

工 種 別 数 量 内 訳 書

工 事 名

升形治山工事

工 期

契約締結日の翌日

から

令和8年11月30日

まで

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	員 数	単 価	金 額
山腹工					式	1		
	治山土工				式	1		
		作業土工			式	1		
			人力のり切工	砂質土、粘性土、礫質土及び軟岩(Ⅰ)A 60度未満	m3	23.2		
			法面清掃工		m2	78.4		
			バックホフ掘削(掘削積込、積込)	地山の掘削・積込+ルーズ積込 山地治山工(A) 山腹工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土普通	m3	44.3		
			バックホフ掘削(掘削積込、積込)	地山の掘削・積込 山地治山工(A) 山腹工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土普通	m3	8.2		
			バックホフ掘削(掘削積込、積込)	地山の掘削・積込+ルーズ積込 山地治山工(A) 山腹工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 軟岩(Ⅰ)A 普通	m3	6		
			埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	35.5		
			埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m3	8.8		
	山腹基礎工				式	1		
		木製土留工		L=9.00m H=3.44m A=32.31m2	式	1		
			木製校倉式土留工		式	1		
			施設標示板	取付け仕上げ一切	枚	1		
			木製枠土留工(ユニット式)	L=1.50m 17基	m	25.5		
			木製枠土留工(ユニット式)	L=0.75m 2基	m	1.5		
			木製枠土留工 天端材敷設	L=1.50m	枚	6		
			木製枠土留工 天端材敷設	L=0.75m	枚	1		
			植生土のう間詰工	黒色種子帯付30kg詰600~620	m2	2.8		
		法面保護工			式	1		
			切土法面整形工(人力)	砂・粘性・れ質・岩塊玉石・軟岩ⅠA	m2	396.7		
			表面水流通軽減植生シート伏工	亀甲金網付	m2	396.7		
			表面水流通軽減植生マット伏工	亀甲金網付	m2	367.4		
仮設工					式	1		
	仮設工				式	1		
		作業ヤード整備工外			式	1		
			敷鉄板設置・撤去		m2	473.8		
			鋼板賃料 22*1524*3048	供用180日 1回使用	枚	102		
		工事看板等			式	1		

工種別数量内訳書

工 事 名

升形治山工事

工 期

契約締結日の翌日

から

令和8年11月30日

まで

[illegible]

令和 7 年度

升形治山工事

(山形県新庄市大字升形字三ツ森沢山国有林2168林班内)

数 量 計 算 書

山 腹 工

山 形 森 林 管 理 署 最 上 支 署

工 種 別 数 量 集 計 表

(工事名) 升形 治山工事

[illegible]

構 造 数 量 集 計 表

(工 種) 山腹工

(工事名) 升形治山工事

種 別	数 量	単位	備 考
山 腹 工	0.07	ha	平面積
No.1 土 留 工			木製校倉式 H=3.44m,L=9.00m,A=32.31m ²
木 材	4.12	m ³	φ90
土 留 シ ー ト	35.5	m ²	t=10mm
中 詰 材	24.9	m ³	現地発生土
掘 削 (礫 質 土)	44.4	m ³	
土 砂 埋 戻	35.5	m ³	
植 生 土 の う 積	2.8	m ²	間詰
No.2 土 留 工			木製枠(ユニット式) H=1.50m,L=9.75m,総延長=27.0m
木 製 枠 (L= 1.50 m)	17.0	基	
木 製 枠 (L= 0.75 m)	2.0	基	
天 端 材 (L= 1.50 m)	6.0	枚	
天 端 材 (L= 0.75 m)	1.0	枚	
土 留 シ ー ト	14.5	m ²	t=10mm
中 詰 材	7.8	m ³	現地発生土
掘 削 (礫 質 土)	8.1	m ³	
掘 削 (軟 岩 (I) A)	6.0	m ³	
土 砂 埋 戻	8.8	m ³	
の り 切 工			
掘 削 (礫 質 土)	23.2	m ³	
法 面 清 掃 工 (礫 質 土)	78.4	m ²	
伏 工			
植 生 シ ー ト 伏 工	396.7	m ²	
植 生 マ ッ ト 伏 工	367.4	m ²	
法 面 整 形 工	396.7	m ²	

