

除草面積計算書 機械除草工（道路）1回目のみ実施

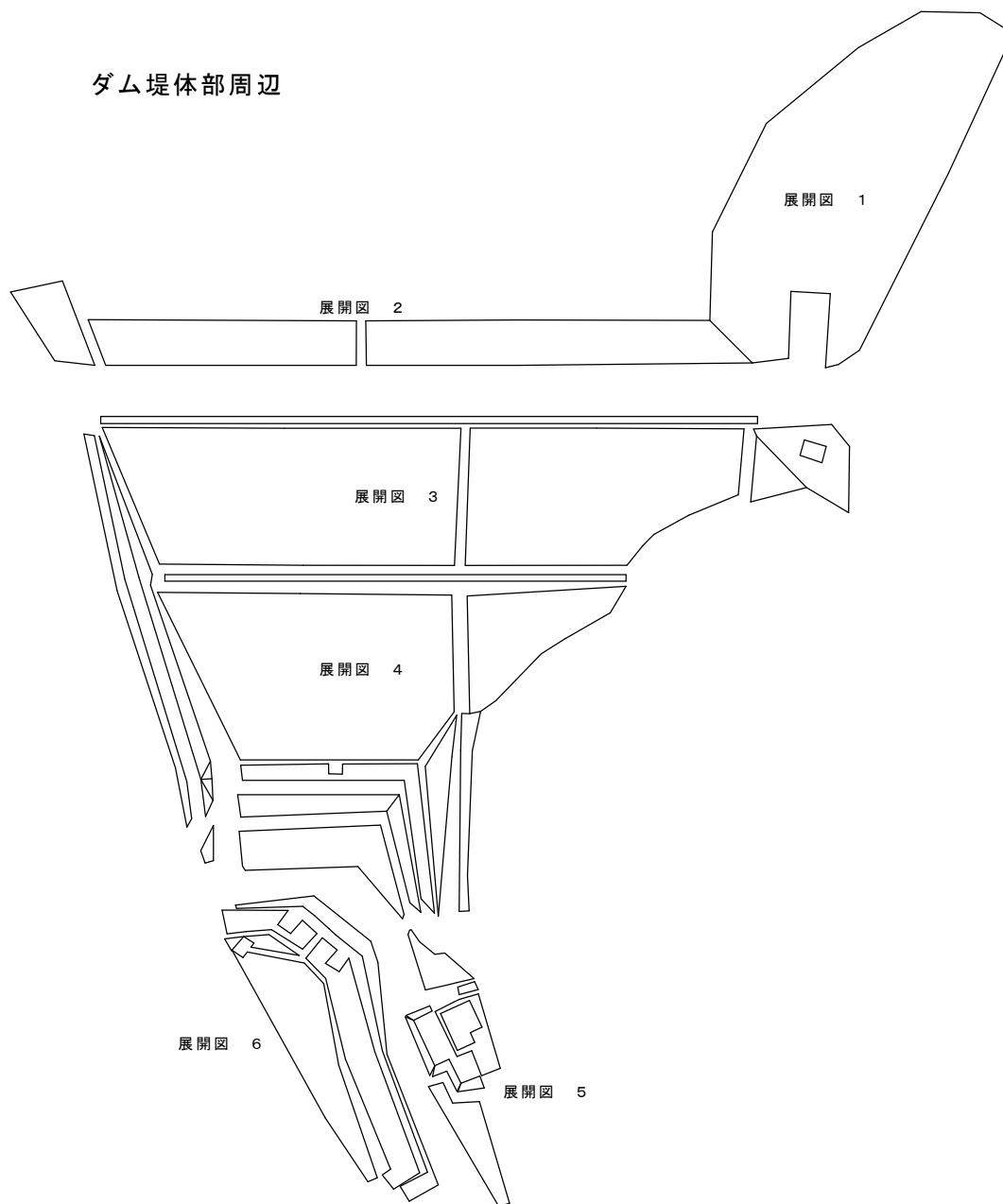
番号	L	W	S	備考
①	130.0	1.0	130.0	
②	60.0	1.0	60.0	
合計			190.0	
除草面積			190 m2	

除草面積計算書 機械除草工（一般）1回目のみ実施

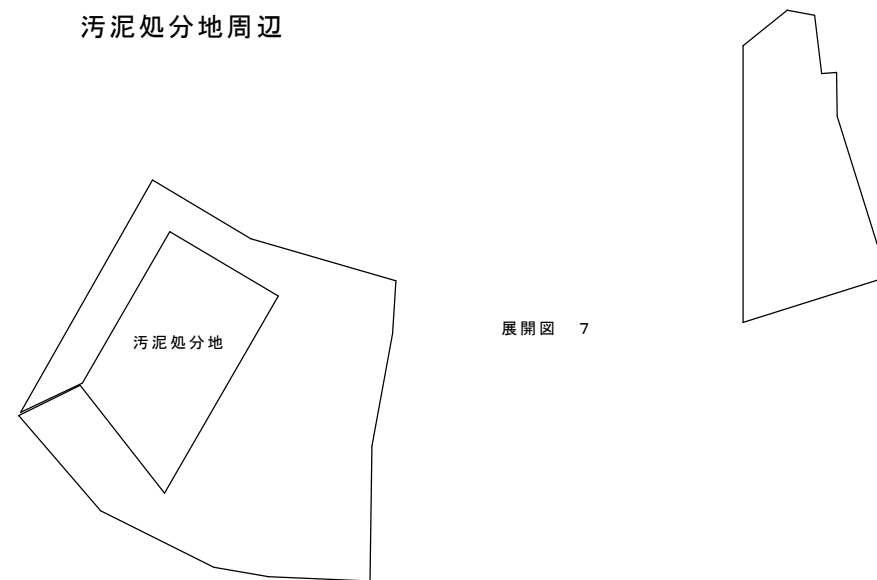
番号	L	W	S	備考
③	47.0	1.0	47.00	
④	47.0	1.0	47.00	
合計			94.00	
除草面積			94 m2	

工事名	神路ダム・礪波浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	神路ダム平面図
図面番号	2 / 22
場所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

ダム堤体部周辺

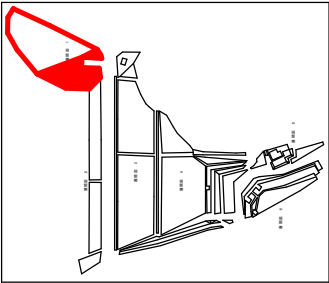
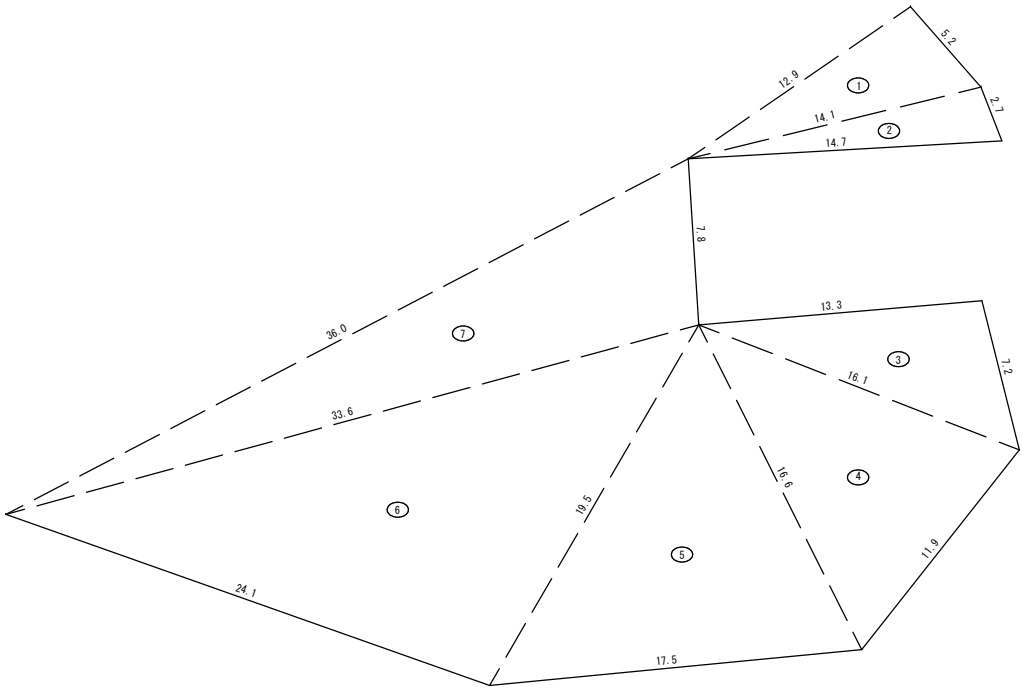


汚泥処分地周辺



工事名	神路ダム・礫部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	展開位置図（神路ダム）
図面番号	3 / 2 2
場所	神路ダム
志摩市 上下水道部 水道工務課	

展開図 1



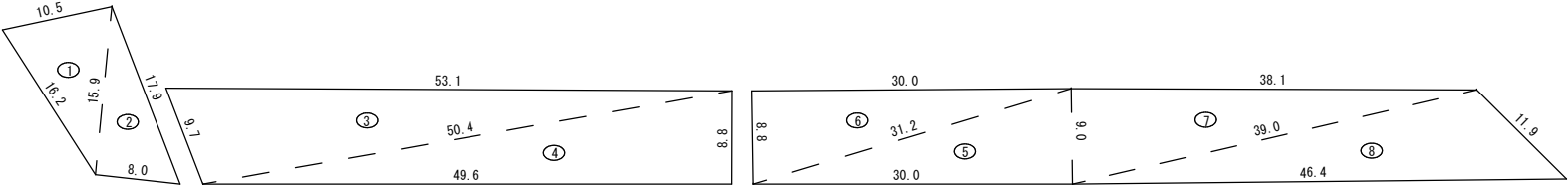
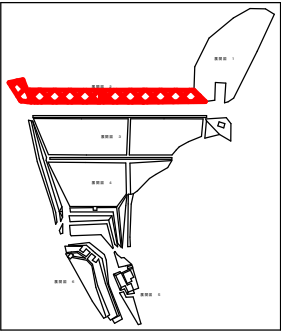
除草面積計算書

