

参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適正、迅速な見積もりに資するための資料であり、契約約款第1条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

なお、この「参考資料」の有効期間は、この工事の入札日までとする

山 武 市

令和 8 年度

山武市役所本庁舎外屋上防水及び外壁改修工事
設計書

山武市殿台296番地 山武市役所

総務部資産経営課

山 武 市

総務部資産経営課		作成日	
		決裁日	
工事名	山武市役所本庁舎外屋上防水及び外壁改修工事		
工事場所	山武市殿台296番地 山武市役所	工期	契約日の翌日から 令和9年10月29日まで
工事費総額			
工事価格計			
消費税及び地方消費税相当額			

設 計 書

工事名称	山武市役所本庁舎外屋上防水及び外壁 改修工事
------	---------------------------

工事場所	山武市殿台296番地 山武市役所
------	---------------------

山武市役所本庁舎外屋上防水及び外壁改修工事					
金 円 (消費税10%を含む)					
(工事価格) 金 円					
(種目別内訳)					
名 称	摘 要	数 量	単 価	金 額	備 考
I 直接工事費		1	式		
II 発生材処分費		1	式		
直接工事費 計					
純工事費 計	直接工事費＋共通仮設費				
工事原価 計	純工事費＋現場管理費				
共通費					
I 共通仮設費A	指定積み上げ分	1	式		仮囲い、警備員等
II 共通仮設費B	発生材処分費を除く、直接工事費に対しての掛け率分	1	式		
III 現場管理費	発生材処分費を除く、純工事費に対しての掛け率分	1	式		
IV 一般管理費等	工事原価に対しての掛け率分	1	式		
計					
合計(工事価格)	工事原価＋一般管理費 又は 直接工事費＋共通費計				
消費税相当額		10	%		
総合計(工事費)					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

建築改修工事費		防水改修		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【本庁舎】						
<屋根 (1) >						
既存塗膜防水脆弱部撤去		69	m ²			
既存平場塗膜防水及び断熱材撤去		64	m ²			
既存シーリング撤去	アゴ下	163	m			
改修トレン撤去		6	か所			
這い樋撤去		3.5	m			
既存ビツコロ架台基礎一時吊上げ再設置 (屋根1)	防水用保護用コムマツト	1	式			
<屋根 (2) >						
既存塗膜防水脆弱部撤去		8.2	m ²			
既存平場塗膜防水及び断熱材撤去		7	m ²			
既存シーリング撤去	アゴ下	44.1	m			
改修トレン撤去		2	か所			
這い樋撤去		3.3	m			
<屋根 (3) >						
既存塗膜防水脆弱部撤去		28.4	m ²			
既存平場塗膜防水及び断熱材撤去		24.5	m ²			
既存シーリング撤去	アゴ下	62.6	m			
改修トレン撤去		4	か所			
<屋根 (4) >						

建築改修工事費		防水改修		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
既存塗膜防水脆弱部撤去		0.9	m ²			
既存平場塗膜防水及び断熱材撤去		0.4	m ²			
改修トレン撤去		1	か所			
金属笠木撤去		6.3	m			
<屋根 (5) >						
既存塗膜防水脆弱部撤去		151	m ²			
既存平場塗膜防水及び断熱材撤去		135	m ²			
既存シーリング撤去	アゴ下	306	m			
改修トレン撤去		13	か所			
這い樋撤去		9	m			
既存ビコンコ架台基礎一時吊上げ再設置 (屋根5)	防水用保護用ゴムマット	1	式			
<屋根 (6) >						
既存塗膜防水脆弱部撤去		30	m ²			
既存平場塗膜防水及び断熱材撤去		27.8	m ²			
既存シーリング撤去	アゴ下	71.9	m			
改修トレン撤去		2	か所			
立上り配線一時取外し及び再設置 (屋根6)	防水用保護用ゴムマット	1	式			
<屋根 (7) >						
既存塗膜防水脆弱部撤去		13	m ²			
既存平場塗膜防水及び断熱材撤去		10.1	m ²			