構造数量集計表

(工種) 山腹工

(工事名) 升形治山工事

[illegible]

No.1 土留工数量計算書

[illegible]

No.1 土 留 工 木 材 数 量 計 算 書

名 称	規 格 寸 法		A	計	単位	備 考	材 積
	φ mm	L mm					
壁 材 (前 面)	90	1,000	26	26	本		0.165
	90	1,100			本		
	90	1,500			本		
	90	1,650			本		
	90	1,800			本		
	90	1,900			本		
	90	2,000	104	104	本		1.323
	90	2,100			本		
	90	2,500			本		
	90	2,650			本		
	90	2,700			本		
	90	2,750			本		
	90	2,800			本		
計			130	130	本		1.488
壁 材 (背 面)	90	700			本		
	90	1,200	91	91	本		0.695
	90	1,700			本		
	90	2,100	26	26	本		0.347
	90	2,200			本		
計			117	117	本		1.042
控 え 材	90	1,000	250	250	本	両面各2箇所、計4箇所欠円加工	1.591
計			250	250	本		1.591
木 材 計			497	497	本		4.121

No.1 土留工掘削量計算書

[illegible]

No.2 土留工数量計算書

[illegible]

No.2 土留工掘削量計算書

[illegible]

植生シート伏工数量計算書

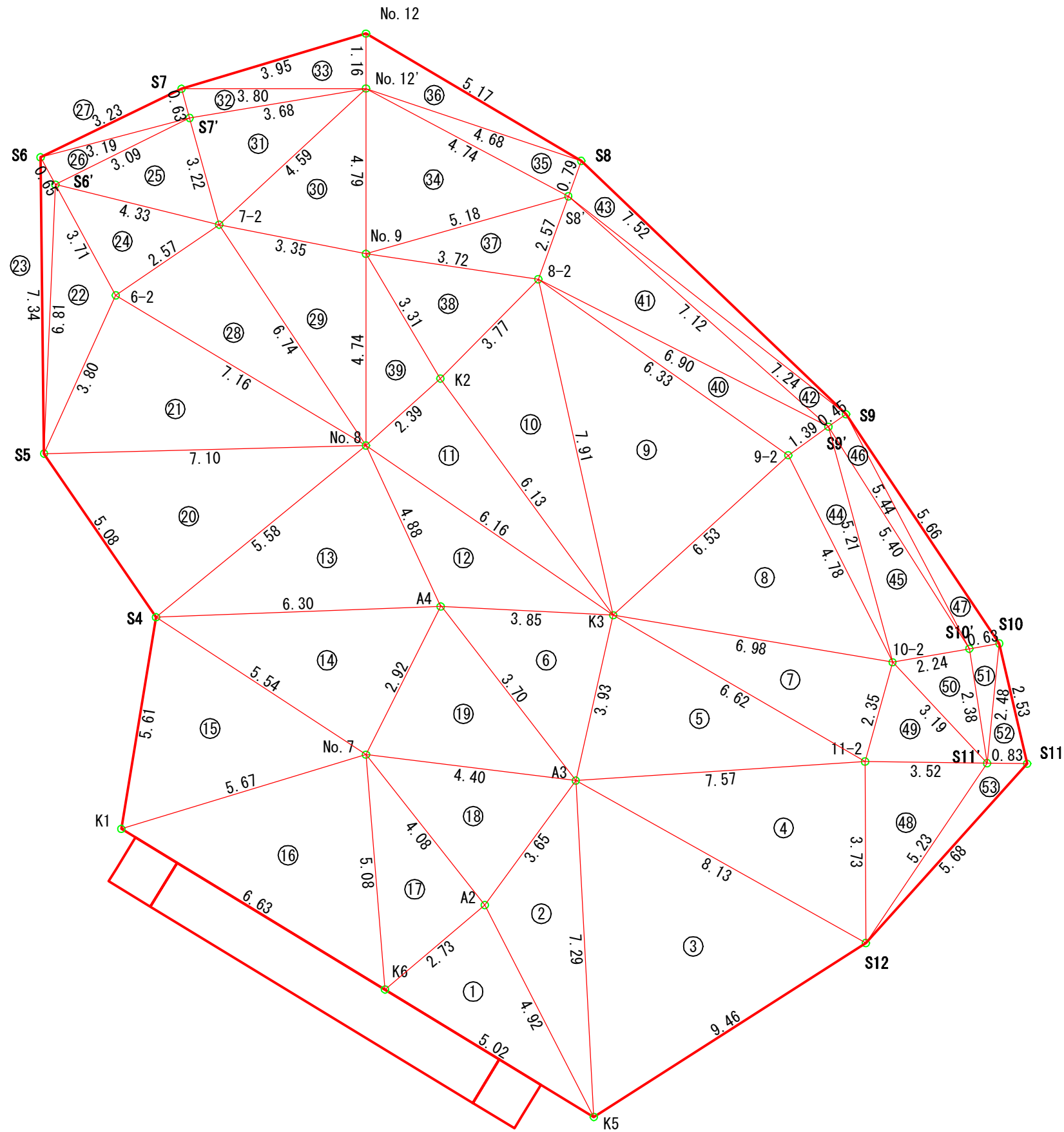
[illegible]