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	5.2	12.9	14.1	33.51
2	2.7	14.1	14.7	18.87
3	13.3	16.1	7.2	47.27
4	11.9	16.1	16.6	90.53
5	17.5	16.6	19.5	136.23
6	24.1	19.5	33.6	231.20
7	7.8	36.0	33.6	128.32
合 計				685.93
除 草 面 積				686 m2

散在塵芥収集 686 m2

工 事 名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	展開図（その1）
図面番号	4 / 2 2
場 所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

展開図 2



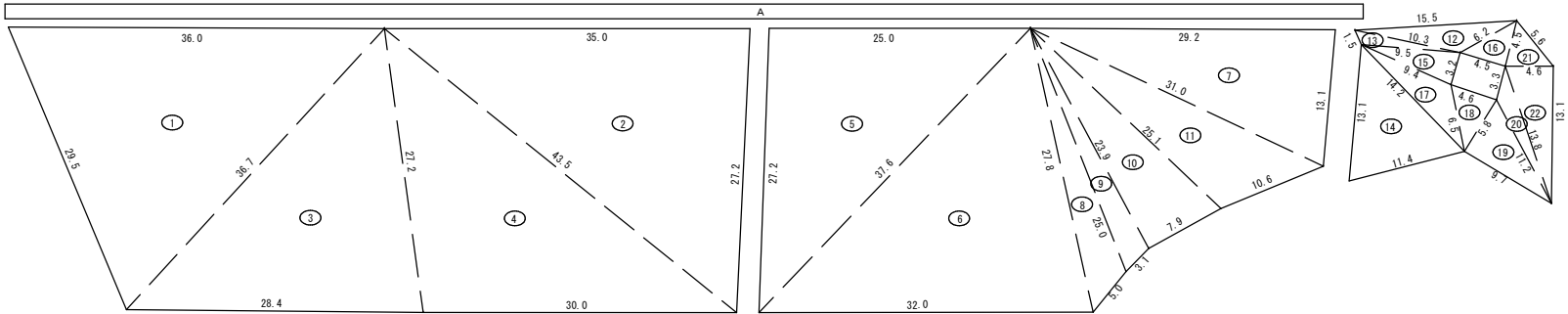
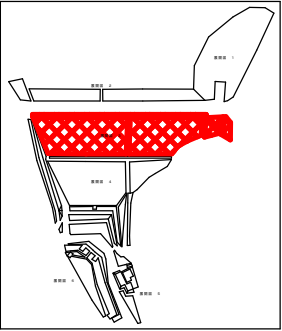
除草面積計算書

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	16.2	15.9	10.5	79.59
2	17.9	8.0	15.9	63.59
3	9.7	50.4	53.1	240.01
4	49.6	8.8	50.4	218.24
5	30.0	31.2	9.0	134.99
6	8.8	31.2	30.0	132.00
7	38.1	9.0	39.0	171.43
8	46.4	39.0	11.9	197.03
合 計				1236.88
除 草 面 積				1237 m2

散在塵芥収集 1237 m2

工事名	神路ダム・礫部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	展開図（その2）
図面番号	5 / 22
場 所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

展開図 3

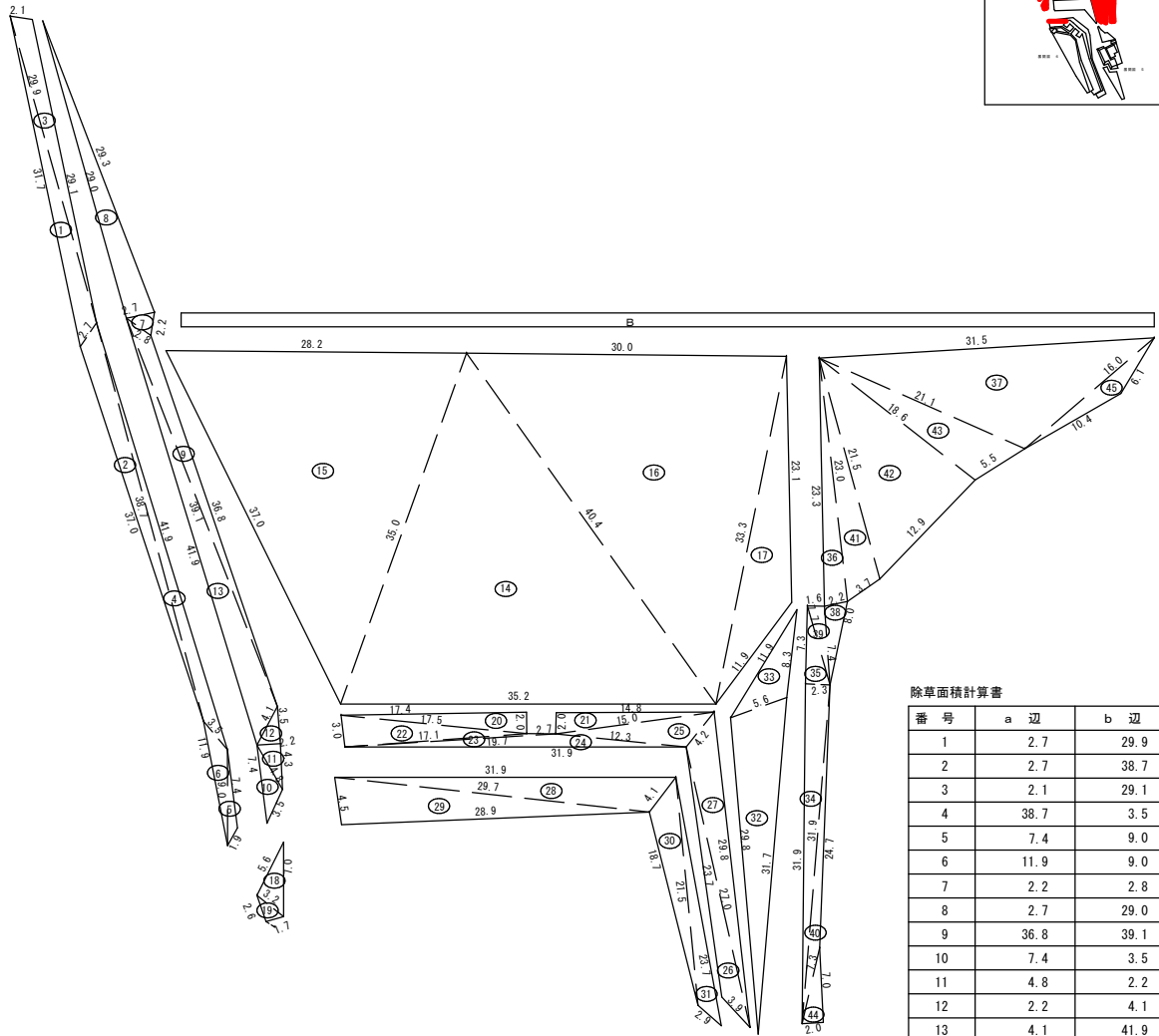
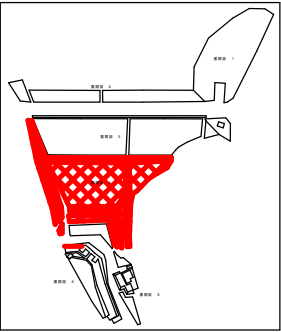


除草面積計算書

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	面 積
1	29.5	36.7	36.0	489.90
2	35.0	43.5	27.2	475.65
3	28.4	27.2	36.7	383.01
4	30.0	43.5	27.2	403.09
5	27.2	25.0	37.6	339.78
6	32.0	37.6	27.8	434.37
7	29.2	31.0	13.1	190.61
8	27.8	25.0	5.0	54.43
9	3.1	25.0	23.9	35.36
10	23.9	25.1	7.9	94.40
11	10.6	25.1	31.0	121.28
12	15.5	6.2	10.3	21.14
13	1.5	10.3	9.5	6.26
14	13.1	11.4	14.2	70.37
15	3.2	9.5	9.4	14.89
16	4.5	4.5	6.2	10.11
17	14.2	9.4	6.5	24.86
18	4.6	6.5	5.8	12.97
19	9.7	5.8	11.2	28.12
20	11.2	3.3	13.8	12.59
21	5.6	4.6	4.5	10.04
22	4.6	13.8	13.1	30.12
小 計				3263.35
A				65.00
合計				3328.35
除草面積				3328 m ²

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	展開図（その3）
図面番号	6 / 22
場所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

展開図 4



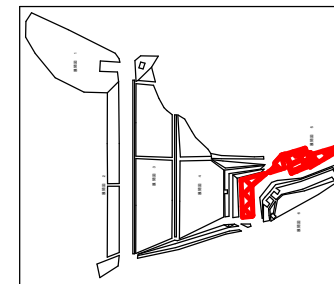
除草面積計算書

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	2.7	29.9	31.7	30.96
2	2.7	38.7	37.0	39.67
3	2.1	29.1	29.9	28.62
4	38.7	3.5	41.9	28.54
5	7.4	9.0	1.9	4.17
6	11.9	9.0	3.5	10.09
7	2.2	2.8	2.7	2.77
8	2.7	29.0	29.3	39.07
9	36.8	39.1	2.8	30.28
10	7.4	3.5	4.8	6.85
11	4.8	2.2	4.3	4.73
12	2.2	4.1	3.5	3.85
13	4.1	41.9	39.1	60.57
14	35.2	35.0	40.4	579.83
15	37.0	35.0	28.2	465.87

