

設計内訳書（町道及び法面除草）

工事名	平成29年度 道路及び法面除草業務委託（当初）				事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路維持							
		式	1				
除草工							
		式	1				
道路除草工							
		式	1				
除草							単 1号
		m2	55,500				
植樹管理（抜根除草）							単 2号
		m2	39				
植栽管理（防除）							単 3号
		本	346				
刈草処理							単 4号
		kg	33,400				
植栽							
		式	1				
除草工							
		式	1				
法面等除草工							
		式	1				
人力除草							単 5号
		m2	3,100				
機械除草							単 6号
		m2	77,900				
寄植剪定							単 7号
		m2	3,000				

設計内訳書（町道及び法面除草）

工事名	平成29年度 道路及び法面除草業務委託（当初）				事業区分 工事区分	公園緑地整備・改修 植栽	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
公園外への運搬		台	22				単 8号
刈草処理		kg	22,300				単 9号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
安全費		式	1				
交通誘導員*		人日					単 10号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	除草		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草(肩掛式)集草・積込運搬	有,ダンプトラック(標準)2t積級,6.5km以下,良好	m2	1			単 11号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	植樹管理(抜根除草)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	植樹管理(抜根除草)	植込み地,1000m2以上,無,無,供用区間 標準(歩道及び交通島)	m2	1			単 12号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	植栽管理 (防除)		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	植樹管理(防除)(高木・中木・低木)	中木樹高200cm以上300cm未満, 50本以上, 無, 無, 供用区間 標準(歩道及び交通島)	本	1				単 13号
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	刈草処理		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	[刈草処理費 宮城県東部衛生処理センター		kg	1				
	合計							
	単価							円/kg

1 次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	人力除草		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	人力除草		m2	1				単 14号
	集草		m 2	1				単 15号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	機械除草		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草 I (肩掛式)		m 2	1				単 16号
	集草		m 2	1				単 15号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	寄植剪定		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	植樹管理(寄植せんだ)	低木, 1000m2以上, 無, 無, 供用区間標準(歩道及び交通島)	m2	1			単 17号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	公園外への運搬		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トラック2tによる公園外への運搬	無, 6.0km以下	台	1			単 18号	
	合計							
	単価						円/台	

1次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	刈草処理		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
[] 刈草処理費 宮城県東部衛生処理センター			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

1次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	交通誘導員*		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B		昼間勤務(交替要員無し)	人日					単 19号
合計								
単価							円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	機械除草(肩掛式)集草・積込運搬	有,ダンプトラック(標準)2t積級,6.5km以下,良好	単位	m2	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	草刈機[肩掛式] カッタ径255mm		日					
	ダンプトラック運転	良好	時間					単 20号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	植樹管理(抜根除草)	植込み地, 1000m2以上, 無, 無, 供用区 間 標準(歩道及び交通島)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理 除草 抜根除草 植込み地			m2	100				
合計								
単価								円/m2

2次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	植樹管理(防除)(高木・中木・低木)	中木樹高200cm以上300cm未満, 50本 以上, 無, 無, 供用区間 標準(歩道及 び交通島)	単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
薬剤 農薬 (スミチオン乳剤)			本	100				
道路植栽工 植樹管理 防除 中木 樹高200以上300未満			本	100				
合計								
単価								円/本

2次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	機械除草 I (肩掛式)	条件	単位	m 2	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	軽作業員		人					
	草刈機[肩掛式] カッタ径255mm		日					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

2次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	植樹管理(寄植せんだ)	低木, 1000m2以上, 無, 無, 供用区間 標準(歩道及び交通島)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理 寄植せんだ 低木(株物)			m2	100				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	トラック2tによる公園外への運搬	無, 6.0km以下	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
トラック[普通型] 2t積		0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しない, 0時間	時間					単 21号
合計								
単価							円/台	

2次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	交通誘導警備員B	昼間勤務(交替要員無し)	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	合計							
	単価						円/人日	

3次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	タンプトラック運転	良好	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	3.8				
	タンプトラック[オノロト・ディーゼル] 2t積級		時間					
	タイヤ損耗費 2~3t積級 良好		時間					
	合計							
	単価							円/時間

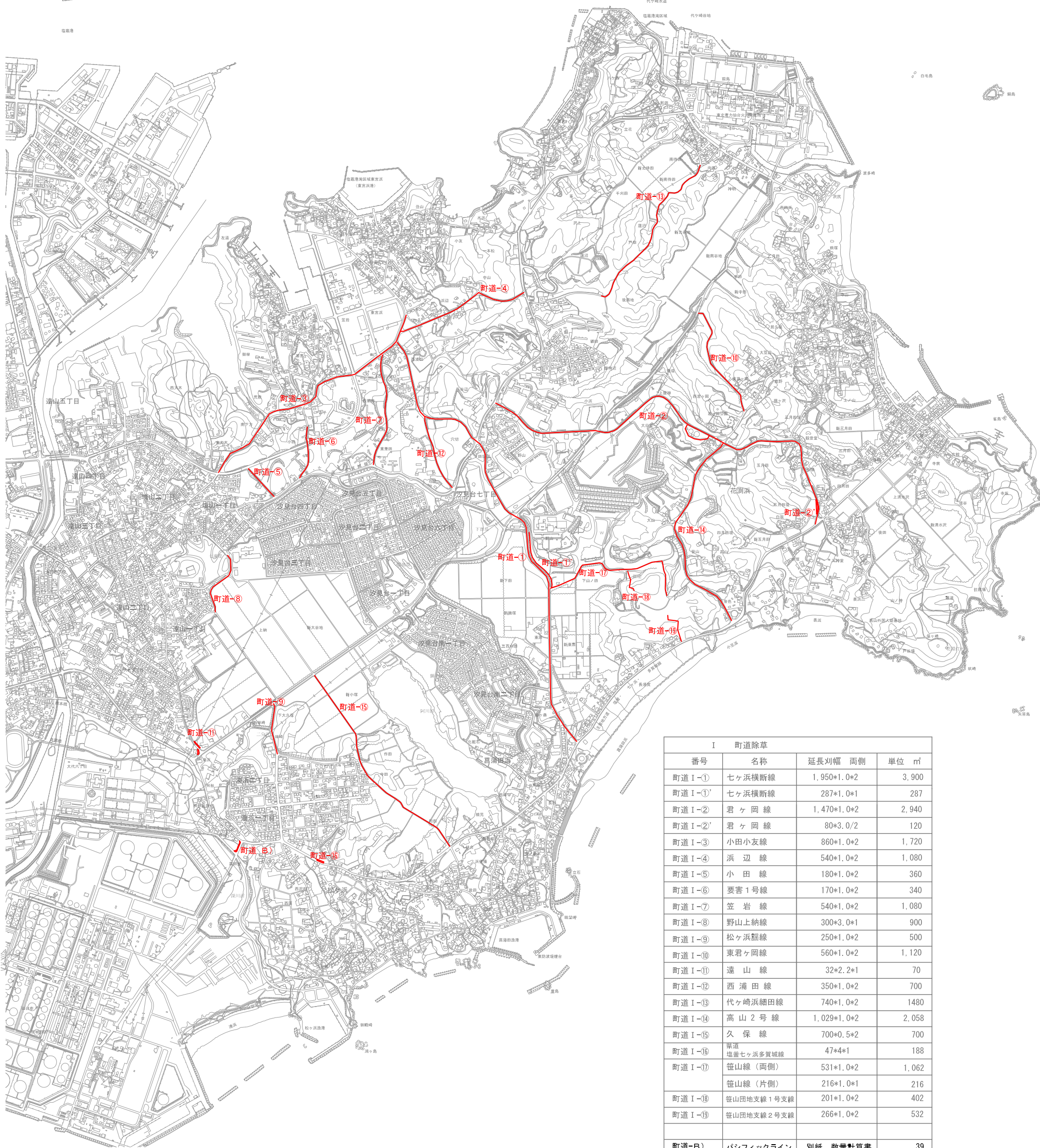
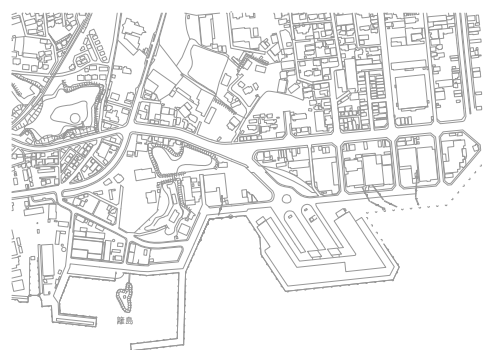
3次単価表

単価使用年月	2017.03
歩掛適用年月	2017.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	トラック[普通型] 2t積	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しない, 0時間	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	4.2				
	トラック[普通型] 2t積		時間					
	合計							
	単価							円/時間

平成29年度 町道及び法面除草委託 委託箇所

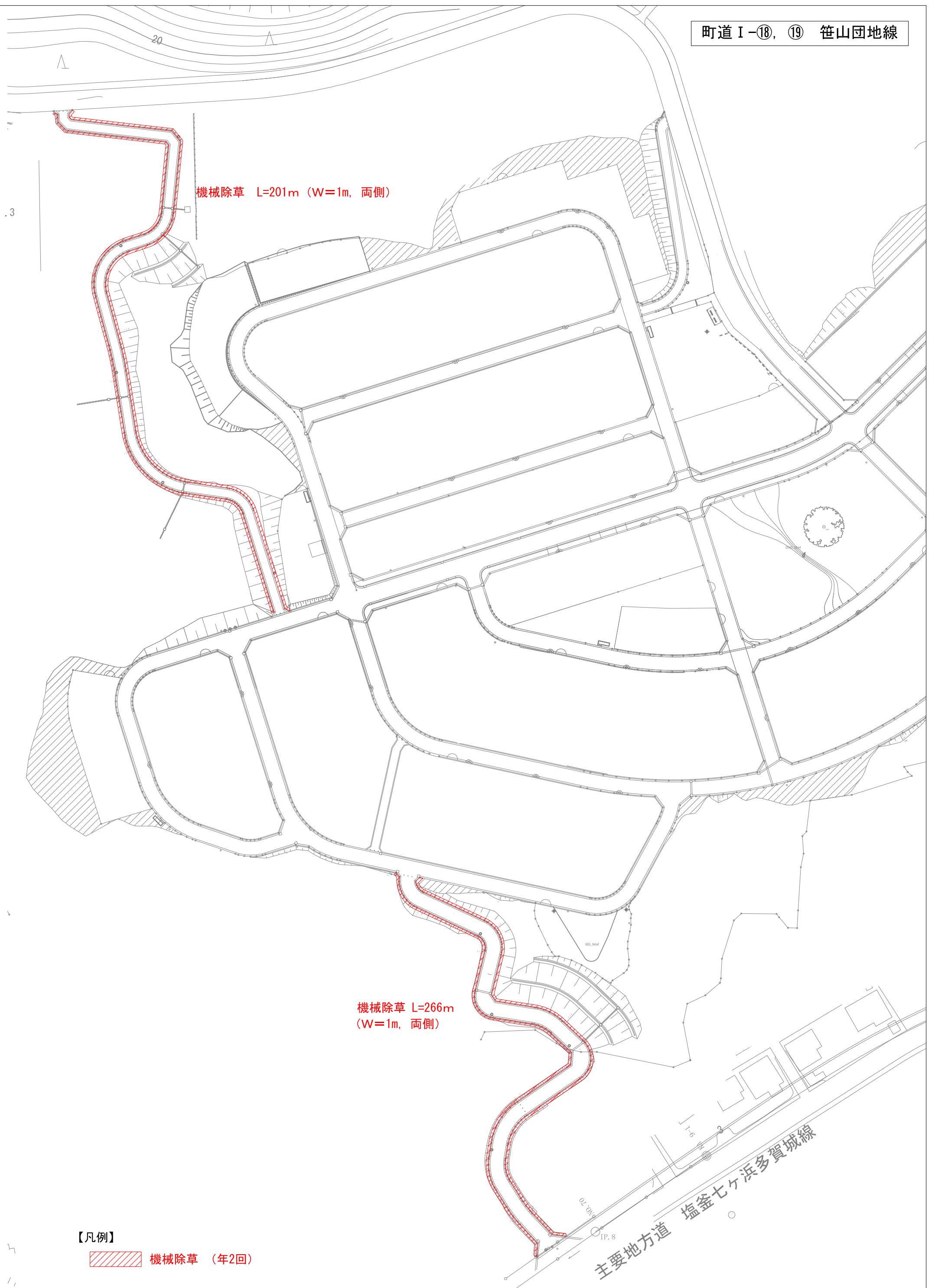
(I 町道除草 位置図)