植生マット伏工数量計算書

[illegible]

そ の 他 数 量 計 算 書

種 別	計 算 式	数 量
法面整形工	「山腹工 面積計算図」 参照	m2 396.67
のり切工	礫質土(簡便求積法)	
① ～ ②	$(1.30 \times 2.80 + 0.00 \times 3.80) \div 3$	1.21
② ～ ③	$(1.50 \times 2.70 + 1.30 \times 2.80) \div 2$	3.85
③ ～ ④	$(1.40 \times 3.30 + 1.50 \times 3.20) \div 2$	4.71
④ ～ ⑤	$(0.80 \times 4.10 + 1.40 \times 3.80) \div 2$	4.30
⑤ ～ ⑥	$(0.20 \times 6.40 + 0.80 \times 6.30) \div 2$	3.16
⑥ ～ ⑦	$(0.30 \times 4.80 + 0.20 \times 5.00) \div 2$	1.22
⑦ ～ ⑧	$(1.90 \times 2.20 + 0.30 \times 2.10) \div 2$	2.41
⑧ ～ ⑨	$(0.00 \times 3.90 + 1.90 \times 3.70) \div 3$	2.34
計		m3 23.20
法面清掃工	のり切工施工範囲 三斜求積図番号 22, 24, 25, 30, 31, 34, 37, 40, 41, 44, 45, 48, 49, 50	
	礫質土 5.39+4.78+4.97+7.36+5.91+10.39+4.54+4.17+8.86+3.27+5.82+6.56+3.66+2.68	m2 78.36
仮 設 工		
重機進入路	敷鉄板敷設 仮施設計画図より L=110m	m 110.0
作業ヤード 作 設	敷鉄板敷設 仮施設計画図より 9.0m×9.0m	m2 81.0
敷 鉄 板	1,524×3,048、t=22mm、802kg 仮施設計画図より 18+84	枚 102.0
工事表示板	木製工事用看板	基 1.0
施設表示板	木製校倉式土留工×1	枚 1.0
技術管理費	三者会議開催費	式 1.0



