

令和 7 年度

沢 治 山 工 事

(岩手県和賀郡西和賀町沢内若畑高下山国有林1208林班地内)

数 量 計 算 書

岩手南部森林管理署

数 量 集 計 表

【治山】

(工事名) 沢治山工事

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	数 量	単位	備 考
溪間工	治山土工	掘削工	掘削(土砂)	108.6	m ³	地山 礫質土
			掘削(土砂)	592.5	m ³	地山+ルーズ 礫質土
		埋戻し工	埋戻し	95.7	m ³	転圧有り
			埋戻し	12.9	m ³	転圧無し
		作業土工	掘削面整形	142.2	m ²	土砂
	治山ダム工	コンクリート 床固工	コンクリート	425.5	m ³	BB18-8-40 無筋構造物 一般養生 打設面清掃
			打設面処理	315.0	個	挿し筋 D16(SD295) L=1.80m
			目地板	75.0	m ²	瀝青質 t=10mm
			止水板	11.0	m	CC 200×5mm
			型枠	540.9	m ²	木製残存型枠(パネル式)
			パネル型枠	334.0	枚	
			型枠	92.3	m ²	普通型枠
			R型立木捕捉 工設置	1.0	式	R-20N H=2.65m(有効高さ2.00m)
			提名板	1.0	枚	B型
		側壁工	コンクリート	5.4	m ³	BB18-8-40 無筋構造物 一般養生 打設面清掃
			型枠	12.1	m ²	木製残存型枠(パネル式)
			パネル型枠	8.0	枚	
			型枠	8.4	m ²	普通型枠
			水抜きパイプ	2.4	m	塩ビ管(VP)
		間詰工	木製枠工	9.0	m	割栗石5～15cm
			かご枠工	16.0	m ²	割栗石5～15cm
		緑化工	植生マット工	10.2	m ²	
		洗堀防止工	かご枠工	9.0	m ²	
仮設工	仮設工	工事用道路工 (作業道修繕)	工事用道路 掘削	3.0	m ³	砂質土
			法面整形 (掘削部)	2.0	m ²	
			床堀	151.0	m ³	砂質土
			工事用道路 盛土	271.2	m ³	
			法面整形 (盛土部)	72.3	m ²	
			敷均し (敷砂利)	1,412.0	m ²	C-40 敷高10cm 敷均し幅2.5m以上
			ふとんかご	282.0	m	階段式 高さ0.60m×幅1.20m

数 量 集 計 表

【治山】

(工事名) 沢治山工事

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	数 量	単位	備 考
仮設工	仮設工	工事用道路工 (作業道修繕)	敷鉄板設置・撤去	724.6	m ²	
			敷鉄板賃料	16,380.0	枚/日	22*1524*6096
			敷鉄板整備費	78.0	枚	
仮設工	仮設工	土留・仮締切工	大型土のう	344.0	袋	土のう積撤去
			大型土のう	20.0	袋	1段積 制作・据付・撤去
			大型土のう	10.0	袋	1段積 再設置・撤去
		水替工	水替ポンプ	1.0	箇所	口径150mm
			ポンプ排水 (小口径)	9.0	日	作業時排水
		足場・支保工	キャットウォーク	153.6	m	
		作業ヤード整備工	敷鉄板設置・撤去	445.9	m ²	
			敷鉄板賃料	8,640.0	枚/日	22*1524*6096
			敷鉄板整備費	48.0	枚	
			暗渠排水管	15.0	m	φ 1000mm
		工事看板等	木製工事用 看板枠工	1.0	基	
共通仮設	共通仮設費 (積上げ分)	運搬費	敷鉄板	48.0	枚	
		安全費	雨量計	1.0	箇所	設置・撤去
			気象観測	214.0	日	自記雨量計 7日巻

構造数量計算書 (I)

