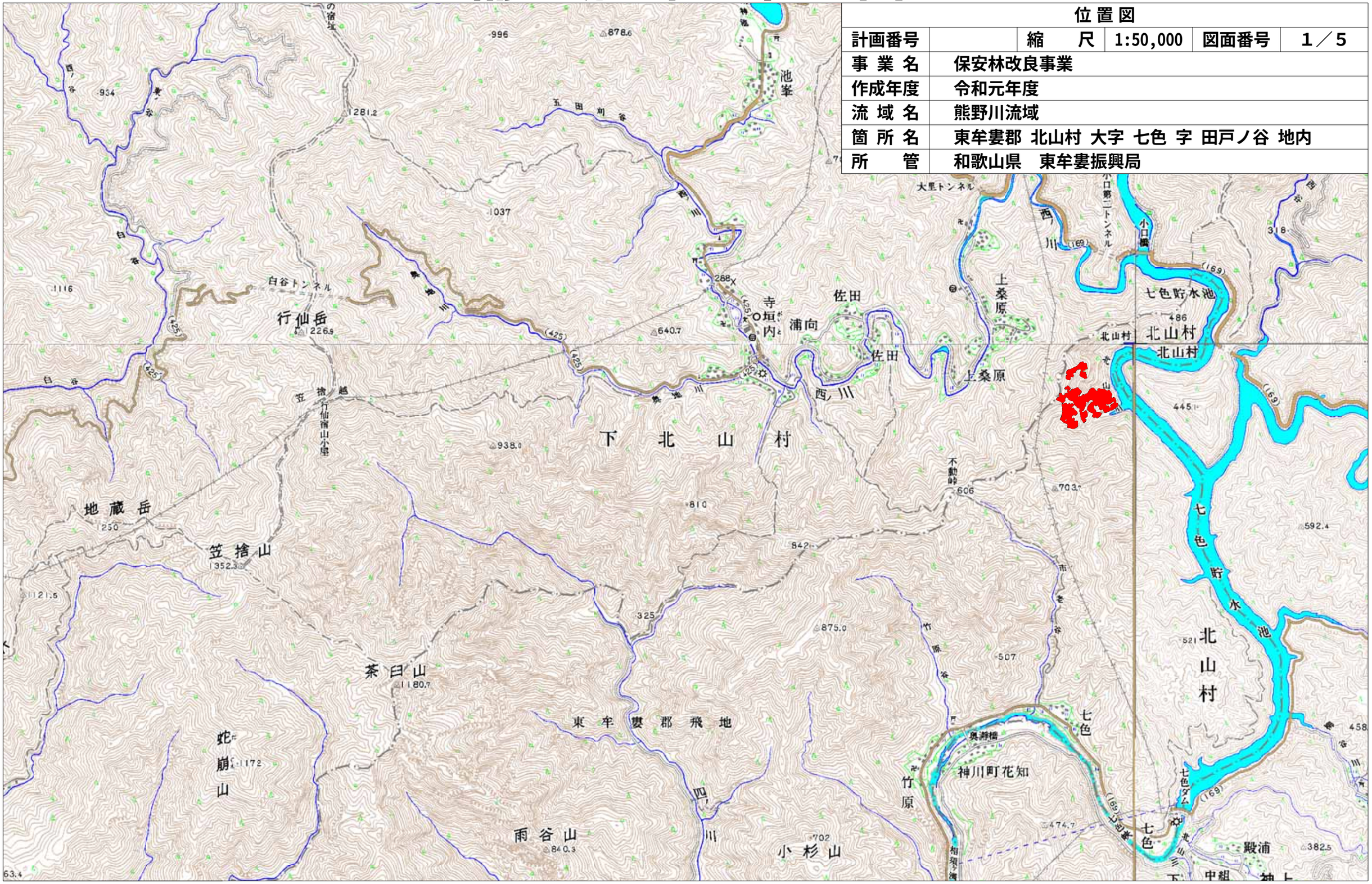
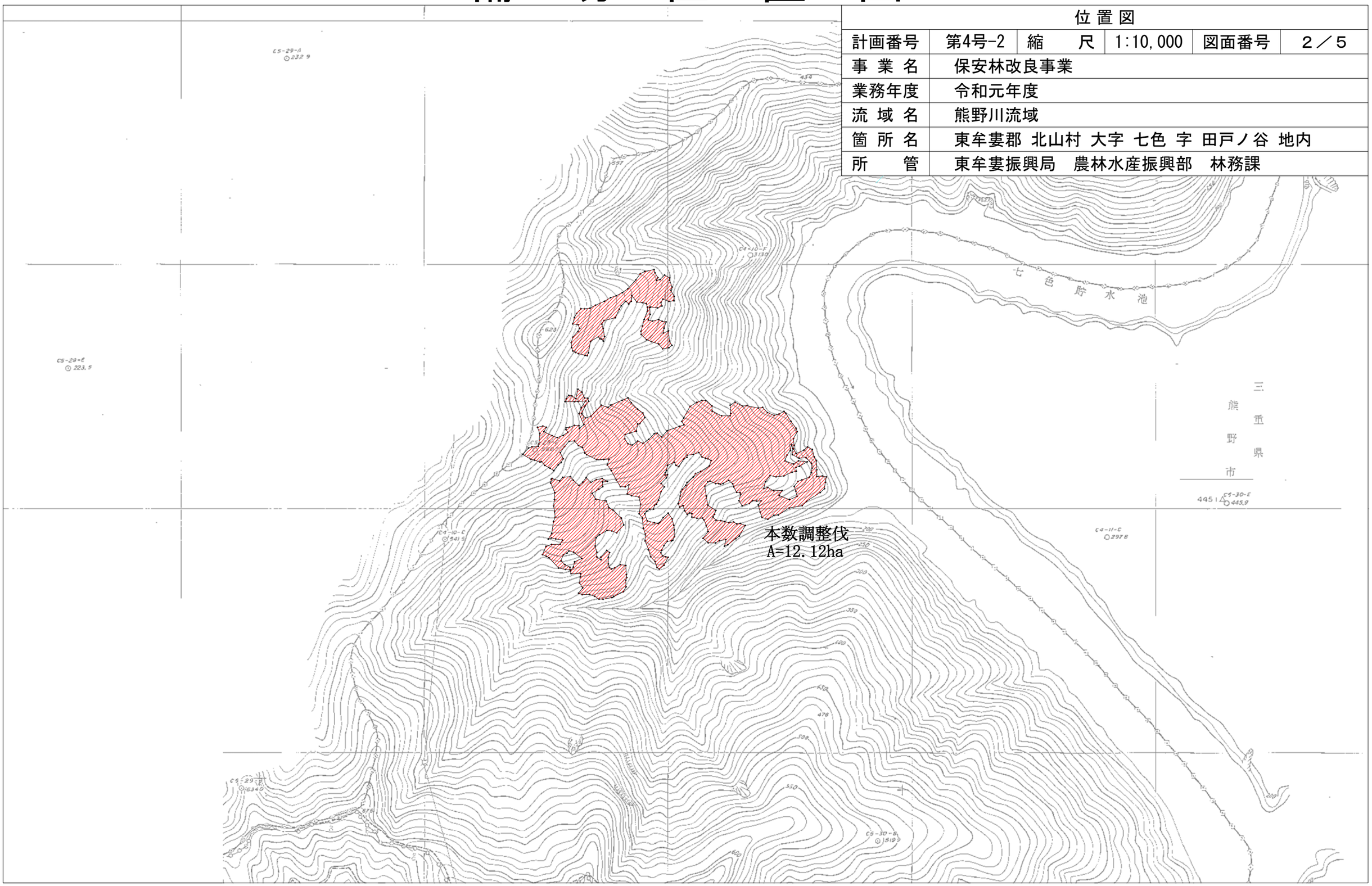
補　助　位　置　図