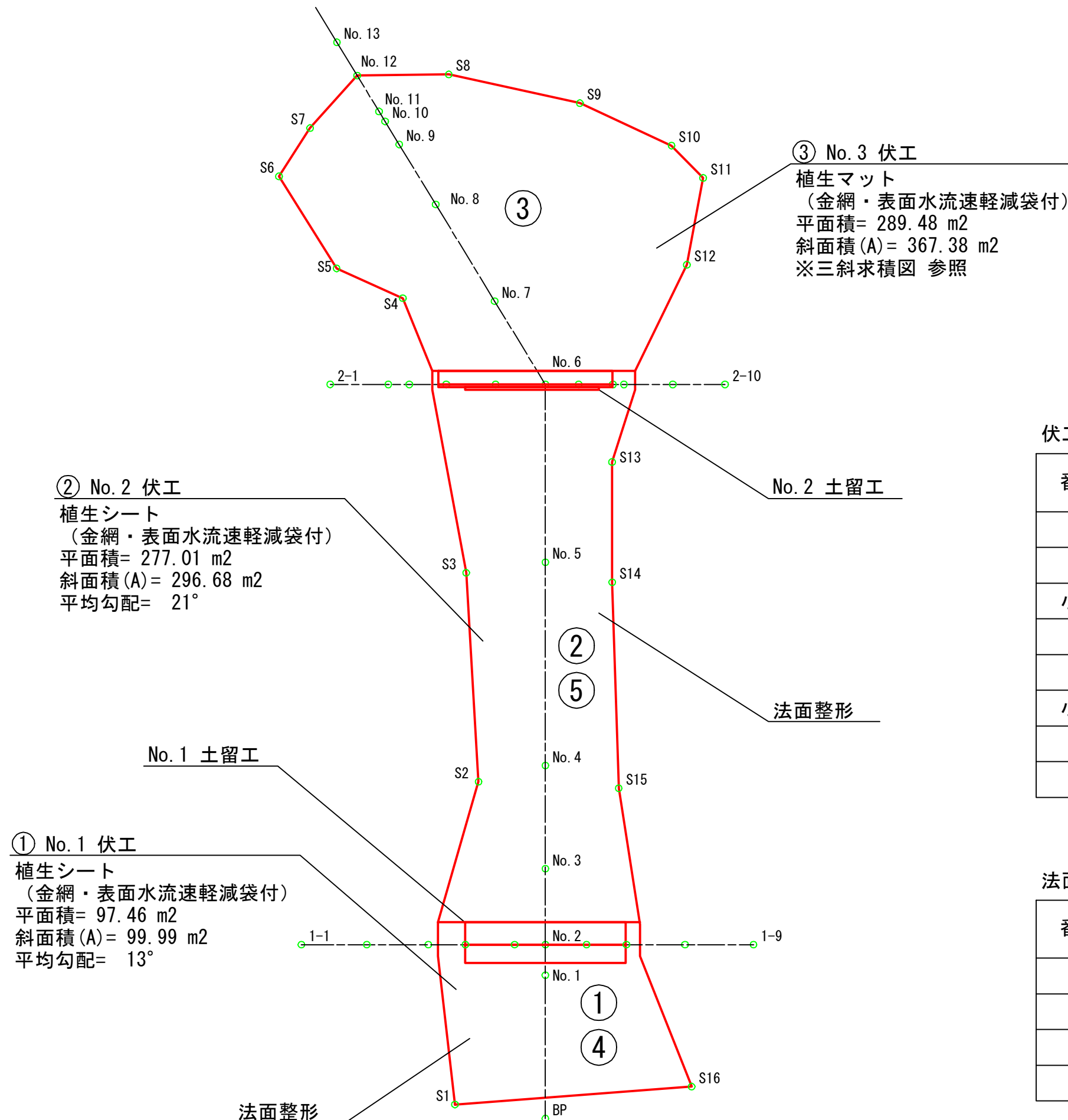
斜面積展開図 計算書

番号	A	B	C	A+B+C	(A+B+C)/2	面積
1	2.73	4.92	5.02	12.67	6.34	6.55
2	4.92	3.65	7.29	15.86	7.93	8.09
3	7.29	8.13	9.46	24.88	12.44	28.69
4	8.13	7.57	3.73	19.43	9.72	14.11
5	7.57	3.93	6.62	18.12	9.06	13.00
6	3.93	3.70	3.85	11.48	5.74	6.33
7	6.62	6.98	2.35	15.95	7.98	7.82
8	6.98	6.53	4.78	18.29	9.15	15.08
9	6.53	7.91	6.33	20.77	10.39	20.10
10	7.91	6.13	3.77	17.81	8.91	11.28
11	6.13	6.16	2.39	14.68	7.34	7.20
12	6.16	3.85	4.88	14.89	7.45	9.43
13	4.88	6.30	5.58	16.76	8.38	13.07
14	6.30	2.92	5.54	14.76	7.38	8.09
15	5.54	5.67	5.61	16.82	8.41	13.61
16	5.67	5.08	6.63	17.38	8.69	13.97
17	5.08	4.08	2.73	11.89	5.95	5.58
18	4.08	4.40	3.65	12.13	6.07	6.99
19	4.40	2.92	3.70	11.02	5.51	5.35
20	5.58	5.08	7.10	17.76	8.88	14.08
21	7.10	3.80	7.16	18.06	9.03	13.06
22	3.80	6.81	3.71	14.32	7.16	5.39
23	6.81	7.34	0.65	14.80	7.40	1.33
24	3.71	4.33	2.57	10.61	5.31	4.78
25	4.33	3.09	3.22	10.64	5.32	4.97
26	3.09	0.65	3.19	6.93	3.47	1.02
27	3.19	3.23	0.63	7.05	3.53	1.02
28	7.16	2.57	6.74	16.47	8.24	8.70
29	6.74	3.35	4.74	14.83	7.42	7.42
30	3.35	4.59	4.79	12.73	6.37	7.36
31	4.59	3.22	3.68	11.49	5.75	5.91
32	3.68	0.63	3.80	8.11	4.06	1.17
33	3.80	3.95	1.16	8.91	4.46	2.23
34	4.79	4.74	5.18	14.71	7.36	10.39
35	4.74	4.68	0.79	10.21	5.11	1.87
36	4.68	1.16	5.17	11.01	5.51	2.60
