

【実施】

積算情報

設計書番号	506-k173140-00034-41(0)	設計者名	畑毛東貝野阿下喜線 路線測量業務委託 実施設計書
費目	測量及び試験費	工事名	
所属名	桑名建設事務所 事業推進室		
適用単価	業務		
入札日(開札日)	令和 6年 5月24日		
歩掛適用年月日	令和 6年 5月15日		
単価適用年月日	令和 6年 5月15日		
適用単価 地区	一般材料	A00: 桑名	
	生コン	A03: いなべ・四日市	
	石材	A01: 桑名	
適用工種	(係数ランク 1)		

積算時想定業務期間	年 月 日 ~ 年 月 日 (日)
-----------	-------------------

- 1 -

諸経費情報

委託先	建設コンサルタント		
測量業務	諸経費率	しない	65.7%
測量業務(竣工平面図)	諸経費率	しない	30%
地質調査業務(一般)	諸経費率	しない	82.5%
地質調査業務(解析)	その他原価の割合(α)	しない	35%
	一般管理費等の割合(β)	しない	35%
設計業務	その他原価の割合(α)	しない	35%
	一般管理費等の割合(β)	しない	35%

- 2 -

設計内訳書

業務名	畑毛東貝野阿下喜線 路線測量業務委託 実施設計書	当初	業種 項目	測量業務				
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
基準点測量		式	1		365,970			
基準点測量		式	1		365,970			
4級基準点測量		式	1		365,970			
4級基準点測量	永久標識設置永久標識 設置なし;伐採伐採含 む	点	11	33,270	365,970			単-1号 概数 A1
地形測量		式	1		4,381,000			
三次元点群測量		式	1		4,381,000			
三次元点群測量		式	1		4,381,000			
UAVレーザ測量	作業量 0.109km2	(km2)式	1	4,381,000	4,381,000			単-2号 A1
応用測量		式	1		5,334,252			
路線測量		式	1		5,334,252			
路線測量		式	1		5,334,252			
中心線測量		km	1.61	782,700	1,260,147			単-3号 A1

- 3 -

三重県 県土整備部

設計内訳書

業務名	畑毛東貝野阿下喜線 路線測量業務委託 実施設計書	当初	業種 項目	測量業務				
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮BM設置測量		km	1.61	254,800	410,228			単-4号 A1
縦断測量		km	1.61	411,700	662,837			単-5号 A1
横断測量		km	1.61	1,864,000	3,001,040			単-6号 A1
共通		式	1		238,900			
共通		式	1		238,900			
打合せ等		式	1		238,900			
打合せ		業務	1	238,900	238,900			単-7号 A1
直接経費		式	1		427,564			
直接経費		式	1		427,564			
旅費交通費		式	1		45,426			
旅費交通費(串計上)(測量) 8,111,797×0.56%	旅費交通費の指定:滞 在を伴わない	式	1		45,426			A1
安全費		式	1		262,138			

- 4 -

三重県 県土整備部

諸経費計算書
(当初)

測量業務 建設コンサルタント

項目	金額・率 (%)
直接測量費	10,797,496
非対象額	49,810
管理費区分 9・1 (成果検定費等)	49,810
対象額	10,747,686
諸経費率	65.7%
諸経費 (計算額)	7,061,229
竣工平面図作成の対象額 (労務費、直接人件費)	0
竣工平面図作成の諸経費率	0%
竣工平面図作成の諸経費 (計算値)	0
調整額	725
諸経費計上額	7,060,504
調整業務計上額	
その他原価対象額 (管理費区分 A + B + D)	0
その他原価の割合 (α)	0%
その他原価計上額	0
直接原価	0
その他原価	0
一般管理費対象額	0
一般管理費等の割合 (β)	0%
一般管理費等計上額	0

地質調査業務

一般調査業務

項目	金額・率 (%)
純調査費 (直接調査費及び間接調査費)	
非対象額	
管理費区分 9・1 (諸経費の非対象)	
対象額	
諸経費率	
諸経費 (計算額)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額 (管理費区分 A + B + D)	
その他原価の割合 (α)	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合 (β)	
一般管理費等計上額	

諸経費計算書

業務名

地質調査業務
解析調査業務

項目	金額・率 (%)
直接人件費	
その他原価の割合 (α)	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額 (-)	
管理費区分 9・1 (一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合 (β)	
一般管理費等 (計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