I 町道除草			
番号	名称	延長×幅 両側	単位 m ²
町道 I-①	七ヶ浜横断線	1,950×1.0×2	3,900
町道 I-①'	七ヶ浜横断線	287×1.0×1	287
町道 I-②	君ヶ岡線	1,470×1.0×2	2,940
町道 I-②'	君ヶ岡線	80×3.0/2	120
町道 I-③	小田小友線	860×1.0×2	1,720
町道 I-④	浜辺線	540×1.0×2	1,080
町道 I-⑤	小田線	180×1.0×2	360
町道 I-⑥	要害1号線	170×1.0×2	340
町道 I-⑦	笠岩線	540×1.0×2	1,080
町道 I-⑧	野山上納線	300×3.0×1	900
町道 I-⑨	松ヶ浜廻線	250×1.0×2	500
町道 I-⑩	東君ヶ岡線	560×1.0×2	1,120
町道 I-⑪	遠山線	32×2.2×1	70
町道 I-⑫	西浦田線	350×1.0×2	700
町道 I-⑬	代ヶ崎浜細田線	740×1.0×2	1,480
町道 I-⑭	高山2号線	1,029×1.0×2	2,058
町道 I-⑮	久保線	700×0.5×2	700
町道 I-⑯	坂道 塩釜七ヶ浜多賀城線	47×4×1	188
町道 I-⑰	笹山線 (両側)	531×1.0×2	1,062
	笹山線 (片側)	216×1.0×1	216
町道 I-⑱	笹山団地支線1号支線	201×1.0×2	402
町道 I-⑲	笹山団地支線2号支線	266×1.0×2	532
町道-B)	パシフィックライン	別紙 数量計算書	39

※年間の除草回数、除草作業数量は数量計算書による

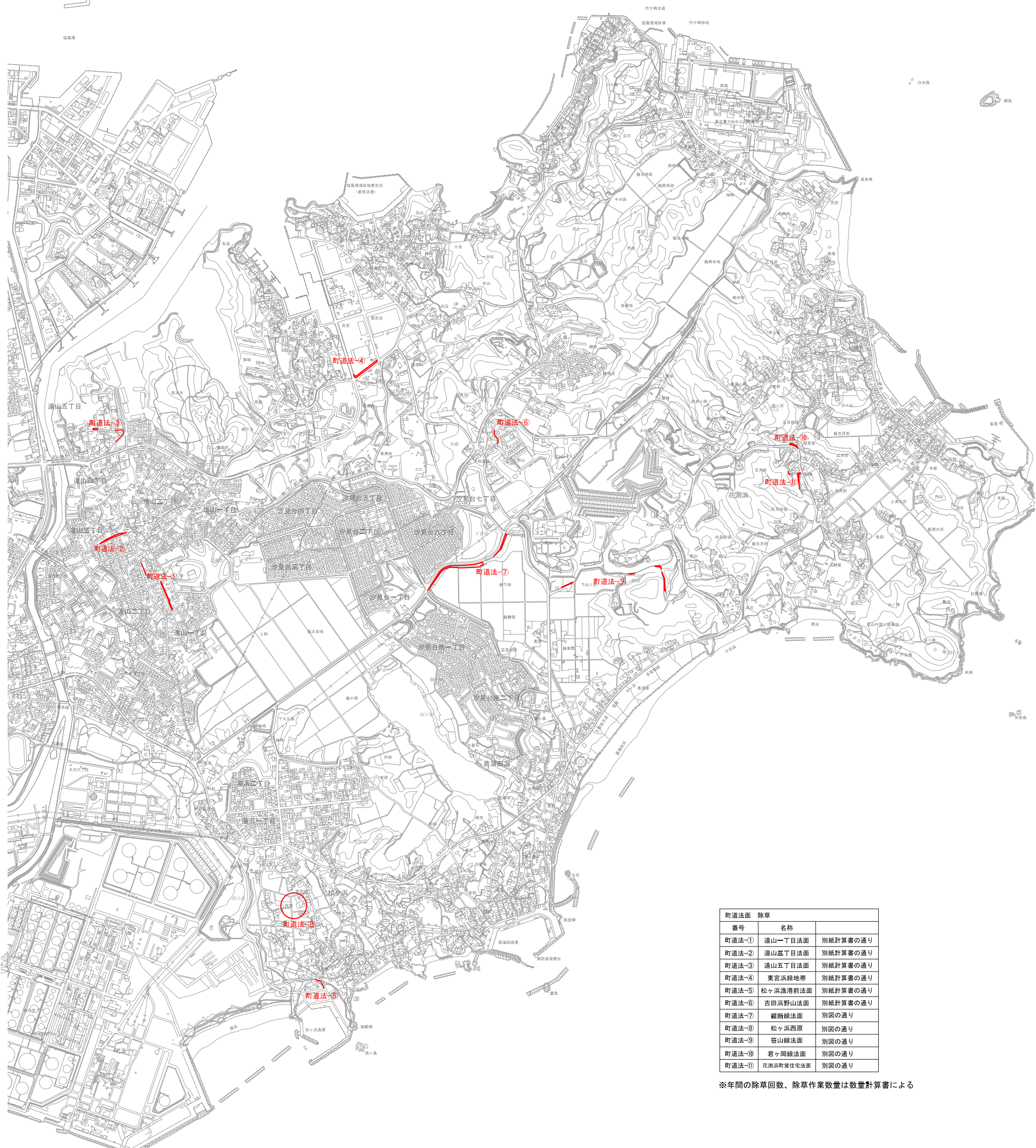
事業名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	図番-除草01
図面名	I 町道除草 位置図	作成日 H29.3.13
		七ヶ浜町



委託名	H29年度 町道及び法面除草業務委託	除草-02
図面名	Ⅱ町道法面除草 (⑱笹山団地支線1号支線, ⑲笹山団地支線2号支線)	作成日 H29.3.13 七ヶ浜町

平成29年度 町道及び法面除草委託 委託箇所

(Ⅱ 町道法面除草 位置図)



町道法面 除草		
番号	名称	
町道法-①	遠山一丁目法面	別紙計算書の通り
町道法-②	遠山三丁目法面	別紙計算書の通り
町道法-③	遠山五丁目法面	別紙計算書の通り
町道法-④	東宮浜緑地帯	別紙計算書の通り
町道法-⑤	松ヶ浜漁港前法面	別紙計算書の通り
町道法-⑥	吉田浜野山法面	別紙計算書の通り
町道法-⑦	縦断線法面	別図の通り
町道法-⑧	松ヶ浜西原	別図の通り
町道法-⑨	笹山線法面	別図の通り
町道法-⑩	君ヶ岡線法面	別図の通り
町道法-⑪	花瀬浜町営住宅法面	別図の通り

※年間の除草回数、除草作業数量は数量計算書による

事業名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	図番：除草-03
図面名	Ⅱ町道法面除草 位置図	作成日 H29.3.13
		七ヶ浜町

