「交付用」　　入札番号　3-2号

# 現　場　説　明　書

事 業 名 ：　森林環境保全整備事業
（小沢田外7国有林）

事業場所：　秋田県北秋田郡上小阿仁村小沢田外4字
小沢田外7国有林89林班い小班外

東北森林管理局
米代東部森林管理署上小阿仁支署

# 森林環境保全整備事業(保育間伐(活用型))実施箇所一覧表

| 事務所 | 記番 | 事業地 | 林小班 | 伐採種 | 林齢 | 伐採率 | 樹種 | 面積 | 立木材積 | | 一般材生産量 | | | 低質材 | 販売方法 | | 調査方法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 本数 | 材積 | N | L | 計 | | 山元巻立 | 直送 | |
| 南沢 | 301 | 谷地ノ沢 | 89 い | 列間 | 61 | 25% | 秋田スギ・他広 | 10.79 | 1665 | 1582 | 638 | | 638 | 311 | 649 | 300 | 標準地1伐3残 |
| 南沢 | 302 | 谷地ノ沢 | 89 ろ | 列間 | 71 | 25% | 秋田スギ・他広 | 1.18 | 168 | 220 | 93 | | 93 | 39 | 132 | | 標準地1伐3残 |
| 南沢 | 304 | 谷地ノ沢 | 89 は | 列間 | 36 | 33% | 秋田スギ | 6.49 | 3069 | 787 | 296 | | 296 | 98 | 394 | | 標準地1伐2残 |
| 南沢 | 305 | 谷地ノ沢 | 89 ほ | 列間 | 52 | 25% | 秋田スギ・他広 | 4.13 | 500 | 597 | 265 | | 265 | 93 | 358 | | 標準地1伐3残 |
| 南沢 | 306 | 谷地ノ沢 | 89 と | 列間 | 52 | 25% | 秋田スギ・他広 | 0.81 | 100 | 117 | 52 | | 52 | 18 | 70 | | 襲用(89ほ) |
| 南沢 | 307 | 谷地ノ沢 | 90 い | 列間 | 45 | 33% | 秋田スギ | 5.95 | 2655 | 1137 | 444 | | 444 | 147 | 391 | 200 | 標準地1伐2残 |
| 南沢 | 308 | 谷地ノ沢 | 90 い 2 | 列間 | 44 | 33% | 秋田スギ | 3.80 | 1693 | 726 | 300 | | 300 | 99 | 399 | | 襲用(90い) |
| 南沢 | 309 | 谷地ノ沢 | 90 い 3 | 列間 | 36 | 33% | 秋田スギ・他広 | 0.99 | 307 | 67 | 22 | | 22 | 13 | 35 | | 標準地1伐2残 |
| 南沢 | 310 | 谷地ノ沢 | 90 い 4 | 列間 | 45 | 33% | 秋田スギ | 2.38 | 1382 | 430 | 178 | | 178 | 59 | 237 | | 標準地1伐2残 |
| 南沢 | 311 | 谷地ノ沢 | 90 い 5 | 列間 | 44 | 33% | 秋田スギ | 2.62 | 1522 | 474 | 196 | | 196 | 65 | 261 | | 襲用(90い4) |
| 南沢 | 312 | 中茂沢 | 94 い 1 | 列間 | 39 | 33% | 秋田スギ | 7.01 | 2604 | 1179 | 451 | | 451 | 150 | 601 | | 標準地1伐2残 |
| 南沢 | 313 | 中茂沢 | 94 い 2 | 列間 | 39 | 33% | 秋田スギ | 2.30 | 854 | 387 | 148 | | 148 | 49 | 197 | | 襲用(94い1) |
| 南沢 | 314 | 中茂沢 | 94 い 3 | 列間 | 39 | 33% | 秋田スギ | 2.71 | 1007 | 456 | 171 | | 171 | 57 | 228 | | 襲用(94い1) |
| 南沢 | 315 | 中茂沢 | 94 ろ 1 | 列間 | 46 | 25% | 秋田スギ・他広 | 11.23 | 2871 | 1048 | 412 | | 412 | 164 | 576 | | 標準地1伐3残 |
| 南沢 | 316 | 中茂沢 | 95 は | 列間 | 66 | 25% | 秋田スギ・他広 | 5.40 | 704 | 714 | 297 | | 297 | 117 | 414 | | 標準地1伐3残 |
| 南沢 | 318 | 谷地ノ沢 | 123 に 1 | 列間 | 74 | 25% | 秋田スギ | 0.71 | 84 | 135 | 63 | | 63 | 21 | 84 | | 標準地1伐3残 |
| 計 | | | | | | | | 68.50 | 21,185 | 10,056 | 4,026 | 0 | 4,026 | 1,500 | 5,026 | 500 | |

## 森林環境保全整備事業(誘導伐)実施箇所一覧表

| 事務所 | 記番 | 事業地 | 林小班 | 伐採種 | 林齢 | 伐採率 | 樹種 | 面積 | 立木材積 | | 一般材生産量 | | | 低質材 | 販売方法 | | 調査方法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 本数 | 材積 | N | L | 計 | | 山元巻立 | 直送 | |
| 南沢 | 317 | 谷地ノ沢 | 123 は | 複層伐 | 73 | 30% | 秋田スギ・他広 | 4.38 | 2,794 | 3,053 | 1,417 | | 1,417 | 476 | 1,393 | 500 | 標準地 |
| 計 | | | | | | | | 4.38 | 2,794 | 3,053 | 1,417 | 0 | 1,417 | 476 | 1,393 | 500 | |

