

## 見積参考資料

# 工事名 R7三林 地すべり 三好市和田 山腹 工事

### ◇経費情報

工種区分	治山・地すべり防止工事
単価地区	三好4
単価使用年月	令和7年8月
施工地域区分	山間僻地及び離島
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	金銭的保証を必要とする場合
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事 に係る経費補正	週休2日(月単位)

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R 7 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

項目名	内容
事業主体名	西部県民局農林水産部(三好)森林土木
事業名	地すべり防止事業
地区名	和田地区
工事名	R 7 三林 地すべり 三好市和田 山腹工事
施工場所	三好市東祖谷和田
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	三好4
工期	
積算体系年月	令和7年8月
単価期適用年月	令和7年8月 A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	



事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

項目名	内容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【森林土木工事】
工種区分	治山・地すべり防止工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
通勤補正区分	補正なし
週休2日補正	4週8休以上(月単位)
熱中症対策補正(現場管理費)	0.00%
現場環境改善費の計上	しない
施工地域区分補正	山間僻地及び離島
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
時間的制約補正区分	補正なし

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 ・ ・直接工事費				
4 ・ ・ ・直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
5 ・ ・間接工事費				
6 ・ ・ ・共通仮設費				
7 ・ ・ ・ ・共通仮設費(率計上)				
8 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式		
9 ・ ・ ・現場管理費				
10 ・ ・ ・ ・現場管理費(率計上)				
11 ・一般管理費等				
12 法定福利費概算額(工事価格の内数)				



事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費(諸経費対象)内訳				
直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
・地すべり防止	1.000	式		
・ ・地下水排除工	1.000	式		
・ ・ ・ 暗きょ工(ボーリング) No.4	1.000	式		
・ ・ 抑止工	1.000	式		
・ ・ ・ アンカー工 No.3, No.4	1.000	式		
・ ・ ・ 土工	1.000	式		
・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ 仮設工	1.000	式		
・ ・ ・ 仮設工	1.000	式		



事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(諸経費対象)					
・地すべり防止	1.000	式			
・ ・地下水排除工	1.000	式			
・ ・ ・ 暗きょ工(ボーリング) No.4	1.000	式			1式当たり
ボーリング 地表,土質土, 90mm,50m/本以下,あり	200.000	m			単A S単 35号
保孔管 地表,VP,有り,-,VP40	204.000	m			単A S単 36号
孔口処理工 BB18-8-40 W/C 60%	1.000	箇所			単A T単 6号
暗渠排水管 掘付,網状管,50~150mm,要	20.000	m			単A S単 26号
合 計					
・ ・ 抑止工	1.000	式			
・ ・ ・ アンカー工 No.3, No.4	1.000	式			1式当たり
削孔(アンカー) 有り(ｽﾃｯﾄﾞ型),115mm,土質土	167.600	m			単A S単 27号
削孔(アンカー) 有り(ｽﾃｯﾄﾞ型),115mm,軟岩	70.600	m			単A S単 28号
鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着等(アンカー) 二重防食,PC鋼線より線(工場組立),-,400 f<1300kN,有り	9.000	本			単A S単 29号
グラウト注入打設	8.000	m3			単A S単 30号
アンカー工資材 設計荷重460kN/本 定着250.0kN/本	1.000	式			単A T単 5号
受圧板設置工 許容荷重470kN	9.000	基			単A T単 2号

事業名	地すべり防止事業 和田地区				
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事				

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル吹付工 t=10cm	54.000	m <sup>2</sup>			単A T単 7号
ざぶとん枠 組立・据付工 タイプ1	7.000	基			単A T単 4号
ざぶとん枠 組立・据付工 タイプ5	1.000	基			単A T単 3号
ざぶとん枠 組立・据付工 タイプ10	1.000	基			単A T単 1号
合 計					
・・・ 土工	1.000	式			1 式当たり
掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準以外	83.000	m <sup>3</sup>			単A S単 24号
合 計					
・ 仮設工	1.000	式			
・・・ 仮設工	1.000	式			
・・・ 仮設工	1.000	式			1 式当たり
ケーブルクレーン架設・撤去(コンクリート)【参考】 架設・撤去,120日,試運転あり,元柱を使用しない(立木使用),先柱を使用しない(立木使用)	1.000	基			単A S単 15号
ウインチベース架設・撤去 架設・撤去,3ヵ月~6ヵ月	1.000	基			単A S単 13号
アンカー架設・撤去 人力施工,2t以上3t未満,根株・立木	2.000	基			単A S単 14号
足場(アンカー) あり	114.000	空m <sup>3</sup>			単A S単 32号

































事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 15号 ***					
	ケーブルクレーン架設・撤去(コンクリート)【参考】		基		1.000	基 当たり算出
	ケーブルクレーン架設・撤去(コンクリート)【参考】 架設・撤去,120日,試運転あり,元柱を使用しない(立木使用),先 柱を使用しない(立木使用)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:月単位 制約作業時間:0.0	
	1)バケット区分	バケット0.8m3				
	2)勾配区分	15度以上				
	3)支間長区分	226~275				
	4)施工区分	架設・撤去				
	5)規格区分	2t以上3t未満				
	6)試運転区分	試運転あり				
	7)賃料期間	120日				
	8)元柱使用区分	元柱を使用しない(立木使用)				
	9)先柱使用区分	先柱を使用しない(立木使用)				
	10)中間支柱本数	0本				
	11)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	土木一般世話役				11.000	人
	とび工				46.000	人
	普通作業員				30.000	人
	特殊作業員				9.000	人
	軽油				252.000	L
	パトロール給油					
	ウインチ				120.000	日
	ワイヤーロープ 主索				348.000	100m日
	ワイヤーロープ 巻上・曳索				396.000	100m日