16	30.0	40.4	33.3	490.54
17	23.1	33.3	11.9	84.48
18	5.6	3.2	7.0	8.77
19	3.2	1.7	2.6	2.21
20	17.4	17.5	2.0	17.40
21	2.0	15.0	14.8	14.79
22	3.0	17.1	17.5	25.62
23	2.7	17.1	19.7	6.68
24	31.9	19.7	12.3	19.61
25	15.0	12.3	4.2	21.70
26	23.7	27.0	3.9	26.27
27	4.2	27.0	29.8	44.33
28	31.9	29.7	4.1	53.16
29	4.5	29.7	28.9	64.68
30	4.1	21.5	18.7	29.94
31	2.9	21.5	23.7	21.31
32	29.8	5.6	31.7	80.66
33	11.9	5.6	8.3	20.81
34	31.9	2.3	31.9	36.66
35	7.3	7.7	2.3	8.39
36	23.3	23.0	2.2	25.20
37	31.5	21.1	16.0	152.31
38	2.2	7.4	8.0	8.07
39	1.6	7.4	7.7	5.90
40	24.7	31.9	7.3	16.90
41	3.7	23.0	21.5	37.50
42	21.5	18.6	12.9	119.31
43	5.5	18.6	21.1	48.15
44	2.0	7.3	7.0	7.00
45	6.1	16.0	10.4	15.53
小 計				2849.75
L				91.3
W				1.3
合 計				118.69
除草面積				2968.44
				2968 m2

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	展開図（その４）
図面番号	7 / 22
場所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

展開図 5

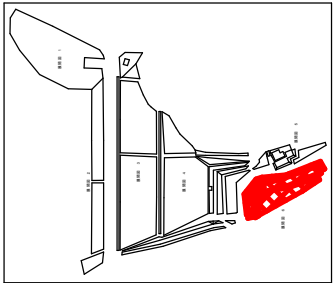


除草面積計算書

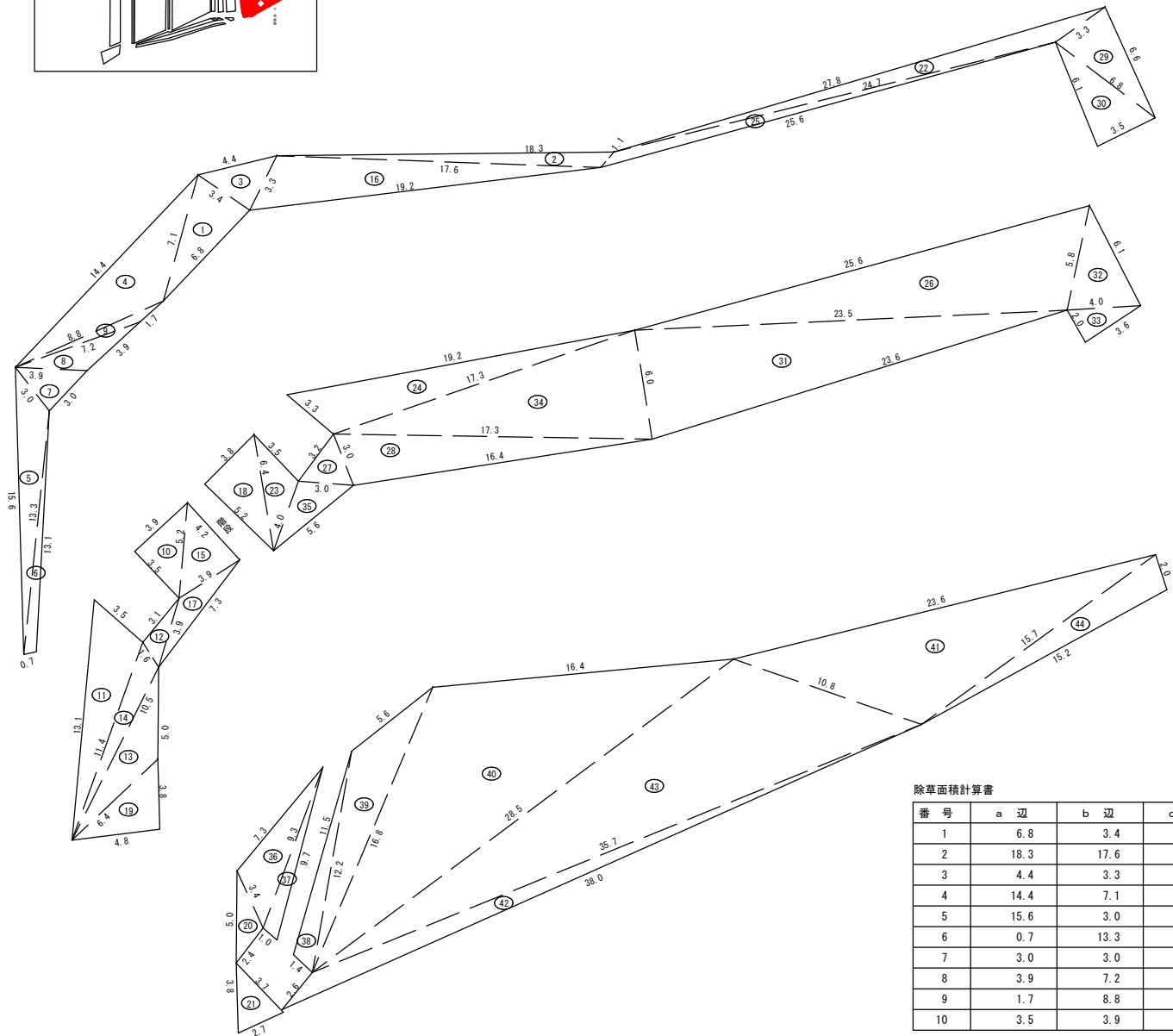
番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	9.3	24.5	28.0	111.30
2	9.3	13.2	18.3	58.51
3	24.5	7.8	22.3	86.33
4	7.8	1.0	6.9	1.60
5	13.2	13.6	0.9	5.40
6	0.3	2.9	3.0	0.42
7	0.9	3.0	2.7	1.19
8	3.9	9.6	7.3	12.95
9	2.0	7.1	6.3	6.07
10	7.7	6.3	3.5	10.87
11	1.3	7.1	6.7	4.25
12	11.5	9.6	2.7	10.04
13	5.1	6.7	7.3	16.51
14	3.5	1.5	4.0	2.60
15	1.7	4.0	3.9	3.27
16	3.9	2.1	2.0	1.23
17	1.3	2.0	3.1	0.85
18	15.3	8.9	6.6	9.39
19	4.1	3.4	1.1	1.57
20	5.9	2.1	6.6	6.10
21	3.8	4.5	1.2	2.00
22	5.3	6.6	4.0	10.60

23	3.1	4.5	1.7	1.79
24	9.9	8.8	1.2	2.24
25	6.2	3.4	3.1	3.02
26	8.0	8.8	1.1	3.16
27	2.5	3.3	2.1	2.62
28	8.9	3.3	7.2	11.14
29	7.2	6.6	1.7	5.45
30	1.1	4.1	4.3	2.25
31	5.1	4.3	1.8	3.72
32	1.8	11.4	12.6	8.03
33	9.9	2.2	11.4	8.52
34	2.5	4.0	4.7	5.00
35	5.3	3.7	2.4	3.88
36	3.1	2.4	2.6	3.03
37	2.2	2.6	3.0	2.79
38	1.8	4.5	3.7	3.22
39	1.8	5.3	4.7	4.17
40	3.0	4.5	5.8	6.66
41	5.3	21.1	22.4	55.46
42	21.0	2.2	21.1	23.10
43	27.5	5.8	22.4	34.23
合 計			556.53	
除 草 面 積			557 m ²	

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	展開図（その５）
図面番号	８／２２
場所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	



展開図 6



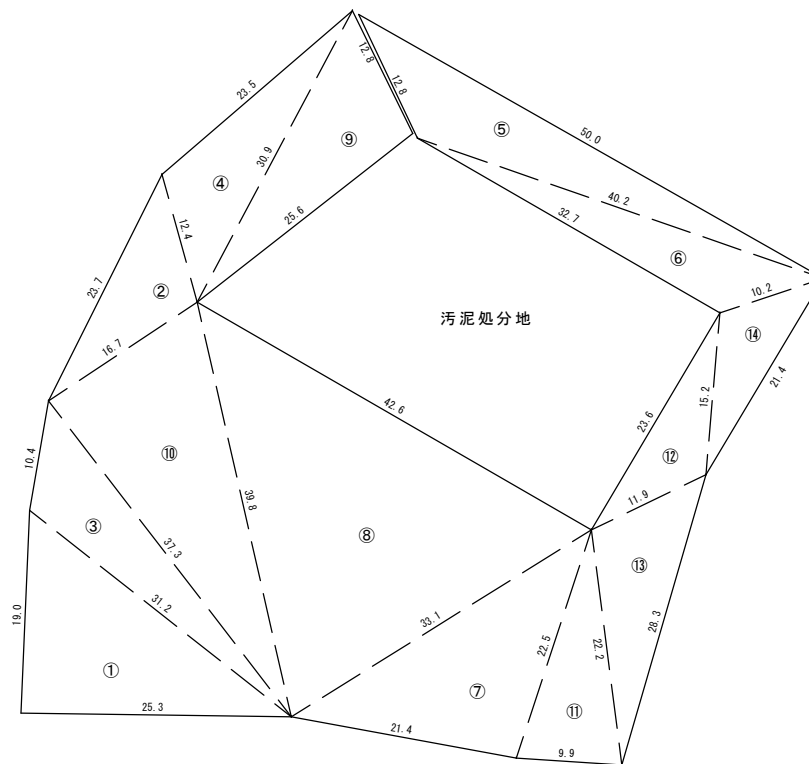
除草面積計算書

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	6.8	3.4	7.1	11.41
2	18.3	17.6	1.1	7.61
3	4.4	3.3	3.4	5.56
4	14.4	7.1	8.8	24.10
5	15.6	3.0	13.3	13.84
6	0.7	13.3	13.1	4.43
7	3.0	3.0	3.9	4.45
8	3.9	7.2	3.9	5.40
9	1.7	8.8	7.2	2.28
10	3.5	3.9	5.2	6.82