位置図					
計画番号		縮　　尺	1:50,000	図面番号	1／5
事 業 名	保安林改良事業				
作成年度	令和元年度				
流 域 名	熊野川流域				
箇 所 名	東牟婁郡 北山村 大字 七色 字 田戸ノ谷 地内				
所　　管	和歌山県　東牟婁振興局				



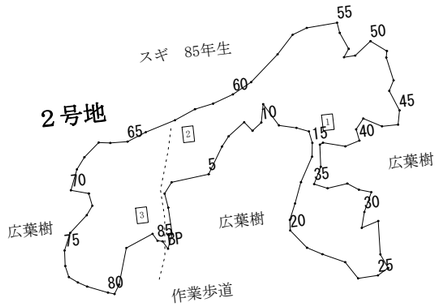
補　助　位　置　図

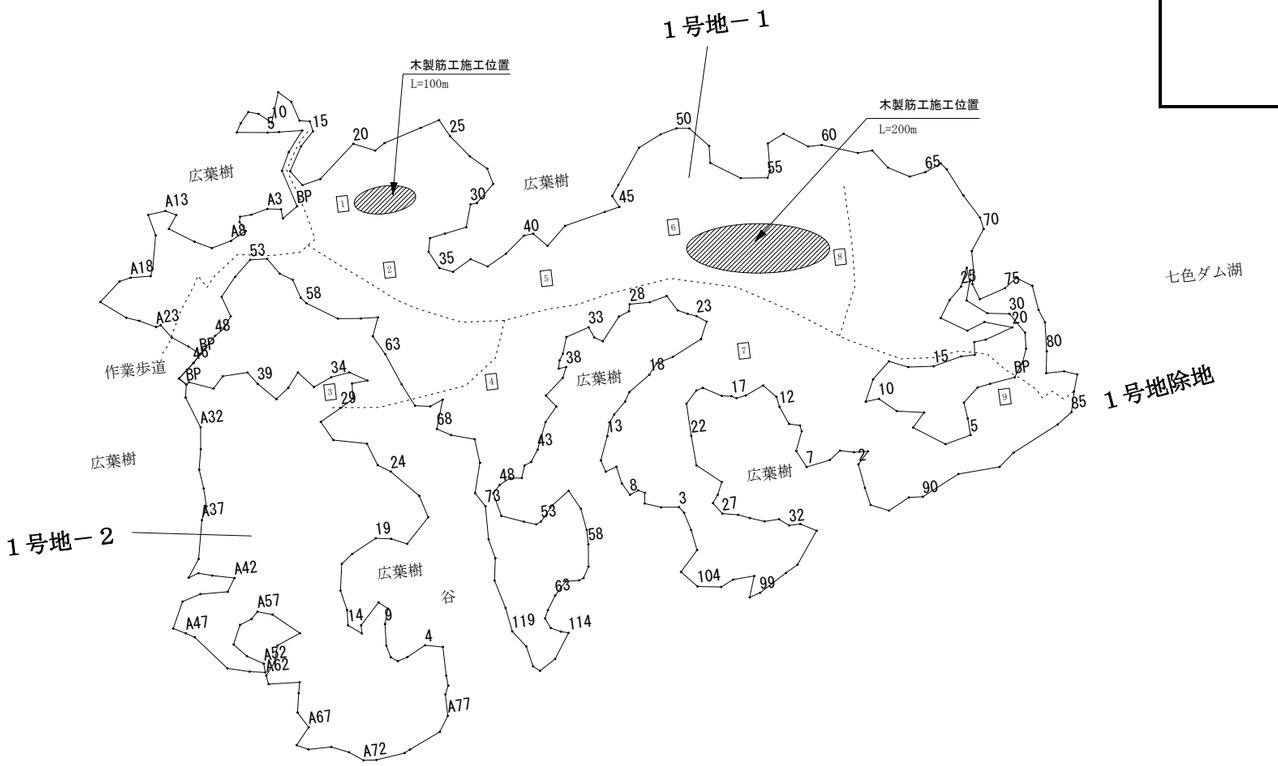
位置図					
計画番号	第4号-2	縮　　尺	1:10,000	図面番号	２／５
事 業 名	保安林改良事業				
業務年度	令和元年度				
流 域 名	熊野川流域				
箇 所 名	東牟婁郡 北山村 大字 七色 字 田戸ノ谷 地内				
所　　管	東牟婁振興局　農林水産振興部　林務課				



