

販売地区 数量・事業費格別表

区分	工種	種別	形状寸法	数量	単位	割戻率価 (円)	金額 (円)	明細書 番号	摘要
森林整備	利用間伐	1-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径12cm、間伐率20～28%	0.03	ha	181,300	5,439	1	
		3-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径20～24cm、間伐率20～28%	0.14	ha	403,766	56,530	2	
		4-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径20～24cm、間伐率20～28%	0.67	ha	518,527	347,413	3	
		5-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径14～18cm、間伐率20～28%	2.13	ha	466,506	993,658	4	
		6-1地区 ヒノキ	本数密度1,800本以下、胸高直径14～18cm、間伐率20～28%	0.23	ha	301,878	69,432	5	
		6-2地区 ヒノキ	本数密度1,801～2,200本以下、胸高直径14～18cm、間伐率20～28%	0.08	ha	458,938	36,715	6	
		6-3地区 ヒノキ	本数密度1,800本以下、胸高直径20～24cm、間伐率20～28%	0.14	ha	639,821	89,575	7	
		6-4地区 ヒノキ	本数密度1,800本以下、胸高直径14～18cm、間伐率20～28%	0.04	ha	339,100	13,584	8	
		6-5地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径14～18cm、間伐率20～28%	8.59	ha	609,720	5,237,497	9	
		7-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径14～18cm、間伐率20～28%	0.04	ha	292,125	11,685	10	
		8-1地区 スギ	本数密度1,801～2,200本以下、胸高直径12cm、間伐率20～28%	0.45	ha	262,227	118,002	12	
		10-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径20～24cm、間伐率20～28%	0.68	ha	509,388	346,384	13	
		小計		13.22	ha	554,152	7,325,884		作業工程:選木・伐倒・木寄せ・運材・積み込み・搬出・荷下ろし
	保育間伐	8-1地区 スギ	本数密度2,801本以上、胸高直径14～18cm、間伐率30%以上	0.02	ha	500,100	10,002	11	
		10-2地区 スギ	本数密度1,801～2,200本以下、胸高直径14～18cm、間伐率30%以上	0.08	ha	384,200	30,736	14	
		11-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径14～18cm、間伐率30%以上	0.06	ha	345,733	20,744	15	
		12-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径20～24cm、間伐率30%以上	0.78	ha	480,244	374,580	16	
		13-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径14～18cm、間伐率30%以上	0.43	ha	345,730	148,664	17	
		14-1地区 スギ	本数密度1,800本以下、胸高直径20～24cm、間伐率30%以上	0.34	ha	480,244	163,283	18	
		小計		1.71	ha	437,438	748,019		作業工程:選木・伐倒・枝払・玉切・整理集積
	間伐	計		14.93	ha	540,785	8,073,913		
路網整備	作業道	延長		3,836.1	m				
	土工	作業道本体(土工)	断面1	372.2	m	1,191	443,290		標準断面、勾配20° W=3.0
		作業道本体(土工)	断面2	2,287.5	m	2,347	5,368,763		標準断面、勾配30° W=3.0
		作業道本体(土工)	断面3	1,094.2	m	993	1,086,541		改良(切土高1.0m)、W=3.0
		作業道本体(土工)	断面4	182.2	m	2,155	382,641		改良(切土高1.5m)、W=3.0
	簡易な構造物	路面排水工	L=3.0m ウォーターガイド付き	45	箇所	21,963	988,335		
放射性物質対策	簡易な構造物	丸太筋工	H=0.3m	213.0	m	2,848	608,824		
	小計						606,624		
直接工事費計							16,960,107		利用間伐面積13.22ha、利用材積606.76m3(45.9m3/ha)
共通仮設費	運搬費～	K=48.0×直接工事費 <sup>-0.0968</sup>				0.77	1,857,002		森林整備A(600万～10億以下)
	技術管理費	空間放射線量率計測		30	点	1,682	50,460		1点/ha
	小計						1,707,462		
現場管理費			Jo=366.3×純工事費 <sup>-0.1279</sup>				38.40	6,794,995	森林整備(700万～10億以下)
間接工事費							8,502,457		
一般管理費			Gp=-4,63566×log(工事原価)+51,34242				17.01	4,331,182	(500万～30億以下)
工事価格							29,783,746		
消費税						10%	2,978,375		
本工事費							32,773,121		