## 森林環境保全整備事業(保護伐)実施箇所一覧表

| 事務所 | 記番 | 事業地 | 林小班 | 伐採種 | 林齢 | 伐採率 | 樹種 | 面積 | 立木材積 | | 一般材生産量 | | | 低質材 | 販売方法 | | 調査方法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 本数 | 材積 | N | L | 計 | | 山元巻立 | 直送 | |
| 南沢 | 303 | 谷地ノ沢 | 89 ろ 1 | 皆伐 | 77 | 100% | 秋田スギ・他広 | 0.08 | 198 | 132 | 39 | | 39 | 40 | 79 | | 精密毎木 |
| 計 | | | | | | | | 0.08 | 198 | 132 | 39 | 0 | 39 | 40 | 79 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計 | | | | | | | | 72.96 | 24,177 | 13,241 | 5,482 | 0 | 5,482 | 2,016 | 6,498 | 1,000 | |

（様式6）

# 林分条件調査表

| | |
|---|---|
| 森林管理署 | 米代東部森林管理署上小阿仁支署 |
| 物件番号 | 3-2 |
| 物件名 | 森林環境保全整備事業（小沢田外7国有林） |

| 林小班 | 保安林種別等 | 主要樹種 | 林齢 | 事業区分 | 伐採方法 | 面積 | 伐採率 | 平均胸高直径 | 立木資材量 | | | 生産量 | | | 予定作業量 | | | | | | | | | | | | | | | 最寄り市町村からの距離 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 伐倒 | | 集・造材 | | 小運搬 | | | | 巻立 | 森林作業道作設 | | 林地保全 | | 土場 作設等 | 砂利数量 | 薬剤散布（スコハイン） | 鉄板規格*枚数 | |
| | | | | | | | | | 本数 | 材積 | ㎥/本 | N | L | 計 | 方法 | 数量 | 方式 | 数量 | フォワーダ 片道運搬距離 | 数量 | ｸﾞﾗｯﾌﾟﾙ付きﾄﾗｯｸ 片道運搬距離 | 数量 | 数量 | 林地傾斜 | 延長 | 2種編柵 | 緑化 | | | | | |
| | | | | | | ha | % | cm | | ㎥ | | ㎥ | ㎥ | ㎥ | | ㎥ | | ㎥ | m | ㎥ | m | ㎥ | ㎥ | 緩・中・急 | m | m | ㎥ | h | ㎥ | ℓ | | km | |
| 89い | 水涵保 | スギ | 61 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐3残） | 10.79 | 25 | 30 | 1,665 | 1,582 | 0.95 | 850 | 99 | 949 | 全木 | 1,582 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 949 | 345 | 949 | 6,800 | 649 | 649 | 中 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 12.4 | 直送システム |
| 89ろ | 水涵保 | スギ | 71 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐3残） | 1.18 | 25 | 34 | 168 | 220 | 1.31 | 123 | 9 | 132 | 全木 | 220 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 132 | 143 | 132 | 6,800 | 132 | 132 | 緩 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 12.4 | |
| 89ろ1 | 水涵保 | スギ | 77 | 保護伐 | 皆伐 | 0.08 | 100 | 26 | 198 | 132 | 0.67 | 52 | 27 | 79 | 全木 | 132 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 79 | 102 | 79 | 6,800 | 79 | 79 | 緩 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 12.4 | |
| 89は | 水涵保 | スギ | 36 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 6.49 | 33 | 16 | 3,069 | 787 | 0.26 | 394 | | 394 | 全木 | 787 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 394 | 1,165 | 394 | 6,800 | 394 | 394 | 中 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 12.4 | |
| 89ほ | 水涵保 | スギ | 52 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐3残） | 4.13 | 25 | 32 | 500 | 597 | 1.19 | 353 | 5 | 358 | 全木 | 597 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 358 | 255 | 358 | 6,800 | 358 | 358 | 急 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 12.4 | |
| 89と | 水涵保 | スギ | 52 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐3残） | 0.81 | 25 | 32 | 100 | 117 | 1.17 | 69 | 1 | 70 | 全木 | 117 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 70 | 67 | 70 | 6,800 | 70 | 70 | 急 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 12.4 | |
| 90い | 水涵保 | スギ | 45 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 5.95 | 33 | 20 | 2,655 | 1,137 | 0.43 | 591 | | 591 | 全木 | 1,137 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 591 | 141 | 591 | 8,600 | 391 | 391 | 中 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 14.2 | 直送システム |