事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 16号 ***					
	ケーブルクレーン資材運搬		m3		1.000	日当たり算出
	ケーブルクレーン資材運搬 2t以上3t未満,コンクリート,,コンクリート 山腹工,70m,2段ク レーンなし			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:月単位 制約作業時間:0.0	
	1)規格区分	2t以上3t未満				
	2)運搬種別区分	コンクリート				
	3)運搬物区分	コンクリート 山腹工				
	4)資材名称					
	5)1回当り運搬量	0.500				
	6)運搬距離	70.000m				
	7)1日当り運搬回数(入力する場合)					
	8)クレーン区分	2段クレーンなし				
	9)加算人数(作業員)					
	10)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	特殊作業員					
			1.000	人		
	普通作業員					
			2.000	人		
	軽油					
	ハトル給油		34.000	L		
						算出数量
	合計					24.500 [各単位]
	単価			[各単位]		
	1日当たり運搬回数 計算値					
	単位					

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 17号 ***					
	ケーブルクレーン資材運搬		m3		1.000	日 当たり算出
	ケーブルクレーン資材運搬 2t以上3t未満,重量の大きい資材,,砂利・栗石,70m,2段クレーン			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:月単位	
	なし			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	1)規格区分	2t以上3t未満				
	2)運搬種別区分	重量の大きい資材				
	3)運搬物区分	砂利・栗石				
	4)資材名称					
	5)1回当り運搬量	0.600				
	6)運搬距離	70.000m				
	7)1日当り運搬回数(入力する場合)					
	8)クレーン区分	2段クレーンなし				
	9)加算人数(作業員)					
	10)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	特殊作業員		1.000	人		
	普通作業員		4.000	人		
	軽油		44.000	L		
	ハトール給油					
	合計					算出数量 32.400 [各単位]
	単価			[各単位]		
	1日当たり運搬回数 計算値					
	単位					





事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 20号 ***					
	モルタル吹付		m3		10.000 m3	当たり算出
	簡易法砕工(法砕吹付工(モルタル))			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:月単位	
	1)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員		時間の制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)長期割引単価区分(賃料機械)	あり		夜間制約作業時間:0.0		
	3)モルタルコード(単位:m3)					
	4)補強繊維の計上	計上しない				
	5)補強繊維コード(単位:kg)					
	6)補強繊維数量の入力(kg)					
	土木一般世話役		1.600	人		
	法面工		3.200	人		
	特殊作業員		3.200	人		
	普通作業員		3.200	人		
	モルタルコンクリート吹付機(法面用)[湿式・モーター駆動]		11.200	時間		<損料>
	ホイールローダ 普通・排対型(2次)		2.530	日		<賃料>
	運転手(一般)		1.280	人		
	軽油					
	燃料給油		22.400	L		
	モルタル					
	1m3当たり配合 セメント:砂 = 420kg:1680kg		13.000	m3		
	諸雑費					
	19%		0.190			
	合計					算出数量 10.000 m3
	単価			m3		

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単 - 21号 ***					
	基礎砕石工		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup> 当たり算出	
	基礎砕石工 15cm			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:月単位	
	1)敷均し厚t(cm) 2)山林砂防工(普通作業員)	15cm 普通作業員		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)砕石コード(単位:m3) 4)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
	土木一般世話役					
		0.390	人			
	特殊作業員					
		0.710	人			
	普通作業員					
		1.870	人			
	ハック材[加-ラ型・排対型(1次・2次)]					<賃料>
		0.510	日			
	運転手(特殊)					
		0.370	人			
	軽油					
	ハトール給油					
		25.000	L			
	再生クラッシャー					
	RC-40 40~0mm					
		18.000	m <sup>3</sup>			
	諸雑費					
	0.7%					
		0.007				
	合計					算出数量 100.000 m <sup>2</sup>
	単価		m <sup>2</sup>			



































事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 1号 ***					
	ざぶとん枠		基		1.000	基当たり算出
	組立・据付工 タイプ10 土木一般世話役	0.400	人			[1] S単 6号
	法面工	0.800	人			[2] S単 10号
	特殊作業員	0.800	人			[3] S単 9号
	普通作業員	0.800	人			[4] S単 7号
	ざぶとん枠	1.000	組			[5]
	アンカーピン (異形) D16 フック付 L=500mm	15.000	本			[6]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3]+[4])	0.050				
	モルタル吹付	1.250	m3			[7] S単 20号
	吹付枠工 (加算額) 表面コテ仕上げ	3.060	m <sup>2</sup>			[8] S単 11号
	硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m	0.130	本			[9]
	クリンプ金網 2.6mm 編目50mm	1.720	m <sup>2</sup>			[10]
	合計					算出数量 1.000 基
	単価		基			