平　面　図					
業務番号	第4号-2	縮　　尺	1:2,000	図面番号	３／５
業 務 名	保安林改良事業				
業務年度	令和元年度				
流 域 名	熊野川流域				
箇 所 名	東牟婁郡 北山村 大字 七色 字 田戸ノ谷 地内				
所　　管	東牟婁振興局　農林水産振興部　林務課				

面積　12.1208 ha
誤差　右表のとおり
縮尺　1/2,000





集計表			
事業地	箇所地	面積(ha)	精度
北山村大字七色字田戸ノ谷	1号地-1	8.6340	1/219.7692
	1号地-2	2.4686	1/861.1457
	1号地除地	0.3971	1/607.4127
	小計	10.7055	
	2号地	1.4153	1/229.6011
	合計	12.1208	

平　面　図					
業務番号	第4号-2	縮　　尺	ー	図面番号	4／5
業 務 名	保安林改良事業				
業務年度	令和元年度				
流 域 名	熊野川流域				
箇 所 名	東牟婁郡 北山村 大字 七色 字 田戸ノ谷 地内				
所　　管	東牟婁振興局　農林水産振興部　林務課				

１号地－１

成　果　表

測　点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
BP － 1	344.0	-3.5	24.70	24.65
1 － 2	27.0	-10.0	12.85	12.65
2 － 3	39.0	3.0	16.20	16.28
3 － 4	273.0	41.0	19.60	14.79
4 － 5	274.0	35.0	8.90	7.29
5 － 6	277.0	38.0	24.75	19.50
6 － 7	30.0	-7.0	6.40	6.35
7 － 8	41.0	-39.0	11.25	8.74
8 － 9	107.0	-38.0	8.35	6.58
9 － 10	130.0	-30.0	11.70	10.13
10 － 11	19.0	-18.0	20.90	19.88
11 － 12	133.0	-34.0	12.60	10.45
12 － 13	163.0	-16.0	13.55	13.03
13 － 14	101.0	-33.0	7.95	6.67
14 － 15	169.0	-14.0	6.85	6.65
15 － 16	225.0	3.0	12.20	12.18
16 － 17	210.0	2.5	17.30	17.28
17 － 18	145.0	-14.5	12.25	11.86
18 － 19	78.0	-39.0	15.50	12.05
19 － 20	50.0	-39.0	39.80	30.93
20 － 21	114.0	5.5	14.70	14.63
21 － 22	58.0	-41.0	10.25	7.74
22 － 23	74.0	-37.0	31.30	25.00
23 － 24	74.0	-44.0	17.90	12.88
24 － 25	152.0	7.5	12.45	12.34
25 － 26	142.0	16.0	18.90	18.17
26 － 27	132.0	4.0	13.60	13.57
27 － 28	165.0	14.5	10.85	10.50
28 － 29	227.0	39.0	20.55	15.97
29 － 30	265.0	38.5	5.30	4.15
30 － 31	197.0	19.0	15.60	14.75
31 － 32	260.0	41.5	18.80	14.08
32 － 33	260.0	35.5	12.30	10.01
33 － 34	192.0	-10.5	8.90	8.75
34 － 35	153.0	9.0	12.60	12.44
35 － 36	112.5	-41.5	12.10	9.06
36 － 37	61.0	-44.0	19.40	13.96
37 － 38	120.0	-19.5	12.55	11.83
38 － 39	62.0	-44.5	20.15	14.37
39 － 40	51.5	-41.5	21.65	16.21
40 － 41	85.0	-37.0	7.65	6.11
41 － 42	137.0	-12.5	12.40	12.11
42 － 43	48.0	-41.0	22.70	17.13
43 － 44	77.5	-30.5	31.20	26.88
44 － 45	78.0	-34.0	11.85	9.92
45 － 46	334.0	-32.5	9.85	8.31
46 － 47	36.0	-37.0	10.05	8.03
47 － 48	36.0	-43.0	37.25	27.24
48 － 49	65.0	-27.5	18.30	16.23
49 － 50	76.0	-27.0	12.25	10.91
50 － 51	97.0	-13.0	8.45	8.23
51 － 52	138.0	-5.5	17.05	16.97
52 － 53	183.0	-0.5	10.80	10.80
53 － 54	123.0	-7.5	22.00	21.81
54 － 55	96.0	7.0	17.30	17.17
55 － 56	27.0	-39.0	6.30	4.90
56 － 57	2.0	-47.0	25.40	17.32
57 － 58	65.0	-20.0	12.65	11.89
58 － 59	124.0	-9.5	18.00	17.75
59 － 60	90.5	-30.0	10.00	8.66
60 － 61	109.0	-5.0	23.80	23.71
61 － 62	87.0	-22.0	10.15	9.41
62 － 63	144.0	-22.0	16.05	14.88
63 － 64	119.0	20.5	16.00	14.99
64 － 65	81.0	-7.5	10.50	10.41
65 － 66	68.0	-19.5	12.15	11.45
66 － 67	142.0	11.0	5.30	5.20
67 － 68	154.0	-14.0	20.40	19.79
68 － 69	149.5	-17.0	18.60	17.79
69 － 70	169.0	-29.5	8.75	7.62
70 － 71	215.0	-10.0	16.20	15.95
71 － 72	181.0	-3.5	13.50	13.47
72 － 73	193.0	14.5	7.85	7.60
73 － 74	160.0	-6.4	10.90	10.83
74 － 75	73.0	-31.0	20.40	17.49
75 － 76	55.0	-46.5	14.35	9.88
76 － 77	123.0	0.0	11.40	11.40
77 － 78	172.0	12.0	16.25	15.89
78 － 79	159.0	4.5	8.90	8.87
79 － 80	183.0	6.5	18.60	18.48
80 － 81	188.0	20.5	14.85	13.91
81 － 82	91.0	-41.0	15.25	11.51
82 － 83	110.0	0.5	8.75	8.75
83 － 84	197.5	6.5	11.10	11.03
84 － 85	193.5	-24.0	14.55	13.29
85 － 86	235.0	4.5	11.80	11.76
86 － 87	244.0	-0.5	33.30	33.30
87 － 88	231.0	-9.5	12.75	12.58
88 － 89	267.0	11.5	27.10	26.56
89 － 90	244.0	-1.0	26.80	26.80
90 － 91	274.0	-2.5	8.90	8.89
91 － 92	243.0	-6.5	15.20	15.10
92 － 93	294.0	11.0	12.50	12.27
93 － 1	348.5	41.0	15.10	11.40
1 － 2	351.5	39.0	20.10	15.62
2 － 3	44.0	37.0	13.00	10.38
3 － 4	273.5	2.0	9.10	9.09
4 － 5	283.0	-6.0	8.90	8.85
5 － 6	234.0	8.0	8.80	8.71
6 － 7	260.0	28.0	17.50	15.45
7 － 8	334.0	36.0	15.00	12.14