| 90い2 | 水涵保 | スギ | 44 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 3.80 | 33 | 20 | 1,693 | 726 | 0.43 | 399 | | 399 | 全木 | 726 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 399 | 161 | 399 | 8,600 | 399 | 399 | 中 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 90い3 | 水涵保 | スギ | 36 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 0.99 | 33 | 16 | 307 | 67 | 0.22 | 29 | 6 | 35 | 全木 | 67 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 35 | 440 | 35 | 8,600 | 35 | 35 | 中 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 90い4 | 水涵保 | スギ | 45 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 2.38 | 33 | 18 | 1,382 | 430 | 0.31 | 237 | | 237 | 全木 | 430 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 237 | 404 | 237 | 8,600 | 237 | 237 | 中 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 90い5 | 水涵保 | スギ | 44 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 2.62 | 33 | 18 | 1,522 | 474 | 0.31 | 261 | | 261 | 全木 | 474 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 261 | 136 | 261 | 8,600 | 261 | 261 | 中 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 94い1 | 水涵保 | スギ | 39 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 7.01 | 33 | 20 | 2,604 | 1,179 | 0.45 | 601 | | 601 | 全木 | 1,179 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 601 | 213 | 601 | 8,600 | 601 | 601 | 急 | | | | | | | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 94い2 | 水涵保 | スギ | 39 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 2.30 | 33 | 20 | 854 | 387 | 0.45 | 197 | | 197 | 全木 | 387 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 197 | 486 | 197 | 8,600 | 197 | 197 | 中 | | | | | バックホー 0.45m3 | | | 3m | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 94い3 | 水涵保 | スギ | 39 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐2残） | 2.71 | 33 | 20 | 1,007 | 456 | 0.45 | 228 | | 228 | 全木 | 456 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 228 | 80 | 228 | 8,600 | 228 | 228 | 急 | | | | | 小田瀬第2林道 20時間 | | | 小田瀬第2林道 20枚×150日 | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 94ろ1 | 水涵保 | スギ | 46 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐3残） | 11.23 | 25 | 20 | 2,871 | 1,048 | 0.37 | 549 | 27 | 576 | 全木 | 1,048 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 576 | 208 | 576 | 8,600 | 576 | 576 | 中 | | | | | 谷地の沢林道 30時間 | | | 谷地の沢林道 20枚×150日 | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 95は | 水涵保 | スギ | 66 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐3残） | 5.40 | 25 | 28 | 704 | 714 | 1.01 | 395 | 19 | 414 | 全木 | 714 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 414 | 317 | 414 | 8,600 | 414 | 414 | 急 | | | | | ホイールローダ 1.2m3 | C-80 | | 6m | 上小阿仁村役場 | 14.2 | |
| 123は | 水涵保 | スギ | 73 | 誘導伐 | 複層伐 | 4.38 | 30 | 32 | 2,794 | 3,053 | 1.09 | 1,889 | 4 | 1,893 | 全木 | 3,053 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 1,893 | 385 | 1,893 | 1,000 | 1,393 | 1,393 | 中 | | 5 | | | 小田瀬第2林道 20時間 | 小田瀬第2林道 100m3 | | 小田瀬第2林道 20枚×150日 | 上小阿仁村役場 | 6.6 | 直送システム<br>8月末まで作業を行わないこと |
| 123に1 | 水涵保 | スギ | 74 | 保育間伐（活用型） | 列状間伐（1伐3残） | 0.71 | 25 | 40 | 84 | 135 | 1.61 | 84 | | 84 | 全木 | 135 | ﾌﾟﾛｾｯｻ | 84 | 163 | 84 | 1,000 | 84 | 84 | 中 | | 5 | | | 谷地の沢林道 30時間 | 谷地の沢林道 100m3 | | 谷地の沢林道 20枚×150日 | 上小阿仁村役場 | 6.6 | 8月末まで作業を行わないこと |
| 合計 | | | | | | 72.96 | | | 24,177 | 13,241 | 0.55 | 7,301 | 197 | 7,498 | | 13,241 | | 7,498 | | 7,498 | | 6,498 | 6,498 | | 9,475 | 10 | 0 | バックホー 0.45m3 50時間<br>ホイールローダ 1.2m3 50時間 | 200m3 | 10,800 | 3m×40枚<br>6m×40枚<br>150日 | | |