事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 3号 ***					
	ざぶとん枠		基		1.000	基当たり算出
	組立・据付工 タイプ5 土木一般世話役	0.620	人			[1] S単 6号
	法面工	1.250	人			[2] S単 10号
	特殊作業員	1.250	人			[3] S単 9号
	普通作業員	1.250	人			[4] S単 7号
	ざぶとん枠	1.000	組			[5]
	アンカーピン (異形) D16 フック付 L=500mm	15.000	本			[6]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3]+[4])	0.050				
	モルタル吹付	1.630	m3			[7] S単 20号
	吹付枠工 (加算額) 表面コテ仕上げ	3.060	m <sup>2</sup>			[8] S単 11号
	硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m	0.150	本			[9]
	クリンプ金網 2.6mm 編目50mm	3.020	m <sup>2</sup>			[10]
	合 計					算出数量 1.000 基
	単 価		基			

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 4号 ***					
	ざぶとん枠		基		1.000	基 当たり算出
	組立・据付工 タイプ1 土木一般世話役					[1]
	特殊作業員	0.250	人			S単 6号
	普通作業員	0.500	人			S単 9号
	ざぶとん枠	0.500	人			S単 7号
	アンカーピン (異形) D16 フック付 L=500mm	1.000	組			[4]
	アンカーピン (異形) D16 フック付 L=500mm	15.000	本			[5]
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([1]+[2]+[3])	0.050				
	モルタル吹付					[6]
	モルタル吹付	0.770	m3			S単 20号
	吹付枠工 (加算額) 表面コテ仕上げ					[7]
	吹付枠工 (加算額) 表面コテ仕上げ	3.060	m <sup>2</sup>			S単 11号
	硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m					[8]
	硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径150 長4.0m	0.070	本			
	クrimp金網 2.6mm 編目50mm					[9]
	クrimp金網 2.6mm 編目50mm	1.060	m <sup>2</sup>			
	合計					算出数量 1.000 基
	単 価		基			

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 5号 ***					
	アンカー工賃材		式		1.000	式 当たり算出
	設計荷重460kN/本 定着250.0kN/本					
	C E型耐荷体 65CE ( 12.7×5 ) L=1.565m	9.000	本			
	C E型引張材 65CE ( 12.7×5 )	219.400	m			
	C E型緊張余長材 65CE ( 12.7×5 ) L=1.0m	9.000	本			
	オイルキャップ 65CE-タイプ2	9.000	個			
	ヘッドアダプター 65CE-タイプ2	9.000	個			
	アンカーヘッド 65CE	9.000	個			
	クサビ 12.7	45.000	組			
	エクステンションキット 65CE ( 12.7×5 ) L=0.5m	18.000	本			
	アジャストプレート (BA型) 165 ( 0° ~ 15° )	9.000	組			
	アンカープレート (メッキ品) 230×t22 121	9.000	枚			
	防錆材 VコートH 16kg/缶	1.100	缶			
	アンカーシール材 330g/本	0.900	本			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			

事業名	地すべり防止事業 和田地区
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単 - 6号 ***					
	孔口処理工		箇所		1.000 箇所	当たり算出
	BB18-8-40 W/C 60%					
	SP コンクリート 森林 小型構造物,人力打設,-,一般養生,-,有り,-,18-8-40(高炉)	1.800	m3			S単 33号
	ケーブルクレーン資材運搬 2t以上3t未満,コンクリート,,コンクリート 山腹工,70m,2段クレーンなし	1.900	m3			S単 16号
	SP 型枠 森林 一般型枠,小型構造物	10.400	m <sup>2</sup>			S単 34号
	裏石積み 目潰しC0含む,割栗石80~150mm,運搬距離56.2km	5.300	m <sup>2</sup>			C単 3号
	基礎砕石工 RC40,運搬距離42.2km	3.200	m <sup>2</sup>			C単 4号
	SP 掘削 森林 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準以外	4.000	m3			S単 23号
	SP 床掘り 森林 土砂,現場制約あり,-,-	0.700	m3			S単 25号
	硬質塩化ビニル管 VP75	16.000	m			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS継手) エルボ A形 径75	8.000	個			
	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径150 長4.0m	1.000	本			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS継手) ソケット A形 径150	1.000	個			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS継手) エルボ A形 径150	1.000	個			
	合計					算出数量 1.000 箇所
	単価		箇所			





















## 見積単価一覧表

名称	規格	単位	単価	備考
カニクレーン	吊上能力2.8t	日	31,500	
ざぶとん枠		組	32,000	
丸太	Φ0.18m、L=3.0m	m3	24,700	
グラウトアンカー工法用 鋼製反力体	アンカーパネル AP-2-470	基	295,000	
アンカープレート(メッキ品)	230×t22 φ121	枚	7,430	
割栗石	80～150mm	m3	4,570	
再生クラッシャーラン	RC-40 40～0mm	m3	5,870	

数量集計表

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
地すべり防止 抑止工				式	1.0	
	アンカー工			式	1.0	
		削孔(φ115)	礫質土	m	167.6	
		削孔(φ115)	軟岩	m	70.6	
		鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理	$400 \leq f < 1,300 \text{kN}$	本	9.0	
		注入量	24N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.0	混和剤 マスターロックFLC400
		アンカー材料	SSL-65CE φ12.7×5本	本	9.0	Td=460kN/本
		受圧板設置工	アンカーパネル AP2-470	基	9.0	
		モルタル吹付工	t=10cm	m <sup>2</sup>	54.0	
		ざぶとん枠	17A t=10cm	基	7.0	タイプ1
		ざぶとん枠	17A t=10cm	基	1.0	タイプ5
		ざぶとん枠	17A t=10cm	基	1.0	タイプ10
	土工			式	1.0	
		掘削	機械	m <sup>3</sup>	82.7	小型重機
	仮設工			式	1.0	
		ケーブルクレーン		基	1.0	
		移設工		回	2.0	
		足場工	単管足場	空m <sup>3</sup>	114.0	