明細書 1 1-1地区 スギ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径~12cm、間伐率20~29%	0.03	ha	80,700	2,421	
造材	土壌面積200m2未満、単木材積0.05m3	0.31	m3	5,501	1,705	
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩どまり0.55	0.31	m3	4,236	1,313	
計				(181,300)	5,439	

明細書 2 3-1地区 スギ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径20~24cm、間伐率20~29%	0.14	ha	138,600	19,405	
造材	土壌面積200m2未満、単木材積0.50m3	7.16	m3	949	6,795	
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩どまり0.55	7.16	m3	4,236	30,330	
計				(403,786)	56,530	

明細書 3 4-1地区 スギ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径20~24cm、間伐率20~29%	0.67	ha	138,600	92,868	
造材	土壌面積200m2未満、単木材積0.40m3	47.41	m3	1,133	53,716	作業道開設(10.37m3)含む
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩どまり0.55	47.41	m3	4,236	200,829	作業道開設(10.37m3)含む
計				(518,527)	347,413	

明細書 4 5-1地区 スギ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径14~18cm、間伐率20~29%	2.13	ha	109,874	234,032	
造材	土壌面積200m2未満、単木材積0.30m3	134.02	m3	1,432	191,917	作業道開設(42.64m3)含む
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩どまり0.55	134.02	m3	4,236	567,709	作業道開設(42.64m3)含む
計				(468,506)	993,658	

明細書 5 6-1地区 ヒノキ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径14~18cm、間伐率20~29%	0.23	ha	109,874	25,271	
造材	土壌面積200m2以上、単木材積0.25m3	7.61	m3	1,567	11,925	作業道開設(2.17m3)含む
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩どまり0.55	7.61	m3	4,236	32,236	作業道開設(2.17m3)含む
計				(301,878)	69,432	

明細書 6 6-2地区 ヒノキ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,801~2,200本以下、胸高直径14~18cm、間伐率20~29%	0.08	ha	122,138	9,771	
造材	土壌面積200m2以上、単木材積0.15m3	4.08	m3	2,368	9,661	作業道開設(1.53m3)含む
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩どまり0.55	4.08	m3	4,236	17,283	作業道開設(1.53m3)含む
計				(458,938)	36,715	

明細書 7 6-3地区 ヒノキ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径20~24cm、 間伐率20~29%	0.14	ha	138,609	19,405	
造材	土壌面積200m2未満、単木材積0.30m3	12.38	m3	1,432	17,728	作業道開設(6.3m3)含む
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩ど まり0.55	12.38	m3	4,236	52,442	作業道開設(6.3m3)含む
計				(639,821)	89,575	

明細書 8 6-4地区 ヒノキ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径14~18cm、 間伐率20~29%	0.04	ha	109,874	4,395	
造材	土壌面積200m2以上、単木材積0.25m3	1.58	m3	1,567	2,476	
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩ど まり0.55	1.58	m3	4,236	6,693	
計				(339,100)	13,564	

明細書 9 6-5地区 スギ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径14~18cm、 間伐率20~29%	8.59	ha	109,874	943,818	
造材	土壌面積200m2以上、単木材積0.30m3	768.65	m3	1,350	1,037,678	作業道開設(361.4m3)含む
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩ど まり0.55	768.65	m3	4,236	3,256,001	作業道開設(361.4m3)含む
計				(609,720)	5,237,497	

明細書 10 7-1地区 スギ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径14~18cm、 間伐率20~29%	0.04	ha	109,874	4,395	
造材	土壌面積200m2未満、単木材積0.20m3	1.17	m3	1,995	2,334	
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩ど まり0.55	1.17	m3	4,236	4,956	
計				(292,125)	11,685	

明細書 11 8-1地区 スギ (保育間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒 ・枝払・玉切 ・整理集積	本数密度2,601本以上、胸高直径14~18cm、 間伐率30%以上	0.02	ha	500,108	10,002	
計				(500,100)	10,002	