成　果　表

測　点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
8 － 9	22.5	10.5	13.30	13.08
9 － 10	351.0	40.0	5.00	3.83
10 － 11	284.5	39.0	9.10	7.07
11 － 12	338.0	35.0	15.20	12.45
12 － 13	349.5	39.5	8.70	6.71
13 － 14	317.5	35.5	13.50	10.99
14 － 15	247.0	1.5	12.80	12.80
15 － 16	260.5	8.0	6.10	6.04
16 － 17	297.5	26.0	3.90	3.51
17 － 18	279.0	6.5	6.20	6.16
18 － 19	300.0	11.5	13.30	13.03
19 － 20	254.0	1.5	4.50	4.50
20 － 21	223.5	-10.5	10.60	10.42
21 － 22	178.0	-22.5	22.50	20.79
22 － 23	176.5	-17.5	20.00	19.07
23 － 24	130.0	-29.5	22.30	19.41
24 － 25	204.0	-24.5	9.30	8.46
25 － 26	216.5	-36.0	7.60	6.15
26 － 27	144.5	-39.5	11.70	9.03
27 － 28	101.0	-26.0	11.30	10.16
28 － 29	112.0	-32.5	9.20	7.76
29 － 30	109.5	-42.5	13.10	9.66
30 － 31	88.0	-31.5	11.00	9.38
31 － 32	128.0	-43.0	10.50	7.68
32 － 33	89.5	-34.5	8.60	7.09
33 － 96	118.5	-40.0	14.80	11.34
96 － 97	216.0	-9.0	25.10	24.79
97 － 98	241.0	23.5	9.90	9.08
98 － 99	239.0	-1.5	20.60	20.59
99 － 100	253.0	4.5	7.30	7.28
100 － 101	19.0	20.5	14.90	13.96
101 － 102	267.0	42.0	18.30	13.60
102 － 103	245.0	9.5	9.00	8.88
103 － 104	278.0	2.5	15.00	14.99
104 － 105	318.0	33.0	16.75	14.05
105 － 106	43.5	33.0	20.70	17.36
106 － 1	350.5	31.0	15.60	13.37
1 － 2	344.5	32.5	14.00	11.81
2 － 3	326.0	38.5	6.20	4.85
3 － 4	276.0	40.5	15.00	11.41
4 － 5	290.0	41.0	14.20	10.72
5 － 6	7.5	18.0	7.20	6.85
6 － 7	296.0	44.0	6.20	4.46
7 － 8	248.5	25.0	6.50	5.89
8 － 9	331.5	41.0	11.80	8.91
9 － 10	349.0	34.0	13.50	11.19
10 － 11	251.5	33.0	8.90	7.46
11 － 12	343.5	29.0	9.00	7.87
12 － 13	22.0	9.0	16.20	16.00
13 － 14	17.0	28.5	10.20	8.96
14 － 15	36.5	13.0	5.90	5.75
15 － 16	47.0	-1.0	10.80	10.80
16 － 17	31.0	6.5	6.70	6.66
17 － 18	56.0	-13.0	17.40	16.95
18 － 19	39.5	3.5	8.60	8.58
19 － 20	75.0	-16.5	11.70	11.22
20 － 21	64.5	6.0	21.50	21.38
21 － 22	24.5	25.0	12.90	11.69
22 － 23	305.5	40.0	9.40	7.20
23 － 24	291.5	37.0	7.30	5.83
24 － 25	296.0	29.5	7.70	6.70
25 － 26	329.5	41.0	15.30	11.55
26 － 27	256.5	14.5	11.90	11.52
27 － 28	271.0	10.5	13.00	12.78
28 － 29	192.5	-46.0	6.50	4.52
29 － 30	249.0	-4.0	7.20	7.18
30 － 31	219.5	2.0	18.80	18.79
31 － 32	301.5	41.5	8.00	5.99
32 － 33	338.0	41.0	9.80	7.40
33 － 34	253.0	26.0	17.10	15.37
34 － 35	198.5	-18.5	11.40	10.81
35 － 36	212.5	-7.5	4.90	4.86
36 － 37	193.5	-24.0	5.70	5.21
37 － 38	85.0	-29.0	5.70	4.99
38 － 39	204.0	-26.0	8.00	7.19
39 － 40	230.0	13.0	16.00	15.59
40 － 41	143.0	-39.5	12.50	9.65
41 － 42	221.5	-7.5	12.10	12.00
42 － 43	202.5	-17.0	19.10	18.27
43 － 44	214.5	-6.5	8.90	8.84
44 － 45	248.0	0.0	4.80	4.80
45 － 46	198.5	-24.5	8.90	8.10
46 － 47	276.5	-31.0	8.70	7.46
47 － 48	243.0	-44.0	11.00	7.91
48 － 49	223.5	-43.5	9.20	6.67
