

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----|--|----|-------|----------|----|-----|---|---|
| 工事番号 | 村長 | 副村長 | | 課長 | 課長補佐 | 係長 | 係員 | 設計者 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 令和3年度 | 落倉自然園木道改修工事 設計書 | | | | | | | | | |
| 工事箇所名 | 白馬村 字 落倉 | | | | | | | | | |
| 設計大要 令和3年度 落倉自然園木道改修工事 一式 | | | | | | 施行方法 | 請負 | | | |
| | | | | | | 施工期間 | 日間 | | | |
| | | | | | | 着工年月日 | 令和 | 年 | 月 | 日 |
| | | | | | | 竣工年月日 | 令和 | 年 | 月 | 日 |
| 工事設計用紙 | | | | | 白馬村役場 | | | | | |
| 起工理由(又は変更理由) | | | | | | | | | | |
| 木道改修(簡易基礎工法) L=19.1 m | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 本工事請負対象額 | 円 | | | |
| | | | | | | 消費税 | 円 | | | |
| | | | | | | 合計 | 円 | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|--|------|--|----|--|----|--|----|--|
| 工事番号 | | 課長 | | 課長補佐 | | 係長 | | 審査 | | 設計 | |
|------|--|----|--|------|--|----|--|----|--|----|--|

令和3年度 落倉自然園木道改修工事 実施設計書

| | | |
|---------|---------|-----|
| 設 計 大 要 | 施 工 方 法 | 請 負 |
|---------|---------|-----|

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------|
| 木道改修(簡易基礎工法) L = 19.1 m | 施 工 期 間 | 日 間 |
| | 起工予定年月日 | 令和 年 月 日 |
| | 竣工予定年月日 | 令和 年 月 日 |
| | 契約保証方法 | 金銭的保証 |
| | 別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 | |

総 括 情 報 表

| | | | |
|---|---|-------|--|
| 適用単価地区 実施設計単価表の適用日 | 52 1 3 中信 (4) 03.08.01 | | |
| | 当 世 代 | 前 世 代 | |
| 前払率 (%) 消費税率 (%) 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 緊急工事区分 豪雪割増 | 40 10 % 04 道路改良 09 補正無し 03 計上なし 01 金銭的保証 00 補正なし 01 豪雪割増有り | | |
| | これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。 | | |

本工事費

(工事費内訳書)

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|--|------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|
| 木道改修 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| 既設木道撤去工 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| 木道撤去 疑木柱鉛直打込式 | | | | | | | | | | |
| | 19.1 | | | m | | | | | | 施工第0-0001号表 |
| 小車運搬(積込~運搬~取卸し)木材等 L=100m以下 | | | | | | | | | | |
| | 1.2 | | | t | | | | | | 施工第0-0002号表 |
| 木くず運搬工 ダンプトラック運転2t積 処理量0.3t 運搬距離11.8km | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | 施工第0-0003号表 |
| 田中建設 白馬木材リサイクルセンター 建築解体廃木材(破砕) | | | | | | | | | | |
| | 0.3 | | | t | | | | | | |
| 現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t積2t吊 L=46.0km以下 0.5t超0.8t以下 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 回 | | | | | | 施工第0-0005号表 |
| 廃プラ処理費(疑木等)(株)G・フレントリー | | | | | | | | | | |
| | 0.6 | | | t | | | | | | |
| 木道設置工 | | | | | | | | | | |
| 簡易基礎工法 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |

*** 本工事費 ***

(工事費内訳書)

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|----------------------------|-------|---|----|---|---|---|---|---|-----|-------------|
| 材料購入費[木道部](桁等購入費) W=1.2 | | | | | | | | | 見積り | |
| 杉AAC防腐処理材+アルミ構造材+BFG基礎 | 15.99 | | m | | | | | | | |
| 材料購入費[デッキ部](桁等購入費) | | | | | | | | | 見積り | |
| 杉AAC防腐処理材+アルミ構造材+BFG基礎 | 8.13 | | m2 | | | | | | | |
| 小車運搬 換算160~180m以下 積込・運搬・取卸 | | | | | | | | | | |
| セメント、鋼材、木材、二次製品等 | 4.6 | | t | | | | | | | 施工第0-0006号表 |
| 小車運搬(積込~運搬~取卸し)木道設置資材 | | | | | | | | | | |
| L=100m以下 | 4 | | t | | | | | | | 施工第0-0007号表 |
| 組立据付工[木道部] | | | | | | | | | | |
| W=1.20 | 15.99 | | m | | | | | | | 施工第0-0008号表 |
| 組立据付工[デッキ部] | | | | | | | | | | |
| | 8.13 | | m2 | | | | | | | 施工第0-0009号表 |
| 既設木道接続工 | | | | | | | | | | |
| | 1 | | 式 | | | | | | | |
| 木道接続工 | | | | | | | | | | |
| (改修部と既存部の接続) | 1 | | 式 | | | | | | | 施工第0-0010号表 |
| *** 直接工事費 *** | | | | | | | | | | |
| | 1 | | 式 | | | | | | | |