(直接経費)

)

設計業務

項目	金額・率 (%)
直接人件費	
その他原価の割合 (α)	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額 (-)	
管理費区分 9・1 (一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合 (β)	
一般管理費等 (計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

(直接経費)

)

一式当たり内訳書

第1号内訳書		成果検定費					単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制		令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
三次元点群測量	区分=U A V搭載型レーザスキャナ：数量 =1.090.1km2：	式	1	49,810	49,810			WS105984 管理費区分 有 単-35号	
合 計					49,810				

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

- 9 -

三重県 県土整備部

1次単価表

単-1号

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
4級基準点測量		点				
規 格	永久標識設置永久標識設置なし：伐採含む	単位		数量	1	33,270
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画 永久標識設置なし 伐採含む	耕地 丘陵地=11点：	点	1	2,919	2,919	WS100405 管理費区分 無 単-8号
選点 永久標識設置なし 伐採含む	同上	点	1	8,778	8,778	WS100406 管理費区分 無 単-9号
伐採 永久標識設置なし	同上	点	1	1,727	1,727	WS100407 管理費区分 無 単-10号
観測 永久標識設置なし 伐採含む	同上	点	1	13,360	13,360	WS100408 管理費区分 無 単-11号
計算整理 永久標識設置なし 伐採含む	同上	点	1	6,487	6,487	WS100409 管理費区分 無 単-12号
計					33,271	
単価					33,270	円/点

- 10 -

三重県 県土整備部

1次単価表

単-2号

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
UAVレーザ測量	作業量 0.109km ²	(km ²)式	1	4,381,000		
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画		業務	1	149,600	149,600	※S108701 管理費区分 無 単-13号
調整点および検証点の設置		km ²	0.109	4,070,000	443,630	※S108702 管理費区分 無 単-14号
UAVレーザ計画		km ²	0.109	3,201,000	348,909	※S108703 管理費区分 無 単-15号
点群編集		km ²	0.109	12,950,000	1,411,550	※S108704 管理費区分 無 単-16号
三次元点群データファイルの作成		km ²	0.109	2,065,000	225,085	※S108705 管理費区分 無 単-17号
数値地形図データファイルの作成		km ²	0.109	3,919,000	427,171	※S108706 管理費区分 無 単-18号
機械経費等(作業全体) UAVレーザ測量	機械経費等(作業全体)=1,308,000円:	式	1	1,308,000	1,308,000	※S108707 管理費区分 無 単-19号
精度管理費(作業全体) UAVレーザ測量	精度管理費(作業全体)=68,000円:	式	1	68,000	68,000	※S108708 管理費区分 無 単-20号
計					4,381,945	
単価					4,381,000	円/(km ²)式

- 11 -

三重県 県土整備部

1次単価表

単-3号

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
中心線測量		km	1	782,700		
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
中心点座標計算	耕地 丘陵地=0.75km:耕地 低山地=0.86km :交通量による変化率=0~1000台未満/12 時間 [0.0] :曲線数による変化率=単曲線 換算曲線数 9 [+0.3] :測点間隔による変 化率=測点間隔 20m [0.0] :	km	1	87,980	87,980	※S103901 管理費区分 無 単-21号
測定設置	同上	km	1	518,800	518,800	※S103902 管理費区分 無 単-22号
線形地形図の作成	同上	km	1	79,760	79,760	※S103903 管理費区分 無 単-23号
点検整理	同上	km	1	96,200	96,200	※S103904 管理費区分 無 単-24号
計					782,740	
単価					782,700	円/km

- 12 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-9号

WS100406

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	選点 永久標識設置なし 伐採含む				単位	点	数量	35	単価	8,778
規格										
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要				
測量技師 (外業)	直接人件費	人	2.5	47,100	117,750	R0603 管理費区分 無 創増率 0%				
測量技師補 (外業)	同上	人	2.5	36,900	92,250	R0604 管理費区分 無 創増率 0%				
測量助手 (外業)	同上	人	2	34,600	69,200	R0605 管理費区分 無 創増率 0%				
機械経費	3%	式	1		8,376	ZS7S10400 管理費区分 無				
通信運搬費等	7.5%	式	1		20,940	ZS7S10500 管理費区分 無				
材料費	2.5%	式	1		6,980	ZS7S10600 管理費区分 無				
精度管理費	9%	式	1		25,881	ZS7S20700 管理費区分 無				
変化率	90%		1		307,239	1H3150000 管理費区分 無				
計					307,239					
単価					8,778	円／点				
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地	0 点 0 点 0 点								