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
11	13.1	11.4	3.5	18.55
12	3.1	3.9	1.6	2.36
13	5.0	10.5	6.4	11.55
14	1.6	10.5	11.4	7.22
15	4.2	5.2	3.9	8.06
16	19.2	17.6	3.3	26.45
17	7.3	3.9	3.9	5.01
18	5.2	6.4	3.8	9.88
19	3.8	6.4	4.8	9.08
20	5.0	3.4	2.4	3.60
21	3.8	3.7	2.7	4.72
22	27.8	24.7	3.3	14.82
23	3.5	4.0	6.4	6.24
24	3.3	17.3	19.2	24.52
25	25.6	1.1	24.7	7.95
26	25.6	23.5	5.8	65.90
27	3.2	3.0	3.0	4.06
28	16.4	17.3	3.0	24.02
29	6.6	3.3	6.8	10.69
30	3.5	6.8	6.1	10.64
31	23.6	23.5	6.0	70.06
32	6.1	5.8	4.0	11.18
33	2.0	4.0	3.6	3.59
34	17.3	17.3	6.0	51.11
35	5.6	3.0	4.0	5.79
36	7.3	3.4	9.3	11.17
37	1.0	9.3	9.7	4.35
38	11.5	1.4	12.2	7.17
39	12.2	16.8	5.6	22.72
40	16.8	16.4	28.5	121.32
41	23.6	10.8	15.7	69.57
42	38.0	35.7	2.6	22.33
43	10.8	35.7	28.5	127.36
44	2.0	15.7	15.2	14.93
合 計				903.87
除 草 面 積				904 m2

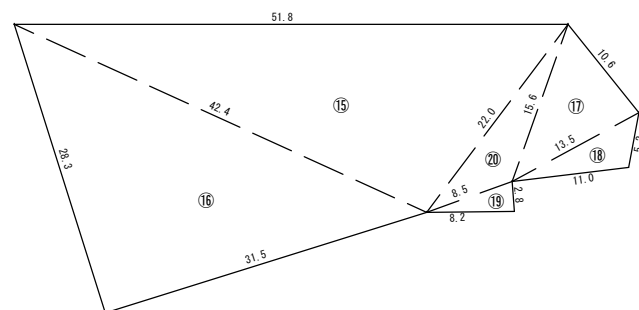
工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	展開図（その6）
図面番号	9 / 22
場所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

展開図 7

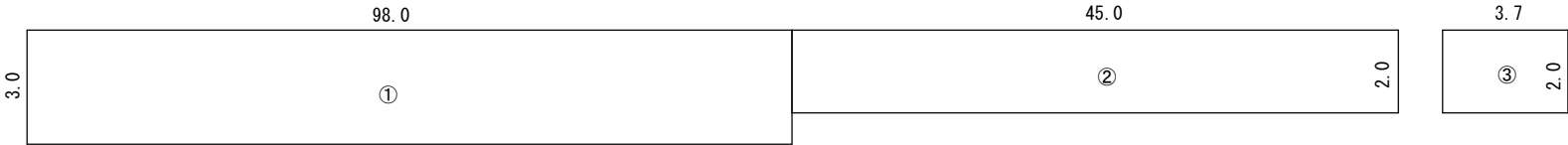
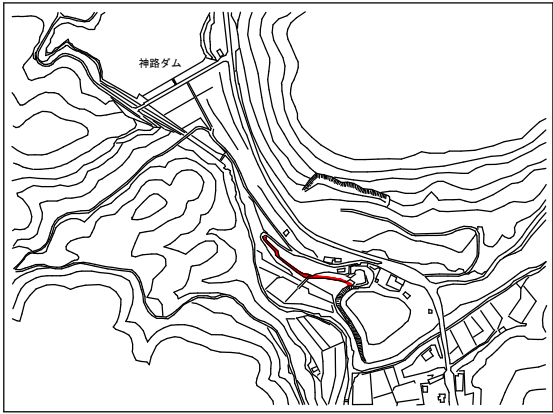


除草面積計算書 1回目のみ実施

番 号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計	備 考
1	19.0	31.2	25.3	240.25	
2	23.7	16.7	12.4	98.39	
3	10.4	37.3	31.2	142.57	
4	23.5	12.4	30.9	131.76	
5	50.0	40.2	12.8	183.80	
6	32.7	10.2	40.2	124.75	
7	21.4	33.1	22.5	238.50	
8	42.6	39.8	33.1	622.19	
9	25.6	30.9	12.8	160.29	
10	37.3	39.8	16.7	310.71	
11	9.9	22.5	22.2	107.84	
12	23.6	11.9	15.2	77.82	
13	22.2	28.3	11.9	125.36	
14	15.2	21.4	10.2	71.17	
15	51.8	42.4	22.0	455.47	
16	28.3	42.4	31.5	445.72	
17	10.6	15.6	13.5	70.39	
18	5.2	13.5	11.0	27.29	
19	2.8	8.5	8.2	11.46	
20	22.0	8.5	15.6	51.22	
合 計				3696.95	
除 草 面 積				3697 m2	



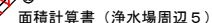
工事名	神路ダム・礫部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	展開図（その７）
図面番号	１０／２２
場所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	



除草面積計算書 1回目のみ実施

番号	L	W	S	備考
①	98.0	3.0	294.0	
②	45.0	2.0	90.0	
③	3.7	2.0	7.4	
合計			391.4	
除草面積			391 m2	

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	導水管路敷
図面番号	1 1 / 2 2
場所	神路ダム周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

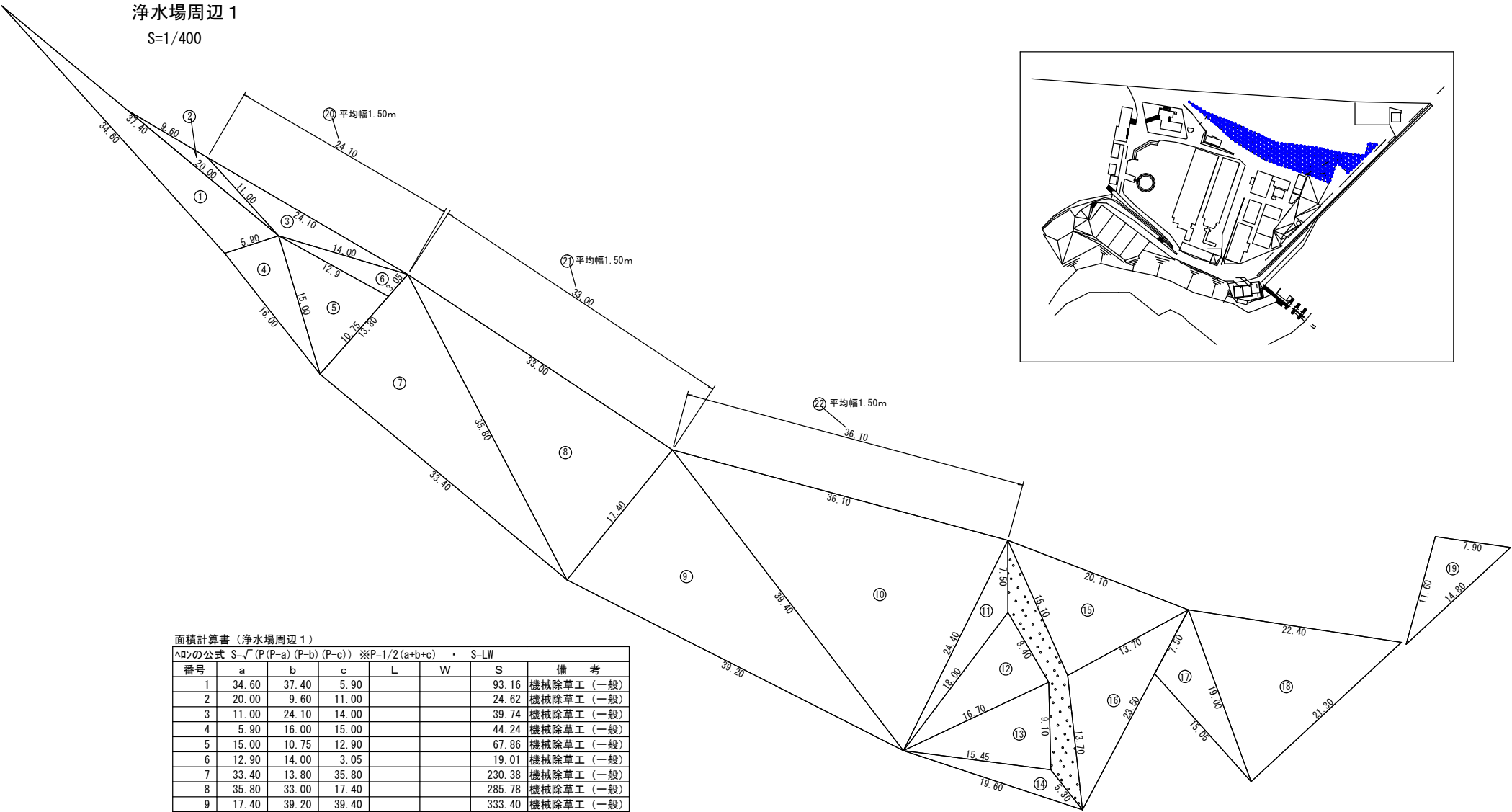

$$\Delta P \text{ の公式 } S = \sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)} \quad \times P = 1/2(a+b+c) \quad \cdot \quad S = LW$$