(工種) No.1 立木捕捉式ダム工

袖部(上流法)=

0.00

(下流法)=

0.00

堤体(上流法)=

0.15

(下流法)=

0.30

(工事名) 込沢治山工事

区 分	正 面 積			コ ン ク リ ー ト 体 積			
	計 算 式		面 積	計 算 式		体 積	
A	$(26.30 + 27.06) \div 2 \times 1.90$	=	50.69	$1.90 \div 6 \times [(26.30 \times 2 + 27.06) \times 1.50 + (26.30 + 27.06 \times 2) \times 1.50]$	=	76.04	
B	$(11.90 + 12.20) \div 2 \times 0.30$	=	3.62	$0.30 \div 6 \times [(11.90 \times 2 + 12.20) \times 1.50 + (11.90 + 12.20 \times 2) \times 1.50]$	=	5.42	
C	$(12.20 + 12.84) \div 2 \times 1.60$	=	20.03	$1.60 \div 6 \times [(12.20 \times 2 + 12.84) \times 1.50 + (12.20 + 12.84 \times 2) \times 1.50]$	=	30.05	
小 計	(袖部正面積 直 , 直)		74.34			111.51	
D	$(27.06 + 23.60) \div 2 \times 2.60$	=	65.86	$2.60 \div 6 \times [(27.06 \times 2 + 23.60) \times 1.50 + (27.06 + 23.60 \times 2) \times 2.67]$	=	136.44	
H	$(5.00 + 5.00) \div 2 \times 0.60$	=	3.00	$0.60 \div 6 \times [(5.00 \times 2 + 5.00) \times 2.40 + (5.00 + 5.00 \times 2) \times 2.67]$	=	7.61	
F	$(12.84 + 9.24) \div 2 \times 2.60$	=	28.70	$2.60 \div 6 \times [(12.84 \times 2 + 9.24) \times 1.50 + (12.84 + 9.24 \times 2) \times 2.67]$	=	58.94	
E, I, G(型枠なし)	37.84 35.40 0.90			$0.90 \div 6 \times [(37.84 \times 2 + 35.40) \times 2.67 + (37.84 + 35.40 \times 2) \times 3.08]$	=	94.68	
小 計	(本堤正面積 1分5厘 , 3分)		97.56			297.67	
充填コンクリート				別紙より(充填コンクリート計算)		16.81	
間詰コンクリート							
(控除)							
水抜き							
昇降階段							
R型捕捉工	R20N H2.65m(有効高さ2.00m) 3set		1.0 式			-0.49	
基礎用鋼管				$0.50 \times 0.50 \times 0.641 \times 3$			
ベースプレート				$0.70 \times 0.70 \times 0.009 \times 3$			
合 計			171.90			425.50	