町道法-① 遠山一丁目法面



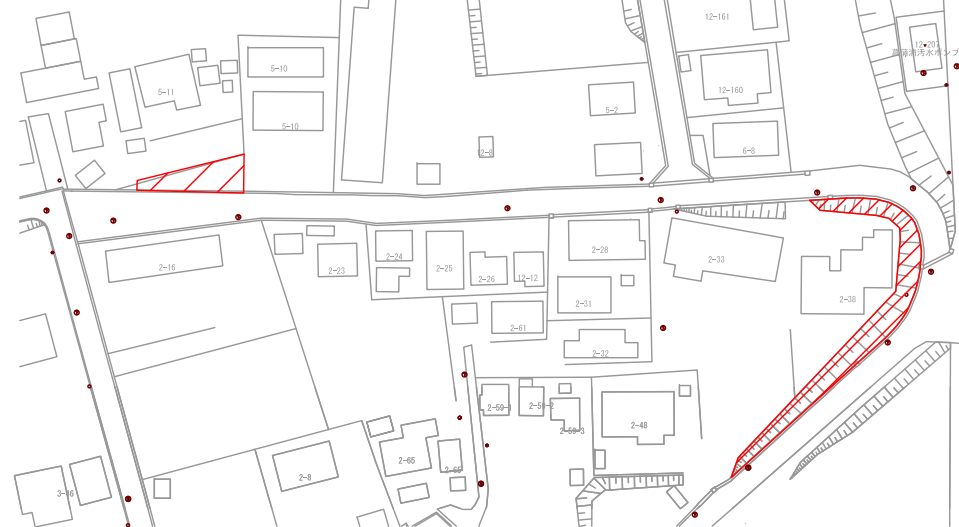
町道法-② 遠山三丁目法面



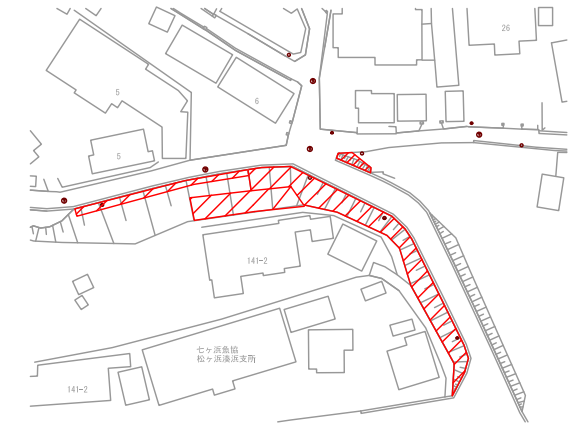
町道法-④ 東宮浜緑地帯



町道法-③ 遠山五丁目法面



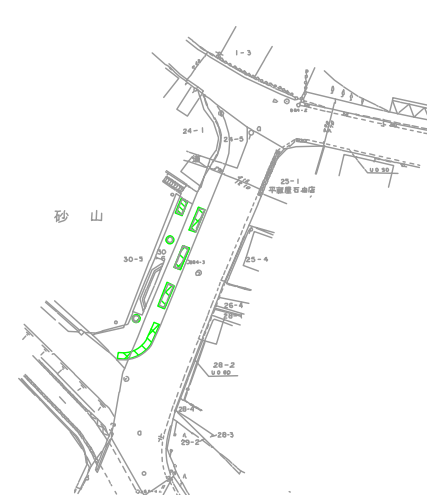
町道法-⑤ 松ヶ浜漁港前法面





町道法-⑥ 吉田浜野山法面



町道 I-B) パシフィックライン



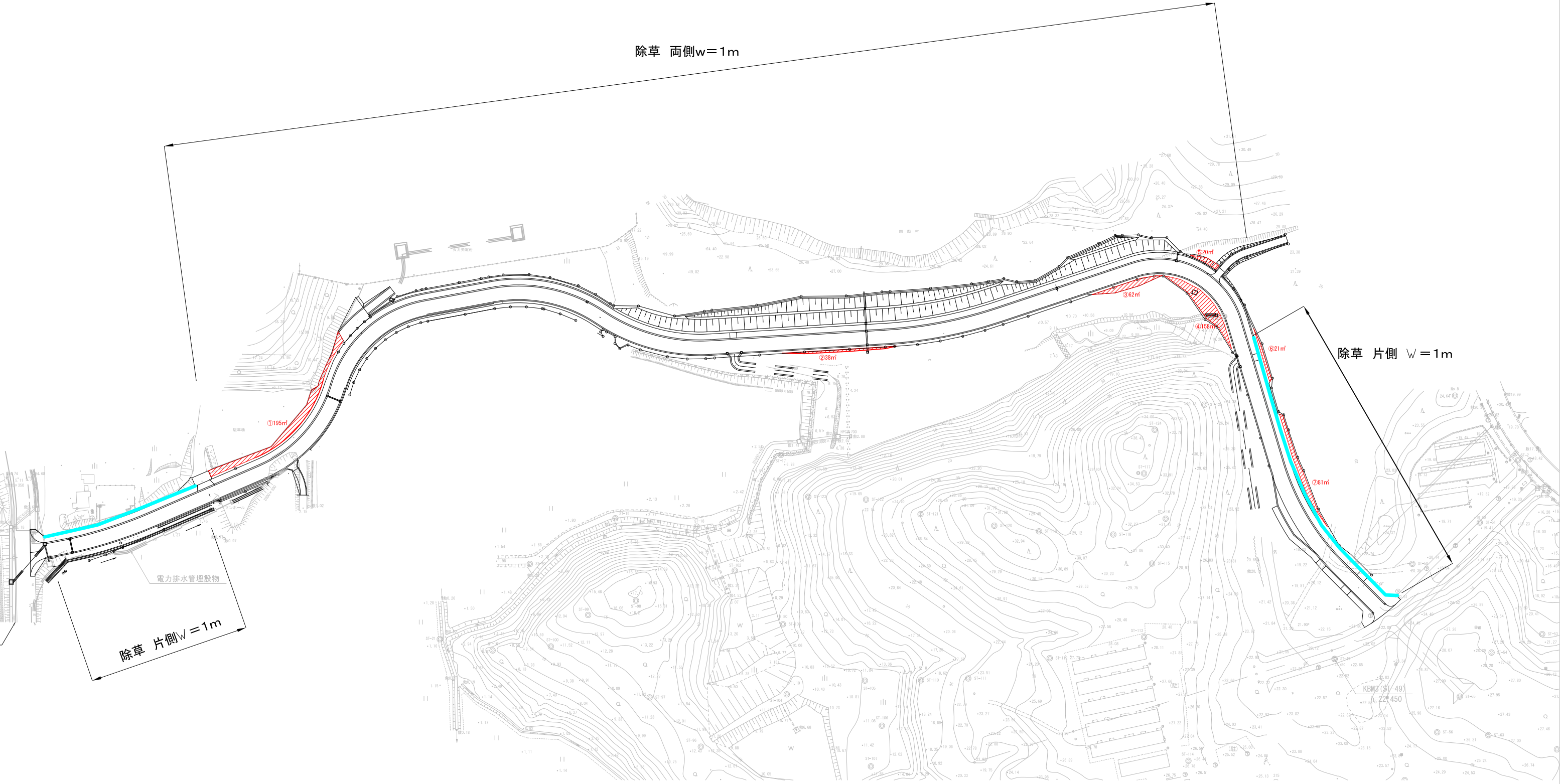
凡 例	
	機械除草(年2回)
	抜根除草(年1回)

事業名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	図番	除草-04
図面名	I 町道除草 I-B), II 町道法面除草 詳細図	作成日	H29.3.13
			七ヶ浜町

除草 両側w=1m

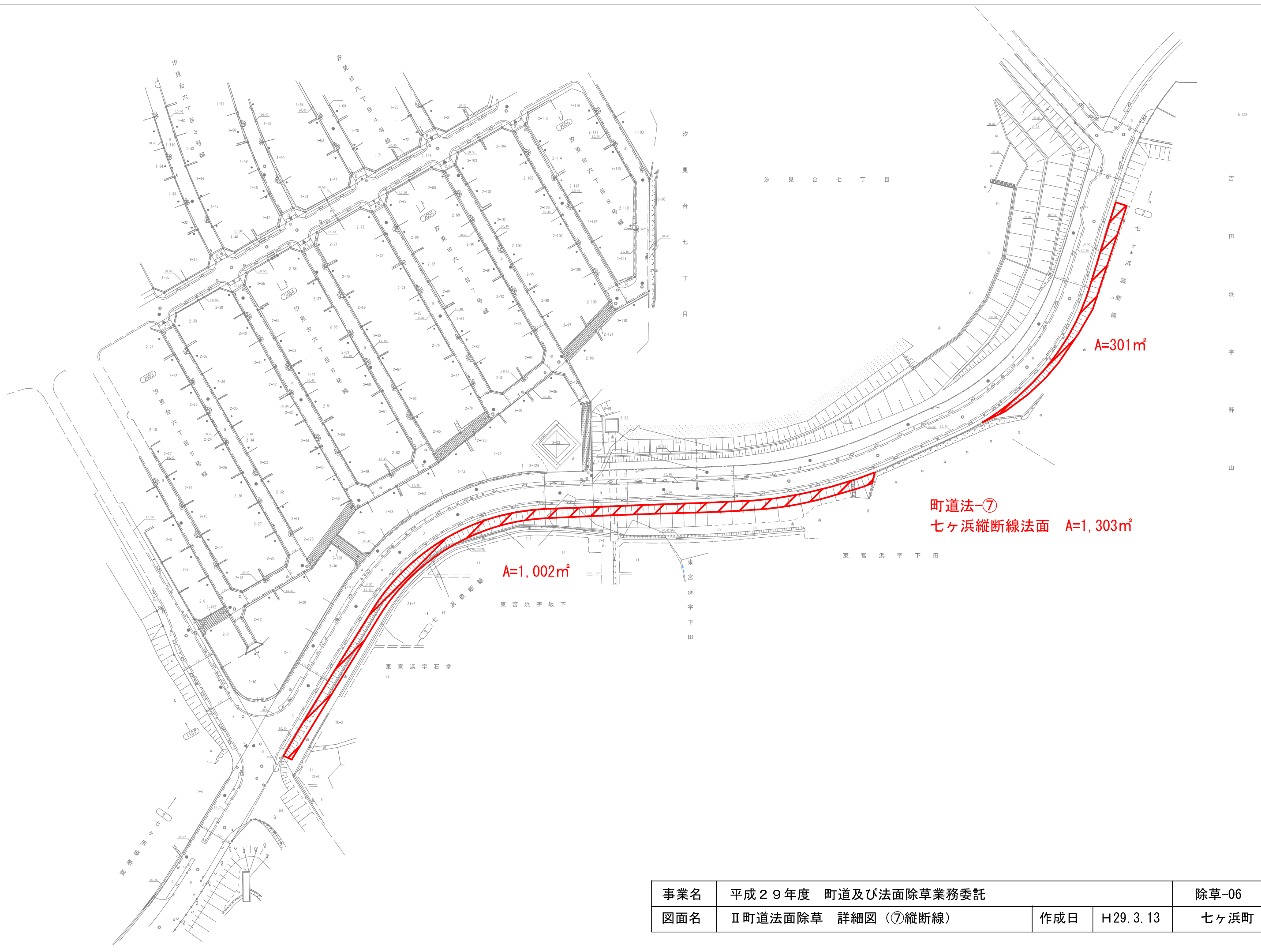
除草 片側 W=1m

除草 片側w=1m



機械除草 年2回	
【凡 例】	
 除草(片側 1m)	216m
 除草(両側 1m)	531m
 除草(法面)	575㎡
路線延長 747m	

事業名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	除草-05
図面名	笹山線 (町道除草⑰, 町道法面除草⑨)	作成日 H29.3.13
		七ヶ浜町