数量計算書

アンカー工数量(3段目:No.3-1~3-21)																							削孔角度 (水平より)	摘要
孔番号	削孔長(削孔径φ115)				アンカー長 C=B+D+F-A	受圧版+ 座布団枠 D	角度補正 F	緊張余長 E	アンカー 材長 F=C+E	材 料											セメントミルク 注入量 (m <sup>3</sup> )			
	礫質土 (m)	軟岩 (m)	削孔余長 (軟岩) A (m)	計 B (m)						CE型耐荷体 65CE(L=1.565) φ12.7×5用 (本)	CE型引張材 φ12.7×5 (m)	CE型緊張余長 材φ12.7×5本用 L=1.0m (本)	オイルキャブ 65CE用 (個)	ヘッドアダプター 65CE用 (個)	アンカーヘッド 65CE φ12.7×5本用 (個)	クサビ φ12.7用 (個)	エキステンション キット 65CE φ12.7mm ×5本用 (本)	アジャストプレート 15°補正 (個)	アンカー プレート 230×230× t22 φ121 (枚)	防錆材 (kg)		シール材 (本)		
3-21	19.00	7.50	0.20	26.70	27.50	0.90	0.10	1.00	28.50	1.00	24.935	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	2.00	1.00	1.00	2.00	0.10	0.90	-10.0	
計	19.00	7.50	0.20	26.70	27.50	—	—	—	28.50	1.00	24.94	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	2.00	1.00	1.00	2.00	0.10	0.90		

### 数量計算書

アンカー工数量(4段目:No.4-1~4-22)																									削孔角度 (水平より)	摘要
孔番号	削孔長(削孔径φ115)				アンカー長 C=B+D+F-A (m)	受圧版+ 座布固枠 D (m)	角度補正 F (m)	緊張余長 E (m)	アンカー 材長 F=C+E (m)	材 料												セメントミルク 注入量 (m <sup>3</sup> )				
	礫質土 (m)	軟岩 (m)	削孔余長 (軟岩) A (m)	計 B (m)						CE型耐荷体 65CE(L=1.565) φ12.7×5用 (本)	CE型引張材 φ12.7×5 (m)	CE型緊張余長 材φ12.7×5本用 L=1.0m (本)	オイルキャブ 65CE用 (個)	ヘッドアダプター 65CE用 (個)	アンカーヘッド 65CE φ12.7×5本用 (個)	クサビ φ12.7用 (個)	エキステンション キット 65CE φ12.7mm ×5本用 (本)	アジャストプレート 15°補正 (個)	アンカー プレート 230×230× t22 φ121 (枚)	防錆材 (kg)	シール材 (本)					
4-10	13.60	7.50	0.20	21.30	22.00	0.80	0.10	1.00	23.00	1.0	19.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.72	-10.0			
4-15	17.50	7.90	0.20	25.60	26.00	0.50	0.10	1.00	27.00	1.0	23.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.86	-10.0			
4-16	18.10	7.80	0.20	26.10	26.50	0.50	0.10	1.00	27.50	1.0	23.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.87	-10.0			
4-17	18.80	7.60	0.20	26.60	27.00	0.50	0.10	1.00	28.00	1.0	24.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.89	-10.0			
4-18	19.40	7.50	0.20	27.10	27.50	0.50	0.10	1.00	28.50	1.0	24.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.91	-10.0			
4-19	20.00	7.90	0.20	28.10	28.50	0.50	0.10	1.00	29.50	1.0	25.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.94	-10.0			
4-20	20.40	7.50	0.20	28.10	28.50	0.50	0.10	1.00	29.50	1.0	25.935	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.94	-10.0			
4-21	20.80	7.60	0.20	28.60	29.00	0.50	0.10	1.00	30.00	1.0	26.435	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.96	-10.0			
計	148.60	61.30	1.60	211.50	215.00	-	-	-	223.00	8.00	194.48	8.00	8.00	8.00	8.00	40.00	16.00	8.00	8.00	16.00	0.80	7.09				
										9.0	219.4	9.0	9.0	9.0	9.0	45.0	18.0	9.0	9.0	18.0	0.9	8.0				

## 足場工（アンカー工）数量計算書

測点	距離 (m)	No.3アンカー工(3段目)			測点	距離 (m)	No.4アンカー工(4段目)		
		断面積	平均	立積			断面積	平均	立積
		(㎡)	(㎡)	(空m <sup>3</sup> )			(㎡)	(㎡)	(空m <sup>3</sup> )
A-1.6									
A				C-2.0		1.60			
B				C	2.00	1.60	1.60	3.20	
C				C+2.0	2.00	1.60	1.60	3.20	
D				D	10.00	2.70	2.15	21.50	
D+10.2				E	10.00	3.50	3.10	31.00	
F-8.5		3.80		E+6.4	6.40	2.90	3.20	20.48	
F	8.50	3.80	3.80						
F+0.6	0.60	3.80	3.80						
合計	9.10			34.58	合計	30.40			79.38

第 表

土工数量計算書（アンカー工No.3-1～No.3-21）

測点	距離 (m)	機械掘削・土砂(小型)			機械掘削・岩(小型)			盛土		
		断面積	平均	立積	断面積	平均	立積	断面積	平均	立積
		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )
A-1.0										
A										
B										
C										
D										
D+9.2(E-0.8)										
F-7.0		2.20								
F	7.00	2.20	2.20	15.40						
F+1.4	1.40	0.00	1.10	1.54						
合計	8.40			16.94						