番号	a	b	c	L	W	S	備 考
89				60.00	1.10	66.00	機械除草工 (一般)
90				60.00	1.10	66.00	機械除草工 (一般)
91				91.00	0.80	72.80	機械除草工 (一般)
92				140.00	1.30	182.00	機械除草工 (一般)
93				60.00	1.70	102.00	機械除草工 (一般)
94				78.00	4.00	312.00	機械除草工 (一般)
95	9.50	14.50	15.80			67.69	機械除草工 (一般)
96	5.50	14.00	15.80			38.05	機械除草工 (一般)
97	5.50	17.00	19.50			44.19	機械除草工 (一般)
98	4.00	19.30	19.50			38.54	機械除草工 (一般)
99	4.00	15.00	14.50			29.00	機械除草工 (一般)
100	4.00	16.00	17.00			31.72	機械除草工 (一般)
101				14.20	9.00	127.80	機械除草工 (一般)
102				12.70	5.80	73.66	機械除草工 (一般)
小計						1251.45	

面積計算書（浄水場周辺 1）小計	2,389.71	
面積計算書（浄水場周辺 2）小計	1,076.81	
面積計算書（浄水場周辺 3）小計	1,774.38	
面積計算書（浄水場周辺 4）小計	1,612.70	1回目のみ実施
面積計算書（浄水場周辺 5）小計	1,251.45	
1回目除草面積合計	8,105.05	
1回目除草面積	8,105 m ²	
2回目除草面積合計	6,492.35	
2回目除草面積	6,492 m ²	

工事名	神路ダム・礮部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	礮部浄水場周辺平面図
図面番号	13 / 22
場所	礮部浄水場周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

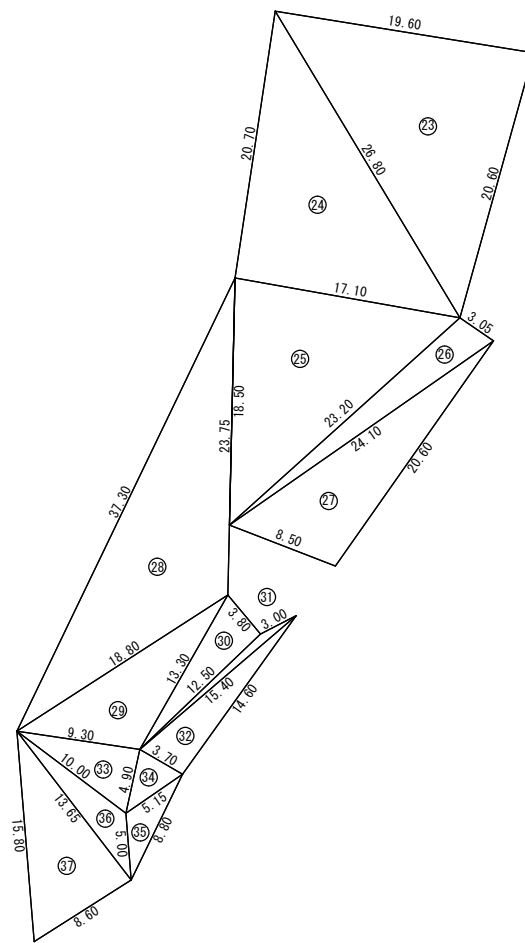
浄水場周辺 1
S=1/400



面積計算書（浄水場周辺 1）

△Oの公式 $S=\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P=1/2(a+b+c)$ ・ $S=LW$							
番号	a	b	c	L	W	S	備 考
1	34.60	37.40	5.90			93.16	機械除草工（一般）
2	20.00	9.60	11.00			24.62	機械除草工（一般）
3	11.00	24.10	14.00			39.74	機械除草工（一般）
4	5.90	16.00	15.00			44.24	機械除草工（一般）
5	15.00	10.75	12.90			67.86	機械除草工（一般）
6	12.90	14.00	3.05			19.01	機械除草工（一般）
7	33.40	13.80	35.80			230.38	機械除草工（一般）
8	35.80	33.00	17.40			285.78	機械除草工（一般）
9	17.40	39.20	39.40			333.40	機械除草工（一般）
10	39.40	36.10	24.40			431.83	機械除草工（一般）
11	24.40	7.50	18.00			40.79	機械除草工（一般）
12	18.00	8.40	16.70			69.85	機械除草工（一般）
13	16.70	9.10	15.45			69.49	機械除草工（一般）
14	15.45	5.30	19.60			28.55	機械除草工（一般）
15	15.10	20.10	13.70			103.39	機械除草工（一般）
16	13.70	13.70	23.50			82.77	機械除草工（一般）
17	7.50	15.05	19.00			52.94	機械除草工（一般）
18	19.00	22.40	21.30			186.62	機械除草工（一般）
19	11.60	7.90	14.80			45.49	機械除草工（一般）
20				24.10	1.50	36.15	機械除草工（一般）
21				33.00	1.50	49.50	機械除草工（一般）
22				36.10	1.50	54.15	機械除草工（一般）
小計						2,389.71	

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	浄水場周辺詳細図 1
図面番号	1 4 / 2 2
場所	磯部浄水場周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	



面積計算書（浄水場周辺 2）

$$^{\wedge} \square \text{ の公式 } S = \sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)} \quad \text{※} P = 1/2(a+b+c) \quad \cdot \quad S = LW$$

番号	a	b	c	L	W	S	備 考
23	19.60	20.60	26.80			200.61	機械除草工（一般）
24	26.80	20.70	17.10			176.98	機械除草工（一般）
25	17.10	18.50	23.20			156.33	機械除草工（一般）
26	23.20	3.05	24.10			34.39	機械除草工（一般）
27	24.10	20.60	8.50			84.98	機械除草工（一般）
28	23.75	37.30	18.80			189.24	機械除草工（一般）
29	18.80	9.30	13.30			57.60	機械除草工（一般）
30	13.30	3.80	12.50			23.70	機械除草工（一般）
31	12.50	3.00	15.40			5.33	機械除草工（一般）
32	15.40	14.60	3.70			26.89	機械除草工（一般）
33	10.00	9.30	4.90			22.63	機械除草工（一般）
34	4.90	3.70	5.15			8.62	機械除草工（一般）
35	5.15	8.80	5.00			11.13	機械除草工（一般）
36	5.00	10.00	13.65			19.75	機械除草工（一般）
37	13.65	8.60	15.80			58.63	機械除草工（一般）
小計						1,076.81	



工事名	神路ダム・礮部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	浄水場周辺詳細図 2
図面番号	15 / 22
場所	礮部浄水場周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