37	5.18	2.57	3.72	11.47	5.74	4.54
38	3.72	3.77	3.31	10.80	5.40	5.56
39	4.74	3.31	2.39	10.44	5.22	3.68
40	6.33	6.90	1.39	14.62	7.31	4.17
41	6.90	2.57	7.12	16.59	8.30	8.86
42	7.12	7.24	0.45	14.81	7.41	1.59
43	7.24	0.79	7.52	15.55	7.78	2.76
44	4.78	1.39	5.21	11.38	5.69	3.27
45	5.21	5.40	2.24	12.85	6.43	5.82
46	5.40	0.45	5.44	11.29	5.65	1.24
47	5.44	5.66	0.63	11.73	5.87	1.67
48	3.73	3.52	5.23	12.48	6.24	6.56
49	3.52	2.35	3.19	9.06	4.53	3.66
50	3.19	2.24	2.38	7.81	3.91	2.68
51	2.38	0.63	2.48	5.49	2.75	0.76
52	2.48	2.53	0.83	5.84	2.92	1.02
53	5.23	0.83	5.68	11.74	5.87	1.90
ヘロン合計						367.38

合計面積	367.38
------	--------

山腹工 面積計算図

S=1:250



伏工 面積計算表

番号	種 別	平面積 (m ²)	斜面積 (m ²)
①	植生シート	97.46	99.99
②	植生シート	277.01	296.68
小計		374.47	396.67
③	植生マット	289.48	367.38
小計		289.48	367.38
計		663.95	764.05

法面整形工 面積計算表

番号	種 別	平面積 (m ²)	斜面積 (m ²)
④	法面整形	97.46	99.99
⑤	法面整形	277.01	296.68
計		374.47	396.67

○三者会議情報等

事業名	升形治山工事
当該工事の設計者	株式会社森林テクニクス 東北支店
(住所)	秋田県秋田市御所野堤台2丁目2-38
三者会議の開催場所(住所)	山形県新庄市大字升形字三ツ森沢山国有林2168林班内
発注者	山形森林管理署最上支署
豪雪補正	あり

○起点(当該工事の設計者の事務所等の所在地)～現場(三者会議の開催場所)までの距離

一般道距離 (km)	高速距離 (km)	陸路距離 計	所要時間	高速料金 円(税込)	高速区間
52.4	83.2	135.6	2.79		秋田道・東北中央道 秋田南IC～雄勝こまち IC (無料区間含む)

○ライトバン損料

名称	単位	数量	単価	金額(円)
ライトバン損料	時間	6.00		

○ライトバンガソリン代

燃料消費率(L/kW・h)	機関出力(kW)	時間(h)	ガソリン単価	金額(円)
0.049	56	6.00		

○高速代

高速料金(税抜)	高速往復(税抜)