第 表

土工数量計算書（アンカー工No.4-1～No.4-21）

測点	距離 (m)	機械掘削・土砂(小型)			機械掘削・岩(小型)			盛土		
		断面積	平均	立積	断面積	平均	立積	断面積	平均	立積
		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )
A-1.0										
A										
B										
C										
D		3.10								
E	10.00	5.70	4.40	44.00						
E+5.8(F-4.2)	5.80	1.80	3.75	21.75						
合計	15.80			65.75						

モルタル吹付工数量計算書

	測点	距離 (m)	延長 (m)	延長平均 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
	3段目	A-1.03			
A				-	-
B				-	-
C				-	-
D				-	-
D+9.73				-	-
F-8.08			2.43		
F		8.08	2.43	2.43	19.63
F+0.95		0.95		1.22	1.16
合計					20.79
モルタル吹付工合計面積					20.79
	測点	距離 (m)	延長 (m)	延長平均 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
	4段目	A-1.24			
A				-	-
B				-	-
C				-	-
D			2.11		-
E		10.00	2.11	2.11	21.10
E+5.75		5.75	2.11	2.11	12.13
合計					33.23
モルタル吹付工合計面積					33.23
モルタル吹付工全段面積合計					54.02

ざぶとんわく金網面積・吹付体積数量計算書

タイプ	タイプ詳細	基数	基数合計 (基)	外周金網面積 (㎡/1基)	外周金網面積合計 (㎡)	中間金網面積 (㎡/1基)	中間金網面積合計 (㎡)	吹付量 (㎡/1基)	吹付量合計 (㎡)	水抜延長 (m/1基)	水抜延長合計 (m)
1	正面より右に1°	7	7	1.76	12.32	3.03	21.21	0.77	5.39	0.26	1.82
5	/		1	3.72	3.72	3.03	3.03	1.63	1.63	0.60	0.60
10			1	2.42	2.42	3.03	3.03	1.25	1.25	0.51	0.51
累計			9		18.46		27.27		8.27		2.93

ざぶとん 枠面積・体積数量計算書										
タイプ	項目	部位	辺①	辺②	高さ	面積	体積	対応アンカーNo.		
			(m)	(m)	(m)	(㎡)	(㎡)			
1	ざぶとんわく 外周	①上面	0.404	0.404	1.750	0.707		No.1-1 ~ No.1-9		
		②下面	0.100	0.100	1.750	0.175				
		③左面	0.404	0.100	1.750	0.441				
		④右面	0.404	0.100	1.750	0.441				
		⑤計				1.764				
	⑥外周金網(H=100)	0.100	0.100	1.750	0.700		No.1-17 ~ No.1-21	①+②+③+④ 0.1 × 1.75 × 4		
	クリンプ金網 Φ2.6 編目50				1.064		No.2-1 ~ No.2-9	⑤-⑥		
	中間金網	正面	1.740	1.740	1.740	3.028				
	吹付量					0.772	No.2-17 ~ No.2-21			
	水抜: 正面より右に1°			延長	0.260	m		No.3-1 ~ No.3-14		
	水抜: 正面より右に2°			延長	0.260	m				
	水抜: 正面より右に4°			延長	0.260	m				
	水抜: 正面より右に12°			延長	0.270	m		No.4-11 ~ 4-21		
	水抜: 正面より左に12°			延長	0.270	m				
水抜: 正面より左に13°			延長	0.270	m					
5	ざぶとんわく 外周	①上面	0.404	0.963	1.750	1.196		No.3-19 ~ No.3-21		
		②下面	0.100	0.658	1.750	0.663				
		③左面	0.404	0.100	1.750	0.441				
		④右面	0.963	0.658	1.750	1.418				
		⑤計				3.718				
	⑥外周金網(H=100)	0.100	0.100	1.750	0.700			①+②+③+④ 0.1 × 1.75 × 4		
	クリンプ金網 Φ2.6 編目50				3.018		No.3-19 ~ No.3-21	⑤-⑥		
	中間金網	正面	1.740	1.740	1.740	3.028				
吹付量					1.627					
水抜			延長	0.600	m					
タイプ	項目	部位	辺①	辺②	辺③	高さ①	高さ②	面積	体積	対応アンカーNo.
			(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(㎡)	(㎡)	
10	外周金網	①上面	0.405	0.691	0.469	1.165	0.585	0.978		No.4-10
		②下面	0.101	0.387	0.164	1.165	0.585	0.445		
		③左面	0.405	0.101		1.750		0.443		
		④右面	0.469	0.164		1.750		0.554		
		⑤計						2.420		
	⑥外周金網(H=100)	0.100	0.100		1.750		0.700		No.4-10	①+②+③+④ 0.1 × 1.75 × 4
	クリンプ金網 Φ2.6 編目50						1.720		No.4-10	⑤-⑥
	中間金網	正面	1.740	1.740		1.740		3.028		
	中面		0.691	0.387		1.750		0.943		
	吹付量							1.245		
水抜			延長	0.510	m					
No.1 ~ No.7	上下左右正面	面積 = ( 辺① + 辺② ) × 高さ / 2								
	全体	体積 = ( 左面積 + 右面積 ) × 高さ / 2								
No.8 ~ No.10	上下面	面積 = ( 辺① + 辺② ) × 高さ① / 2 + ( 辺② + 辺③ ) × 高さ② / 2								
	左右正中面	面積 = ( 辺① + 辺② ) × 高さ① / 2								
	全体	体積 = ( 左面積 + 中面積 ) × 高さ① / 2 + ( 中面積 + 右面積 ) × 高さ② / 2								