急速通過池

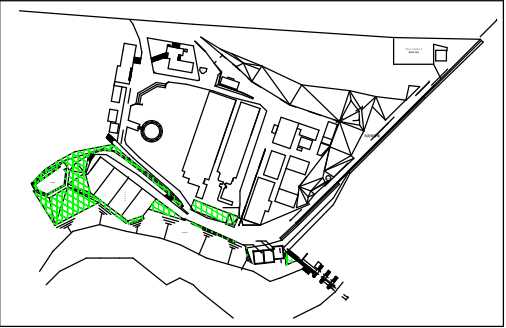
天日乾燥池（6～8号）

天日乾燥池（1～4号）

天日乾燥池（5号）

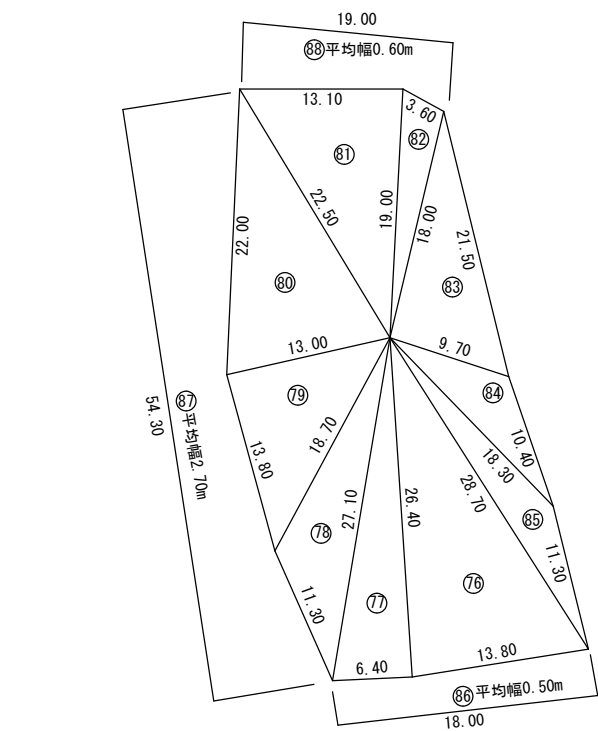
面積計算書（浄水場周辺3）

△Dの公式 $S=\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P=1/2(a+b+c)$ ・ $S=LW$							備 考	
番号	a	b	c	L	W	S		
38	9.80	6.96	10.50			33.01	機械除草工（一般）	
39	1.20	6.70	6.50			3.89	機械除草工（一般）	
40	6.50	8.10	2.10			4.91	機械除草工（一般）	
41	2.10	1.20	1.20			0.61	機械除草工（一般）	
42				23.00	0.90	20.70	機械除草工（一般）	
43	1.90	3.20	1.50			0.91	機械除草工（一般）	
44	1.20	3.20	3.90			1.71	機械除草工（一般）	
45	6.50	3.10	3.90			4.19	機械除草工（一般）	
46				32.00	0.20	6.40	機械除草工（一般）	
47	1.00	2.60	2.70			1.29	機械除草工（一般）	
48				9.00	1.00	9.00	機械除草工（一般）	
49				35.50	1.00	35.50	機械除草工（一般）	
50	7.10	7.10	10.60			25.04	機械除草工（一般）	
51	10.60	6.80	8.30			28.21	機械除草工（一般）	
52				25.50	7.10	181.05	機械除草工（一般）	
53	6.00	6.00	8.50			18.00	機械除草工（一般）	
54	1.00	2.50	2.80			1.24	機械除草工（一般）	
55	27.00	27.60	9.60			128.75	機械除草工（一般）	
56				12.00	2.20	26.40	機械除草工（一般）	
57				25.60	2.10	53.76	機械除草工（一般）	
58	2.10	26.40	25.60			25.22	機械除草工（一般）	
59	25.60	37.00	30.20			383.36	機械除草工（一般）	
60	30.20	15.90	21.00			157.78	機械除草工（一般）	
61	21.00	30.50	13.10			112.31	機械除草工（一般）	
62	9.40	26.40	17.50			32.43	機械除草工（一般）	
63	17.50	2.40	18.00			20.78	機械除草工（一般）	
64	18.00	15.20	15.20			110.24	機械除草工（一般）	
65	15.20	10.20	11.80			60.10	機械除草工（一般）	
66	11.80	7.65	10.30			38.88	機械除草工（一般）	
67	10.30	10.80	13.60			54.81	機械除草工（一般）	
68				133.00	0.60	79.80	機械除草工（一般）	
69				63.00	0.70	44.10	機械除草工（一般）	
70				70.00	1.00	70.00	機械除草工（一般）	
小計						1774.38		

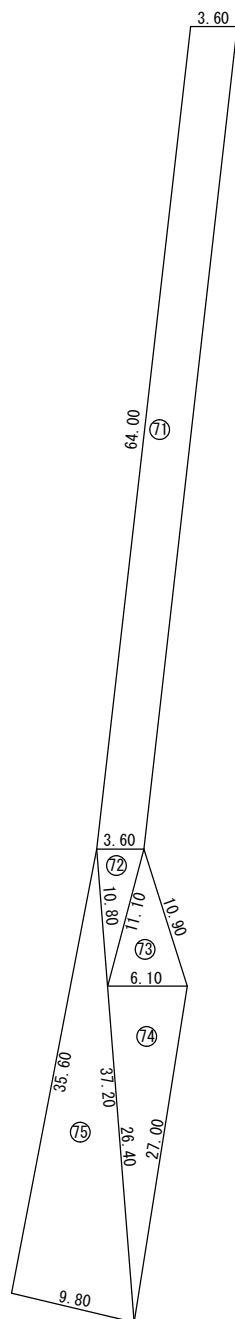


工事名	神路ダム・礮部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	浄水場周辺詳細図3
図面番号	16 / 22
場所	礮部浄水場周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	

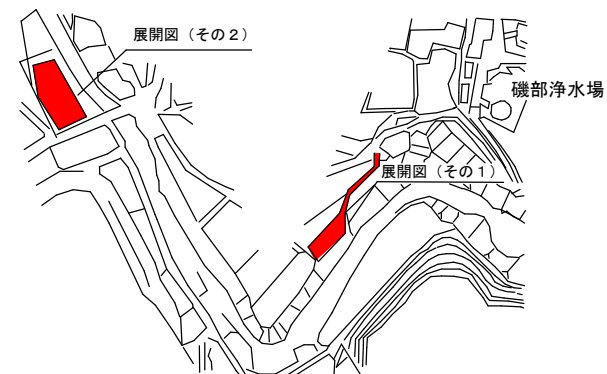
展開図（その2）



展開図（その１）



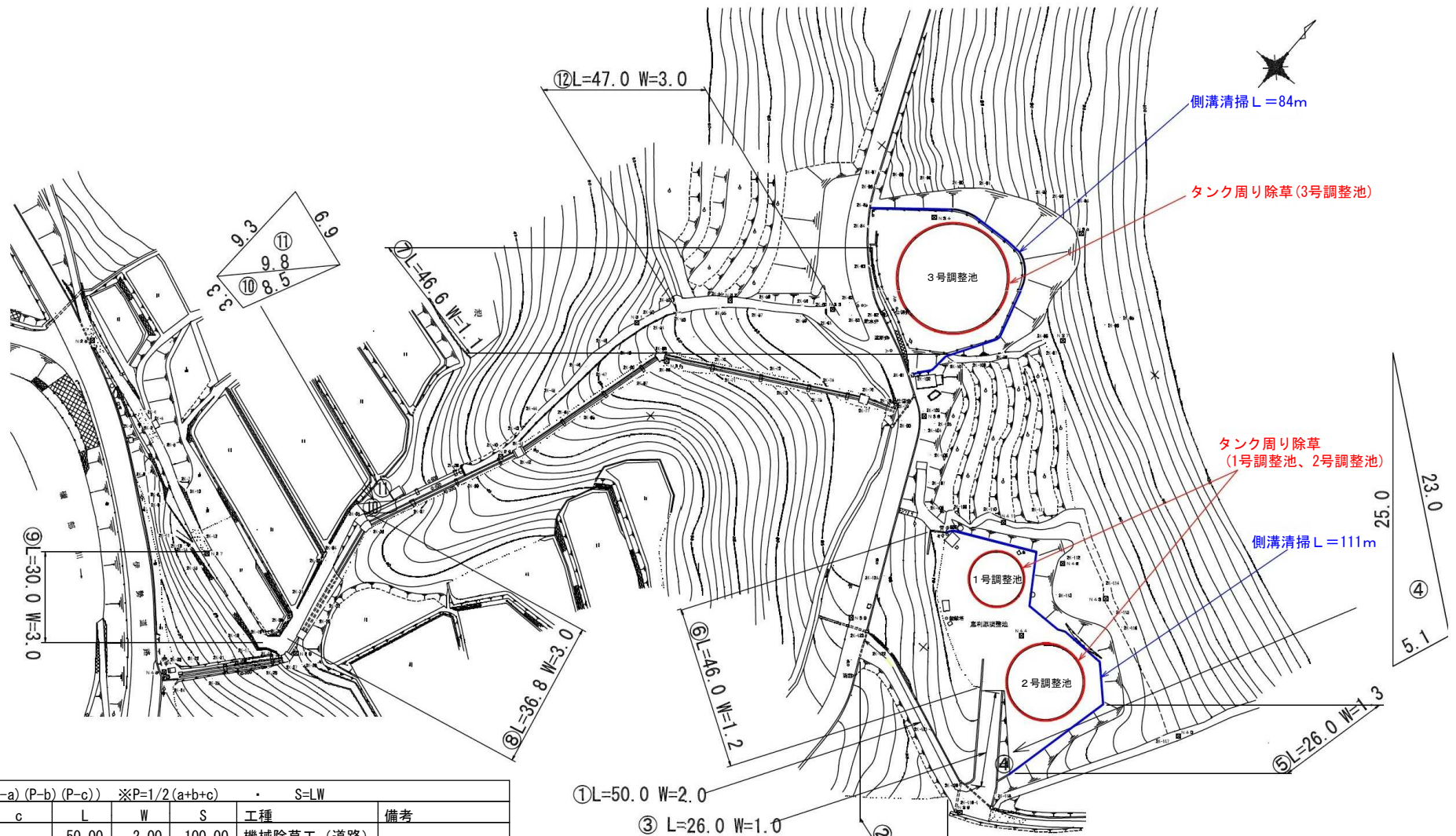
展開図（その２）



除草面積計算書（浄水場周辺4） 1回目のみ実施

A) ンの公式 $S = \sqrt{(P-a)(P-b)(P-c)} \times P = 1/2(a+b+c) \cdot S = LW$							
番号	a	b	c	L	W	S	備 考
71				64.00	3.60	230.40	機械除草工 (一般)
72	3.60	10.80	11.10			19.37	機械除草工 (一般)
73	11.10	10.90	6.10			32.22	機械除草工 (一般)
74	6.10	27.00	26.40			80.51	機械除草工 (一般)
75	37.20	9.80	35.60			174.37	機械除草工 (一般)
76	28.70	13.80	26.40			181.46	機械除草工 (一般)
77	26.40	6.40	27.10			84.48	機械除草工 (一般)
78	27.10	11.30	18.70			83.87	機械除草工 (一般)
79	18.70	13.80	13.00			89.67	機械除草工 (一般)
80	13.00	22.00	22.50			138.21	機械除草工 (一般)
81	22.50	13.10	19.00			124.28	機械除草工 (一般)
82	19.00	3.60	18.00			31.84	機械除草工 (一般)
83	18.00	21.50	9.70			86.60	機械除草工 (一般)
84	9.70	10.40	18.30			38.01	機械除草工 (一般)
85	18.30	11.30	28.70			50.40	機械除草工 (一般)
86				18.00	0.50	9.00	機械除草工 (一般)
87				54.30	2.70	146.61	機械除草工 (一般)
88				19.00	0.60	11.40	機械除草工 (一般)
小計						1,612.70	機械除草工 (一般)

工事名	神路ダム・機部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	浄水場周辺詳細図 4
図面番号	17 / 22
場所	機部浄水場周辺
志摩市 上下水道部 水道工務課	