旅費交通費	
-------	--

業務費

事業名	升形治山工事		
測量会社名	株式会社森林テクニクス 東北支店		
住所	秋田県秋田市御所野堤台2丁目2-38		
積算経路	株式会社森林テクニクス 東北支店(秋田県秋田市御所野堤台2丁目2-38)～山形県新庄市大字升形字三ツ森沢山国有林2168林班内		
積算距離等	一般道距離:52.4km、高速距離:83.2km、高速料金: 円(秋田道・東北中央道秋田南IC～雄勝こまちIC(無料区間含む))		
その他			
発注署名	山形森林管理署最上支署		

会議開催数 1 回

三者会議内訳書

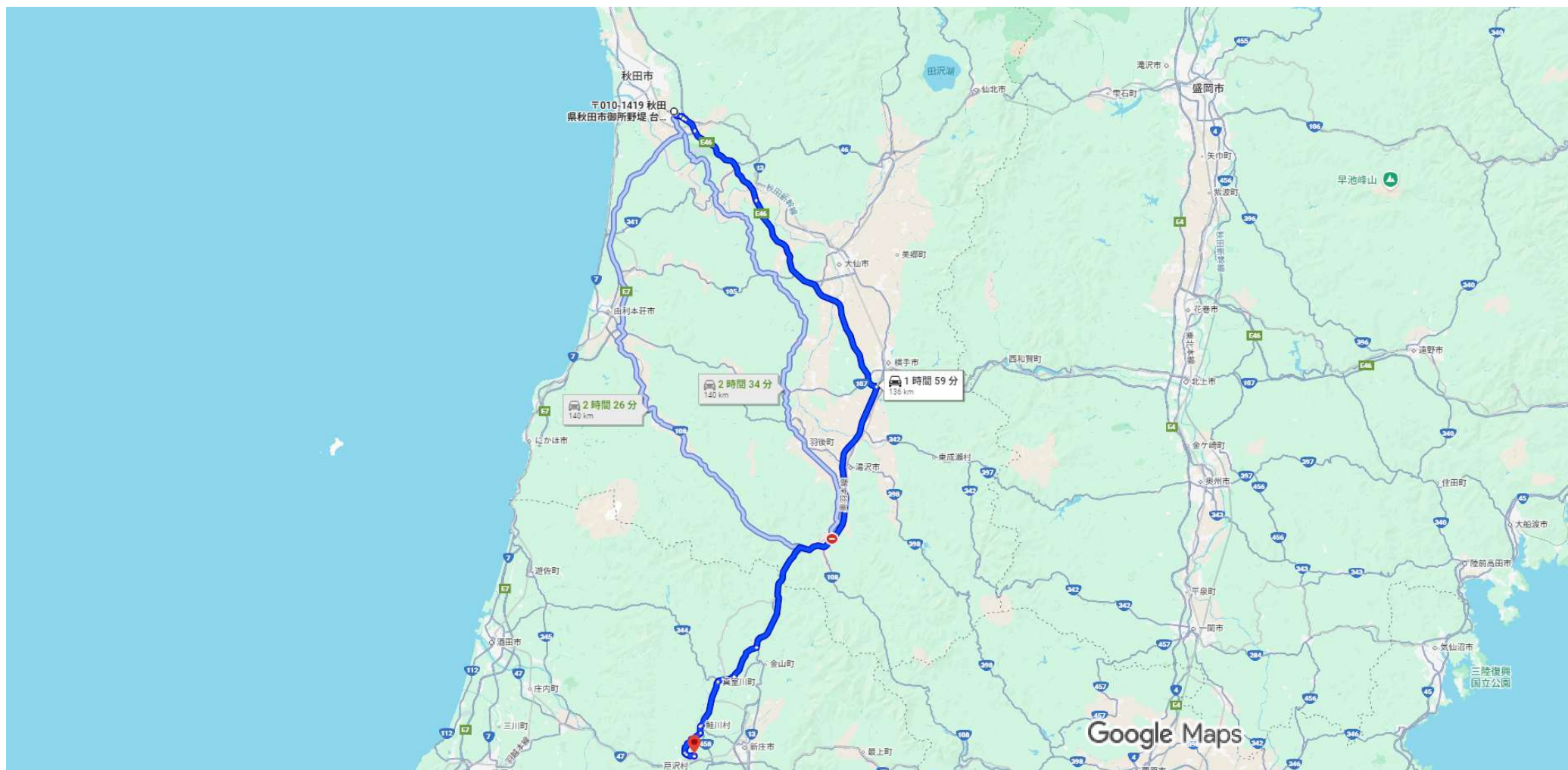
(円)