建築改修工事費		防水改修		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
既存シーリング撤去	アコ下	40.5	m			
改修トレン 撤去		2	か所			
既存ビツコロ架台基 礎一時吊上げ再設 置（屋根7） ＜庇＞	防水用保護用ゴムマット	1	式			
既存塗膜防水脆弱 部撤去		0.6	m ²			
既存シーリング撤去	アコ下	8.2	m			
改修トレン 撤去		1	か所			
＜3階バルコニー＞						
既存塗膜防水脆弱 部撤去		6.3	m ²			
既存シーリング撤去	アコ下	69.8	m			
改修トレン 撤去		8	か所			
【会議室棟】						
＜屋根（1）＞						
既存シート防水 平場撤去		411	m ²			
既存断熱材撤去		411	m ²			
既存シート防水 立上り撤去		77.5	m ²			
既存端末塩ビ鋼板 撤去		99.9	m			
既存アルミ押え金物 撤去		96.6	m			
改修トレン 撤去		8	か所			
計						

建築改修工事費		防水改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【本庁舎】						
<屋根 (1) >						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	690	m ²			
不良部補修		133	m ²			
断熱材及び機械固定用シート補修	ポリスチレンフォーム t=50 3種b	64	m ²			
エポキシ系ボンドリマーセメント下地調整		690	m ²			
防水勾配調整	モルタル金ゴテ	125	m			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	625	m ²			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	45.7	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	15	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	4.8	m ²			
防水端末部シーリング処理 MS-2	15×10	163	m			
トレイン設置	改修用トレイン 縦引き用	6	か所			
吹付対策養生費		671	m ²			
樋受石及びビコムマット設置		1	か所			
<屋根 (2) >						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	82.2	m ²			
不良部補修		15.2	m ²			
断熱材及び機械固定用シート補修	ポリスチレンフォーム t=50 3種b	7	m ²			
エポキシ系ボンドリマーセメント下地調整		82.2	m ²			

建築改修工事費		防水改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
防水勾配調整	モルタル金ゴテ	14.1	m			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	70.3	m ²			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	11.9	m ²			
防水端部部シーリング 処理 MS-2	15×10	44.1	m			
ドレイン設置	改修用ドレイン 縦引き用	2	か所			
吹付対策養生費		82.2	m ²			
樋受石及びビコムマット 設置		1	か所			
<屋根 (3) >						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	284	m ²			
不良部補修		52.9	m ²			
断熱材及び機械固 定用シート補修	ポリスチレンフォーム t=50 3種b	24.5	m ²			
エポキシ系ポリマーセメント 下地調整		284	m ²			
防水勾配調整	モルタル金ゴテ	45.6	m			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	228	m ²			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	31.3	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	17.4	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	7.9	m ²			
防水端部部シーリング 処理 MS-2	15×10	62.6	m			
ドレイン設置	改修用ドレイン 縦引き用	4	か所			
吹付対策養生費		259	m ²			

建築改修工事費		防水改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<屋根 (4) >						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	9.3	m ²			
不良部補修		1.3	m ²			
断熱材及び機械固定用シート補修	ポリスチレンフォーム t=50 3種b	0.4	m ²			
エポキシ系ポリマーセメント下地調整		9.3	m ²			
防水勾配調整	モルタル金ゴテ	0.8	m			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	4	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	5.3	m ²			
ドレイン設置	改修用ドレイン 縦引き用	1	か所			
アルミ製笠木	直線 W=150 カラー	6.3	m			
アルミ製笠木	コーナー W=150 カラー	2	か所			
<屋根 (5) >						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	1,513	m ²			
不良部補修		286	m ²			
断熱材及び機械固定用シート補修	ポリスチレンフォーム t=50 3種b	135	m ²			
エポキシ系ポリマーセメント下地調整		1,513	m ²			
防水勾配調整	モルタル金ゴテ	265	m			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	1,325	m ²			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	125	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	19.8	m ²			