49 － 50	167.0	-33.5	18.30	15.26
50 － 51	111.0	10.0	15.10	14.87
51 － 52	109.0	13.0	8.40	8.18
52 － 53	65.5	5.5	3.60	3.58
53 － 54	42.0	-24.0	13.90	12.70
54 － 55	55.0	-21.0	14.80	13.82
55 － 56	152.0	23.0	15.00	13.81
56 － 57	171.0	20.0	15.00	14.10
57 － 58	180.0	22.0	10.00	9.27
58 － 59	186.0	-9.0	14.30	14.12
59 － 60	210.0	24.0	8.70	7.95
60 － 61	248.5	26.0	3.50	3.15
61 － 62	272.5	28.5	9.70	8.52
62 － 63	223.5	-1.5	11.30	11.30
63 － 64	213.0	-5.5	10.40	10.35
64 － 65	205.5	-33.0	6.60	5.54

成　果　表

測　点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
65 － 66	156.0	-45.0	10.10	7.14
66 － 67	116.0	-48.5	10.30	6.82
67 － 114	106.0	-45.5	7.30	5.12
114 － 115	214.0	7.5	18.80	18.64
115 － 116	238.0	14.5	12.60	12.20
116 － 117	310.0	10.5	5.40	5.31
117 － 118	348.0	8.5	13.50	13.35
118 － 119	324.0	6.5	13.20	13.12
119 － 120	351.0	11.5	15.90	15.58
120 － 76	345.0	21.0	20.10	18.76
76 － 75	9.0	34.5	17.30	14.26
75 － 74	347.5	26.5	14.30	12.80
74 － 73	1.5	35.5	26.00	21.17
73 － 72	329.0	31.5	12.45	10.62
72 － 71	16.0	45.0	27.70	19.59
71 － 70	354.5	43.0	20.95	15.32
70 － 69	287.0	8.0	15.40	15.25
69 － 68	300.0	9.5	9.90	9.76
68 － 67	18.0	47.0	27.95	19.06
67 － 66	248.0	4.0	8.95	8.93
66 － 65	279.5	17.0	10.20	9.75
65 － 64	335.0	31.5	18.80	16.03
64 － 63	338.5	44.5	30.60	21.83
63 － 62	332.0	41.5	18.60	13.93
62 － 61	22.5	32.0	14.75	12.51
61 － 60	273.0	32.5	12.95	10.92
60 － 59	276.5	11.0	14.85	14.58
59 － 58	303.0	27.0	25.00	22.28
58 － 57	320.5	23.5	5.40	4.95
57 － 56	343.0	31.5	14.75	12.58
56 － 55	302.0	15.5	9.40	9.06
55 － 54	326.5	33.5	14.85	12.38
54 － 53	273.5	-15.0	11.20	10.82
53 － 52	228.0	0.5	14.50	14.50
52 － 51	220.5	-19.5	16.15	15.22
51 － 50	161.5	-16.0	14.25	13.70
50 － 49	215.0	33.5	10.40	8.67
49 － 48	237.0	27.5	8.40	7.45
48 － 47	225.5	2.5	15.00	14.99
47 － A26	309.5	48.5	13.60	9.01
A26 － A25	305.0	47.0	17.50	11.93
A25 － A24	325.0	37.5	13.40	10.63
A24 － A23	255.0	30.0	3.60	3.12
A23 － A22	297.0	34.5	13.90	11.46
A22 － A21	290.0	34.5	10.10	8.32
A21 － A20	308.0	35.0	23.65	19.37
A20 － A19	50.0	-19.0	19.05	18.01
A19 － A18	78.0	-33.0	8.80	7.38
A18 － A17	92.0	-43.0	17.70	12.94
A17 － A16	23.0	-21.5	5.25	4.88
A16 － A15	12.0	15.5	22.20	21.39
A15 － A14	347.0	46.0	20.00	13.89
A14 － A13	84.0	-6.5	11.40	11.33
A13 － A12	117.0	-23.5	8.10	7.43
A12 － A11	215.0	-43.5	13.85	10.05
A11 － A10	123.0	-36.0	22.80	18.45
A10 － A9	117.0	-22.5	12.80	11.83
A9 － A8	76.0	-22.5	14.15	13.07
A8 － A7	63.0	11.5	11.60	11.37
A7 － A6	332.0	38.0	8.80	6.93
A6 － A5	13.0	7.5	3.50	3.47
A5 － A4	87.0	-46.5	10.65	7.33
A4 － A3	77.0	-46.5	15.85	10.91
A3 － A2	98.0	-41.5	11.70	8.76
A2 － A1	175.0	-10.0	6.05	5.96
A1 － E.P	56.5	-42.0	16.05	11.93
合　計			3,638.75	3,206.85