No.1 ~ No.7	上下左右正面	面積 = ( 辺① + 辺② ) × 高さ / 2						
	全体	体積 = ( 左面積 + 右面積 ) × 高さ / 2						
No.8 ~ No.10	上下面	面積 = ( 辺① + 辺② ) × 高さ① / 2 + ( 辺② + 辺③ ) × 高さ② / 2						
	左右正中面	面積 = ( 辺① + 辺② ) × 高さ① / 2						
	全体	体積 = ( 左面積 + 中面積 ) × 高さ① / 2 + ( 中面積 + 右面積 ) × 高さ② / 2						

数量集計表					
名称	規格	計 算 式	単位	数 量	備 考
No.4ボーリング暗きょ工 孔口処理					
エルボ	VP75用		個	8.0	
排水パイプ	VP75	VP75 L=2.0m×8本	m	16.0	
排水管	VP150	0.6m+1.0m	m	1.6	
エルボ	VP150用		個	1.0	
継手	φ150		個	1.0	
高密度ポリエチレン管	φ150		m	20.0	
コンクリート		$1.36 \times 0.2 \times 3.5 + (0.64 + 0.85) / 2 \times 0.7 \times 3.1 - (0.5 + 0.65) / 2 \times 0.5 \times 2.7$	m <sup>3</sup>	1.8	
型枠		$1.36 \times 3.5 + 0.70 \times 3.1 + (0.64 + 0.85) / 2 \times 0.70 \times 2 + (0.50 + 0.65) / 2 \times 0.50 \times 2 + 0.50 \times 2.70 + 1.36 \times 0.20 \times 2$	m <sup>2</sup>	10.4	
掘削		1.16m <sup>2</sup> ×3.5m	m <sup>3</sup>	4.1	
床掘		0.16m <sup>2</sup> ×3.5m+0.58m <sup>2</sup> ×0.15m	m <sup>3</sup>	0.7	
埋戻し		0.28m <sup>2</sup> ×0.15m	m <sup>3</sup>	0.0	
足場		4.3m <sup>2</sup> ×13.5m	空m <sup>3</sup>	58.1	
基礎碎石	t=15cm	0.91m×3.5m	m <sup>2</sup>	3.2	
練石積	t=15cm	1.51m×3.5m	m <sup>2</sup>	5.3	
No.4ボーリング暗きょ工 孔口処理					
			本	8	
削孔	φ90 礫質土 地上		m	200	
保孔管加工・挿入	VP-40 地上		m	204	
機械据付撤去工	地上		回	1	

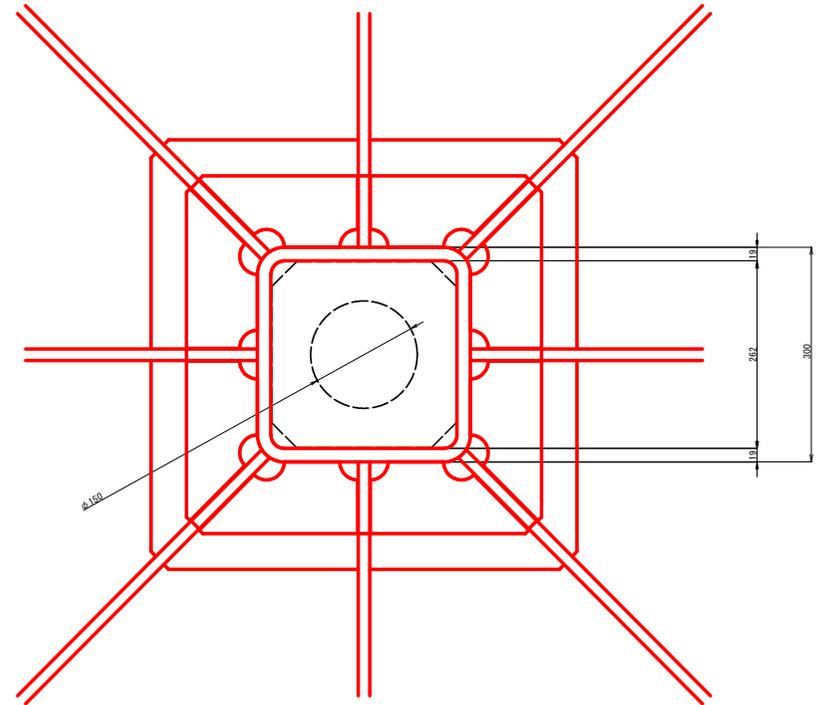
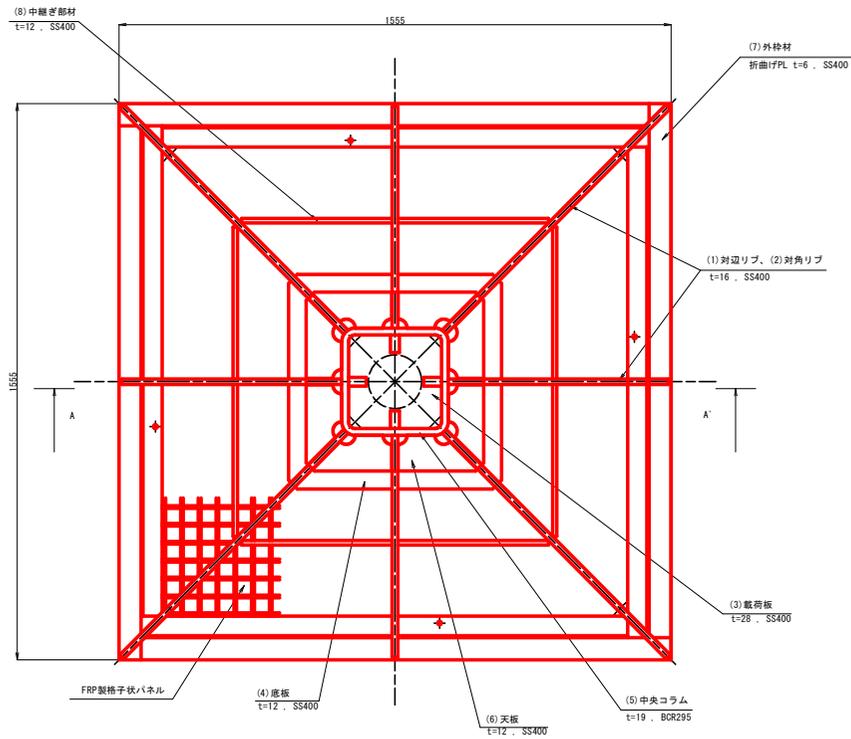
### No.4ボーリング暗きょ工数量計算書