除草面積計算書

ヘロンの公式 $S=\sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P=1/2(a+b+c)$ $S=LW$							
番号	a	b	c	L	W	S	工程
1				50.00	2.00	100.00	機械除草工 (道路)
2				44.00	0.80	35.20	機械除草工 (道路)
3				26.00	1.00	26.00	機械除草工 (道路)
4	25.00	23.00	5.10			55.97	機械除草工 (道路)
5				26.00	1.30	33.80	機械除草工 (一般)
6				46.00	1.20	55.20	機械除草工 (一般)
7				46.60	1.10	51.26	機械除草工 (一般)
8				36.80	3.00	110.40	機械除草工 (道路)
9				30.00	3.00	90.00	機械除草工 (道路)
10	3.30	9.80	8.50			13.65	機械除草工 (道路)
11	9.30	6.90	9.80			30.64	機械除草工 (道路)
12				47.00	3.00	141.00	機械除草工 (道路)
計	機械除草工 (一般)					140.26	除草面積 140m2
計	機械除草工 (道路) (1回目)					602.86	除草面積 603m2
計	機械除草工 (道路) (2回目)					217.17	除草面積 217m2

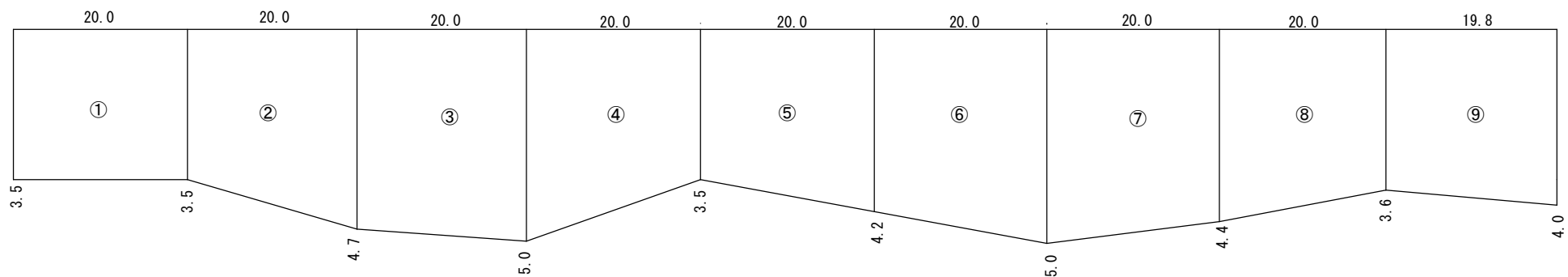
側溝清掃 (1回目のみ実施)

1号2号調整池側溝	111.00	
3号調整池側溝	84.00	
計	195.00	側溝清掃 195m

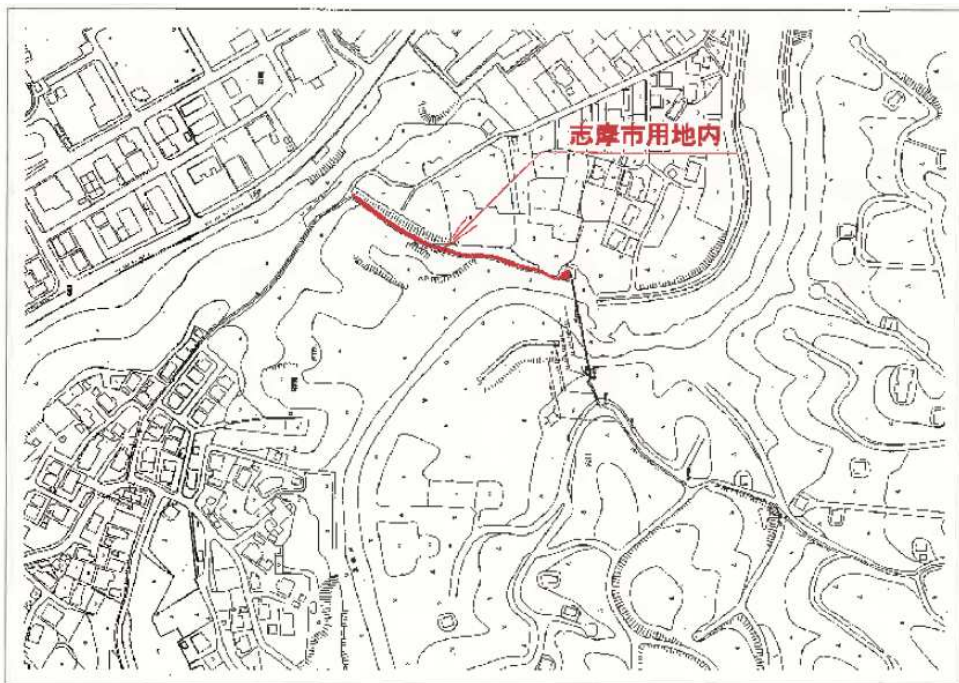
タンク周り除草

1号調整池	47.92	
2号調整池	67.20	
3号調整池	96.08	
計	211.20	除草延長 211m

工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	恵利原調整池周辺平面図
図面番号	18/22
場所	志摩市 磯部町 恵利原 地内
志摩市 上下水道部 水道工務課	

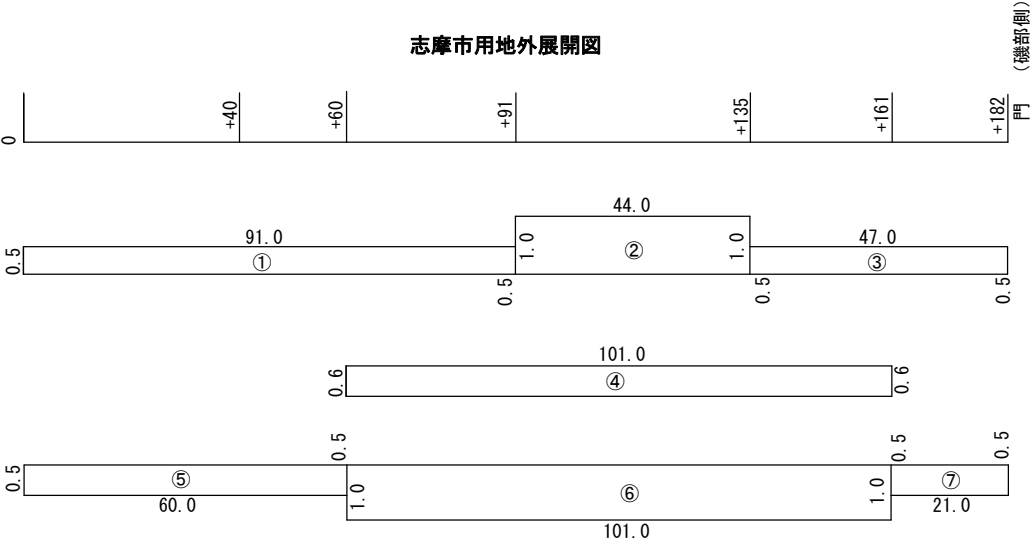


$$\begin{aligned}
 ① & (3.5 + 3.5) / 2 \times 20.0 = 70.00 \\
 ② & (3.5 + 4.7) / 2 \times 20.0 = 82.00 \\
 ③ & (4.7 + 5.0) / 2 \times 20.0 = 97.00 \\
 ④ & (5.0 + 3.5) / 2 \times 20.0 = 85.00 \\
 ⑤ & (3.5 + 4.2) / 2 \times 20.0 = 77.00 \\
 ⑥ & (4.2 + 5.0) / 2 \times 20.0 = 92.00 \\
 ⑦ & (5.0 + 4.4) / 2 \times 20.0 = 94.00 \\
 ⑧ & (4.4 + 3.6) / 2 \times 20.0 = 80.00 \\
 ⑨ & (3.6 + 4.0) / 2 \times 19.8 = 75.24 \\
 \text{合 計} & 752.24 \\
 \text{除 草 面 積} & \underline{752 \text{ m}^2}
 \end{aligned}$$



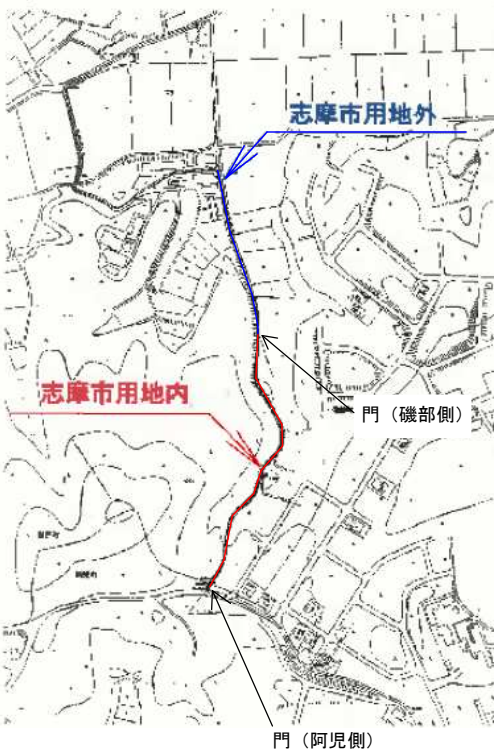
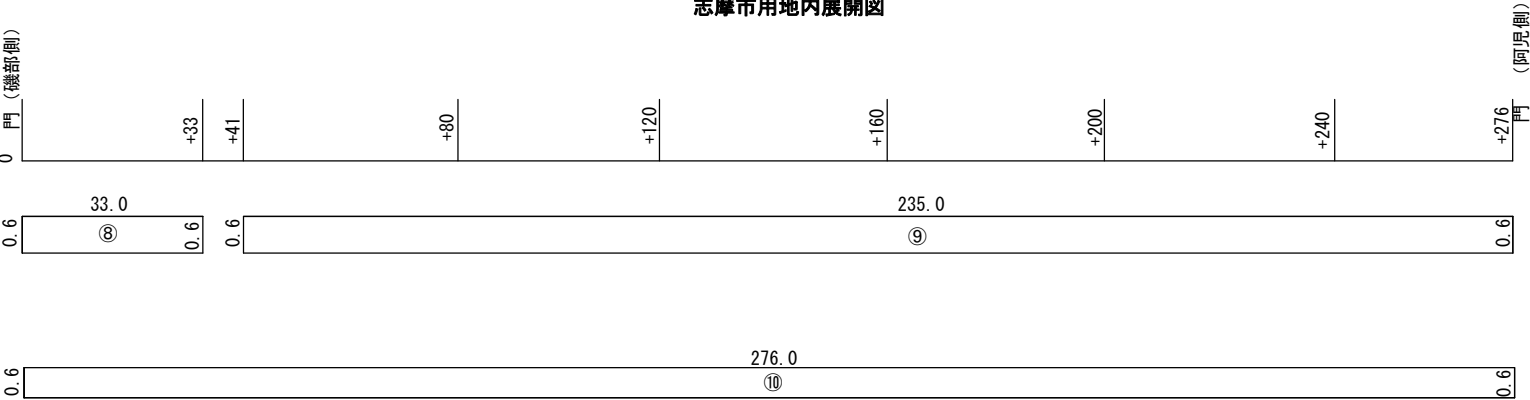
工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	送水管路敷展開図（池田川）
図面番号	19 / 22
場所	志摩市 磯部町 迫間 地内
志摩市 上下水道部 水道工務課	