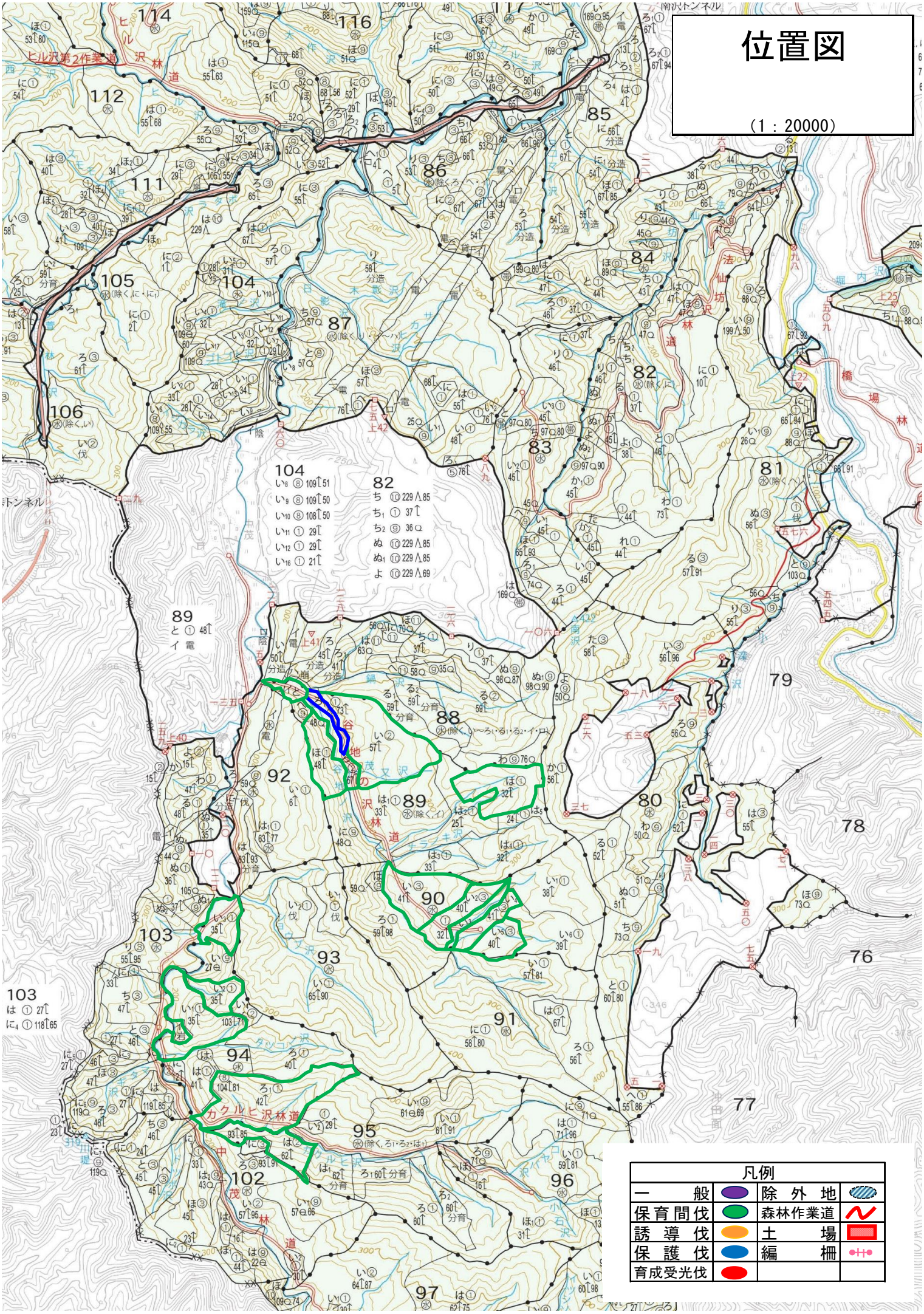
1 量の端数は単位以下第1位を四捨五入し、単位止めとする。
2 面積は伐採面積とする。
3 森林作業道作設の林地傾斜欄は以下の区分とする。
　緩:0°～20°、中:20°～30°、急:30°以上
4 最寄りの市町村役場（支所含む）からの距離欄は、物件番号毎の代表箇所について市町村役場を記入し、距離は単位以下第1位止めとする。
5 伐採箇所、土場、森林作業道作設予定線（既設集材路含む）、編柵および沢については、作業計画図に図示する。
6 その他必要な項目があれば備考欄に記載する。