明細書 12 9-1地区 スギ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,801~2,200本以下、胸高直径~ 12cm、間伐率20~29%	0.45	ha	89,315	40,192	
造材	土壌面積200m2未満、単木材積0.10m3	18.68	m3	3,430	64,072	作業道開設(8.53m3)含む
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩ど まり0.55	18.68	m3	4,236	79,128	作業道開設(8.53m3)含む
計				(407,538)	183,392	

明細書 13 10-1地区 スギ (利用間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒	本数密度1,800本以下、胸高直径20~24cm、 間伐率20~29%	0.68	ha	138,609	94,254	
造材	土場面積200m <sup>2</sup> 未満、単木材積0.35m <sup>3</sup>	45.85	m <sup>3</sup>	1,263	57,909	作業道開設(8.2m <sup>3</sup> )含む
集運材	木寄せ50m未満、運材距離451m~500m、歩ど まり0.55	45.85	m <sup>3</sup>	4,236	194,221	作業道開設(8.2m <sup>3</sup> )含む
計				(509,388)	346,384	

明細書 14 10-2地区 スギ (保育間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒 ・枝払・玉切 ・整理集積	本数密度1,801~2,200本以下、胸高直径14~ 18cm、間伐率30%以上	0.08	ha	384,206	30,736	
計				(384,200)	30,736	

明細書 15 11-1地区 スギ (保育間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒 ・枝払・玉切 ・整理集積	本数密度1,800本以下、胸高直径14~18cm、 間伐率30%以上	0.06	ha	345,731	20,744	
計				(345,733)	20,744	

明細書 16 12-1地区 スギ (保育間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒 ・枝払・玉切 ・整理集積	本数密度1,800本以下、胸高直径20~24cm、 間伐率30%以上	0.78	ha	480,243	374,590	
計				(480,244)	374,590	

明細書 17 13-1地区 スギ (保育間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒 ・枝払・玉切 ・整理集積	本数密度1,800本以下、胸高直径14~18cm、 間伐率30%以上	0.43	ha	345,731	148,664	
計				(345,730)	148,664	

明細書 18 14-1地区 スギ (保育間伐)

工種	積算条件	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	摘要
選木・伐倒 ・枝払・玉切 ・整理集積	本数密度1,800本以下、胸高直径20~24cm、 間伐率30%以上	0.34	ha	480,243	163,283	
計				(480,244)	163,283	

飯豊地区 作業道数量計算表

路線番号	測点	追加距離 (m)	区間距離 (m)	縦断勾配	適用標準 断面番号	路面排水工 (L=3.0m)	備考
A	A-0	0.0	0.0				
A	A-1	14.7	14.7	-26.9%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
A	A-2	27.1	12.4	-19.2%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
A	A-3	42.6	15.5	-12.4%	4	1	改良(切土高1.5m)、W=3.0
A	A-4	60.2	17.6	-10.2%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
A	A-5	78.0	17.8	-15.1%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
A	A-6	94.1	16.1	1.0%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
			94.1				
B	B-0	0.0	0.0				
B	B-1	26.4	26.4	-12.5%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
B	B-2	57.8	31.4	-10.0%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
B	B-3	77.6	19.8	-8.1%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
B	B-4	101.6	24.0	-9.5%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
B	B-5	127.8	26.2	-2.8%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
B	B-6	149.1	21.3	8.2%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
B	B-7	168.3	19.2	-4.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-8	179.0	10.7	8.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-9	194.3	15.3	-9.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-10	204.7	10.4	12.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-11	219.6	14.9	11.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-12	233.7	14.1	0.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-13	250.4	16.7	7.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-14	269.2	18.8	-5.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-15	282.5	13.3	-12.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-16	297.5	15.0	-16.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-17	317.4	19.9	-2.3%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-18	328.4	11.0	-19.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-19	345.0	16.6	-20.3%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-20	360.6	15.6	-22.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-21	375.6	15.0	-18.8%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-22	387.0	21.4	-21.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
B	B-23	409.5	12.5	-18.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
			409.5				
C	C-0	0.0	0.0				
C	C-1	13.5	13.5	22.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
C	C-2	29.8	16.3	23.7%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
C	C-3	38.1	8.3	16.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
			38.1				
D	D-0	0.0	0.0				
D	D-1	6.4	6.4	18.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
D	D-2	12.1	5.7	19.2%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
D	D-3	28.5	16.4	19.1%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
D	D-4	49.9	21.4	20.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
D	D-5	67.3	17.4	23.1%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
D	D-6	87.2	19.9	18.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
			87.2				

