261		ヒダアザミ						○	VU	VU		○	
262		ヒゴタイ							VU	VU	I		
263		フジバカマ							NT	NT	準		
264		アキノハハコグサ							EN	EN	II		
265		スイラン						○			準	○	
266		ミズギク									準		
267		カセンソウ									II		
268		タカサゴソウ							VU	VU	I		
269		ホソバニガナ							EN	EN	I		
270		カワラニガナ							NT	NT	I		
271		ミコシギク							VU	VU	I		
272		ヤマタバコ							CR	CR			
273		ハンカイソウ									I		
274		ネコヤマヒゴタイ							VU	VU	I		
275		オカオグルマ									II		
276		オナモミ							VU	VU	I		
277	オモダカ	アギナシ						○	NT	NT		○	

表 2-2-1 (9) 重要な植物選定基準

No.	科名	種名	選定基準										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
278	トチカガミ	スブタ							VU	VU	I		
279		ヤナギスブタ						○			II	○	
280		トチカガミ							NT	NT	I		
281		ミズオオバコ							VU	VU	I		
282	ヒルムシロ	コバノヒルムシロ							VU	VU	不足		
283		ヒルムシロ									I		
284		イトモ						○	NT	NT	II	○	
285	イバラモ	サガミトリゲモ						○	VU	VU	I	○	
286		イトトリゲモ						○	NT	NT	I	○	
287	ホンゴウソウ	ホンゴウソウ							VU	VU	I		
288	ユリ	ソクシンラン						○			II	○	
289		ヒメニラ									II		
290		キイトラッキョウ							VU	VU	II		
291		キジカクシ									II		
292		ミノシライトソウ				○			EN	EN	I		
293		ミノコバイモ				○			VU	VU	I		
294		コシノコバイモ									II		
295		ユウスゲ						○			準	○	
296		ヤマユリ									I		
297		コオニユリ						○			準	○	
298		サクライトウ				○			EN	EN	I		
299		ハコネハナゼキショウ									I		
300		イワショウブ						○			準	○	
301		ミカワバイケイソウ						○	VU	VU	II	○	
302	ヤマノイモ	カエデドコロ									I		
303	アヤメ	ヒメシャガ							NT	NT	準		
304		カキツバタ							NT	NT	II		
305	ヒナノシヤクジョウ	ヒナノシヤクジョウ						○			II	○	
306	イグサ	ホソイ									準		
307	ホシクサ	クロイヌノヒゲ							NT	NT			
308		シラタマホシクサ							VU	VU	II		
309		クロホシクサ							VU	VU	II		

表 2-2-1 (10) 重要な植物選定基準

[illegible]

表 2-2-1(11) 重要な植物選定基準

[illegible]

表 2-2-1(12) 重要な植物選定基準

No.	科名	種名	選定基準										
			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
381	ラン	エンシュウムヨウラン						○			II	○	
382		キイムヨウラン									I		
383		ギボウシラン							EN	EN	不足		
384		フガクスズムシノウ							VU	VU	I		
385		セイタカスズムシノウ									I		
386		スズムシノウ									I		
387		クモイジガハチ							CR	CR	不足		
388		ヒメフタバラン									II		
389		アオフタバラン									準		
390		ホザキイチヨウラン									I		
391		ヨウラクラン						○			II	○	
392		ヒナチドリ							VU	VU	I		
393		カモメラン							NT	NT	I		
394		ウチヨウラン				○			VU	VU	I		
395		ニョボウチドリ							NT	NT	I		
396		コケイラン						○			準	○	
397		ジンバイノウ									準		
398		ツレサギノウ									I		
399		ハシナガヤマサギノウ									I		
400		マイサギノウ									I		
401		ミヤマチドリ									I		
402		トキノウ						○	NT	NT	I	○	
403		ヤマトキノウ									I		
404		マツラン							VU	VU	II		
405		モミラン							VU	VU			
406		クモラン						○			I	○	
407		ヒロハトンボノウ							VU	VU	II		
408		イイヌマムカゴ							EN	EN	I		
409		ハクウンラン									I		
410		ヤクシマヒメアリドオン ラン							NT	NT	I		
411		キバナダンショウキラン							EN	EN	I		
計	93 科	411 種	0 種	2 種	0 種	11 種	0 種	74 種	166 種	166 種	383 種	74 種	0 種