◎ 植付条件因子表

| 記入番号 | 林小班 | 面積 (ha) | 植付難易区分 易-1 中-2 難-3 | 通勤 | | 苗木人背往復所要時間 (分) | 植付本数 | | 植付樹種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 人員輸送車片道距離 (km) | 徒歩往復所要時間 (分) | | ha当たり本数 (本) | 総本数 9,000 | |
| 1 | 89ろ1 | 0.08 | 2 | 12.7 | 16 | 16 | 2,000 | 200 | スギコン |
| 2 | 123は | 4.38 | 2 | 6.2 | 40 | 40 | 2,000 | 8,800 | スギコン |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

# 位置図

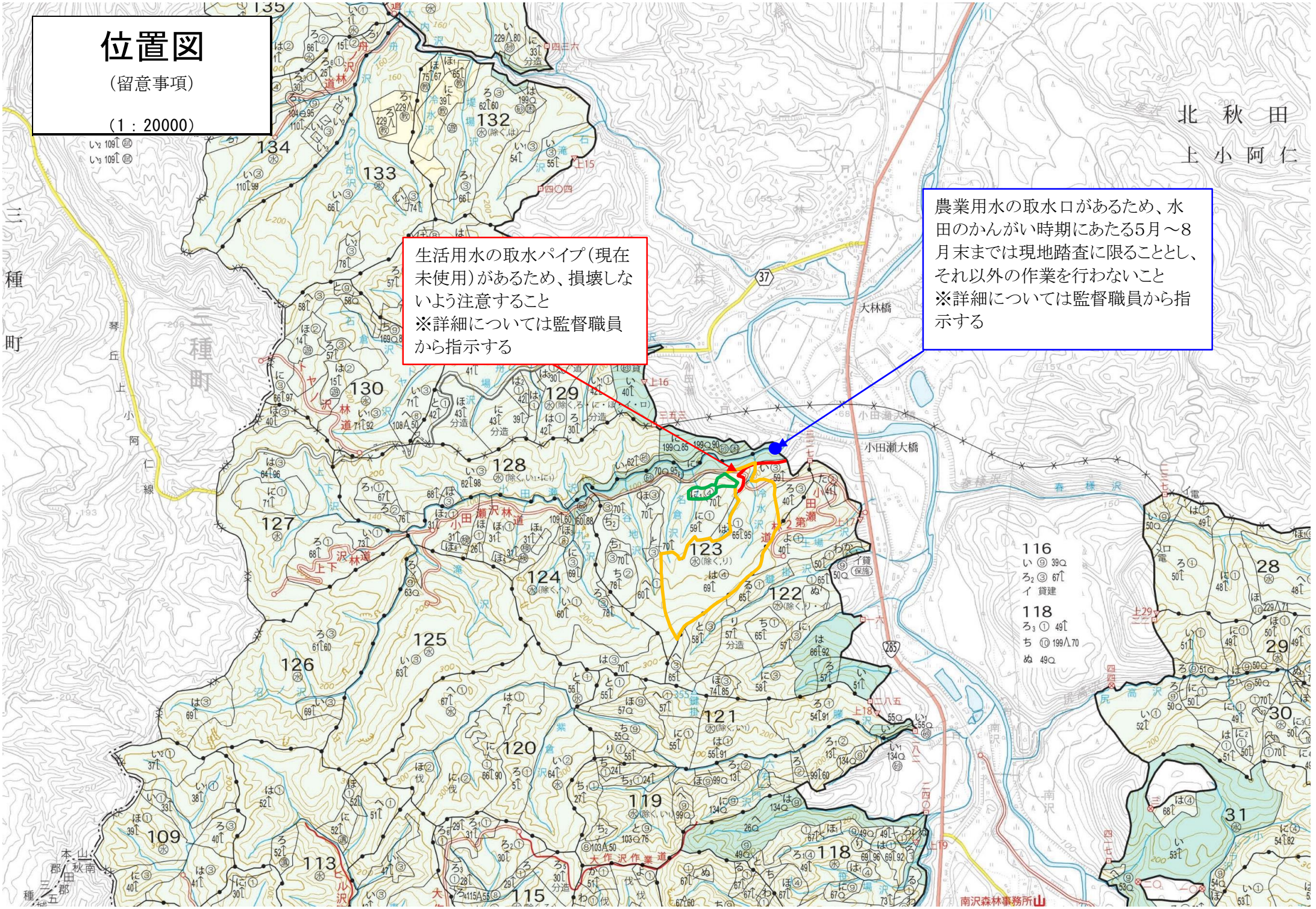