- 19 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-9号

WS100406

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	選点 永久標識設置なし 伐採含む			単位	点	数量	35	単価	8,778
規格									
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要
		市街地乙 丘陵地	0 点						
		都市近郊 平地	0 点						
		都市近郊 丘陵地	0 点						
		耕地 平地	0 点						
		耕地 丘陵地	11 点						
		耕地 低山地	0 点						
		原野 平地	0 点						
		原野 丘陵地	0 点						
		原野 低山地	0 点						
		原野 高山地	0 点						
		森林 平地	0 点						
		森林 丘陵地	0 点						
		森林 低山地	0 点						
		森林 高山地	0 点						

- 20 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-10号

WS100407

名称 規格		単位	数量	単価	金額	摘要
伐採 永久標識設置なし		点				
		単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 (外業)		人	0.5	47,100	23,550	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (外業)		人	0.5	36,900	18,450	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量補助員 (外業)		人	0.5	25,900	12,950	R0612 管理費区分 無 割増率 0%
機械経費		式	1		1,648	ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1		4,121	ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1		1,373	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1		5,093	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1		60,466	IH3150000 管理費区分 無
計					60,466	
単価					1,727	円/点
J01 地域による変化率		大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地	0 点 0 点 0 点			

- 21 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-10号

WS100407

名称 規格		単位	数量	単価	金額	摘要
伐採 永久標識設置なし		点				
		単位	数量	単価	金額	摘要
市街地乙 丘陵地		0 点				
都市近郊 平地		0 点				
都市近郊 丘陵地		0 点				
耕地 平地		0 点				
耕地 丘陵地		11 点				
耕地 低山地		0 点				
原野 平地		0 点				
原野 丘陵地		0 点				
原野 低山地		0 点				
原野 高山地		0 点				
森林 平地		0 点				
森林 丘陵地		0 点				
森林 低山地		0 点				
森林 高山地		0 点				

- 22 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-12号

WS100409

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
計	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点		35	6,487	
測量主任技師 (内業)	直接人件費		人	0.5	54,600	27,300	R0602 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師 (内業)	同上		人	1.5	47,100	70,650	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (内業)	同上		人	2	36,900	73,800	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手 (内業)	同上		人	1	34,600	34,600	R0605 管理費区分 無 割増率 0%
機械経費	3%		式	1		6,190	ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等	7.5%		式	1		15,476	ZS7S10500 管理費区分 無
材料費	2.5%		式	1		5,158	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費	9%		式	1		19,128	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率	90%			1		227,071	IH3150000 管理費区分 無
計						227,071	
単価						6,487	円/点

- 25 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-12号

WS100409

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
計	計算整理 永久標識設置なし 伐採含む		点		35	6,487	
J01 地域による変化率	大市街地 平地		0 点				
	市街地甲 平地		0 点				
	市街地乙 平地		0 点				
	市街地乙 丘陵地		0 点				
	都市近郊 平地		0 点				
	都市近郊 丘陵地		0 点				
	耕地 平地		0 点				
	耕地 丘陵地		11 点				
	耕地 低山地		0 点				
	原野 平地		0 点				
	原野 丘陵地		0 点				
	原野 低山地		0 点				
	原野 高山地		0 点				
	森林 平地		0 点				
	森林 丘陵地		0 点				
	森林 低山地		0 点				
	森林 高山地		0 点				

- 26 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-13号

WS108701

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	作業計画	単位	数量	単価	金額	摘要
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 (内業)	直接人件費	人	1.3	54,600	70,980	R0602 管理費区分 無 制増率 0%
測量技師 (内業)	同上	人	1.2	47,100	56,520	R0603 管理費区分 無 制増率 0%
測量技師補 (内業)	同上	人	0.6	36,900	22,140	R0604 管理費区分 無 制増率 0%
計					149,640	
単価					149,600	円/業務