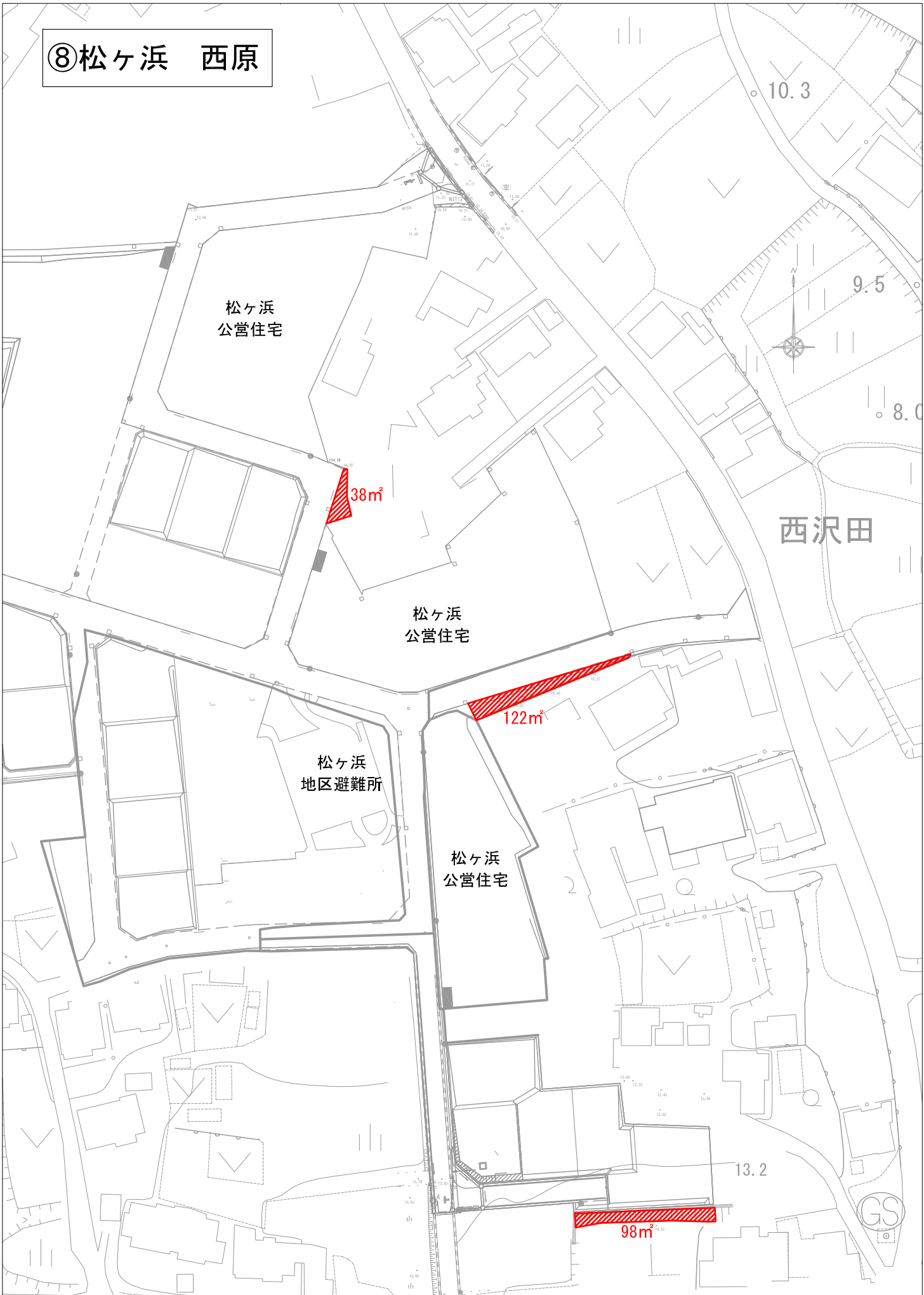
A=1,002m²

町道法-⑦
七ヶ浜縦断線法面 A=1,303m²

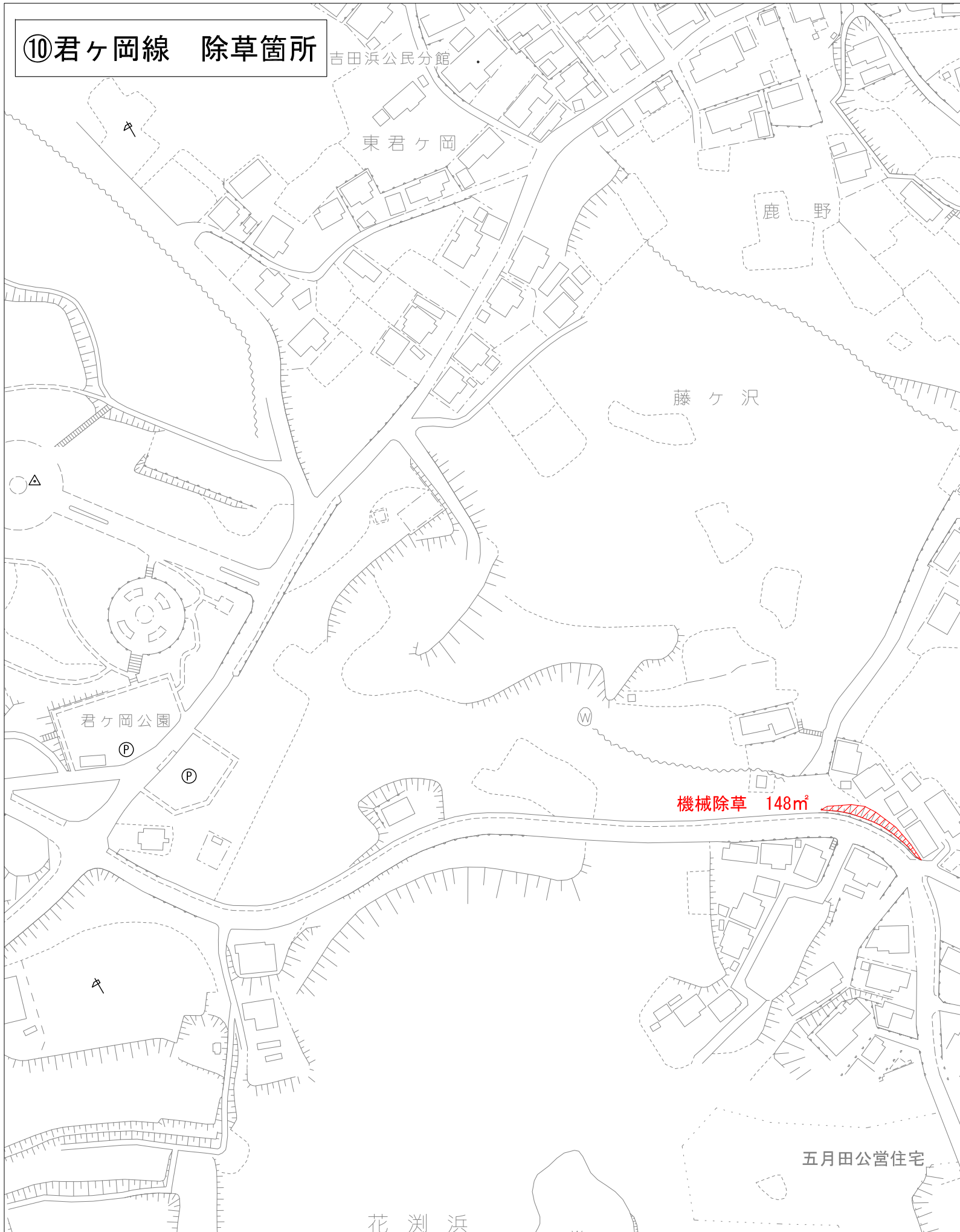
A=301m²

事業名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	除草-06
図面名	Ⅱ町道法面除草 詳細図 (⑦縦断線)	作成日 H29.3.13
		七ヶ浜町

⑧松ヶ浜 西原

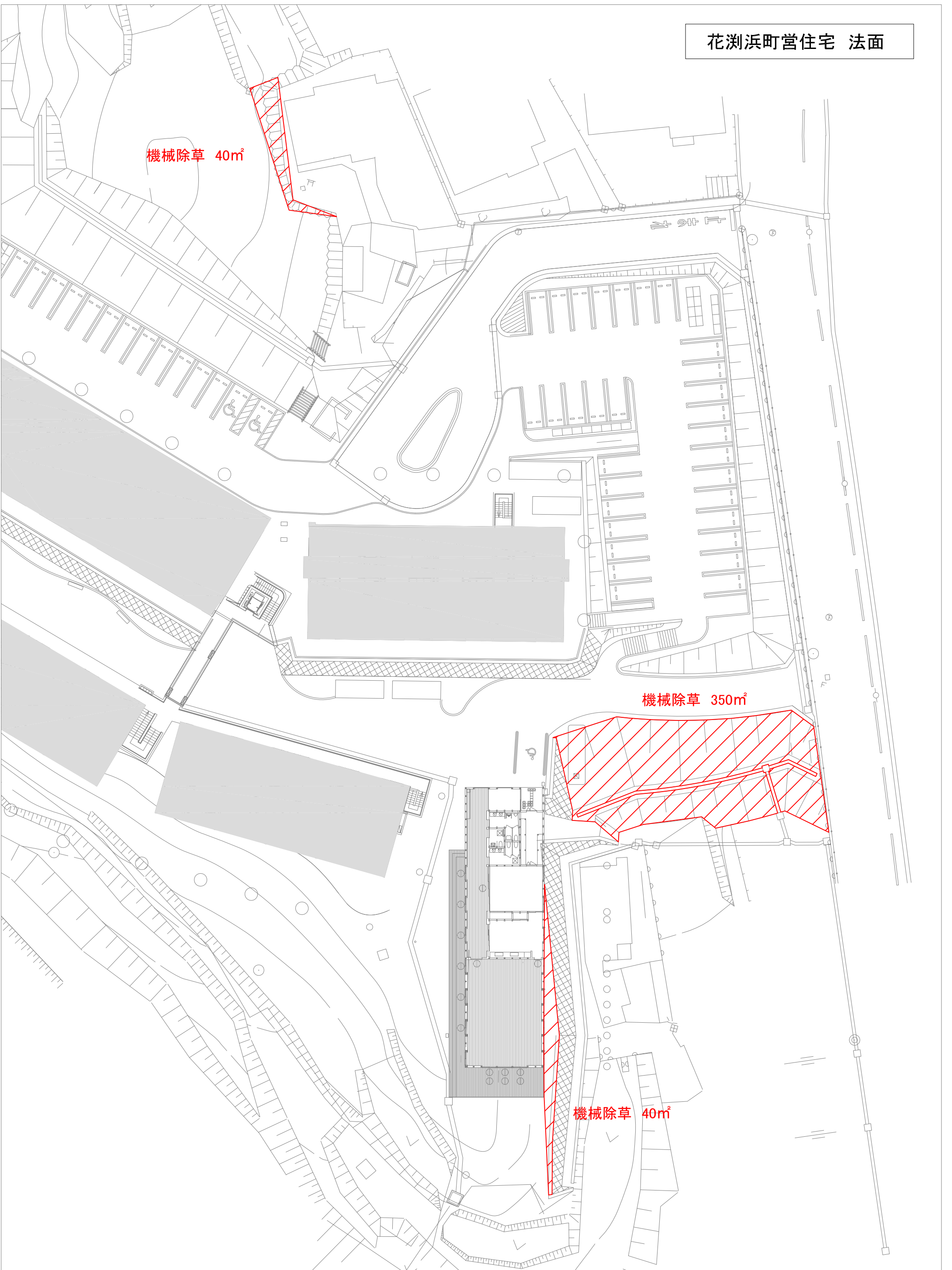


⑩君ヶ岡線 除草箇所



事業名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	図面名	Ⅱ町道法面除草 ⑧松ヶ浜西原 , ⑩君ヶ岡線 除草箇所図	作成日	H29.3.13	七ヶ浜町	図番: 除草-07
-----	---------------------	-----	------------------------------	-----	----------	------	-----------