１号地－２

成　果　表

測　点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
BP － A28	226.0	3.0	7.10	7.09
A28 － A29	231.0	-7.5	13.70	13.58
A29 － A30	138.0	-41.5	8.10	6.07
A30 － 45	318.0	41.5	8.10	6.07
45 － 46	51.0	7.5	13.70	13.58
46 － E.P	46.0	-3.0	7.10	7.09
合　計			57.80	53.48

成　果　表

測　点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
BP － 43	55.0	-15.0	2.30	2.22
43 － 42	111.0	-44.0	22.60	16.26
42 － 41	43.5	-26.5	10.90	9.75
41 － 40	88.0	-15.0	16.55	15.99
40 － 39	144.5	-44.0	13.45	9.68
39 － 38	136.0	-43.0	21.20	15.50
38 － 37	53.0	-22.5	11.30	10.44
37 － 36	39.0	-22.0	12.55	11.64
36 － 35	139.0	-34.5	16.80	13.85
35 － 34	67.0	21.5	13.65	12.70
34 － 33	82.0	1.5	12.00	12.00
33 － 32	121.0	-2.0	12.60	12.59
32 － 31	266.0	-25.0	11.00	9.97
31 － 30	183.0	-41.0	12.80	9.66
30 － 29	239.5	0.0	9.65	9.65
29 － 28	242.0	1.0	15.70	15.70
28 － 27	152.0	-21.0	15.05	14.05
27 － 26	103.0	-39.5	28.05	21.64
26 － 25	160.0	-37.0	19.20	15.33
25 － 24	123.0	-36.5	11.40	9.16
24 － 23	137.0	-24.5	26.25	23.89
23 － 22	164.0	-17.0	15.50	14.82
22 － 21	225.0	21.0	23.05	21.52
21 － 20	294.0	39.5	13.90	10.73
20 － 19	279.0	43.0	13.50	9.87
19 － 18	243.0	29.0	20.50	17.93
18 － 17	233.0	5.5	9.25	9.21
17 － 16	189.5	-35.5	20.90	17.02
16 － 15	168.0	-41.0	17.30	13.06
15 － 14	183.0	-23.0	10.65	9.80
14 － 13	127.0	-35.5	12.60	10.26
13 － 12	1.0	-13.5	5.35	5.20
12 － 11	44.0	-18.5	19.40	18.40
11 － 10	130.0	-38.0	9.20	7.25
10 － 9	198.0	-11.0	10.20	10.01
9 － 8	183.0	11.5	14.00	13.72
8 － 7	166.0	-30.5	9.30	8.01
7 － 6	125.0	-48.0	7.60	5.09
6 － 5	74.0	-45.5	9.55	6.69
5 － 4	63.0	-41.5	18.00	13.48
4 － A81	102.0	-39.5	14.80	11.42
A81 － A80	180.0	11.0	18.75	18.41
A80 － A79	175.0	6.0	6.50	6.46
A79 － A78	205.0	-0.5	5.90	5.90
A78 － A77	180.0	-40.5	18.00	13.69
A77 － A76	213.0	-5.0	11.40	11.36
A76 － A75	246.0	13.5	22.85	22.22
A75 － A74	244.0	-11.0	4.20	4.12
A74 － A73	263.0	6.0	18.50	18.40
A73 － A72	275.0	6.5	8.30	8.25
A72 － A71	306.0	31.0	12.35	10.59
A71 － A70	293.5	13.0	12.10	11.79
A70 － A69	270.5	-6.5	14.75	14.66
A69 － A68	296.5	5.0	8.05	8.02
A68 － A67	41.0	41.5	18.35	13.74
A67 － A66	330.0	28.5	13.50	11.86
A66 － A65	10.0	42.0	16.60	12.34
A65 － A64	12.0	40.0	9.10	6.97
A64 － A63	273.5	11.5	20.20	19.79
A63 － A62	351.0	48.5	8.50	5.63
A62 － A61	39.0	26.0	11.00	9.89
A61 － A60	17.0	37.5	13.90	11.03
A60 － A59	68.0	17.0	17.00	16.26
A59 － A58	311.0	38.5	26.90	21.05
A58 － A57	288.0	32.0	11.60	9.84
A57 － A56	225.0	-20.5	6.45	6.04
A56 － A55	250.0	-13.0	8.40	8.18
A55 － A54	205.0	-42.0	17.70	13.15
A54 － A53	138.0	-33.5	13.55	11.30
A53 － A52	120.5	-38.5	15.10	11.82
A52 － A51	177.0	-45.0	8.05	5.69
A51 － A50	280.0	26.5	11.20	10.02
A50 － A49	285.0	19.5	15.15	14.28
A49 － A48	320.5	39.5	37.30	28.78
A48 － A47	300.0	43.5	8.60	6.24
A47 － A46	297.5	19.0	9.10	8.60
A46 － A45	26.0	33.5	21.90	18.26
A45 － A44	74.0	-0.5	12.30	12.30
A44 － A43	92.0	-5.0	17.55	17.48
A43 － A42	33.0	43.5	13.55	9.83
A42 － A41	283.0	20.5	15.10	14.14
A41 － A40	286.5	10.0	9.20	9.06
A40 － A39	252.0	-27.0	7.70	6.86
A39 － A38	35.0	38.0	17.25	13.59
A38 － A37	11.5	38.0	31.50	24.82
A37 － A36	25.0	34.0	11.20	9.29
A36 － A35	358.0	35.0	14.10	11.55
A35 － A34	353.5	27.5	13.90	12.33
A34 － A33	11.0	28.5	14.80	13.01
A33 － A32	6.5	22.0	15.10	14.00
A32 － A31	340.0	20.5	22.75	21.31
A31 － E.P	10.0	33.5	9.90	8.26
合　計			1,316.25	1,137.62