- 27 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-14号

WS108702

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称		調整点および検証点の設置		単位	km2	数量	0.1	単価	4,070,000
規格									
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 (外業)		直接人件費		人	4.7	47,100	221,370	R0603 管理費区分 無 制増率 0%	
測量技師補 (外業)		同上		人	2.5	36,900	92,250	R0604 管理費区分 無 制増率 0%	
測量助手 (外業)		同上		人	2.7	34,600	93,420	R0605 管理費区分 無 制増率 0%	
計							407,040		
単価							4,070,000	円／km2	

- 28 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-15号

WS108703

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
UAVレーザ計測			単位	kn2	数量	0.1	単価 3,201,000
測量技師 (外業)	直接人件費		人	3.1	47,100	146,010	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (外業)	同上		人	2	36,900	73,800	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手 (外業)	同上		人	2.9	34,600	100,340	R0605 管理費区分 無 割増率 0%
計						320,150	
単価						3,201,000	円/km2

- 29 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-16号

WS108704

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
点群編集			単位	kn2	数量	0.1	単価 12,950,000
測量技師 (内業)	直接人件費		人	11.8	47,100	555,780	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (内業)	同上		人	10.3	36,900	380,070	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手 (内業)	同上		人	10.4	34,600	359,840	R0605 管理費区分 無 割増率 0%
計						1,295,690	
単価						12,950,000	円/km2

- 30 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-17号

WS108705

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	三次元点群データファイルの作成				単位 kn2	数量	0.1	単価	2,065,000
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
測量技師 (内業)	直接人件費	人	1.8	47,100	84,780	R0603 管理費区分 無 制増率 0%			
測量技師補 (内業)	同上	人	3.3	36,900	121,770	R0604 管理費区分 無 制増率 0%			
計					206,550				
単価					2,065,000	円/km2			

- 31 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-18号

WS108706

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	数値地形図データファイルの作成				単位 kn2	数量	0.1	単価	3,919,000
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
測量技師 (内業)	直接人件費	人	3.7	47,100	174,270	R0603 管理費区分 無 制増率 0%			
測量技師補 (内業)	同上	人	5.9	36,900	217,710	R0604 管理費区分 無 制増率 0%			
計					391,980				
単価					3,919,000	円/kn2			

- 32 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-19号

WS108707

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費等 (作業全体) U A V レーザ測量	1308000円	式	1	1,308,000	1,308,000	Z040029024 管理費区分 無
計					1,308,000	
単価					1,308,000	円/式
J01 機械経費等 (作業全体)	1,308,000 円					

- 33 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-20号

WS108708

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
精度管理費 (作業全体) U A V レーザ測量	68000円	式	1	68,000	68,000	Z040029025 管理費区分 無
計					68,000	
単価					68,000	円/式
J01 精度管理費 (作業全体)	68,000 円					

- 34 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-21号

WS103901

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	中心点座標計算				単位	km	数量	1	単価	87,980
規格	0~1000台未満/12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 測点間隔 20m [0.0]									
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
測量技師 (内業)		直接人件費	人	0.6	47,100	28,260	R0603 管理費区分 無 割増率 0%			
測量技師補 (内業)		同上	人	0.6	36,900	22,140	R0604 管理費区分 無 割増率 0%			
機械経費		4%	式	1		2,016	ZS7S10400 管理費区分 無			
材料費		6%	式	1		3,024	ZS7S10600 管理費区分 無			
精度管理費		10%	式	1		5,241	ZS7S20700 管理費区分 無			
変化率		145%		1		87,987	IH3150000 管理費区分 無			
計						87,987				
単価						87,980	円/km			
J01 地域による変化率		大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地	0 km 0 km 0 km							
		市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 km 0 km 0 km							
		耕地 平地 耕地 丘陵地 耕地 低山地	0 km 0.75 km 0.86 km							

- 35 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-21号

WS103901

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	中心点座標計算			単位	km	数量	1	単価	87,980
規格	0~1000台未満/12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 測点間隔 20m [0.0]								
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
		原野 平地	0 km						
		原野 丘陵地	0 km						
		原野 低山地	0 km						
		原野 高山地	0 km						
		森林 平地	0 km						
		森林 丘陵地	0 km						
		森林 低山地	0 km						
		森林 高山地	0 km						
J02 交通量による変化率		0~1000台未満/12時間 [0.0]							
J03 曲線数による変化率		単曲線換算曲線数 9 [+0.3]							
J04 測点間隔による変化率		測点間隔 20m [0.0]							