建築改修工事費		防水改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	42.8	m ²			
防水端末部シーリング 処理 MS-2	15×10	306	m			
役物取合部シーリング 処理 MS-2	15×10	44	m			
トレイン設置	改修用トレイン 縦引き用	13	か所			
吹付対策養生費		1,450	m ²			
樋受石及びびくムマット 設置		2	か所			
<屋根 (6) >						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	300	m ²			
不良部補修		57.8	m ²			
断熱材及び機械固 定用シート補修	ポリスチレンフォーム t=50 3種b	27.8	m ²			
エポキシ系ポリマーセメント 下地調整		300	m ²			
防水勾配調整	モルタル金ゴテ	55.6	m			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	278	m ²			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	22.1	m ²			
防水端末部シーリング 処理 MS-2	15×10	71.9	m			
トレイン設置	改修用トレイン 縦引き用	2	か所			
吹付対策養生費		300	m ²			
<屋根 (7) >						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	133	m ²			
不良部補修		23.1	m ²			

建築改修工事費		防水改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
断熱材及び機械固定用シート補修	ポリスチレンフォーム t=50 3種b	10.1	m ²			
エポキシ系ポリマーセメント下地調整		133	m ²			
防水勾配調整	モルタル金コテ	18.2	m			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	91.1	m ²			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	16.2	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	13.2	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	12.7	m ²			
防水端末部シーリング処理 MS-2	15×10	40.5	m			
役物取合部シーリング処理 MS-2	15×10	18.4	m			
ドレイン設置	改修用ドレイン 横引き用	2	か所			
吹付対策養生費		107	m ²			
<庇>						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	5.7	m ²			
不良部補修		0.6	m ²			
エポキシ系ポリマーセメント下地調整		5.7	m ²			
防水勾配調整	モルタル金コテ	0.6	m			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	3.2	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	2.5	m ²			
防水端末部シーリング処理 MS-2	15×10	8.2	m			
ドレイン設置	改修用ドレイン 縦引き用	1	か所			

建築改修工事費		防水改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
<3階バルコニー>						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	63.1	m ²			
不良部補修		6.3	m ²			
エポキシ系ボリマーセメント 下地調整		63.1	m ²			
防水勾配調整	モルタル金ゴテ	9.8	m			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	49.1	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	14	m ²			
防水端末部シーリング 処理 MS-2	15×10	69.8	m			
ドレイン設置	改修用ドレイン 縦引き用	8	か所			
【会議室棟】						
<屋根 (1) >						
防水下地清掃	ケレン清掃及び高圧水洗浄15MPa	503	m ²			
不良部補修		163	m ²			
エポキシ系ボリマーセメント 下地調整		503	m ²			
防水勾配調整	モルタル金ゴテ	82.2	m			
立上ALC板間処理	シーリング＋絶縁テープ＋メッシュ補強	43.6	m			
塗膜防水 ポリスチレンフォーム t=50 3種b	超速硬化ウレタン系塗膜防水 平場 高強度ウレタン t=2.0 断熱機械的固定 フッ素 高反射仕様 X-1H	411	m ²			
塗膜防水	超速硬化ウレタン系塗膜防水 立上り メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2H	77.5	m ²			
塗膜防水	ウレタン系塗膜防水 平場 メッシュ無 高強度ウレタン t=2.0 フッ素 高反射仕様 X-2	15.2	m ²			
入隅押え金物	絶縁テープ 共 W=30	99.9	m			

[illegible]