No	打設標高	仰角(°)	保孔管	延長 (m)	掘削			削孔径 (mm)	有孔長 (m)	備考
					礫質土(m)	軟岩(m)	計(m)			
NO.1	785.00	+5	VP40	25.0	25.00	0.00	25.0	90.0	25.5	
NO.2	785.00	+5	VP40	25.0	25.00	0.00	25.0	90.0	25.5	
NO.3	785.00	+5	VP40	25.0	25.00	0.00	25.0	90.0	25.5	
NO.4	785.00	+5	VP40	25.0	25.00	0.00	25.0	90.0	25.5	
NO.5	785.00	+5	VP40	25.0	25.00	0.00	25.0	90.0	25.5	
NO.6	785.00	+5	VP40	25.0	25.00	0.00	25.0	90.0	25.5	
NO.7	785.00	+5	VP40	25.0	25.00	0.00	25.0	90.0	25.5	
NO.8	785.00	+5	VP40	25.0	25.00	0.00	25.0	90.0	25.5	
小計				200.0	200.0	0.0	200.0		204.0	
計				200.0	200.0	0.0	200.0		204.0	

保孔管:VP40  
地上部:0.5m余長

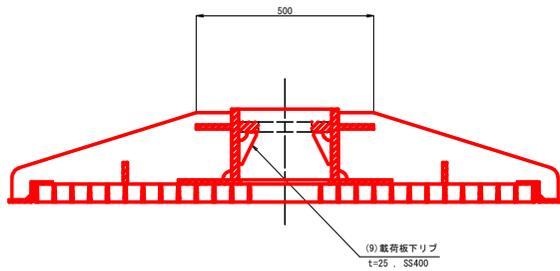
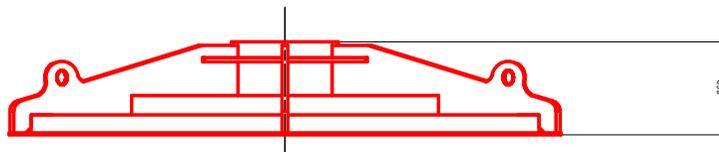


# 受圧板構造図



中央部詳細図  
S=2:1

※口230×230 mmの支圧プレートを併使用下さい。



名称	アンカーパネル AP-2-470
受圧面積	2.38m <sup>2</sup>
設計アンカー力	470kN以下

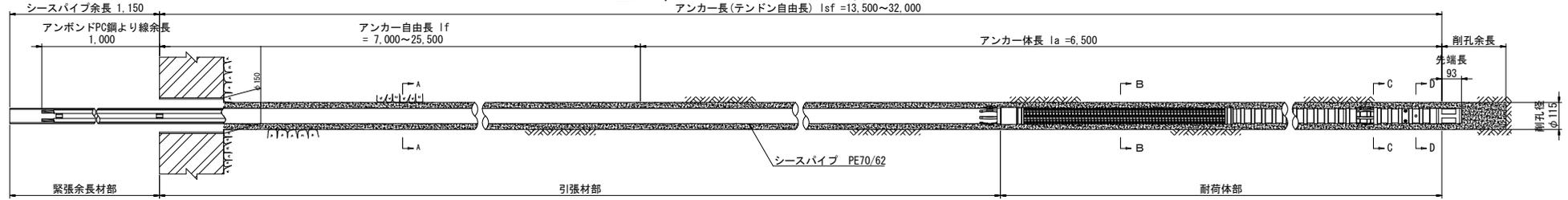
仕様  
 製品重量：292kg (鋼製フレーム 253kg+FRP製格子状パネル 39kg)  
 表面処理：溶融亜鉛めっき + ウレタン塗装

## 参考図面

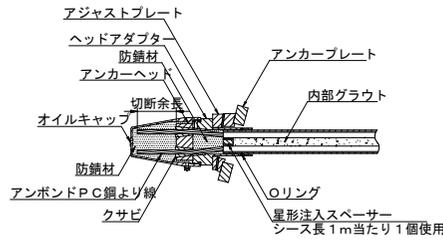
工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事		
路線名等	和田地区		
工事箇所	三好市東祖谷和田		
図面名	受圧板構造図		
縮尺	2:15	図面番号	
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林島島林水産部 (三好)		