- 36 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-22号

WS103902

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	測定設置	単位	数量	単価	金額	摘要
規格	0~1000台未満/12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 測点間隔 20m [0.0]	単位	数量	1	518,800	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 (外業)	直接人件費	人	2.5	47,100	117,750	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (外業)	同上	人	2.8	36,900	103,320	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手 (外業)	同上	人	2.2	34,600	76,120	R0605 管理費区分 無 割増率 0%
機械経費	4%	式	1		11,887	ZS7S10400 管理費区分 無
材料費	6%	式	1		17,831	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費	10%	式	1		30,907	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率	145%		1		518,831	IH3150000 管理費区分 無
計					518,831	
単価					518,800	円/km
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地 市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km				

- 37 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-22号

WS103902

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称		測定設置		単位	km	数量		単価	1,000 00000020	
規格		0~1000台未満/12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 測点間隔 20m [0.0]		単位		数量	1	単価	518,800	
名称		規格/条件		単位	数量	単価		金額	摘要	
		耕地 平地		0 km						
		耕地 丘陵地		0.75 km						
		耕地 低山地		0.86 km						
		原野 平地		0 km						
		原野 丘陵地		0 km						
		原野 低山地		0 km						
		原野 高山地		0 km						
		森林 平地		0 km						
		森林 丘陵地		0 km						
		森林 低山地		0 km						
		森林 高山地		0 km						
J02 交通量による変化率		0~1000台未満/12時間 [0.0]								
J03 曲線数による変化率		単曲線換算曲線数 9 [+0.3]								
J04 測点間隔による変化率		測点間隔 20m [0.0]								

- 38 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-23号

WS103903

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	線形地形図の作成 0～1000台未満／12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 測点間隔 20m [0.0]			単位 km	数量	1	単価 79,760
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 (内業)	直接人件費	人	0.5	47,100	23,550	R0603 管理費区分 無 割増率 0%	
測量技師補 (内業)	同上	人	0.6	36,900	22,140	R0604 管理費区分 無 割増率 0%	
機械経費	4%	式	1		1,827	ZS7S10400 管理費区分 無	
材料費	6%	式	1		2,741	ZS7S10600 管理費区分 無	
精度管理費	10%	式	1		4,751	ZS7S20700 管理費区分 無	
変化率	145%		1		79,763	IH3150000 管理費区分 無	
計					79,763		
単価					79,760	円／km	
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地	0 km 0 km 0 km					
	市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 km 0 km 0 km					
	耕地 平地 耕地 丘陵地 耕地 低山地	0 km 0.75 km 0.86 km					

- 39 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-23号

WS103903

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	線形地形図の作成				単位	km	数量	1	単価	79,760
規格	0～1000台未満／12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 測点間隔 20m [0.0]									
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
		原野 平地	0 km							
		原野 丘陵地	0 km							
		原野 低山地	0 km							
		原野 高地	0 km							
		森林 平地	0 km							
		森林 丘陵地	0 km							
		森林 低山地	0 km							
		森林 高地	0 km							
J02 交通量による変化率		0～1000台未満／12時間 [0.0]								
J03 曲線数による変化率		単曲線換算曲線数 9 [+0.3]								
J04 測点間隔による変化率		測点間隔 20m [0.0]								

- 40 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-24号

WS103904

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
点検整理	0~1000台未満/12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 測点間隔 20m [0.0]	単位	kn	数量	1	96,200
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 (内業)	直接人件費	人	0.7	47,100	32,970	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (内業)	同上	人	0.6	36,900	22,140	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
機械経費	4%	式	1		2,204	ZS7S10400 管理費区分 無
材料費	6%	式	1		3,306	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費	10%	式	1		5,731	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率	145%		1		96,208	IH3150000 管理費区分 無
計					96,208	
単価					96,200	円/km
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地 市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地 耕地 平地 耕地 丘陵地 耕地 低山地	0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0.75 km 0.86 km				