花洲浜町営住宅 法面



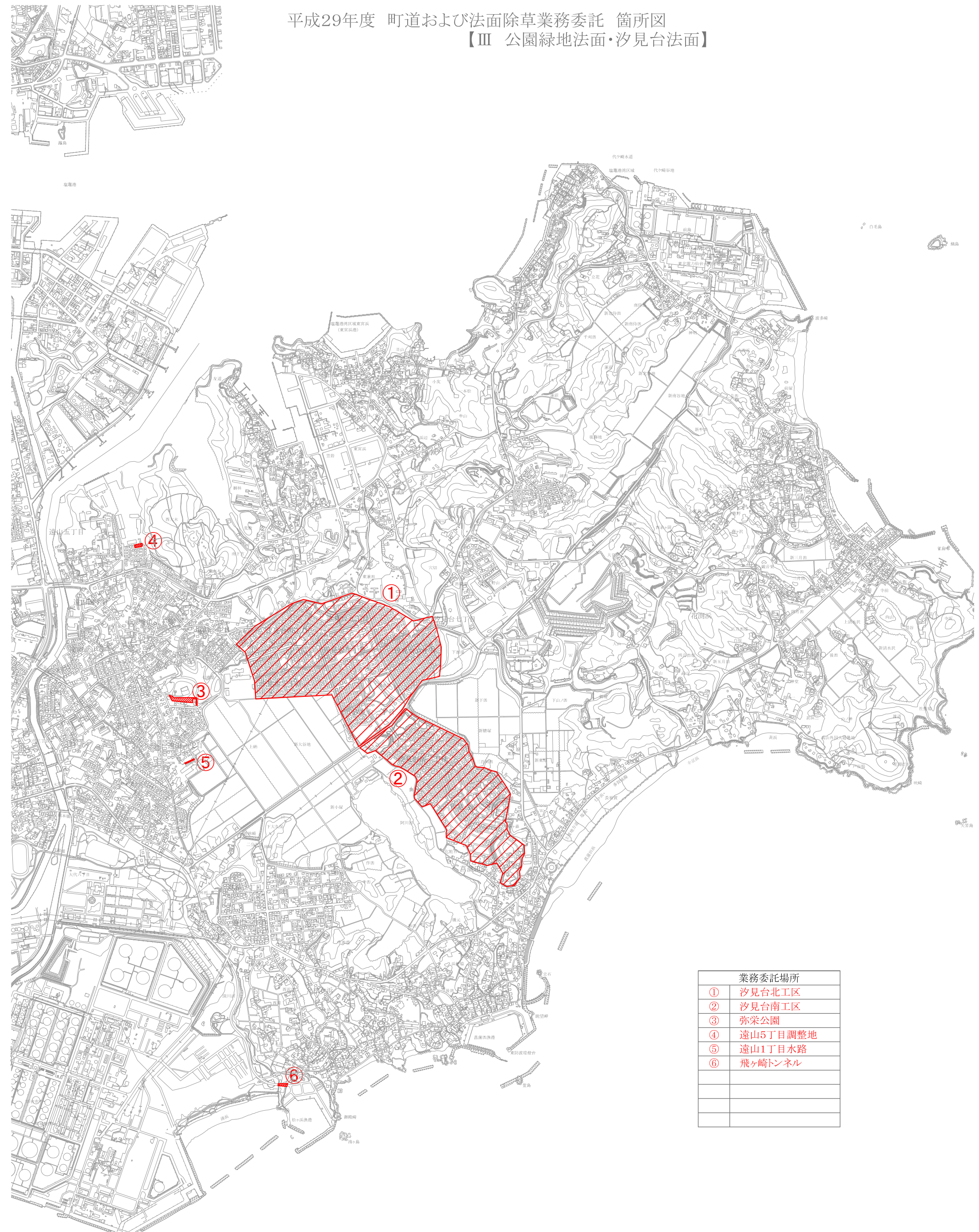
機械除草 40m²

機械除草 350m²

機械除草 40m²

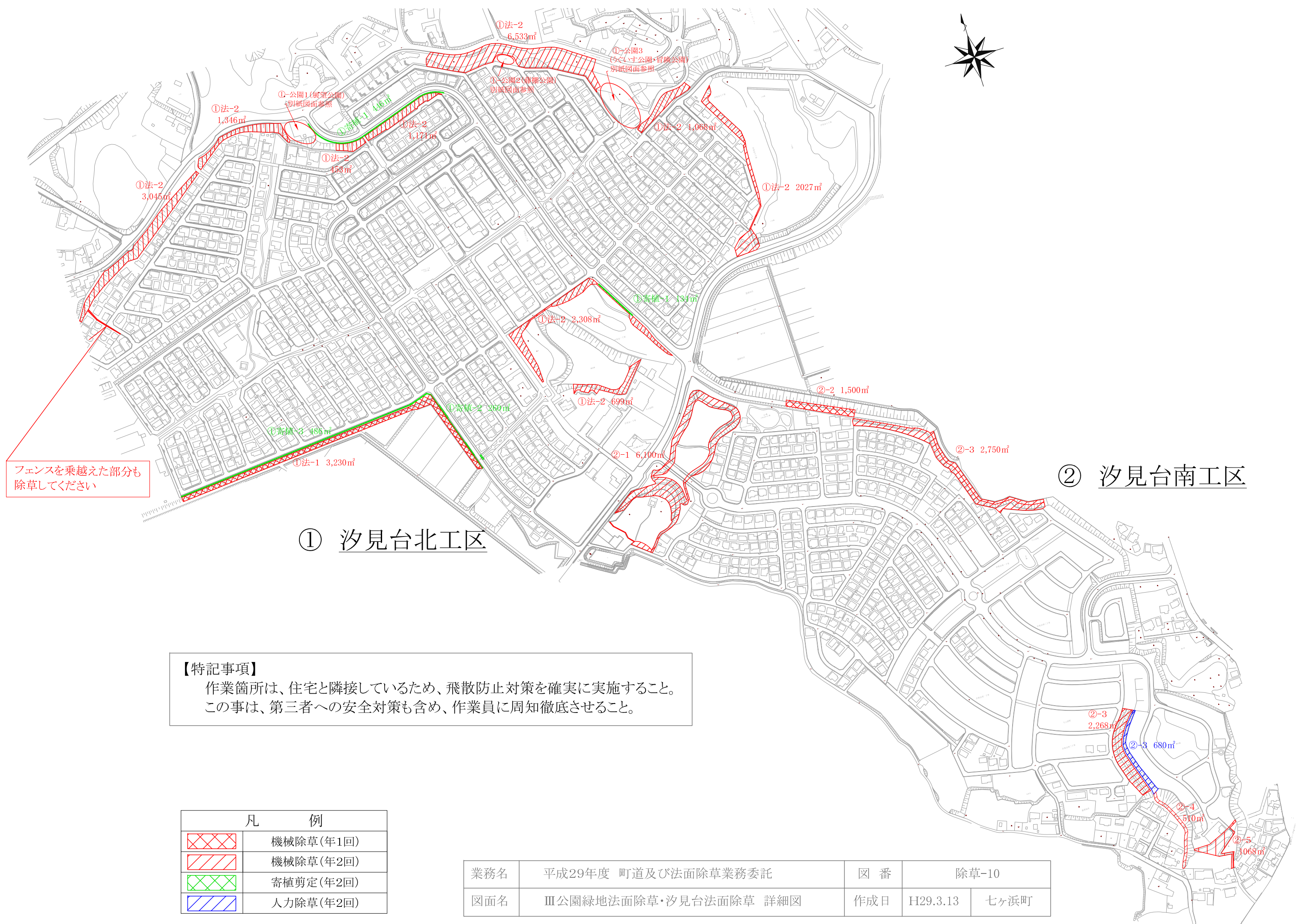
業務名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	図番	除草-08	
図面名	Ⅱ町道法面除草 ①花洲浜町営住宅	作成日	H29.3.13	七ヶ浜町

平成29年度 町道および法面除草業務委託 箇所図
 【Ⅲ 公園緑地法面・汐見台法面】



業務委託場所	
①	汐見台北工区
②	汐見台南工区
③	弥栄公園
④	遠山5丁目調整地
⑤	遠山1丁目水路
⑥	飛ヶ崎トンネル

業務名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	図番	除草-09
図面名	Ⅲ 公園緑地法面・汐見台法面 位置図	作成日	H29.3.13 七ヶ浜町



フェンスを乗り越えた部分も除草してください

① 汐見台北工区

② 汐見台南工区

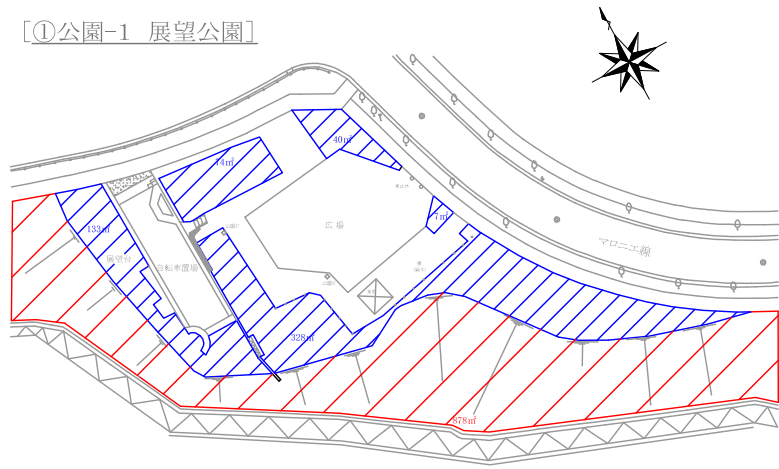
【特記事項】
作業箇所は、住宅と隣接しているため、飛散防止対策を確実に実施すること。
この事は、第三者への安全対策も含め、作業員に周知徹底させること。

凡	例
	機械除草(年1回)
	機械除草(年2回)
	寄植剪定(年2回)
	人力除草(年2回)

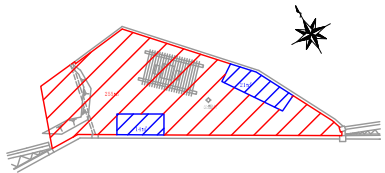
業務名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	図番	除草-10	
図面名	Ⅲ公園緑地法面除草・汐見台法面除草 詳細図	作成日	H29.3.13	七ヶ浜町

① 汐見台北工区(公園)

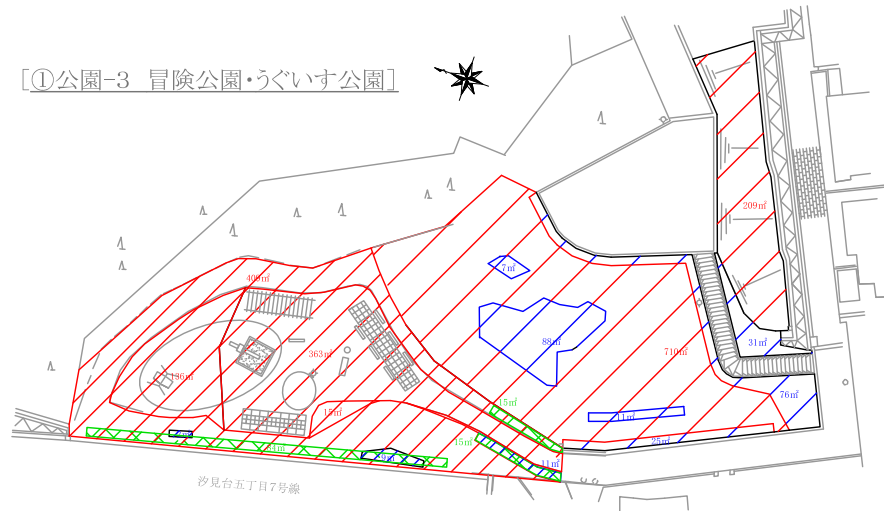
[①公園-1 展望公園]



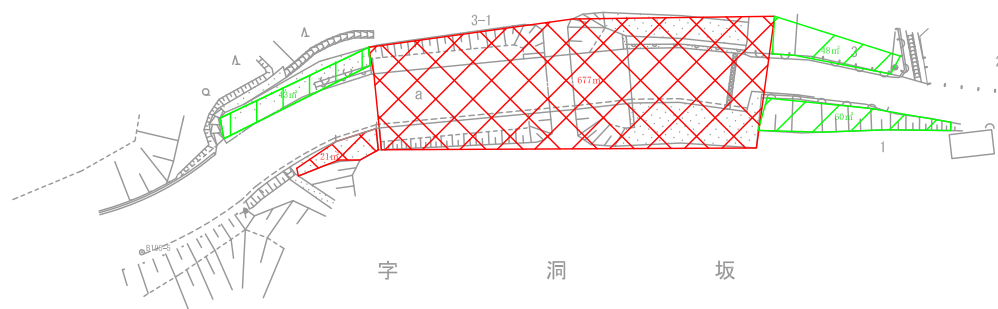
[①公園-2 藤棚公園]



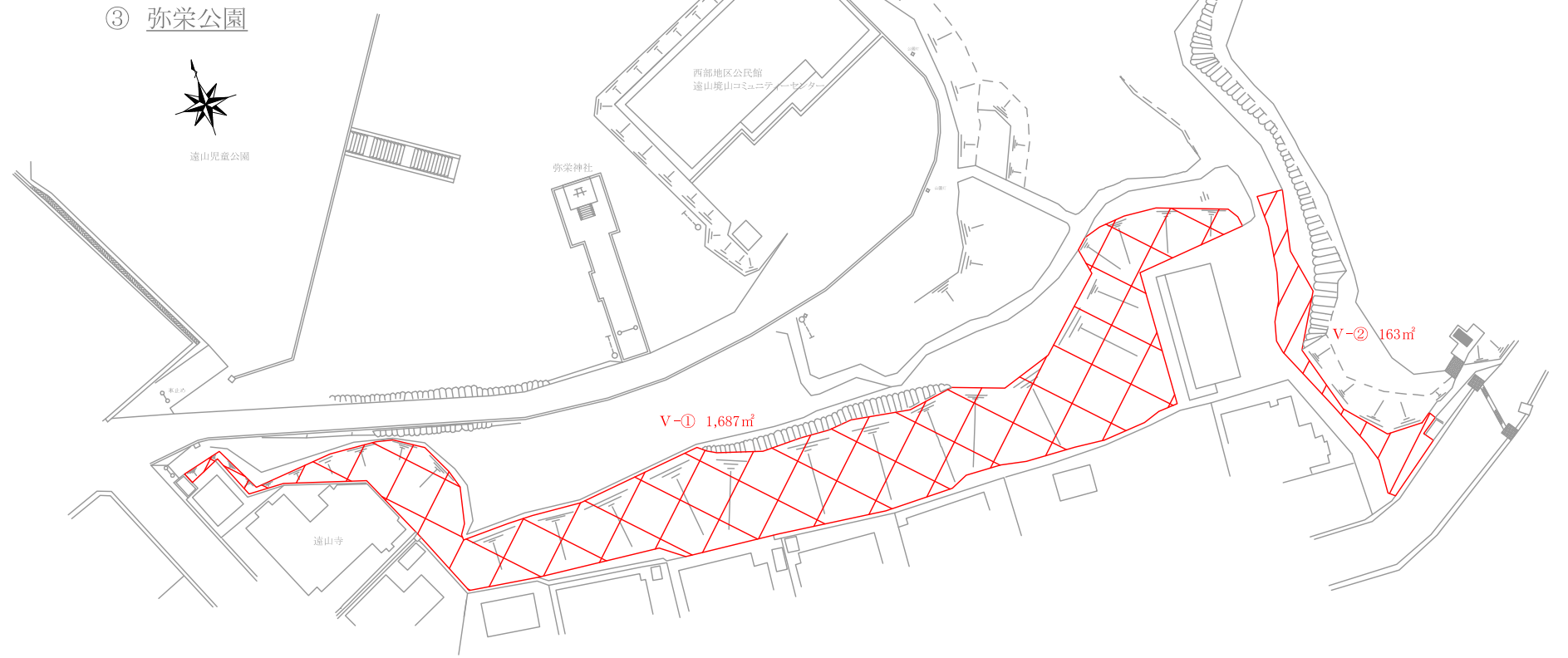
[①公園-3 冒険公園・うぐいす公園]