志摩市用地外展開図

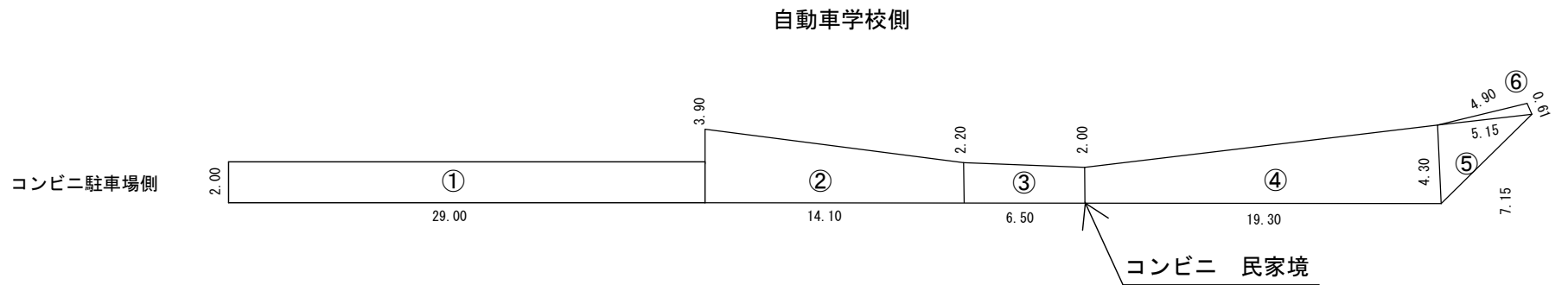


志摩市用地内				
番号	L	W	S	備考
①	91.0	0.5	45.5	
②	44.0	1.0	44.0	
③	47.0	0.5	23.5	
④	101.0	0.6	60.6	
⑤	60.0	0.5	30.0	
⑥	101.0	1.0	101.0	
⑦	21.0	0.5	10.5	
志摩市用地外				
番号	L	W	S	備考
⑧	33.0	0.6	19.8	
⑨	235.0	0.6	141.0	
⑩	276.0	0.6	165.6	
合 計			641.5	
除 草 面 積			642 m2	

志摩市用地内展開図



工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	送水管路敷展開図（穴川）
図面番号	20 / 22
場所	志摩市 磯部町 穴川 地内
志摩市 上下水道部 水道工務課	



除草面積計算書

番号	L	W	平均幅	S
①	29.00	2.00	2.00	58.00
		2.00		
②	14.10	3.90	3.05	43.01
③	6.50	2.20	2.10	13.65
④	19.30	2.00	3.15	60.80
		4.30		
		計		175.46

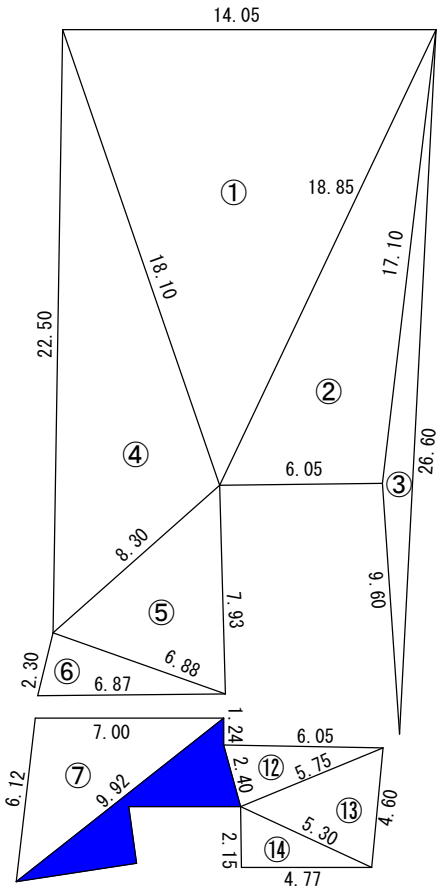
番号	a	b	c	S
⑤	4.30	7.15	5.15	10.97
⑥	5.15	4.90	0.61	1.40
		計		12.37

合計 175.46 + 12.37 = 187.83

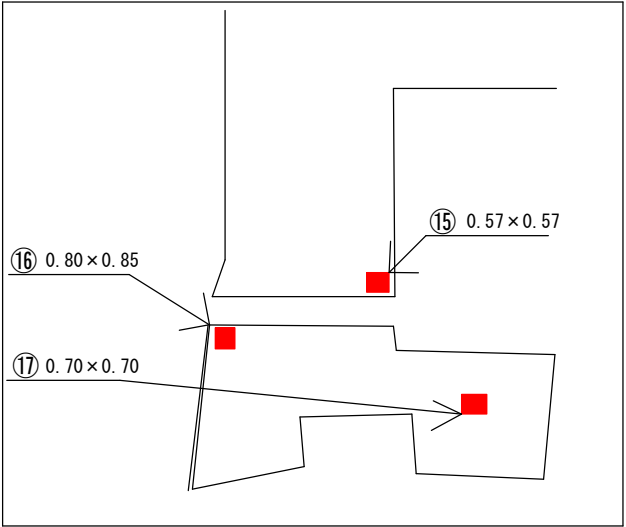
除草面積 188 m²

工事名	神路ダム・礪部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	送水管路敷展開図（鵜方）
図面番号	2 1 / 2 2
場所	志摩市 阿児町 鵜方 地内
志摩市 上下水道部 水道工務課	

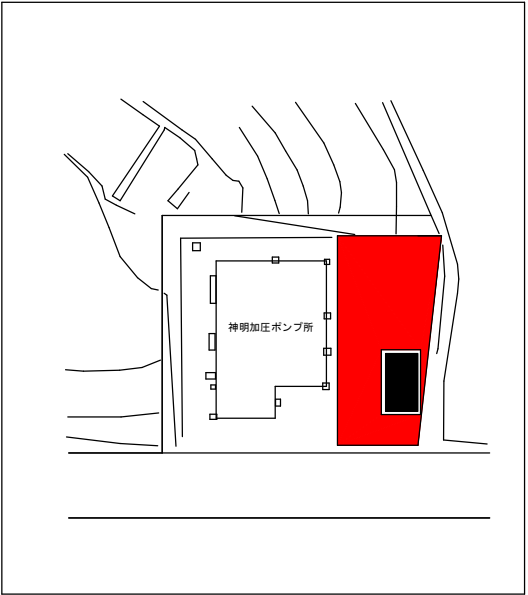
除草面積展開図



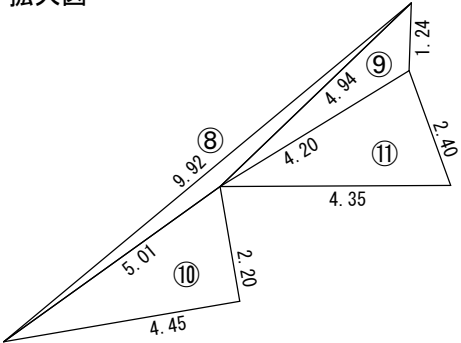
面積控除部分



除草面積計算書							
ヘロンの公式 $S = \sqrt{P(P-a)(P-b)(P-c)}$ ※ $P = 1/2(a+b+c)$ ・ $S = LW$							
番号	a	b	c	L	W	S	備 考
1	14.05	18.10	18.85			119.87	
2	18.85	6.05	17.10			51.31	
3	17.10	26.60	9.60			14.78	
4	18.10	22.50	8.30			69.92	
5	8.30	7.93	6.88			25.25	
6	6.88	2.30	6.87			7.79	
7	7.00	6.12	9.92			21.21	
8	9.92	5.01	4.94			1.91	
9	4.94	1.24	4.20			2.25	
10	5.01	4.45	2.20			4.89	
11	4.20	4.35	2.40			4.91	
12	2.40	6.05	5.75			6.88	
13	5.75	4.60	5.30			11.50	
14	5.30	4.77	2.15			5.12	
小計						347.59	機械除草工（一般）
15				0.57	0.57	0.32	
16				0.80	0.85	0.68	
17				0.70	0.70	0.49	
小計						-1.49	面積控除分
合計						346.10	
除草面積						346 m2	機械除草工（一般）



拡大図



工事名	神路ダム・磯部浄水場他施設環境保全業務委託
図面名	送水管路敷展開図（神明）
図面番号	2 2 / 2 2
場所	志摩市 阿児町 神明 地内
志摩市 上下水道部 水道工務課	