飯豊地区 作業道数量計算表

路線番号	測点	追加距離 (m)	区間距離 (m)	縦断勾配	適用標準 断面番号	路面排水工 (L=3.0m)	備考
E-1	E-0	0.0	0.0				
E-1	E-1	27.5	27.5	9.4%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-1	E-2	50.5	23.0	3.8%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-1	E-3	76.8	26.3	5.8%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-1	E-4	100.5	23.7	8.4%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-1	E-5	125.5	25.0	13.3%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-1	E-6	157.4	31.9	11.4%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-1	E-7	170.6	13.2	-7.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-8	184.9	14.3	3.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-9	203.5	18.6	-6.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-10	218.8	16.3	-7.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-11	238.2	18.4	-4.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-12	258.0	17.8	-4.2%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-13	272.4	16.4	-0.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-14	286.0	13.6	5.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-15	299.4	13.4	12.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-16	313.5	14.1	-9.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-17	319.5	6.0	-2.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-18	331.7	12.2	9.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-19	345.4	13.7	12.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-20	354.5	9.1	13.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-21	365.5	11.0	-5.2%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-22	378.2	12.7	-3.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-23	385.5	7.3	-0.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-24	410.6	25.1	-5.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-25	423.0	12.4	-5.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-26	445.4	22.4	5.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-27	459.4	14.0	-0.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-28	480.8	21.4	4.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-29	496.4	15.6	3.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-30	513.7	17.3	0.2%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-31	527.8	14.1	-9.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-32	543.1	15.3	10.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-33	560.5	17.4	21.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-34	576.1	15.6	15.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-35	584.2	8.1	10.3%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-36	600.0	15.8	4.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-37	607.5	7.5	12.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-38	619.1	11.6	22.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-39	632.9	13.8	17.6%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-40	645.3	12.4	3.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-41	653.5	8.2	6.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-42	665.4	11.9	-1.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-43	673.0	7.6	5.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-44	682.2	9.2	2.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-45	695.7	13.5	-1.2%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-46	710.9	15.2	6.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-47	721.7	10.8	9.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-48	734.4	12.7	-2.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-49	744.7	10.3	-12.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-50	761.6	16.9	-5.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-51	775.6	14.0	3.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-52	787.9	12.3	-3.8%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-53	805.7	17.8	-12.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-54	824.5	18.8	-4.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-55	843.1	18.6	-6.1%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-56	872.6	29.5	-1.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-57	894.2	21.6	-4.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-58	912.0	17.8	-12.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-59	930.0	18.0	-15.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-60	946.8	16.8	-10.0%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-61	968.0	21.2	-8.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-62	984.7	16.7	-16.2%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-63	997.6	12.9	-16.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-1	E-(31)	1012.7	15.1	14.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
			1012.7				