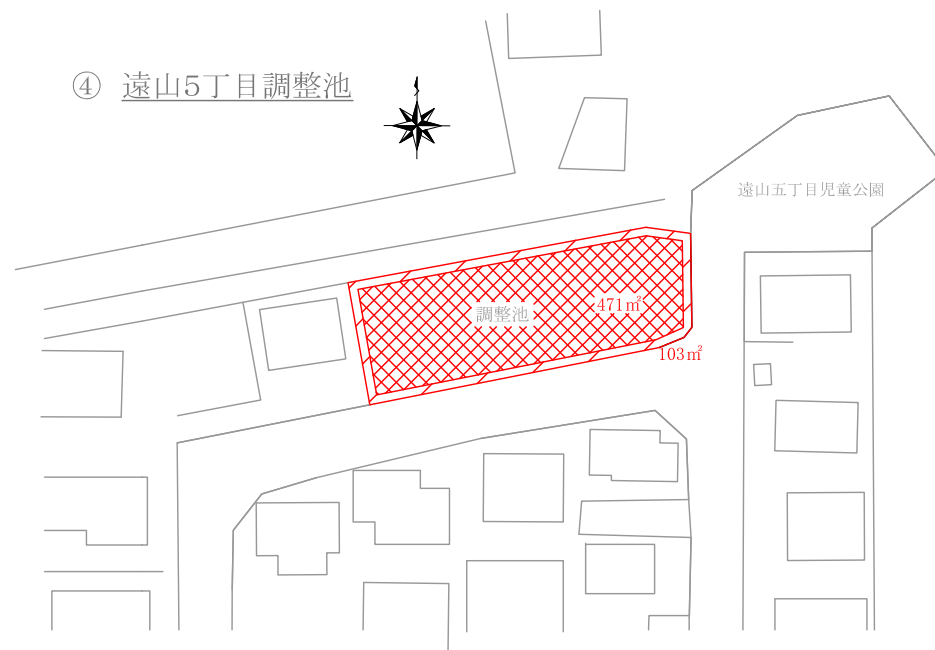
⑥ 飛ヶ崎トンネル



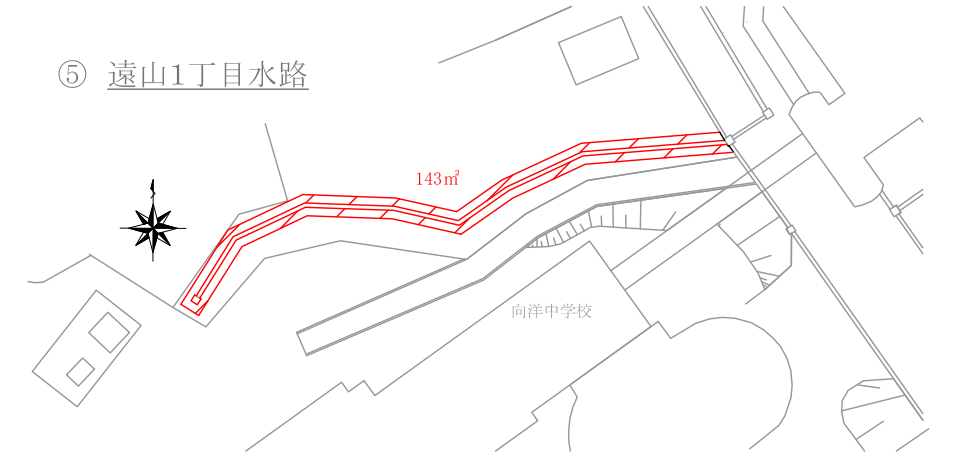
③ 弥栄公園



④ 遠山5丁目調整池



⑤ 遠山1丁目水路



凡 例	
	人力除草(年2回)
	機械除草(年2回)
	機械除草(年1回)
	剪定(年1回)
	剪定(年2回)

業務名	平成29年度 町道及び法面除草業務委託	図 番	除草-11	
図面名	Ⅲ公園緑地法面除草・汐見台法面除草 詳細図	作成日	H29.3.13	七ヶ浜町

平成29年度

町道及び法面除草業務委託

(町道除草)

数量計算書

七ヶ浜町

町道・町道法面除草 数量計算書①

I 町道除草（機械除草）

番号	名 称	延長 (m)	刈 幅 (m)	片側or両側	除草面積 (㎡)	年 回 数
1	七ヶ浜横断線	1,950	1.0	2	3,900	2
1'	七ヶ浜横断線	287	1.0	1	287	2
2	君ヶ岡線	1,470	1.0	2	2,940	2
2'	君ヶ岡線	80	3.0~0	1	120	2
3	小田小友線	860	1.0	2	1,720	2
4	浜辺線	540	1.0	2	1,080	2
5	小田線	180	1.0	2	360	2
6	要害1号線	170	1.0	2	340	2
7	笠岩線	540	1.0	2	1,080	2
8	野山上納線	300	3.0	1	900	2
9	松ヶ浜謡線	250	1.0	2	500	2
10	東君ヶ岡線	560	1.0	2	1,120	2
11	遠山線	32	2.2	1	70	2
12	西浦田線	350	1.0	2	700	2
13	代ヶ崎浜細田線	740	1.0	2	1,480	2
14	高山2号線	1029	1.0	2	2,058	2
15	久保線	700	0.5	2	700	2
16	県道塩釜七ヶ浜多賀城線	47	4.0	1	188	1
17	笹山線(両側)	531	1.0	2	1,062	2
	笹山線(片側)	216	1.0	1	216	2
18	笹山団地支線 1号線	201	1.0	2	402	2
19	笹山団地支線 2号線	266	1.0	2	532	2
	合 計				21,755	㎡
	年間除草作業数量 (年1回分+年2回分)				43,322	㎡

II 町道法面除草

番号	名 称		除草面積 (㎡)	年 回 数
1	遠山一丁目法面	別紙計算書の通り	975	2
2	遠山三丁目法面	別紙計算書の通り	865	2
3	遠山五丁目法面	別紙計算書の通り	389	2
4	東宮浜緑地帯	別紙計算書の通り	991	2
5	松ヶ浜漁港前法面	別紙計算書の通り	333	2
6	吉田浜野山法面	別紙計算書の通り	258	2
7	七ヶ浜縦断線法面	別紙計算書の通り	1,303	2
8	松ヶ浜西原	別紙計算書の通り	258	2
9	笹山線法面	別紙計算書の通り	575	2
10	君ヶ岡線法面	別紙計算書の通り	148	2
	合 計		6,095	㎡
	年間除草作業数量		12,190	㎡

町道・町道法面除草 数量計算書②

A) 桜防除(町道・法面内)

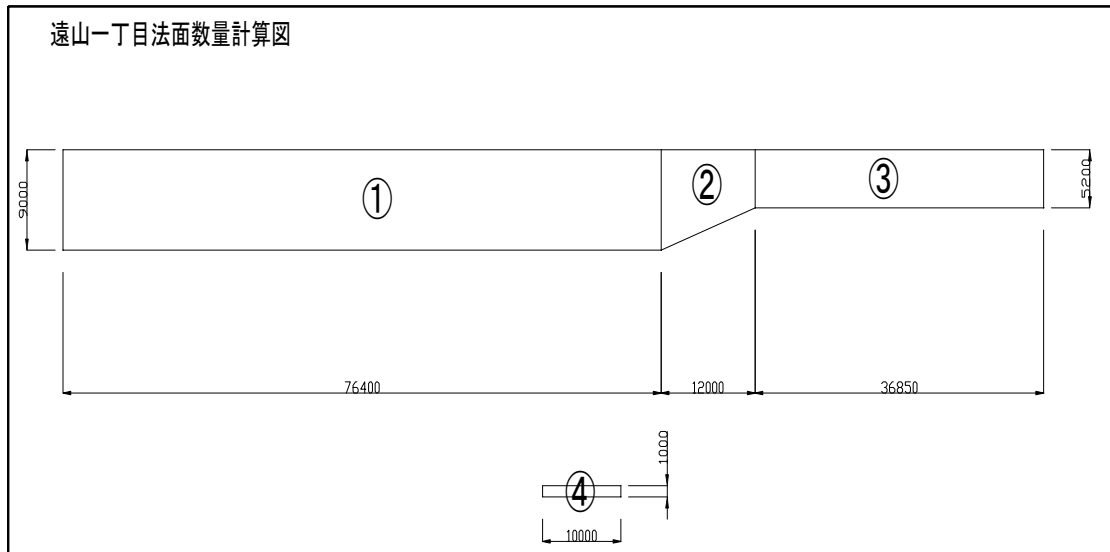
サクラ 高木 幹回り60cm未満 年2回	Ⅲ 七ヶ浜縦断綫	164 本	164 本 328 本
	Ⅳ パシフィックライン	6 本	6 本 12 本
	Ⅱ 遠山三丁目法面	3 本	3 本 6 本
		合計	346 本

B) 抜根除草

町道-⑱ パシフィックライン(町道)

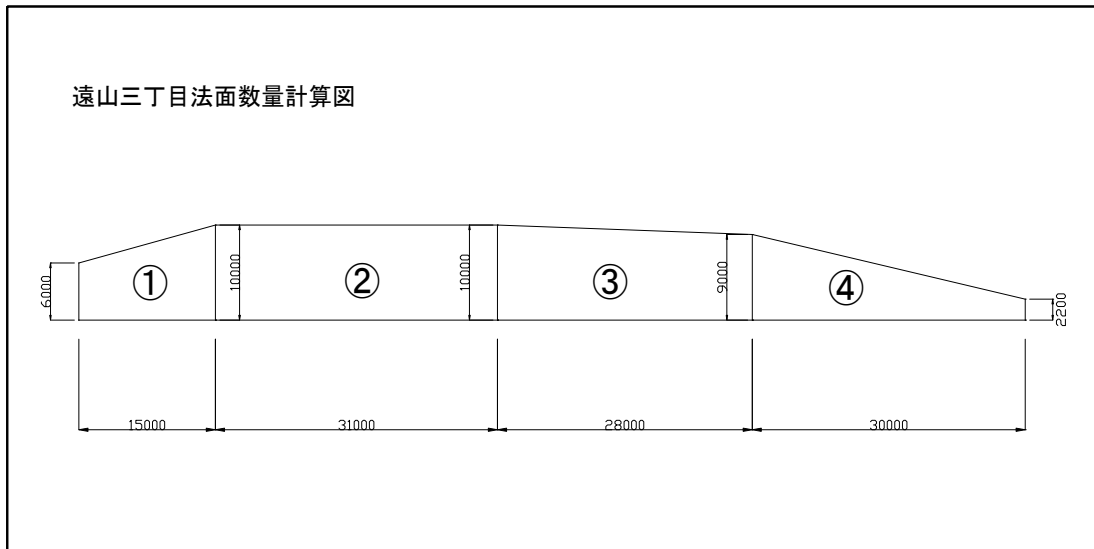
1.ILB部	4.7 × 1.2 ×	3ヶ+	3.2 × 1.2	=	20.8 m ²
2.同上	(1.2 × 1.2 ×	3.14) ÷	4 × 2ヶ	=	2.3 m ²
3.同上	12 × 1.3			=	15.6 m ²
			小計	=	38.7 m ²
				≒	39.0 m ²

II 町道法-① 遠山一丁目法面数量計算書



①	9.0	×	76.4	=	687.6 m ²
②	((9.0 + 5.2) ÷ 2.0)	×	12.0	=	85.2 m ²
③	5.2	×	36.9	=	191.9 m ²
④	10.0	×	1.0	=	10.0 m ²
	合計				974.7 m ² 975.0 m ²

Ⅱ 町道法-② 遠山三丁目法面数量計算書



$$\textcircled{1} \left((6.0 + 10.0) \div 2.0 \right) \times 15.0 = 120.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{2} \quad 10.0 \times 31.0 = 310.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{3} \left((10.0 + 9.0) \div 2.0 \right) \times 28.0 = 266.0 \text{ m}^2$$