本工事費

(工事費内訳書)

| 費目・工種・種別・細別・施工名称など | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|--------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ** 共通仮設費率計算額 ** | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| ** 共通仮設費計 ** | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| ** 純工事費 ** | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| ** 現場管理費 ** | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| ** 工事原価 ** | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| * 一般管理費等 * | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| ** 工事価格計 ** | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |
| ** 消費税等相当額計 ** | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | % | | | | | | |
| ** 工事費計 ** | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 式 | | | | | | |

数 量 総 括 表

令和3年度 落倉自然園木道改修工事 白馬村 字 落倉

| 工事区分 | 規 格 | 計 算 式 及 び 仕 様 | (計算値) | 設計値 | 単位 | 摘 要 |
|--------------------------|----------------------------|---------------|-------|-------|----------------|-----|
| 工種・種別・細別 | | | | | | |
| 木道改修 (道路改良) | | | | | | |
| 既設木道撤去工 | | | | | | |
| 木道撤去 | 疑木柱鉛直打込式 | | 19.1 | 19.1 | m | |
| 小車運搬 現場～資材ヤード | 木材・疑木 L=85m | 0.3+0.9= | 1.2 | 1.2 | t | |
| 木くず運搬工 資材ヤード～処分場 | 処理量0.3t L=11.8km | | 1 | 1 | 式 | |
| 建築解体廃木材処分費 | 白馬木材リサイクルセンター | | 0.3 | 0.3 | t | |
| 廃疑木運搬工(廃棄分) 資材ヤード～処分場 | 処理量0.6t L=44.3km | | 1 | 1 | 回 | |
| 廃プラスチック処分費 | Gフレンドリー(松川村) | | 0.6 | 0.6 | t | |
| 木道設置工 (簡易基礎工法) | | | | | | |
| 材料購入費[木道部] (桁等購入費) | 杉AAC防腐処理材+ アルミ構造材+BFG基礎 | | 15.99 | 15.99 | m | |
| 材料購入費[デッキ部] (桁等購入費) | 杉AAC防腐処理材+ アルミ構造材+BFG基礎 | | 8.13 | 8.13 | m ² | |
| 小車運搬 資材ヤード～現場 | 木道設置資材 L=85m | | 4.0 | 4.0 | t | |
| 組立据付工[木道部] | W=1.20 | | 15.99 | 15.99 | m | |
| 組立据付工[デッキ部] | | | 8.13 | 8.13 | m ² | |
| 既設木道接続工 | | | | | | |
| 木道接続工 (改修部と既存部の接続) | | | 1 | 1 | 式 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