建築改修工事費		外壁改修		撤去		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【本庁舎】						
打継ぎ目地シーリング 撤去		576	m			
建具廻りシーリング 撤去		1,918	m			
タイル目地シーリング 撤去		884	m			
ガラス止めシーリング 撤去		250	m			
縦樋撤去	鋼製	211	m			
縦樋撤去	塩ビ製	17.7	m			
屋外天井材 下地撤去	LGS	461	m ²			
屋外アルミパネル撤去	t=2.0	461	m ²			
外壁タイル撤去	部分 下地モルタル共	111	m ²			
外壁石貼り撤去	全面	85.4	m ²			
屋外石貼り 下地撤去	LGS	85.4	m ²			
ガラスフィルム撤去		96	m ²			
SUS製煙突撤去		1	か所			
木製戸撤去 扉のみ		1	か所			
既存ベントキャップ 撤去		68	個			
計						

建築改修工事費		外壁改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
【本庁舎】						
外壁面事前調査	目視、打診、マーキング、計測 図面記入	4,525	m ²			
外壁全面水洗い	高圧ポンプでの水洗い清掃	4,525	m ²			
脆弱部除去	サッター工法	74.5	m ²			
下地調整塗材	C-1カチオン系	298	m ²			
下地調整塗材	C-2カチオン系 こて塗り	74.5	m ²			
下地調整塗材	C-M2カチオン系 こて塗り	547	m ²			
鉄筋爆裂補修	防錆処理、エポキシ樹脂充填 金鏝等で平滑仕上	35	か所			
コンクリート面ひび割れ 補修	ひび割れ部0.2mm以上 ボンドシール工法	320	m			
コンクリート面ひび割れ 補修	Uカットシール工法 可とう性エポキシ樹脂	83.4	m			
外壁浮き補修	アンカー・コンクリートエポキシ樹脂補修 部分	41.7	m ²			
防水型複層塗材E	フッ素仕上	159	m ²			
外装薄塗材E	水性アクリルシリコン樹脂系	675	m ²			
水性自然石調多彩 模様塗料	フッ素クリヤー	85.4	m ²			
水性自然石調多彩 模様塗料	目地設置 割付900×600	85.4	m ²			
二丁掛タイル 特注色	223×58 t=13	152	m ²			
小口タイル 特注色	103×58 t=13	152	m ²			
二丁掛・小口タイル 金型作成費	223×58 103×58	1	式			
二丁掛・小口タイル ローラー作成費	223×58 103×58	1	式			
外壁タイル下地モルタル 補修	木コテ 厚16mm 2回塗り	304	m ²			

建築改修工事費		外壁改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
外壁タイル張り	223×58 103×58 目地詰め、下地処理、接着剤含む	304	m ²			
タイル浮き補修	アンカー・ノンクエボキシ樹脂補修 部分	295	m ²			
サッシ廻り コーキング新設	MS-2	1,918	m			
打ち継ぎ目地 コーキング新設	PU-2	776	m			
タイル目地シール新設	PS-2	884	m			
ガラス止めシール新設	SR-2	250	m			
縦樋	カラー 100φ 支持金物共 VP管	211	m			
縦樋	カラー 65φ 支持金物共 VP管	17.7	m			
DP塗装 鋼製建具	下地調整含む RB種	30.5	m ²			
SUS製ベントキャップ 新設	150φ 深型	55	個			
SUS製ベントキャップ 新設	250φ 深型	11	個			
SUS製ベントキャップ 新設	400φ 深型	2	個			
煙突穴塞ぎ	SUS製 t=4 施工費含む	1	か所			
DP塗装 設備配管塗装	素地ごしらえC種 錆止め塗装 DP塗装1級	560	m			
<建具>						
SSD-2	自動ドアセンサー交換 ドア開閉装置、反射センサー 光電センサー	1	か所			
SSW-2	自動ドアセンサー交換 ドア開閉装置、反射センサー 光電センサー	1	か所			
SSD-3	自動ドアセンサー交換 ドア開閉装置、反射センサー 光電センサー、ベクトルコントローラ	1	か所			
SSD-1 引分タイプ	防護柵 強化ガラス t=6 SUSHL仕上	1	か所			
SSD-2 引分タイプ	防護柵 強化ガラス t=6 SUSHL仕上	1	か所			