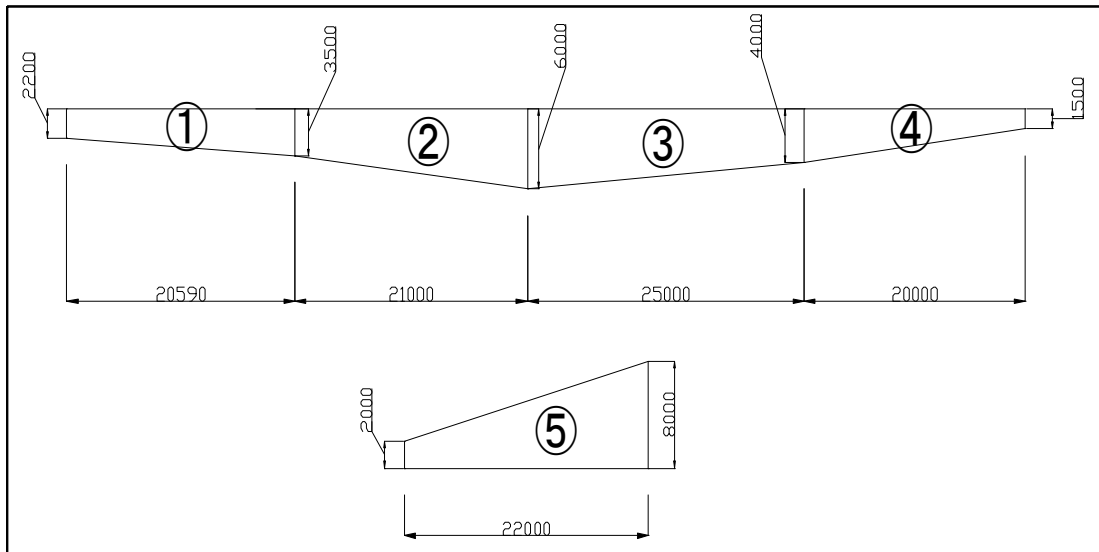
$$\textcircled{4} \left((9.0 + 2.2) \div 2.0 \right) \times 30.0 = 168.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{5} \quad 1.0 \times 1.0 = 1.0 \text{ m}^2$$

(⑤はコンクリート法枠内の梅の根本)

$$\text{合計} \quad 865.0 \text{ m}^2$$

Ⅱ町道法-③ 遠山五丁目法面数量計算書



$$\textcircled{1} ((2.2 + 3.5) \div 2.0) \times 20.6 = 58.7 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{2} ((3.5 + 6.0) \div 2.0) \times 21.0 = 99.8 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{3} ((6.0 + 4.0) \div 2.0) \times 25.0 = 125.0 \text{ m}^2$$

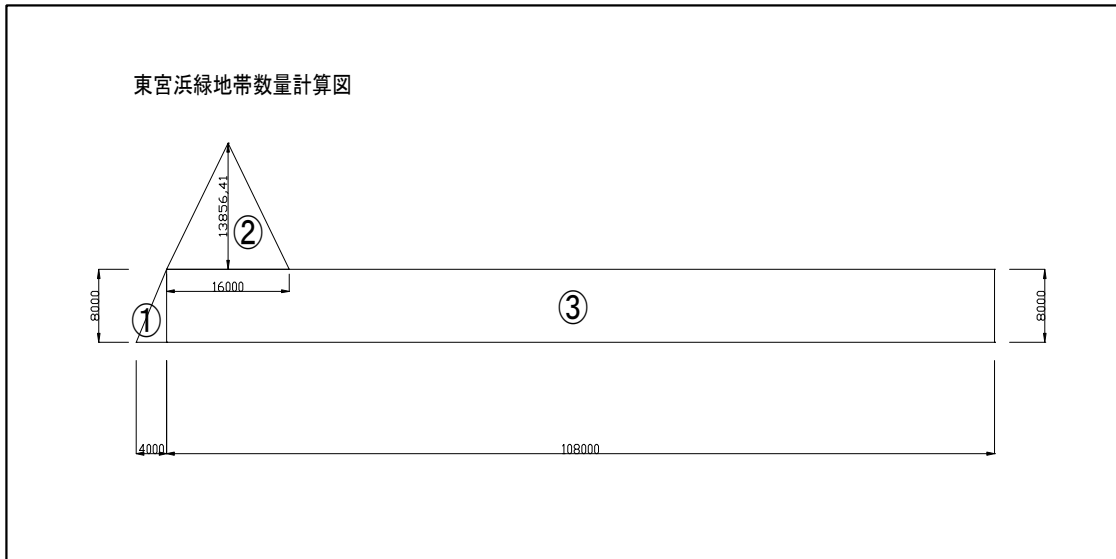
$$\textcircled{4} ((4.0 + 1.5) \div 2.0) \times 20.0 = 55.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{5} ((8.0 + 2.0) \div 2.0) \times 22.0 = 110.0 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} \quad 448.5 \text{ m}^2$$

$$= 449 - 60.0 \text{ (モルタル分)} = 389.0 \text{ m}^2$$

Ⅱ 町道法-④ 東宮浜緑地帯数量計算書



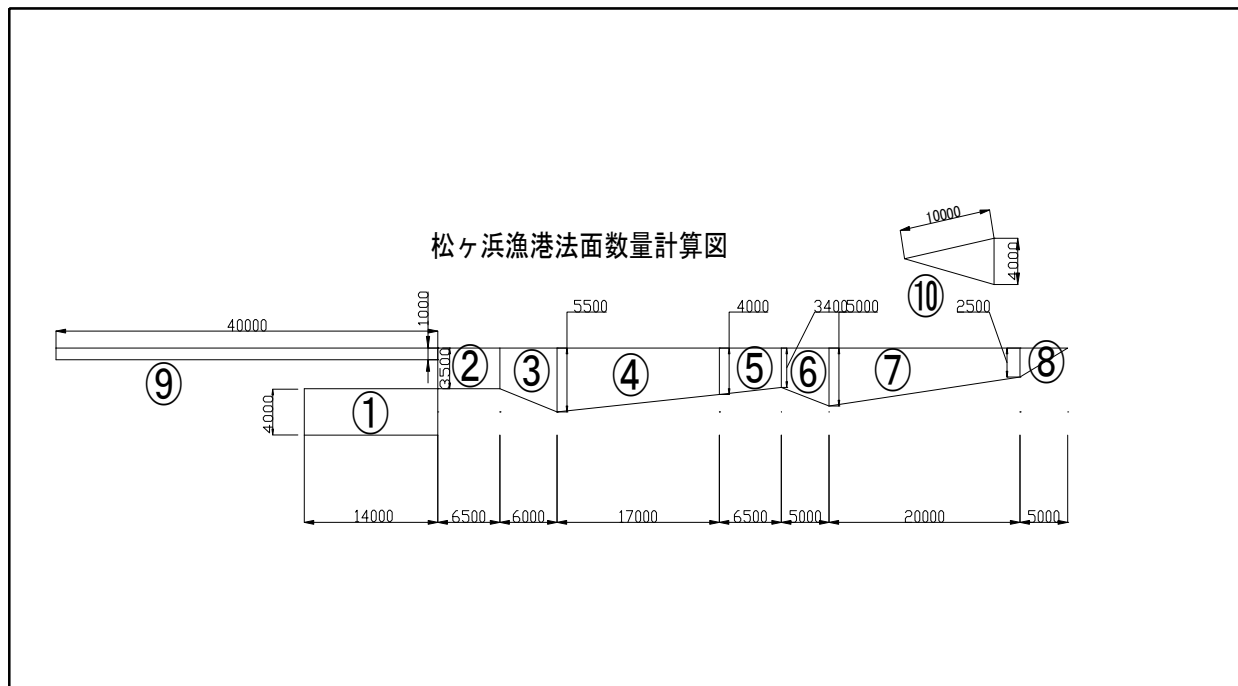
$$\textcircled{1} \quad (4.0 \times 8.0) \div 2.0 = 16.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{2} \quad (13.9 \times 16.0) \div 2.0 = 111.2 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{3} \quad 108.0 \times 8.0 = 864.0 \text{ m}^2$$

合計	991.2 m ²
	991.0 m ²

Ⅱ 町道法-⑤ 松ヶ浜漁港前法面数量計算書



$$\textcircled{1} \quad 4.0 \times 14.0 = 56.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{2} \quad 3.5 \times 6.5 = 22.8 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{3} \left((3.5 + 5.5) \div 2.0 \right) \times 6.0 = 27.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{4} \left((5.5 + 4.0) \div 2.0 \right) \times 17.0 = 80.8 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{5} \left((4.0 + 3.4) \div 2.0 \right) \times 6.5 = 24.1 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{6} \left((3.4 + 5.0) \div 2.0 \right) \times 5.0 = 21.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{7} \left((5.0 + 2.5) \div 2.0 \right) \times 20.0 = 75.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{8} \quad 2.5 \times 5.0 \div 2.0 = 6.3 \text{ m}^2$$

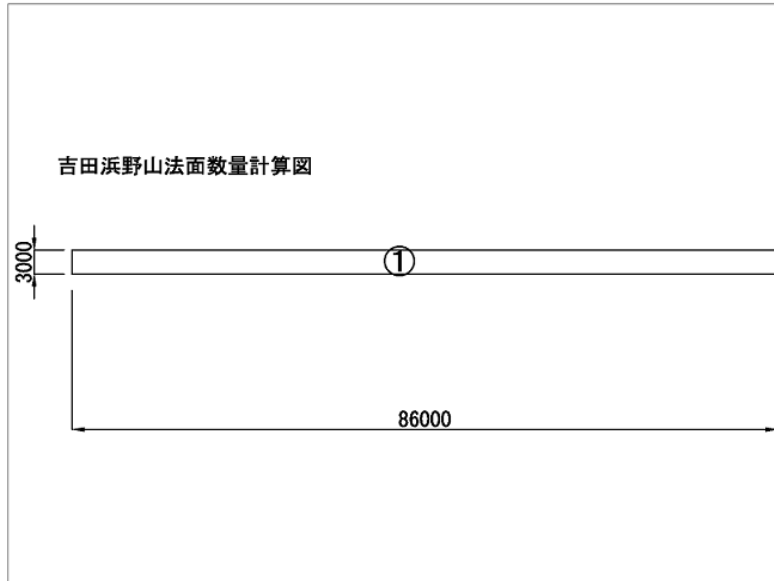
$$\textcircled{9} \quad 40.0 \times 1.0 = 40.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{10} \quad (4.0 \times 10.0) \div 2.0 = 20.0 \text{ m}^2$$

合計 373.0 m^2

$$= 373.0 - \left(\frac{\text{モルタル分}}{20} \times 2.0 \right) = 333.0 \text{ m}^2$$

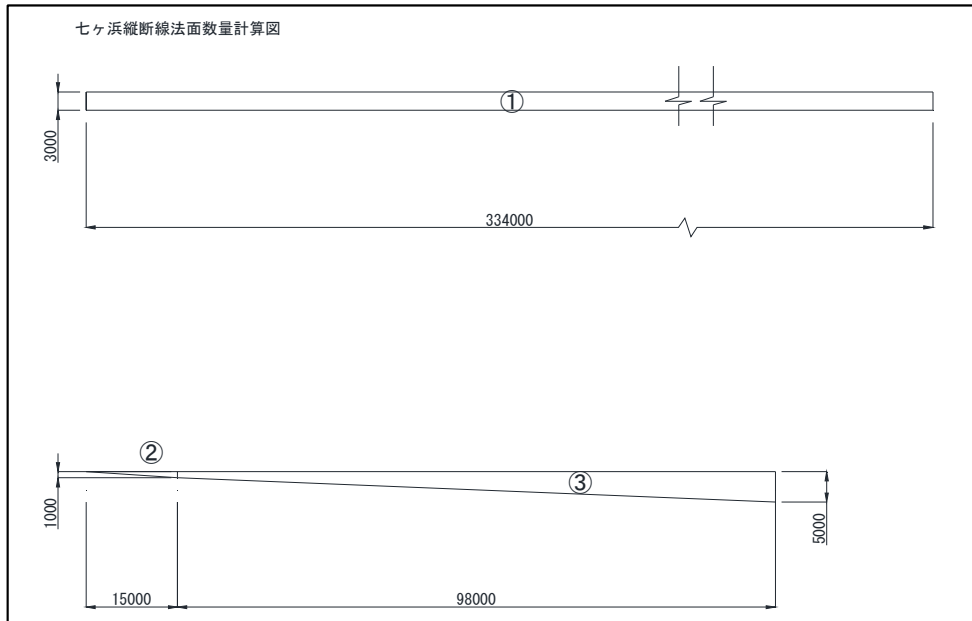
Ⅱ 町道法-⑥ 吉田浜野山法面数量計算書



$$\textcircled{1} \quad 3.0 \times 86.0 \quad = \quad 258.0 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} \quad 258.0 \text{ m}^2$$