- 41 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-24号

WS103904

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
点検整理	0~1000台未満/12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 測点間隔 20m [0.0]	単位	kn	数量	1	96,200
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	原野 平地 原野 丘陵地 原野 低山地 原野 高山地 森林 平地 森林 丘陵地 森林 低山地 森林 高山地	0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km				
J02 交通量による変化率	0~1000台未満/12時間 [0.0]					
J03 曲線数による変化率	単曲線換算曲線数 9 [+0.3]					
J04 測点間隔による変化率	測点間隔 20m [0.0]					

- 42 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-25号

WS104001

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	測定設置 0～1000台未満／12時間 [0.0]		単位	km	数量	1	単価	162,300
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師 (外業)	直接人件費	人	1	47,100	47,100	R0603 管理費区分 無 割増率 0%		
測量技師補 (外業)	同上	人	1.2	36,900	44,280	R0604 管理費区分 無 割増率 0%		
測量助手 (外業)	同上	人	0.9	34,600	31,140	R0605 管理費区分 無 割増率 0%		
機械経費	2.5%	式	1		3,063	ZS7S10400 管理費区分 無		
材料費	同上	式	1		3,063	ZS7S10600 管理費区分 無		
精度管理費	10%	式	1		12,558	ZS7S20700 管理費区分 無		
変化率	115%		1		162,384	IH3150000 管理費区分 無		
計					162,384			
単価					162,300	円／km		
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地	0 km 0 km 0 km						
	市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 km 0 km 0 km						

- 43 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-25号

WS104001

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	測定設置			単位	km	数量		単価	
規格	0~1000台未満／12時間 [0.0]						1		162,300
	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
		耕地 平地	0 km						
		耕地 丘陵地	0.75 km						
		耕地 低山地	0.86 km						
		原野 平地	0 km						
		原野 丘陵地	0 km						
		原野 低山地	0 km						
		原野 高山地	0 km						
		森林 平地	0 km						
		森林 丘陵地	0 km						
		森林 低山地	0 km						
		森林 高山地	0 km						
J02 交通量による変化率		0~1000台未満／12時間 [0.0]							

- 44 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-26号

WS104002

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計算	0~1000台未満/12時間 [0.0]	単位	数量	1	43,100	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補 (内業)	直接人件費	人	0.6	36,900	22,140	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手 (内業)	同上	人	0.3	34,600	10,380	R0605 管理費区分 無 割増率 0%
機械経費	2.5%	式	1		813	ZS7S10400 管理費区分 無
材料費	同上	式	1		813	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費	10%	式	1		3,333	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率	115%		1		43,100	IH3150000 管理費区分 無
計					43,100	
単価					43,100	円/km
I01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地 市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地 耕地 平地 耕地 丘陵地 耕地 低山地	0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0.75 km 0.86 km				

- 45 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-26号

WS104002

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	計算				単位	km	数量	1	単価	43,100
規格	0~1000台未満/12時間 [0.0]									
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
		原野 平地	0 km							
		原野 丘陵地	0 km							
		原野 低山地	0 km							
		原野 高山地	0 km							
		森林 平地	0 km							
		森林 丘陵地	0 km							
		森林 低山地	0 km							
		森林 高山地	0 km							
	J02 交通量による変化率	0~1000台未満/12時間 [0.0]								

- 46 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-27号

WS104003

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	点検整理 0~1000台未満/12時間 [0.0]		単位	km	数量	1	単価	49,420
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師 (内業)	直接人件費	人	0.4	47,100	18,840	R0603 管理費区分 無 割増率 0%		
測量技師補 (内業)	同上	人	0.5	36,900	18,450	R0604 管理費区分 無 割増率 0%		
機械経費	2.5%	式	1		932	ZS7S10400 管理費区分 無		
材料費	同上	式	1		932	ZS7S10600 管理費区分 無		
精度管理費	10%	式	1		3,822	ZS7S20700 管理費区分 無		
変化率	115%		1		49,422	IH3150000 管理費区分 無		
計					49,422			
単価					49,420	円/km		
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地	0 km 0 km 0 km						
	市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 km 0 km 0 km						
	耕地 平地 耕地 丘陵地 耕地 低山地	0 km 0.75 km 0.86 km						