業務費	経 費	業務内容	技術者区分	単 価	数 量	単位	金 額	備 考
	直接人件費	三者会議出席	主任技師		0.5	人		
		三者会議出席	技師(A)		0.5	人		
		会議資料作成	技師(A)		0.5	人		
		直接人件費計						
	直接経費	旅費交通費			1	往復		
	その他原価		× 0.35/(1-0.35)		1	式		
	業務原価							
	一般管理費等		× 0.35/(1-0.35)					
	業務費計							

業務費(三者会議)



〒010-1419 秋田県秋田市御所野堤台2丁目2-3 8 から 升形、〒996-0111 山形県新庄市 車 136 km、1 時間 59 分



画像 ©2025、地図データ ©2025 10 km

〒010-1419 秋田
県秋田市御所野
堤台2丁目2-3
8

国道13号 と 秋田南IC から 寺田 の 東北横断自動車道/秋田
自動車道/釜石秋田線 に入る

5 分 (2.9 km)

- ↑ 1. 東に進む
16 m
- ↷ 2. 右折する
350 m
- ↶ 3. 左折する
59 m
- ↷ 4. 右折する
200 m
- ↗ 5. 左折して 国道13号 に入る
950 m
- ↗ 6. 左車線を使用して 秋田自動車道 のランプに進む
⚠ 有料区間
750 m
- ↗ 7. ランプを 横手/北上/仙台/酒田 方面に進む
⚠ 有料区間
550 m

湯沢市 小野 の 横堀バイパス/国道13号 まで 東北横断自動車
道/秋田自動車道/釜石秋田線 と 東北中央自動車道/湯沢横手
道路 を進み、東北中央自動車道/湯沢横手道路 を出る

59 分 (83.2 km)

- ↗ 8. 東北横断自動車道/秋田自動車道/釜石秋田線 に入
る
⚠ 有料区間
2.4 km
- ↑ 9. 東北横断自動車道/秋田自動車道/釜石秋田線を進
む
⚠ 有料区間
15.7 km

- ➡ 10. 右車線を使用して 東北横断自動車道/秋田自動車道/釜石秋田線 を進む
⚠ 有料区間
37.5 km
- ↩ 11. 横手IC 出口を 湯沢 方面の 湯沢横手道路 に向かって進む
⚠ 有料区間
550 m
- ↩ 12. 左車線を使用して 東北中央自動車道/湯沢横手道路 に入る
⚠ 有料区間
26.4 km
- ↩ 13. 横堀バイパス/国道13号 方面の出口を出る
650 m

新庄市 升形 の目的地まで 国道13号 を進む

- 55 分 (49.5 km)
- ↩ 14. 左折して横堀バイパス/国道13号に入る
📍 そのまま 国道13号 を進む
24.7 km
- ➡ 15. 右折して県道324号に入る (真室川 の表示)
6.4 km
- ➡ 16. 右折して国道344号に入る (酒田 の表示)
2.9 km
- ↑ 17. 県道35号 を直進する (新庄/鮭川 の表示)
7.9 km
- ↑ 18. 国道458号 を直進する (国道47号 の表示)
1.1 km
- ➡ 19. 右折して県道328号に入る (戸沢 の表示)
4.7 km
- ↩ 20. 左折する
400 m
- ↑ 21. 県道34号を進む

↩ 22. 左折する 1.4 km

↩ 23. 左折する 53 m

↩ 23. 左折する 52 m

升形

〒996-0111 山形県新庄市