構造数量計算書（Ⅰ）

（工種）No.1 立木捕捉式ダム工

（工事名）叭沢治山工事

区 分	計 算 式	数 量	区 分	計 算 式	数 量
充填コンクリート			止水板延長	$3.50 \times 1.011 \times 3 = 10.62 \div$	11.00
上 流	$0.41 \times 0.90 \div 2 \times (25.50 + 4.45)$	5.53	伸縮目地材面積	$74.07 \div 75.0$	75.00
	$0.41 \times 0.90 \div 2 \times 1.20 \div 3$	0.07			
	$0.41 \times 0.90 \div 2 \times 1.24 \div 3$	0.08			
下 流	$0.54 \times 0.90 \div 2 \times (25.50 + 4.45)$	7.28	水 平 打 継 目	水平打継目計算図	
	$0.54 \times 0.90 \div 2 \times 1.20 \div 3$	0.10	右岸袖	$27.1 \times 1.50 \times 2.20$	90.00
	$0.54 \times 0.90 \div 2 \times 1.24 \div 3$	0.10	左岸袖	$12.6 \times 1.50 \times 2.20$	42.00
掘削深箇所	$(0.68 \times 0.90 \div 2 \times 5.45) + (0.81 \times 0.90 \div 2 \times 5.45)$	3.65	放水路右岸-2.0	$24.4 \times 2.40 \times 2.20$	129.00
計		16.81m3	放水路左岸-2.0	$10.1 \times 2.40 \times 2.20$	54.00
（コンクリート）					
堤体コンクリート		425.50m3	計		315.00個
（ 型 枠 ）			提名板	B 型	1.00枚
上下流面	$171.90 \times (1.000 + 1.000) + 97.56 \times (1.011 + 1.044)$	544.29m2			
間詰部型枠			（ 仮 設 工 ）		
			作業道修繕	L=455.5m	
側壁部型枠控除	$(0.30+1.05)/2 \times 2.50 \times 2$	3.38		別紙、叭沢治山工事 作業道ほか修繕	
計					
放水路登天端	$(1.50 + 1.50) \div 2 \times 1.90 \times 1.414 \times 2$	8.06	仮締切工	大型土のう 1 段積 制作・据付・撤去	20.00袋
昇降階段				大型土のう 1 段積 再設置・撤去	10.00袋
R型側面部	$(1.50 + 2.40) \div 2 \times 2.60 \times 1.000 \times 2$	10.14	水 替 工	1 箇所 口径 150mm 作業時排水	9.00日
伸縮打継目	$(3.00 + 5.40)/2 \times 8.00 \times 1.0 \times 2$	67.20			
	$(3.00 + 3.00)/2 \times 2.29 \times 1.0 \times 1$	6.87	キャットウォーク	$(26.7 + 12.4 + 26.0 + 11.7) \times 2$	153.60m
木製型枠 計	544.29 - 3.38	540.91m2	木製看板枠工		1.00基
普通型枠 計		92.27m2			
計		633.18m2	（ 仮 設 工 ）	作業仕組図より	
			ポリエチレン管	$\phi 1000\text{mm} \times 5.0\text{m} \times 3\text{本}$	15.00m
円筒型水抜延長			敷鉄板	$22 \times 1524 \times 6096\text{mm}$	48.00枚

構造数量計算書（Ⅰ）

（工種）No.1 立木捕捉式ダム工

（工事名）吹沢治山工事

区 分	計 算 式	数 量	区 分	計 算 式	数 量
側壁工			（積上げ共通仮設費）		
側壁工コンクリート	$2.50 \div 6 \times ((2 \times 2.05 + 1.30) \times 0.30 + (2.05 + 2 \times 1.30) \times 1.05)$	2.71	技術管理費	三者会議開催費	
	$2.50 \div 6 \times ((2 \times 2.05 + 1.30) \times 0.30 + (2.05 + 2 \times 1.30) \times 1.05)$	2.71			
計		5.42m3	敷鉄板運搬		48.00枚
側壁工木製型枠	$(2.05 + 1.30) / 2 \times 2.50 \times 1.044 \times 2$ (表)	8.74	安全費	気象観測 雨量計設置・撤去	1.0箇所
〃	$(0.30 + 1.05) / 2 \times 2.50 \times 2$ (側)	3.38		自記雨量計 7日巻	214.0日
計		12.12m2			
側壁工普通型枠	$(2.05 + 1.30) / 2 \times 2.50 \times 1.000 \times 2$ (裏)	8.38			
計		8.38m2			
硬質塩化ビニール管	(VP)呼び径50 0.60m×4	2.40m			
木製枠工	L=1.50m H=0.50m W=0.75m (割栗石5～15cm) 10m/6.67基				
(下流側)	6 基 (詰石量 0.29m3/m当たり)	9.00m			
カゴ枠工	(割栗石5～15cm) 2.00×1.20×0.50m				
(上流側)	正面投影面積 2.00×0.50m=1.0m2/個 16 基	16.00m2			
緑化工					
ア	$(2.30 + 2.30) \div 2 \times 2.07$	4.76			
イ	$(0.40 + 0.60) \div 2 \times 0.47$	0.24			
ウ	$(1.36 + 1.50) \div 2 \times 1.80$	2.57			
エ	$(1.50 + 1.42) \div 2 \times 1.80$	2.63			
計		10.20m2			
洗掘防止工	カゴ枠工(割栗石5～15cm) 2.00×1.20×0.50m				
計	正面投影面積 2.00×0.50m=1.0m2/個 9 基	9.00m2			