- 47 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-27号

WS104003

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	点検整理			単位	km	数量	1	単価	49,420
規格	0～1000台未満／12時間 [0.0]								
	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
		原野 平地	0 km						
		原野 丘陵地	0 km						
		原野 低山地	0 km						
		原野 高山地	0 km						
		森林 平地	0 km						
		森林 丘陵地	0 km						
		森林 低山地	0 km						
		森林 高山地	0 km						
J02	交通量による変化率	0～1000台未満／12時間 [0.0]							

- 48 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-28号

WS104101

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	観測 縦断測量	単位	km	数量	1	単価	253,200
規格	0~1000台未満/12時間 [0.0]						
名称		規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 (外業)		直接人件費	人	1.6	47,100	75,360	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (外業)		同上	人	1.8	36,900	66,420	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手 (外業)		同上	人	1.4	34,600	48,440	R0605 管理費区分 無 割増率 0%
機械経費		2.5%	式	1		4,755	ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		3%	式	1		5,706	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		10%	式	1		19,497	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率		115%		1		253,204	IH3150000 管理費区分 無
計						253,204	
単価						253,200	円/km
J01 地域による変化率		大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地 市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km				

- 49 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-28号

WS104101

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	観測 縦断測量			単位	km	数量	1	単価	253,200
規格	0~1000台未満/12時間 [0.0]								
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
		耕地 平地	0 km						
		耕地 丘陵地	0.75 km						
		耕地 低山地	0.86 km						
		原野 平地	0 km						
		原野 丘陵地	0 km						
		原野 低山地	0 km						
		原野 高山地	0 km						
		森林 平地	0 km						
		森林 丘陵地	0 km						
		森林 低山地	0 km						
		森林 高山地	0 km						
J02 交通量による変化率		0~1000台未満/12時間 [0.0]							

- 50 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-29号

WS104102

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	縦断面図作成 縦断測量 0～1000台未満／12時間 [0.0]			単位 kn	数量 1	単価 96,380
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 (内業)	直接人件費	人	0.7	47,100	32,970	R0603 管理費区分 無 制増率 0%
測量技師補 (内業)	同上	人	0.6	36,900	22,140	R0604 管理費区分 無 制増率 0%
測量助手 (内業)	同上	人	0.5	34,600	17,300	R0605 管理費区分 無 制増率 0%
機械経費	2.5%	式	1		1,810	ZS7S10400 管理費区分 無
材料費	3%	式	1		2,172	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費	10%	式	1		7,422	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率	115%		1		96,386	1H3150000 管理費区分 無
計					96,386	
単価					96,380	円／kn
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地 市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 kn 0 kn 0 kn 0 kn 0 kn 0 kn				

- 51 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-29号

WS104102

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 規格	縦断面図作成 縦断測量 0～1000台未満／12時間 [0.0]			単位 kn	数量 1	単価 96,380
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	耕地 平地	0 kn				
	耕地 丘陵地	0.75 kn				
	耕地 低山地	0.86 kn				
	原野 平地	0 kn				
	原野 丘陵地	0 kn				
	原野 低山地	0 kn				
	原野 高山地	0 kn				
	森林 平地	0 kn				
	森林 丘陵地	0 kn				
	森林 低山地	0 kn				
J02 交通量による変化率	森林 高山地 0～1000台未満／12時間 [0.0]	0 kn				

- 52 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-30号

WS104103

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	点検整理 縦断測量				単位	km	数量	1	単価	62,170
規格	0~1000台未満/12時間 [0.0]									
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要				
測量技師 (内業)	直接人件費	人	0.6	47,100	28,260	R0603 管理費区分 無 割増率 0%				
測量技師補 (内業)	同上	人	0.5	36,900	18,450	R0604 管理費区分 無 割増率 0%				
機械経費	2.5%	式	1		1,167	ZS7S10400 管理費区分 無				
材料費	3%	式	1		1,401	ZS7S10600 管理費区分 無				
精度管理費	10%	式	1		4,787	ZS7S20700 管理費区分 無				
変化率	115%		1		62,174	IH3150000 管理費区分 無				
計					62,174					
単価					62,170	円/km				
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地 市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地 耕地 平地 耕地 丘陵地 耕地 低山地	0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0.75 km 0.86 km								