飯豊地区 作業道数量計算表

路線番号	測点	追加距離 (m)	区間距離 (m)	縦断勾配	適用標準 断面番号	路面排水工 (L=3.0m)	備考
E-2	E-6	0.0	0.0				
E-2	E-70	19.8	19.8	13.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-71	46.4	26.6	12.3%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-72	67.1	20.7	11.7%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-73	82.4	15.3	22.4%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-74	92.2	9.8	17.7%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-75	110.4	18.2	23.6%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-76	122.7	12.3	26.5%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-77	132.8	10.1	16.3%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-78	141.4	8.6	10.6%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-79	159.2	17.8	4.0%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-80	172.4	13.2	0.0%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-81	187.1	14.7	-10.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-82	204.3	17.2	0.3%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-83	221.1	16.8	-8.1%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-84	232.1	11.0	0.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-85	246.4	14.3	9.0%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-86	254.9	8.5	1.7%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-87	266.3	11.4	-2.6%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-2	E-88	278.1	11.8	-4.7%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-2	E-89	293.8	15.7	-8.2%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-2	E-90	310.9	17.1	-9.8%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-2	E-91	321.0	10.1	0.0%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-2	E-92	328.3	7.3	-8.5%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-2	E-93	337.8	9.5	-8.2%	1	1	標準断面、勾配20° W=3.0
E-2	E-94	348.3	10.5	-4.5%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-2	E-95	365.8	17.5	-3.7%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-2	E-96	382.1	16.3	-1.4%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
			382.1				
E-3	E-78	0.0	0.0				
E-3	E-97	4.8	4.8	15.1%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-98	15.4	10.6	13.5%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-99	25.2	9.8	3.5%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-100	36.7	11.5	1.6%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-101	47.4	10.7	12.7%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-102	61.0	13.5	23.0%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-103	67.6	6.6	9.4%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-104	81.1	13.5	21.8%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-105	97.7	16.6	7.3%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-106	108.6	10.9	20.7%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-107	120.1	11.5	11.9%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-108	137.5	17.4	9.8%	1	1	標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-109	154.4	16.9	6.8%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-110	170.5	16.1	9.6%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-111	185.0	14.5	5.4%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-112	196.4	11.4	-1.0%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-113	217.1	20.7	-9.5%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-3	E-114	229.1	12.0	-4.2%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-115	242.5	13.4	-9.0%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-116	255.8	13.3	-2.6%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-117	276.0	20.2	-8.8%	1	1	標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-118	292.2	16.2	-4.7%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-3	E-119	304.2	12.0	-7.5%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
			304.2				
E-4	E-113	0.0	0.0				
E-4	E-120	15.5	15.5	13.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-121	28.8	13.3	16.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-122	45.1	16.3	-9.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-123	55.6	10.5	-9.6%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-124	62.4	6.8	-13.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-125	75.4	13.0	-12.8%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-126	91.5	16.1	-0.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-127	109.1	17.6	-11.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-128	124.3	15.2	-19.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-129	137.1	12.8	-20.8%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-130	146.9	9.8	-18.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-131	157.0	10.1	-16.0%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-132	171.6	14.6	-21.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-133	182.8	11.2	-22.2%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-134	191.4	8.6	-20.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-135	208.7	17.3	-20.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-136	217.0	8.3	-17.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-4	E-137	227.5	10.5	-17.5%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-4	E-138	247.1	19.6	-12.7%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-4	E-139	260.6	13.5	-11.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-4	E-140	274.3	13.7	-13.5%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-4	E-141	294.8	20.5	-9.5%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-4	E-142	312.9	18.1	-6.1%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-4	E-143	329.0	16.1	1.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-4	E-144	344.4	15.4	-9.1%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-4	E-145	368.3	23.9	-5.2%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
			368.3				