Ⅱ 町道法-⑦ 七ヶ浜縦断線法面数量計算書



$$\textcircled{1} \quad 3.0 \times 334.0 = 1,002.0 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{2} \quad (0.0 + 1.0) \div 2.0 \times 15.0 = 7.5 \text{ m}^2$$

$$\textcircled{3} \quad (1.0 + 5.0) \div 2.0 \times 98.0 = 294.0 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} \quad 1,303.5 \text{ m}^2$$

$$1,303.0 \text{ m}^2$$

交通誘導員

道路除草工：機械除草（肩掛式 飛び石防護無し）

作業日当たり標準作業量 / 日

道路除草		日当たり施工量		
	÷		≐	日
	×		=	人

平成29年度

法面除草（公園緑地・汐見台南法面）編

数量計算書

七ヶ浜町

Ⅲ公園緑地法面除草・汐見台法面除草 数量総括表

法 面 除 草

番号	除 草 場 所	人力除草(m ²)	機械除草(m ²)	寄植剪定(m ²)
①公園	汐見台北工区(公園)	1,754	5,950	228
①法	汐見台北工区(法面)	-	40,530	-
①寄植	汐見台内町道寄植剪定	-	-	2,652
②	汐見台南工区(法面)	1,360	26,892	-
③	弥栄公園	-	2,013	-
④	遠山5丁目	-	677	-
⑤	遠山1丁目	-	286	-
⑥	湊・松ヶ浜海岸線	-	698	151
⑦	花渚浜公営住宅 法面		860	
	合計	3,114	77,906	3,031
	設計数量	(A) 3,100	(B) 77,900	(C) 3,000

集草・運搬 (除草面積総合計:A+B+C) 84,000 m²

機械除草処理換算※ $0.86\text{kg/m}^2 \times (\text{B}) \times 77,900 \text{ m}^2 \div$ (b) 67,000 kg

人力除草処理換算※ $1.35\text{kg/m}^2 \times (\text{A}) \times 3,100 \text{ m}^2 \div$ (a) 4,200 kg

処理換算運搬合計数量 (b+a) (D) 71,200 kg

前年度実績により・・・設計値の30%×(D) × 71,200 kg 21,400 kg

公園外への運搬 1,000kg/台 21400kg÷1000kg/台 22 台

寄植剪定処理換算※ $1.01\text{kg/m}^2 \times (\text{C}) \times 3,000 \text{ m}^2 \div$ (c) 3,000 kg

前年度実績により・・・設計値の30%×(c) × 3,000 kg 900 kg

処理換算合計数量 22,300 kg

※ 建設省仙台工事事務所業務報告書参照

公園緑地法面・汐見台法面除草 集計表

①公園 汐見台北工区(公園)

単位㎡

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年2回						
1 展望公園	582	1,164	878	1,756		
2 藤棚公園	35	70	255	510		
3 冒険公園	238	476	919	1,838		
4 うぐいす公園	22	44	923	1,846	114	228
合計		1,754		5,950		228

①法 汐見台北工区(法面)

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年1回						
1) 3丁目法面			3,230	3,230		
年2回						
2) 1～7丁目法面			18,650	37,300		
合計				40,530		

①寄植

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年2回						
1 マロニエ線					580	1,160
2 プラタナス線					260	520
3 汐見台三丁目16号線					486	972
合計						2,652

② 汐見台南工区(飛石防止使用)

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年2回						
1 南工区法面(1)			6,100	12,200		
2 南工区法面(年1回)			1,500	1,500		
3 南工区法面(2)	680	1,360	5,018	10,036		
4 南工区法面(年2回)			510	1,020		
5 南工区自然緑地			1,068	2,136		
合計		1,360		26,892		

公園緑地法面・汐見台法面除草 集計表

③ 弥栄公園

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年1回						
① 西側			1,687	1,687		
年2回						
② 東側			163	326		
合計				2,013		

④ 遠山5丁目

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年2回						
調整池周囲			103	206		
調整池中(年1回)			471	471		
合計				677		

⑤ 遠山1丁目

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年2回						
水路周囲			143	286		
合計				286		

⑥ 飛ヶ崎トンネル(湊・松ヶ浜海岸線)

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年1回						
飛ヶ崎トンネル周辺			698	698	151	151
合計				698		151

⑦ 五月田公営住宅 法面

	人力除草	年間数量	機械除草	年間数量	寄植剪定	年間数量
年2回						
花淵浜公営住宅			430	860		
合計				860		

①公園 汐見台北工区(公園)

(単位㎡)

①公園-1 展望公園												
人力除草	133	+	74	+	328	+	40	+	7	=	582	
機械除草	878										878	
①公園-2 藤棚公園												
人力除草	14	+	21							=	35	
機械除草	255										=	255
①公園-3 冒険公園												
人力除草	7	+	88	+	11	+	25	+				
	76	+	31							=	238	
機械除草	710	+	209							=	919	
①公園-4 うぐいす公園												
人力除草	2	+	9	+	11						22	
機械除草	409	+	136	+	15	+	363				=	923
寄植剪定	15	+	15	+	84						=	114

①法 汐見台北工区(法面)

①法-1 3丁目法面												
機械除草	3,230										=	3,230
①法-2 1~7丁目法面												
機械除草	3,045	+	1,346	+	453	+	1,171	+				
	6,533	+	1,068	+	2,308	+	699	+	2,027	=	18,650	

①寄植 汐見台内町道寄植剪定

①寄植-1 マロニエ線													
寄植剪定	223	×	2.0	+	67	×	2.0				=	580	
①寄植-2 プラタナス線													
寄植剪定	130	×	2.0									=	260
①寄植-3 汐見台三丁目16号線													
寄植剪定	390	×	1.2	+	1.2	×	15				=	486	

② 汐見台南工区

1 南工区法面(1)												
機械除草	6,100										=	6,100
2 南工区法面(年1回)												
機械除草	1,500										=	1,500
3 南工区法面(2)												
機械除草	2,750	+	2,268							=	5,018	
人力除草	680										=	680
4 南工区法面(年2回)												
機械除草	510										=	510
5 南工区自然緑地												
機械除草	1,068										=	1,068

— 特記仕様書 —

施工条件明示書

工事番号	七建第17-9号		工事名	町道及び法面除草業務委託		事務所名	七ヶ浜町 建設課		
項目	条件		内容			施工方法		備考	
1 工程関係									
(1)関連工事による施工時期の調整	ある	ない							
(2)施工時期による制限	ある	ない							
(3)関係機関等との協議の未成立	ある	ない							
(4)関係機関等との協議結果、特定条件の付加	ある	ない	刈草の処理について		乾燥後、運搬処理をおこなう事				
2 公害対策関係									
(1)施工方法、機械施設、作業時間等の制限	ある	ない	作業時間の制限について		通勤、通学の時間帯は避けるようにする事				
3 安全対策関係									
(1)交通安全施設等の指定	ある	ない	交通安全の確保について		道路等では交通整理員を配置する事				
(2)占用埋設物との近接工事による施工方法、作業時間の制限	ある	ない							
4 排水工関係									
(1)濁水、湧水処理のための特別な対策の必要性	ある	ない							
5 建設副産物対策関係									
(1)共通事項	下記の処理・処分は設計積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、下記によらない場合は、監督職員と協議すること。また、処理・処分に先立ち処分場の受入れの可否を確認すること。								
(2)建設発生土	処理・処分		処理・処分する場所		処理・処分方法		距離	制限時間	
	ある	ない					km	時 分 ~ 時 分	
(3)建設発生土以外の建設副産物	処理・処分		コンクリート塊				km	時 分 ~ 時 分	
工事現場内及び工事現場間で再利用する場合は、施工管理及び契約方法等について、施工計画打合せ時に監督職員と協議すること。									
	ある	ない	アスファルト塊				km	時 分 ~ 時 分	
	ある	ない	建設発生木材				km	時 分 ~ 時 分	
	ある	ない	建設汚泥				km	時 分 ~ 時 分	
	ある	ない	その他		宮城東部衛生処理組合	焼却処分	6.5km	9時00分 ~ 17時00分まで	
(4)再生材の利用	ある	ない	種類・数量						
小型構造物型枠(木製合板)を使用する場合、「県産材利用型枠用合板(宮城県リサイクル認定製品)」を使用すること。									
6 工事現場のイメージアップ									
	ある	ない	内容						
イメージアップの具体的な実施内容、実施期間については、施工計画書に明記し、監督職員と協議すること。									
7 品質証明									
	ある	ない	共通仕様書1-1-24によること。						
8 標準的な設計図書による発注方式									
	ある	ない	土木工事共通特記仕様書1-1-23によること。						
9 資材関係(生コンクリート)									
生コンクリートは、別に指定のある場合を除き、高炉セメントB種(JIS R 5211)の使用を原則とする。但し、請負者は高炉セメントの使用が明らかに不適当であると判断するに足りる合理的理由がある場合は、別途監督職員と協議すること。									
高炉セメントを用いた生コンクリートを使用するにあたり、JIS規格製品以外を使用する場合は、宮城県土木部共通仕様書に基づき、請負者は配合に臨場し、製造会社の材料試験結果、配合の決定に関する確認資料を監督職員に提出し、確認を得なければならないものとする。									
生コンクリートの使用に当たっては、「宮城県生コンクリート品質管理監査会議」が交付する「品質管理監査合格証」を有する工場の製品、又は同等以上の品質管理を行っていることが認められる工場の製品を使用すること。									
10 施工体制について(施工体系図等の提出・説明)									
受注した工事の一部を下請で施工する場合は、一部下請通知書の他、下請契約にかかる書面の写し、下請指導責任者届及び工事元請・下請関係者一覧表提出すること。また、下請契約の総額が3,000万円(建築一式工事の場合は4,500万円)を越える場合は、施工体系台帳及び施工体系図を提出すること。									
11 共通仕様書の適用									
特に条件明示のないものについては、「宮城県土木部制定共通仕様書(土木工事編Ⅰ、Ⅱ)」によること。									

* 条件欄に「ある」と記入した場合は内容、施工方法を記入すること。

特記事項

項 目	内 容	施工方法	備 考
1 追加事項			
(1) 刈草の処理方法について	宮城東部衛生処理組合には、湿潤状態ではなく、乾燥状態にして運搬する事	ストック等をおこない、乾燥させる	
(2) 碎石飛散防止について	民家、道路沿いの業務を行う際は碎石飛散防止対策をおこなうこと		
(3) 処理費について	処理費の増額は認めない		
(4) 作業期間について	年2回の除草作業は、前期5月～7月、後期9月～11月の期間で行うこと		
(5) 打合せ協議について	双方で業務内容を確認するために、契約後・前期作業の前・後期作業の前に行うこと。 その他、必要に応じ行うこととする。		
(6) 業務計画書の提出について	工程計画、安全管理（飛散防止や第三者への配慮など）、作業員への教育、緊急連絡体制などの内容について、着手前に発注者へ提出すること。		