[illegible]

[illegible]

建築改修工事費		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
くさび緊結式足場 手摺先行方式	高10m未満 幅600 6ヶ月 存置 安全手摺含む 架払い手間、運搬費を含む	1	式			別紙 00-0001
くさび緊結式足場 手摺先行方式	高10m未満 幅600 6ヶ月 存置 安全手摺含む 架払い手間、運搬費を含む	865	架㎡			
計						
くさび緊結式足場 手摺先行方式	高10m未満 幅900 2ヶ月 存置 安全手摺含む 架払い手間、運搬費を含む	1	式			別紙 00-0002
くさび緊結式足場 手摺先行方式	高10m未満 幅900 2ヶ月 存置 安全手摺含む 架払い手間、運搬費を含む	65.5	架㎡			
計						
くさび緊結式足場 手摺先行方式	高10m未満 幅900 6ヶ月 存置 安全手摺含む 架払い手間、運搬費を含む	1	式			別紙 00-0003
くさび緊結式足場 手摺先行方式	高10m未満 幅900 6ヶ月 存置 安全手摺含む 架払い手間、運搬費を含む	2,059	架㎡			
計						
くさび緊結式足場 手摺先行方式	高20m未満 幅900 6ヶ月 存置 安全手摺含む 架払い手間、運搬費を含む	1	式			別紙 00-0004
くさび緊結式足場 手摺先行方式	高20m未満 幅900 6ヶ月 存置 安全手摺含む 架払い手間、運搬費を含む	3,123	架㎡			
計						
ローリング足場		1	式			別紙 00-0005
ローリング足場	3段 架払い手間、運搬費を含む	2	台			
計						

建築改修工事費		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
スタンション足場	2ヶ月	1	式			別紙 00-0006
スタンション足場	2ヶ月残置 架払い手間、運搬費を含む	96.6	m			
計						
単管棚足場	6ヶ月残置 架払い手間、運搬費を含む	1	式			別紙 00-0007
単管棚足場	6ヶ月残置 架払い手間、運搬費を含む	33.1	m ²			
計						
養生	仮設、外部、窓養生	1	式			別紙 00-0008
養生シート	防炎シート JIS I 類 2ヶ月 存置 架払い手間、運搬費を含む	65.5	m ²			
養生シート	防炎シート JIS I 類 6ヶ月 存置 架払い手間、運搬費を含む	3,507	m ²			
養生	外部仕上養生	484	m ²			
養生	建具養生	285	m ²			
計						
清掃		1	式			別紙 00-0009
サッシクリーニング*	ガラスクリーニング*含む	285	m ²			
整理清掃後片付け	引渡し前清掃	484	m ²			
計						

[illegible]

[illegible]

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B型バリケード	H=1.8m 運搬費共	1	式			別紙 00-0014
B型バリケード	H=1.8m 運搬費共	25	台			
計						
キャスターゲート	幅6.0m×1.8m 片開き 7ヶ月 運搬費共	1	式			別紙 00-0015
キャスターゲート	幅6.0m×1.8m 片開き 7ヶ月 運搬費共	1	台			
計						
仮設鉄板敷	敷鉄板 1524×6096×22mm 7ヶ月 存置 往復運搬費共	1	式			別紙 00-0016
仮設鉄板敷	敷鉄板 1524×6096×22mm 7ヶ月 存置 往復運搬費共	90	m ²			
計						
交通誘導員	160名	1	式			別紙 00-0017
交通誘導員	交通誘導員B	160	人			
計						
ラフテレシクレーン 25t	25t オペレーター付き 15日 材料荷揚げ	1	式			別紙 00-0018
ラフテレシクレーン 25t	オペレーター付き	15	日			
計						