数量計算書

工種： 既設木道撤去工

種別：

| 種別 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------|---------|----------|-------|--------|----------------|--------------|----|-------|-------|-------------------|--------|---|--------------|----|---|-------|------|--------|---|--------------|----|---|------|------|--------|----|--|-------|--|------|--|--|-------------------|--|--|-----|---|
| 撤去材の小車運搬 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃木材(建築廃材) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25m当り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">寸法</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 10%;">材積(m3)</th> <th style="width: 10%;">重量(t)</th> <th style="width: 30%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>厚み30mm*幅1200mm</td> <td>25.0</td> <td>m</td> <td>0.882</td> <td>比重0.4</td> </tr> </tbody> </table> | | 寸法 | 数量 | 材積(m3) | 重量(t) | 備考 | 厚み30mm*幅1200mm | 25.0 | m | 0.882 | 比重0.4 | (0.35*19.1)/25.0= | | | 0.3 | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法 | 数量 | 材積(m3) | 重量(t) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 厚み30mm*幅1200mm | 25.0 | m | 0.882 | 比重0.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃疑木 (資材ヤードの隅に積み置く) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25m当り | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">寸法</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 10%;">材積(m3)</th> <th style="width: 10%;">重量(t)</th> <th style="width: 30%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>杭</td> <td>100*100*1200</td> <td>34</td> <td>本</td> <td>0.408</td> <td>0.39</td> <td>比重0.96</td> </tr> <tr> <td>梁</td> <td>100*100*1100</td> <td>34</td> <td>本</td> <td>0.374</td> <td>0.36</td> <td>比重0.96</td> </tr> <tr> <td>桁</td> <td>100*100*1500</td> <td>32</td> <td>本</td> <td>0.48</td> <td>0.46</td> <td>比重0.96</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">合計</td> <td>1.262</td> <td></td> <td>1.21</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | 寸法 | 数量 | 材積(m3) | 重量(t) | 備考 | 杭 | 100*100*1200 | 34 | 本 | 0.408 | 0.39 | 比重0.96 | 梁 | 100*100*1100 | 34 | 本 | 0.374 | 0.36 | 比重0.96 | 桁 | 100*100*1500 | 32 | 本 | 0.48 | 0.46 | 比重0.96 | 合計 | | 1.262 | | 1.21 | | | (1.21*19.1)/25.0= | | | 0.9 | t |
| 寸法 | 数量 | 材積(m3) | 重量(t) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 杭 | 100*100*1200 | 34 | 本 | 0.408 | 0.39 | 比重0.96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 梁 | 100*100*1100 | 34 | 本 | 0.374 | 0.36 | 比重0.96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 桁 | 100*100*1500 | 32 | 本 | 0.48 | 0.46 | 比重0.96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 1.262 | | 1.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 撤去材のダンプトラック運搬 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃木材(建築廃材) | | 資材ヤード～処分場 | 処理量= | 0.3 t | 1.0 | 式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃木材(建築廃材)処分費 | | | | | 0.3 | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ※廃疑木の内、再利用のしがたい物は廃棄処分とする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃疑木運搬工(廃棄分) | | 資材ヤード～処分場 | 処理量0.6t | L=44.3km | 1.0 | 回 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廃プラスチック処分費 | | G7レポートリー(松川村) | | | 0.6 | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