（1：20000）


凡例
一般
除外地
保育間伐
森林作業道
誘導伐
土場
保護伐
編柵
育成受光伐
ヒル沢第2作業道
カクルヒ沢林道
南沢トンネル

# 位置図

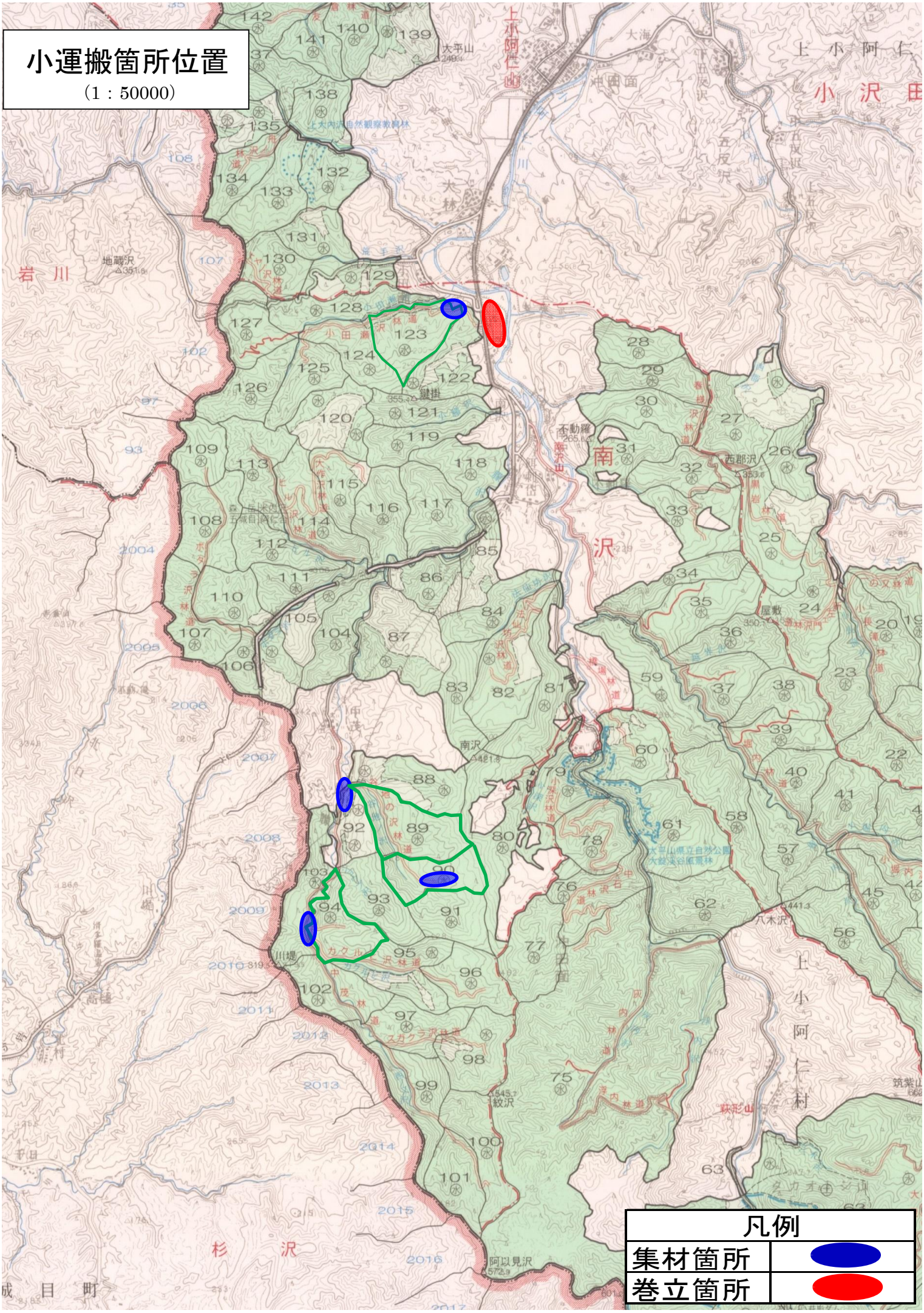
（留意事項）

（1：20000）



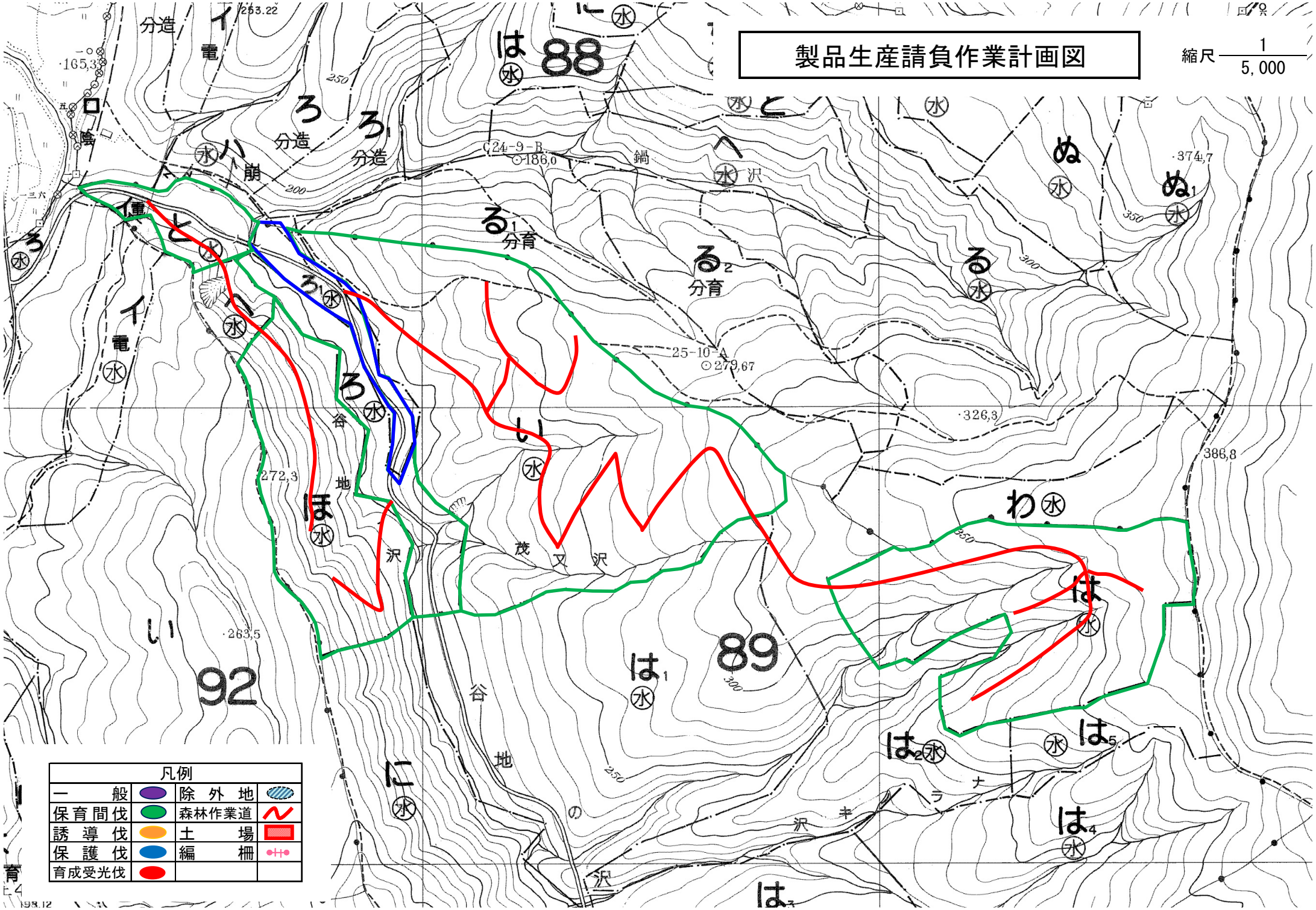
# 小運搬箇所位置

（1：50000）