１号地　除地

成　果　表

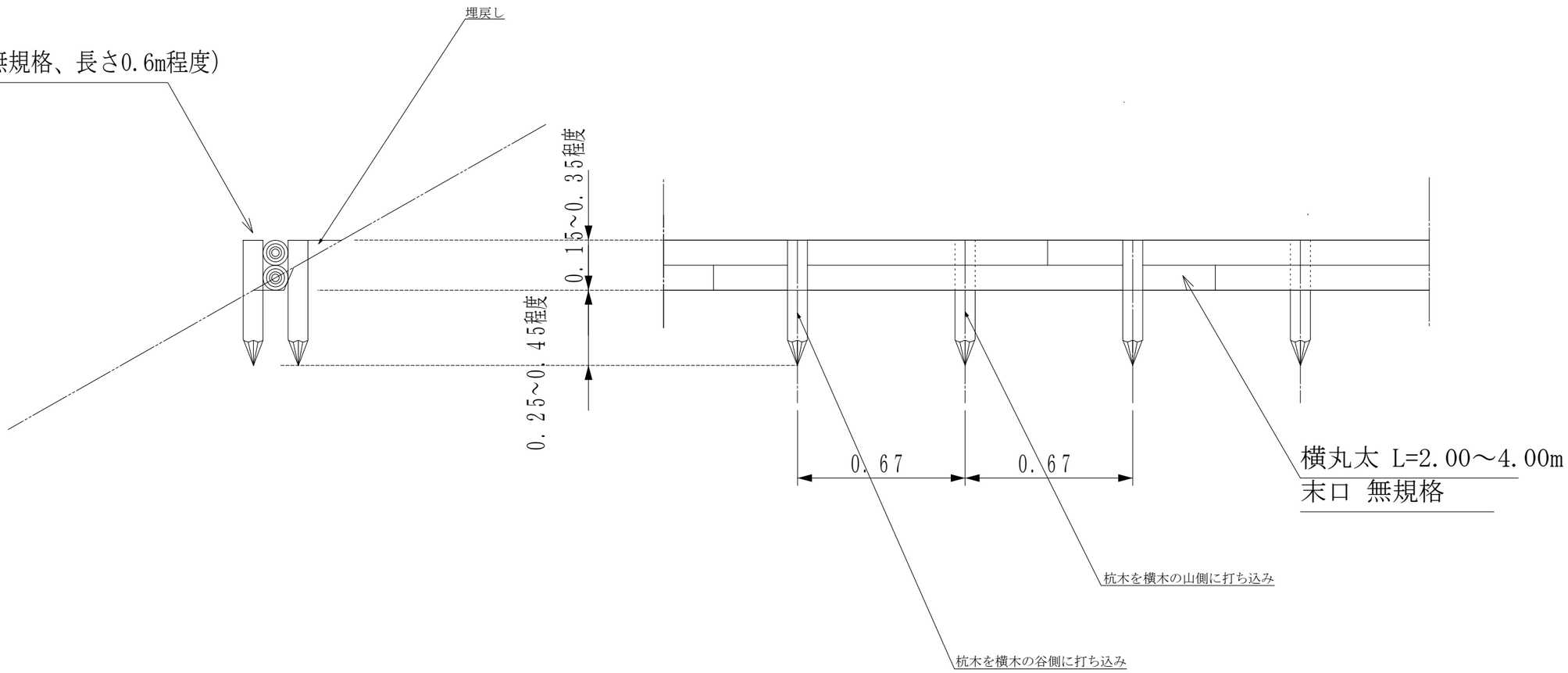
測　点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
BP － 1	262.0	24.0	17.75	16.22
1 － 2	260.0	18.0	8.75	8.32
2 － 3	229.0	-12.5	13.25	12.94
3 － 4	173.0	-36.0	12.90	10.44
4 － 5	177.0	-39.5	13.85	10.69
5 － 6	257.0	0.0	17.00	17.00
6 － 7	304.0	40.0	30.20	23.13
7 － 8	43.0	21.0	12.70	11.86
8 － 9	280.0	27.0	19.60	17.46
9 － 10	311.0	36.0	17.00	13.75
10 － 11	265.0	2.0	8.55	8.54
11 － 12	25.0	35.0	18.20	14.91
12 － 13	48.0	16.5	16.00	15.34
13 － 14	113.0	-29.0	14.75	12.90
14 － 15	95.0	-23.0	17.55	16.15
15 － 16	77.0	-28.0	21.20	18.72
16 － 17	90.0	-28.0	9.85	8.70
17 － 18	5.0	-31.0	9.50	8.14
18 － 19	85.0	-39.0	9.60	7.46
19 － 20	72.0	-42.0	25.15	18.69
20 － 21	288.0	25.5	20.00	18.05
21 － 22	250.0	45.0	17.40	12.30
22 － 23	302.0	2.5	18.75	18.73
23 － 24	33.0	-34.0	15.40	12.77
24 － 25	47.0	-24.0	12.50	11.42
25 － 26	24.0	-28.0	14.20	12.54
26 － 27	175.0	7.0	9.00	8.93
27 － 28	196.0	2.0	12.25	12.24
28 － 29	128.0	2.5	15.65	15.64
29 － 30	98.0	-26.0	15.60	14.02
30 － 31	147.0	-9.0	15.80	15.61
31 － 32	183.0	12.5	10.50	10.25
32 － 33	201.0	28.0	10.65	9.40
33 － E.P	215.0	22.5	11.20	10.35
合　計			512.25	453.61