数量計算書

工種： 木道設置工

種別： 小車運搬

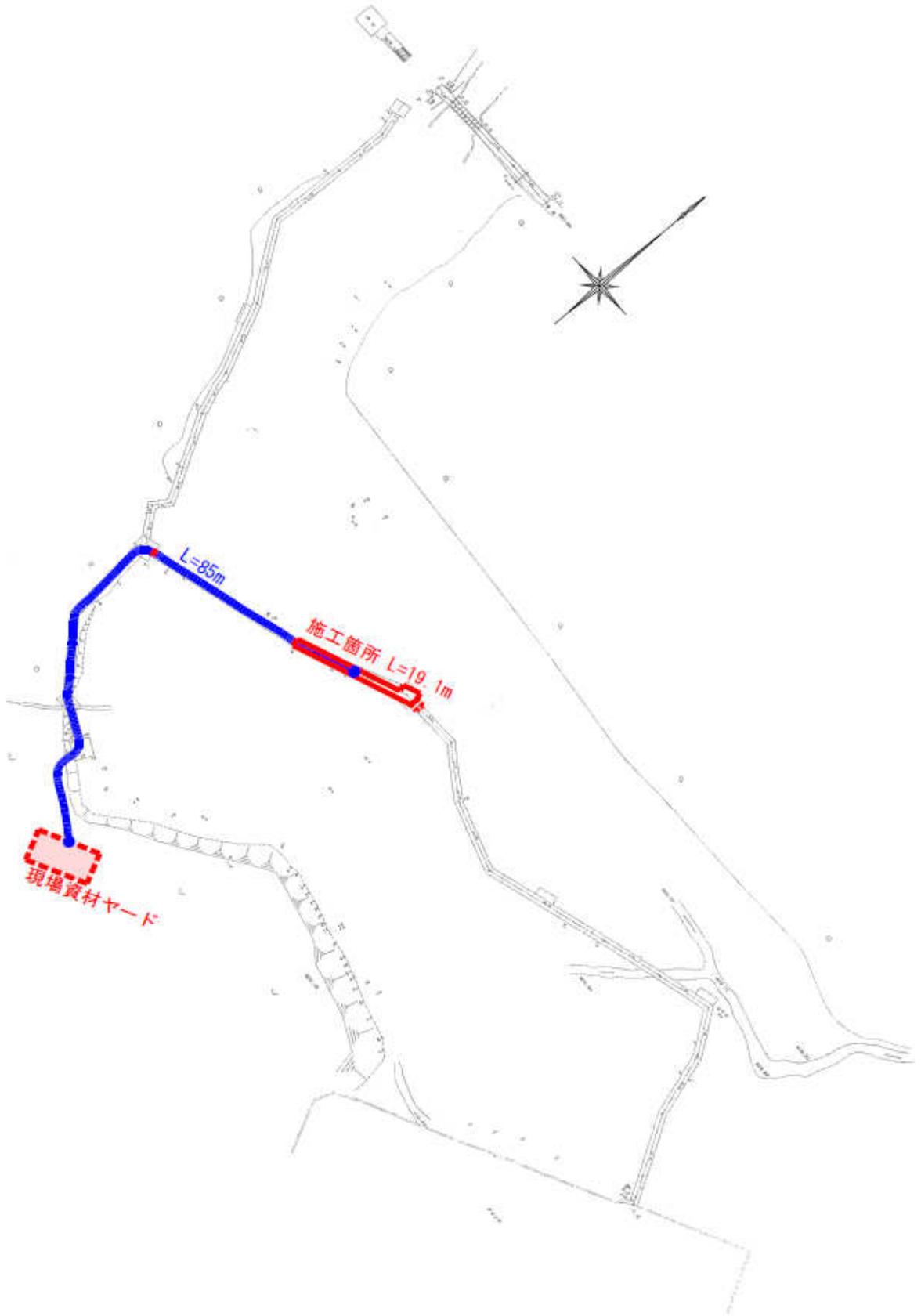
| 簡易基礎工法による資材数量 | | | | | | | | 19.1m当り | |
|---------------|------|------------------|-----|-------|-----|----|---------------------|---------|---------|
| 項目 | 部位 | 規格寸法(mm) | | | 数量 | 単位 | 材積(m ³) | 重量(kg) | 備考 |
| | | 縦 | 横 | 長さ | | | | | |
| 杉材 | 床板 | 80 | 190 | 1,800 | 77 | 本 | 2.107 | 1,685 | |
| | | 80 | 190 | 1,600 | 19 | 本 | 0.462 | 370 | |
| 床板 合計 | | | | | | | 2.569 | 2055kg | |
| アルミ(6005C-T5) | 大引 | [-70×150×6 | | 1,390 | 18 | 本 | — | 113 | |
| | | [-70×150×6 | | 1,190 | 2 | 本 | — | 10 | |
| | | [-70×150×6 | | 2,590 | 2 | 本 | — | 23 | |
| | | [-70×150×6 | | 1,481 | 2 | 本 | — | 13 | |
| 大引 合計 | | | | | | | — | 159kg | 35.54m |
| アルミ(6005C-T5) | 支柱 | □-120×120アルミハニカム | | ≒6000 | 2 | 本 | — | 87 | 913円/kg |
| 支柱 合計 | | | | | | | — | 87kg | 12.00m |
| BGF基礎 | 基礎 | BGF | | | 27 | 個 | — | 240 | |
| 打込パイプ | | φ48.6×3.2 | | 3,500 | 108 | 本 | — | 1,353 | |
| パイプキャップ | | φ48.6用 | | | 108 | 個 | — | — | |
| SS400 | 柱脚金物 | 120用 | | | 27 | 個 | — | 135 | |
| DP基礎 合計 | | | | | | | — | 1729kg | |
| ボルト類 | | | | | 1 | 式 | | | |
| 総合計 | | | | | | | | 4030kg | |

| 種別 | 規格 | 計算式 | 数量 | 単位 |
|---------|----|------------|-----|----|
| 資材の小車運搬 | | 4030/1000= | 4.0 | t |