飯豊地区 作業道数量計算表

路線番号	測点	追加距離 (m)	区間距離 (m)	縦断勾配	通用標準 断面番号	路面排水工 (L=3.0m)	備考
E-5	E-103	0.0	0.0				
E-5	E-146	4.3	4.3	14.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-147	21.1	16.8	8.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-148	30.4	9.3	12.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-149	41.9	11.5	-3.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-150	59.1	17.2	-5.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-151	76.3	17.2	-1.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-152	99.5	23.2	9.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-153	106.7	7.2	4.9%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-154	118.9	12.2	10.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-155	136.2	17.3	15.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-156	145.5	9.3	7.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-157	156.4	10.9	2.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-158	165.9	9.5	-1.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-159	180.7	14.8	6.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-160	193.9	13.2	2.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-161	211.0	17.1	2.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-162	218.4	7.4	-13.2%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-163	234.3	15.8	-11.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-164	248.6	14.3	-9.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-165	264.9	16.3	-0.2%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-166	274.0	9.1	19.0%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-167	287.4	13.4	5.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-168	301.2	13.8	8.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-169	309.8	8.6	14.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-170	321.5	11.7	7.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-171	331.6	10.1	-3.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-172	346.3	14.7	-6.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-173	363.8	17.5	-2.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-5	E-174	379.5	15.7	-3.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
			379.5				
E-6	(E-150)	0.0	0.0				
E-6	E-175	16.8	16.8	-20.1%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-176	32.9	16.1	-12.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-177	43.1	10.2	-9.4%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-178	60.5	17.4	-7.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-179	73.5	13.0	-7.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-180	92.9	19.4	-10.2%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-181	103.8	10.9	-7.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-182	112.3	8.5	1.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-183	129.2	16.9	-1.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-184	144.0	14.8	-7.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-185	155.8	11.8	-2.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-186	166.5	10.7	2.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-187	186.3	19.8	-11.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
E-6	E-188	196.6	10.3	-25.2%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
E-6	E-189	204.5	7.9	-17.9%	4	1	改良(切土高1.5m)、W=3.0
E-6	E-190	221.5	17.0	-16.4%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-6	E-191	231.7	10.2	-11.1%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-6	E-192	252.6	20.9	-3.1%	1		標準断面、勾配20° W=3.0
E-6	E-193	272.9	20.3	12.8%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
E-6	E-194	285.8	12.9	5.8%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
E-6	E-195	296.5	10.7	3.0%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
			296.5				
E-7	E-63	0.0	0.0				
E-7	E-64	21.2	21.2	-9.3%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-7	E-65	36.2	15.0	-14.0%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-7	E-66	57.7	21.5	-14.4%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-7	E-67	74.0	16.3	-4.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-7	E-68	85.7	11.7	-3.8%	3	1	改良(切土高1.0m)、W=3.0
E-7	E-69	112.2	26.5	-4.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
			112.2				



飯豊地区 作業道数量計算表

路線番号	測点	追加距離 (m)	区間距離 (m)	縦断勾配	適用標準 断面番号	路面排水工 (L=3.0m)	備考
F-1	F-0	0.0	0.0				
F-1	F-1	7.5	7.5	-5.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
F-1	F-2	23.2	15.7	-5.1%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
F-1	F-3	38.1	14.9	-4.7%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
F-1	F-4	47.9	9.8	1.9%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
F-1	F-5	69.7	21.8	-9.6%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
			69.7				
F-2	F-1	0.0	0.0				
F-2	F-6	16.7	16.7	5.6%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
F-2	F-7	31.1	14.4	6.3%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
			31.1				
G	G-0	0.0	0.0				
G	G-1	11.6	11.6	20.8%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-2	27.6	16.0	24.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-3	34.9	7.3	19.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-4	46.7	11.8	-0.9%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-5	56.1	9.4	-3.0%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
G	G-6	67.6	11.5	-8.4%	3		改良(切土高1.0m)、W=3.0
G	G-7	77.8	10.2	16.0%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-8	97.0	19.2	10.2%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-9	106.6	9.6	-2.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-10	117.5	10.9	2.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-11	127.7	10.2	-7.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-12	142.0	14.3	-9.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-13	156.0	14.0	-8.0%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-14	177.6	21.6	-10.5%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-15	185.4	7.8	2.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-16	193.7	8.3	-14.6%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-17	204.2	10.5	-8.7%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-18	224.6	20.4	-4.2%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-19	239.8	15.2	-12.4%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-20	254.9	15.1	-19.3%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-21	267.9	13.0	-13.5%	2	1	標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-22	281.0	23.1	-11.8%	2		標準断面、勾配30° W=3.0
G	G-23	304.0	13.0	-15.9%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
G	G-24	317.5	13.5	-4.4%	4	1	改良(切土高1.5m)、W=3.0
G	G-25	330.5	13.0	-7.3%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
G	G-26	341.8	11.3	-2.6%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
G	G-27	350.9	9.1	8.5%	4		改良(切土高1.5m)、W=3.0
			350.9				

## 飯豊地区 丸太筋工計算表

No	規格寸法	延長(m)	備考
1	H=0.3m	165	
2	H=0.3m	10	
3	H=0.3m	8	
4	H=0.3m	12	
5	H=0.3m	18	
合計		213	