２号地

成　果　表

測　点	方 位 角	高 低 角	斜 距 離	水平距離
BP － 1	22.5	5.5	9.90	9.85
1 － 2	358.0	2.0	16.80	16.79
2 － 3	352.0	4.0	9.20	9.18
3 － 4	38.5	-6.5	8.50	8.45
4 － 5	84.5	-10.0	24.60	24.23
5 － 6	32.5	-5.0	19.60	19.53
6 － 7	39.5	-4.0	7.70	7.68
7 － 8	54.5	-15.0	13.90	13.43
8 － 9	142.5	-31.5	9.00	7.67
9 － 10	53.5	-24.5	8.40	7.64
10 － 11	12.5	-17.5	12.30	11.73
11 － 12	150.0	-21.5	18.20	16.93
12 － 13	105.0	-36.5	14.10	11.33
13 － 14	112.5	-33.5	9.90	8.26
14 － 15	170.0	-20.5	8.20	7.68
15 － 16	187.5	-34.0	10.60	8.79
16 － 17	210.0	-11.5	18.20	17.83
17 － 18	202.0	-4.5	14.20	14.16
18 － 19	204.0	-2.0	11.00	10.99
19 － 20	184.5	-17.5	7.10	6.77
20 － 21	142.5	-38.0	19.60	15.45
21 － 22	119.5	-35.0	13.00	10.65
22 － 23	116.0	-34.0	18.60	15.42
23 － 24	148.0	-30.0	15.30	13.25
24 － 25	88.5	-28.5	14.60	12.83
25 － 26	60.5	-40.0	10.40	7.97
26 － 27	337.0	5.5	10.00	9.95
27 － 28	3.0	5.0	21.30	21.22
28 － 29	253.5	41.0	15.10	11.40
29 － 30	16.0	17.0	10.70	10.23
30 － 31	26.0	5.0	13.40	13.35
31 － 32	287.5	46.5	11.70	8.05
32 － 33	304.5	44.5	11.70	8.35
33 － 34	263.0	31.0	15.10	12.94
34 － 35	293.5	43.0	12.20	8.92
35 － 36	27.5	26.0	13.10	11.77
36 － 37	4.5	18.5	14.80	14.04
37 － 38	65.0	-34.0	2.80	2.32
38 － 39	106.0	-36.0	17.90	14.48
39 － 40	74.5	-30.5	11.20	9.65
40 － 41	350.5	-15.5	7.70	7.42
41 － 42	40.0	-45.5	11.80	8.27
42 － 43	119.5	-30.0	15.00	12.99
43 － 44	91.0	-48.5	15.60	10.34
44 － 45	12.5	-30.5	10.60	9.13
45 － 46	338.5	-1.5	14.00	14.00
46 － 47	29.0	12.0	7.40	7.24
47 － 48	349.0	34.0	18.30	15.17
48 － 49	11.5	-1.0

年　　度	令和元年度	工事番号	保改 第4号-2
名　　称	標準図		
施 工 地	東牟婁郡 北山村 大字 七色 字 田戸ノ谷 地内		
事 業 名	保安林改良事業		
事業所名	東牟婁振興局 農林水産振興部 林務課		
図面番号	５ ／ ５	縮　尺	1/10

筋工（丸太）標準図

結束材を使用しない