小運搬距離

工種：木道撤去工・設置工
種別：小車運搬

要図



施工箇所～現場資材ヤード L=85m

建築廃材 運搬距離

工種：木道撤去工
種別：木くず運搬処理工

要図



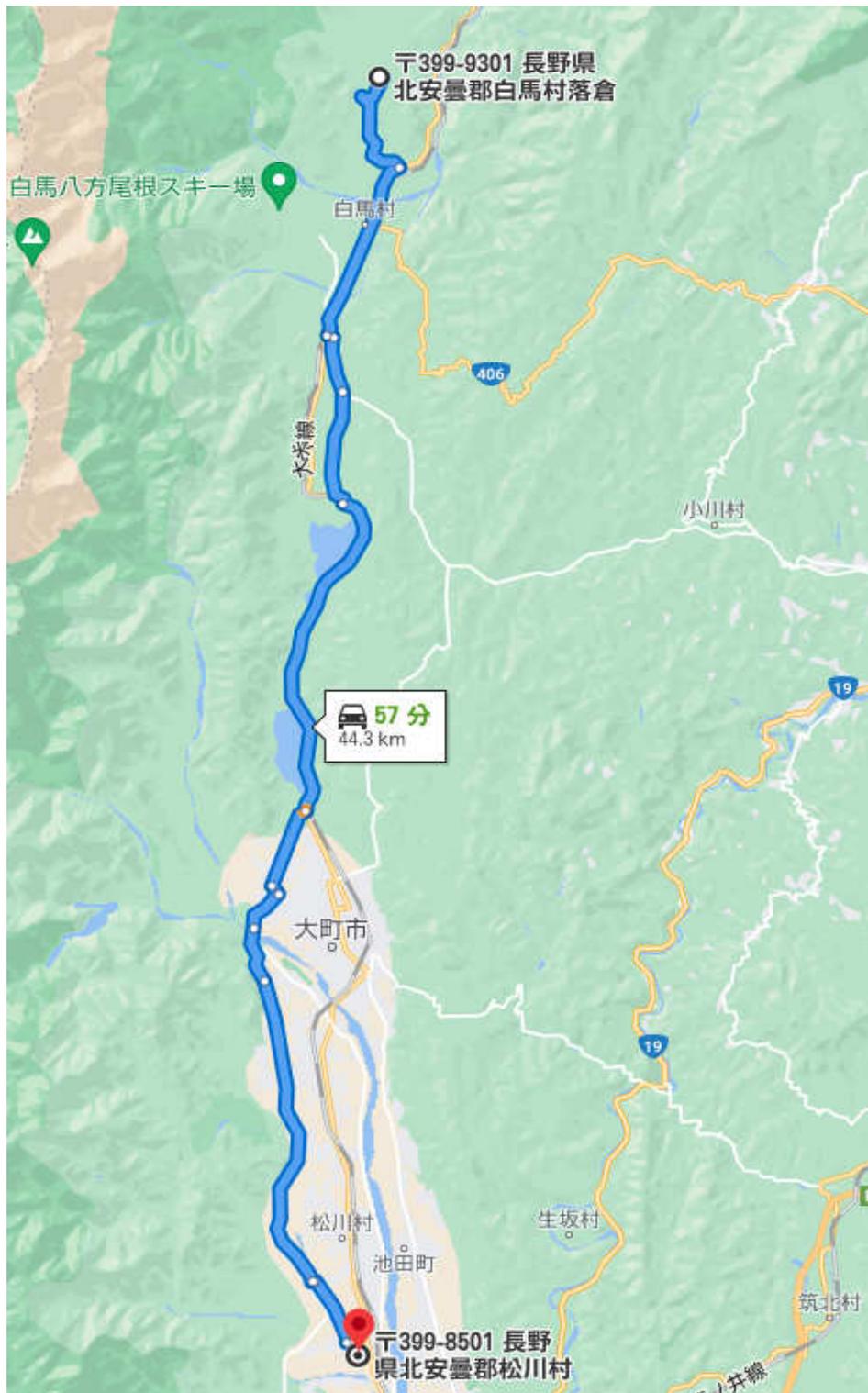
現場資材ヤード～白马木材リサイクルセンター L=11.8km

廃疑木(廃棄) 運搬距離

工種：木道撤去工

種別：廃プラスチック運搬処理工

要図



現場資材ヤード～Gフレンドリー(松川村) L=44.3km