- 53 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-30号

WS104103

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称		点検整理 縦断測量		単位		km	数量		1	単価		62,170	
規格		0~1000台未満/12時間 [0.0]											
名称		規格/条件		単位		数量		単価		金額		摘要	
		原野 平地		0 km									
		原野 丘陵地		0 km									
		原野 低山地		0 km									
		原野 高山地		0 km									
		森林 平地		0 km									
		森林 丘陵地		0 km									
		森林 低山地		0 km									
		森林 高山地		0 km									
J02 交通量による変化率		0~1000台未満/12時間 [0.0]											

- 54 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-31号

WS104201

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称 観測 横断測量				単位 km	数量 1	単価 1,259,000
規格 0～1000台未満／12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 45m以上～ 75m未満20m [0.0]						
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 (外業)	直接人件費	人	6.4	47,100	301,440	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (外業)	同上	人	7.2	36,900	265,680	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手 (外業)	同上	人	5.3	34,600	183,380	R0605 管理費区分 無 割増率 0%
機械経費	2.5%	式	1		18,762	ZS7S10400 管理費区分 無
材料費	3%	式	1		22,515	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費	10%	式	1		76,926	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率	145%		1		1,259,619	HH3150000 管理費区分 無
計					1,259,619	
単価					1,259,000	円/km
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地 市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km				

- 55 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-31号

WS104201

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	観測 横断測量			単位	km	数量	1	単価	1,259,000
規格	0～1000台未満／12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 45m以上～ 75m未満20m [0.0]								
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要
		耕地 平地	0 km						
		耕地 丘陵地	0.75 km						
		耕地 低山地	0.86 km						
		原野 平地	0 km						
		原野 丘陵地	0 km						
		原野 低山地	0 km						
		原野 高山地	0 km						
		森林 平地	0 km						
		森林 丘陵地	0 km						
		森林 低山地	0 km						
		森林 高山地	0 km						
J02 交通量による変化率		0～1000台未満／12時間 [0.0]							
J03 曲線数による変化率		単曲線換算曲線数 9 [+0.3]							
J04 測量幅による変化率		45m以上～ 75m未満							
J05 測点間隔による変化率		20m [0.0]							

- 56 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-32号

WS104202

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
断面図作成 横断測量	0~1000台未満/12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 45m以上~ 75m未満20m [0.0]	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 (内業)	直接人件費	人	2.2	47,100	103,620	R0603 管理費区分 無 割増率 0%
測量技師補 (内業)	同上	人	2.3	36,900	84,870	R0604 管理費区分 無 割増率 0%
測量助手 (内業)	同上	人	1.5	34,600	51,900	R0605 管理費区分 無 割増率 0%
機械経費	2.5%	式	1		6,009	ZS7S10400 管理費区分 無
材料費	3%	式	1		7,211	ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費	10%	式	1		24,639	ZS7S20700 管理費区分 無
変化率	145%		1		403,461	IH3150000 管理費区分 無
計					403,461	
単価					403,400	円/km
J01 地域による変化率	大市街地 平地 市街地甲 平地 市街地乙 平地 市街地乙 丘陵地 都市近郊 平地 都市近郊 丘陵地	0 km 0 km 0 km 0 km 0 km 0 km				

- 57 -

三重県 県土整備部

参考資料 (1)

単-32号

WS104202

単価適用年月日 歩掛適用年月日 労務調整-超過-規制	令和 6年 5月15日 令和 6年 5月15日 1.000-00000020
----------------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
断面図作成 横断測量	0~1000台未満/12時間 [0.0] 単曲線換算曲線数 9 [+0.3] 45m以上~ 75m未満20m [0.0]	単位	数量	単価	金額	摘要
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	耕地 平地	0 km				
	耕地 丘陵地	0.75 km				
	耕地 低山地	0.86 km				
	原野 平地	0 km				
	原野 丘陵地	0 km				
	原野 低山地	0 km				
	原野 高山地	0 km				
	森林 平地	0 km				
	森林 丘陵地	0 km				
	森林 低山地	0 km				
	森林 高山地	0 km				
J02 交通量による変化率	0~1000台未満/12時間 [0.0]					
J03 曲線数による変化率	単曲線換算曲線数 9 [+0.3]					
J04 測量幅による変化率	45m以上~ 75m未満					
J05 測点間隔による変化率	20m [0.0]					

- 58 -

三重県 県土整備部

登録単価

[illegible]

個人用損料<データ無し>

[illegible]