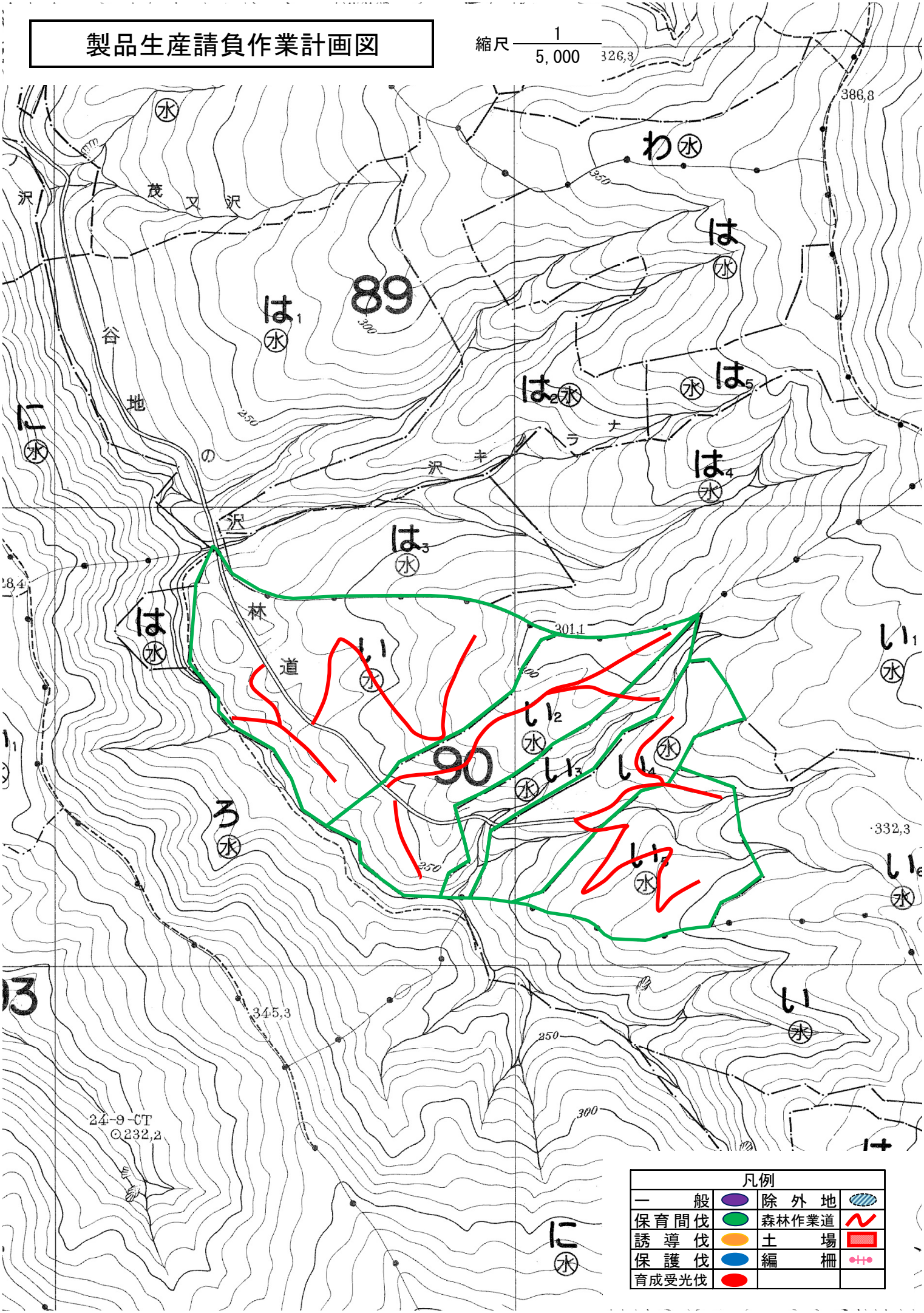
# 製品生産請負作業計画図

縮尺 1/5,000



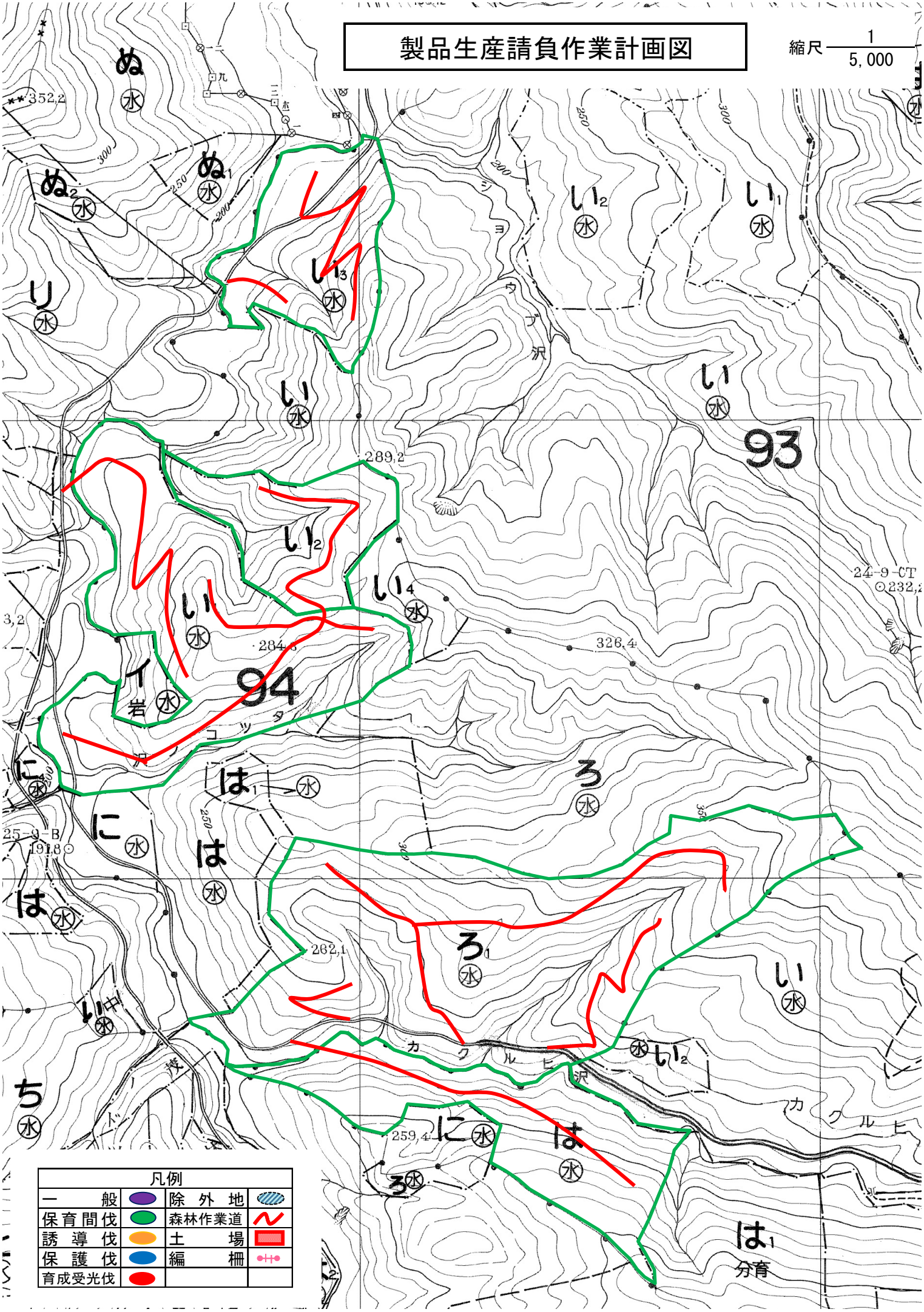
# 製品生産請負作業計画図

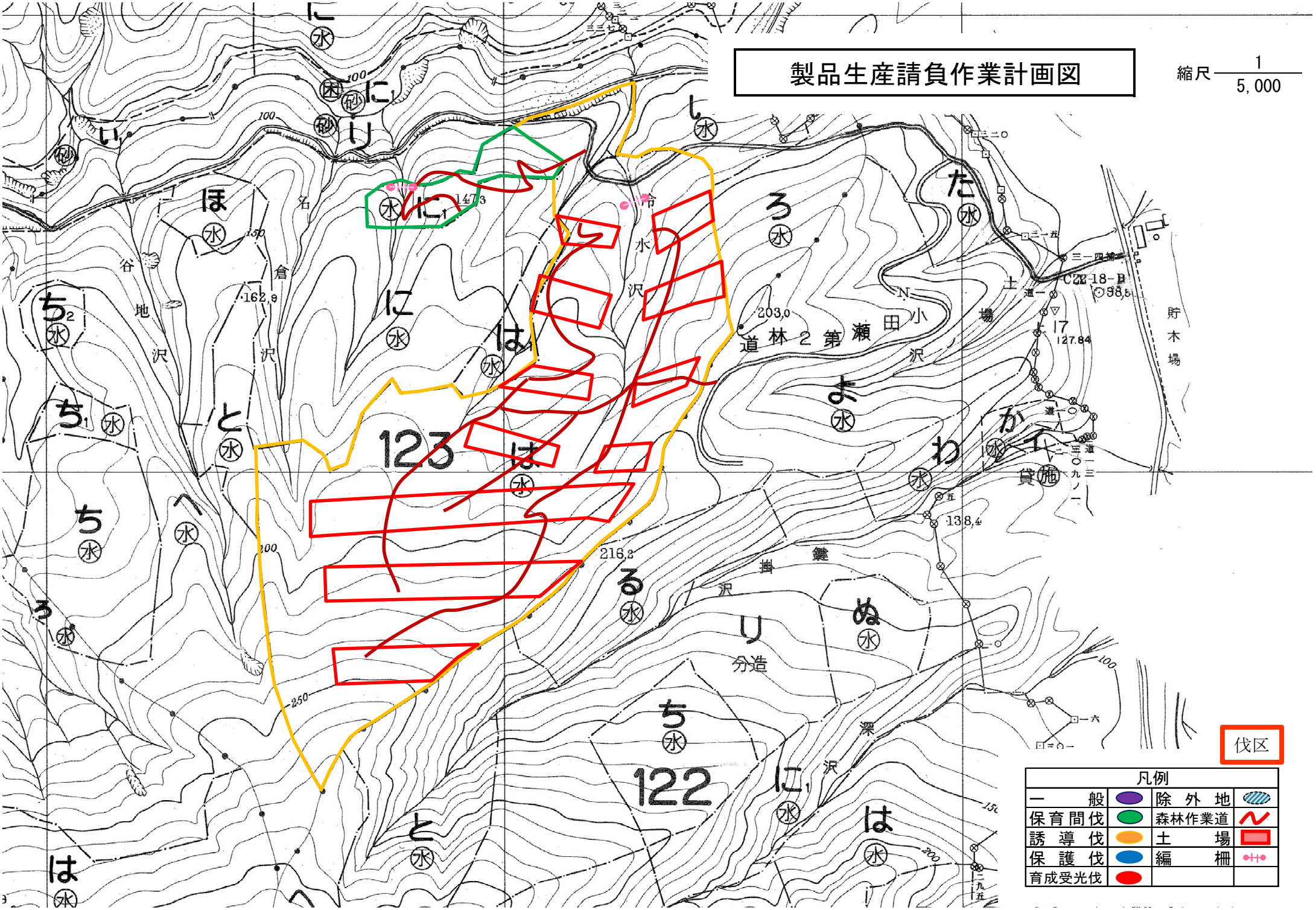
縮尺 1/5,000



# 製品生産請負作業計画図

縮尺 1/5,000



# 製品生産請負作業計画図

縮尺 1/5,000