# SSLアンカーエクステンションキット仕様構造図 S=1:10

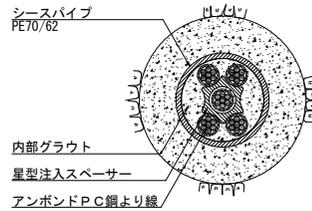
65CE型 (φ12.7-5) 反力体: AP-2-470  
 アンカー長(テンドン自由長) lsf=13,500~32,000



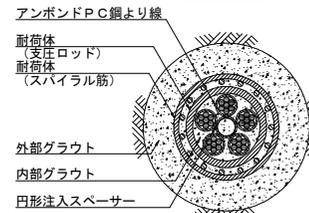
頭部詳細図 S=1:8



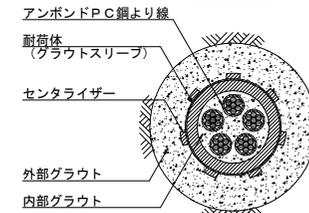
A-A断面



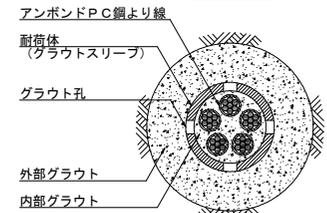
B-B断面



C-C断面



D-D断面



断面図 S=1:2

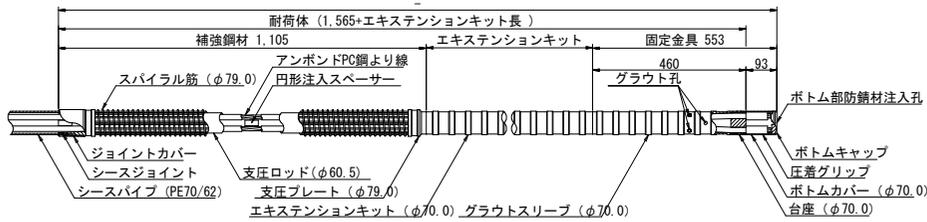
材料表

品名	規格	数量	単位	備考	参考重量
CE型耐荷体	65CE φ12.7mm×5本用	1.0	本	耐荷体長L=1.565m	25.10kg/本
CE型引張材	65CE φ12.7mm×5本用	9.935 29.435	m		5.10kg/m
CE型緊張余長材	65CE φ12.7mm×5本用	1.0	本	鋼線余長L=1.0m	5.23kg/本
頭部部材					
オイルキャップ	65CE用	1.0	個	タイプ2	1.3kg/個
ヘッドアダプター	65CE用	1.0	個	タイプ2	5.3kg/個
アンカーヘッド	φ12.7×7本用	1.0	個		2.5kg/個
クサビ	φ12.7用	5.0	組		0.063kg/組
アンカープレート(メッキ)	230×230×t22 φ121	1.0	枚	反力体: AP-2-470	比重7.85
防錆材	オイルキャップ内 1.5kg ヘッドアダプター内 0.5kg	2.0	kg		
止水材	スエバーシールK-1	0.1	本		0.4kg/本
オプション部材					
エクステンションキット	65CE φ12.7mm×5本用	2.0	本	L=0.5m× 本= m	7.32kg/本
アジャストプレート	φ165 (0°~15° 対応)	1.0	組		6.7kg/組

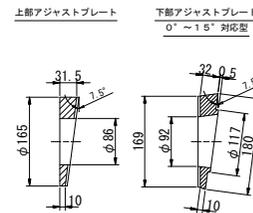
※1: アンボンドPC鋼より線の標準余長: 1.0m (ジャッキストローク300mm程度まで対応)  
 ※2: シースパイブの標準余長: 1.15m

耐荷体 S=1:8

※注: 補強鋼材+エクステンションキット+固定金具の長さは 4m程度を目安とする。

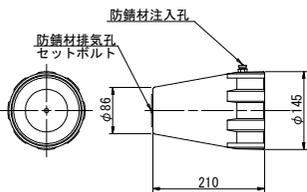


アジャストプレート S=1:5

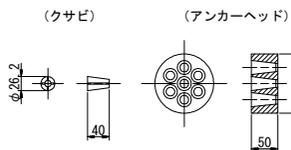


頭部部材

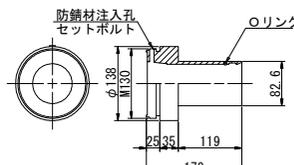
オイルキャップ S=1:5



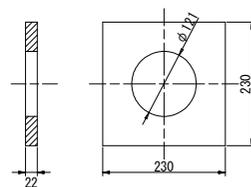
アンカーヘッド・クサビ S=1:5



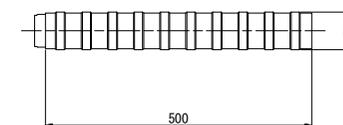
ヘッドアダプター S=1:5



アンカープレート S=1:5



エクステンションキット S=1:5 (L=500×2本)



参考図面

工事名	R7三林 地すべり 三好市和田 山腹工事		
路線名等	和田地区		
工事箇所	徳島県三好市東祖谷和田		
図面名	グラウンドアンカー鋼材標準構造図		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業名	徳島県西部総合県民局農林水産部 (三好)		