掘削量計算表

(工種) No.1 立木捕捉式ダム工

(工事名) 込沢治山工事

測 点	距 離	礫質土 掘削勾配(0.30)						礫質土 掘削勾配(0.60)						掘削勾配()					
		断 面				平均 断面積	体積	断 面				平均 断面積	体積	断 面				平均 断面積	体積
		高さ	下幅	上幅	断面積			高さ	下幅	上幅	断面積			高さ	下幅	上幅	断面積		
1					0.00														
2	1.06	1.60	2.30	3.26	4.45	2.23	2.36												
3	0.30	2.00	2.30	3.50	5.80	5.13	1.54												
4	0.60	2.50	2.30	3.80	7.63	6.72	4.03												
5	0.24	2.70	2.30	3.92	8.40	8.02	1.92												
6	1.76	2.50	2.89	4.39	9.10	8.75	15.40												
7	1.70	2.60	3.47	5.03	11.05	10.08	17.14												
8	0.30	2.60	3.49	5.05	11.10	11.08	3.32												
9	0.90	3.20	3.08	5.00	12.93	12.02	10.82												
10	0.30	3.10	3.08	4.94	12.43	12.68	3.80												
10		2.30	3.08	4.46	8.67														
11	5.60	2.30	3.08	4.46	8.67	8.67	48.55												
12	1.00	2.00	3.08	4.28	7.36	8.02	8.02												
13	3.40	2.00	3.08	4.28	7.36	7.36	25.02												
14	0.40	2.80	3.08	4.76	10.98	9.17	3.67												
15	2.00	3.00	3.08	4.88	11.94	11.46	22.92												
16	2.00	3.50	3.08	5.18	14.46	13.20	26.40												
17	8.20	3.50	3.08	5.18	14.46	14.46	118.57												
18	2.00	4.70	3.08	5.90	21.10	17.78	35.56												
19	0.60	5.00	3.08	6.08	22.90	22.00	13.20	5.00	3.08	9.08	30.40								
20	0.20							5.10	3.08	9.20	31.31	30.86	6.17						
21	2.00							5.50	3.08	9.68	35.09	33.20	66.40						
22	2.00							5.50	3.08	9.68	35.09	35.09	70.18						
23	1.25	5.00	3.08	6.08	22.90			5.00	3.08	9.08	30.40	32.75	40.94						
24	0.75	4.70	3.08	5.90	21.10	22.00	16.50												
25	2.00	4.50	3.08	5.78	19.94	20.52	41.04												
26	1.70	4.50	3.08	5.78	19.94	19.94	33.90												
27	0.30	4.30	3.21	5.79	19.35	19.65	5.90												
28	0.94	3.80	3.47	5.75	17.52	18.44	17.33												
29	1.06	3.20	3.13	5.05	13.09	15.31	16.23												
30	2.00	2.00	2.48	3.68	6.16	9.63	19.26												
計							512.40						183.69						

掘削量計算表

(工種) No.1 立木捕捉式ダム工

(工事名) 込沢治山工事

[illegible]

掘削面仕上面積計算表

(工種) No.1 立木捕捉式ダム工

(工事名) 込沢治山工事

測点	距離						礫質土					岩盤清掃				
		高さ	延長	幅	平均幅	面積	高さ	延長	幅	平均幅	面積	高さ	延長	幅	平均幅	面積
2									1.50							
5	1.14						1.90	2.22	1.50	1.50	3.33					
9	4.66						3.50	5.83	3.08	2.29	13.35					
26	35.40						0.00	35.40	3.08	3.08	109.03					
31	4.84						3.50	5.97	1.50	2.29	13.67					
32	0.96						1.60	1.87	1.50	1.50	2.81					
計											142.19					

埋 戻 量 計 算 表

(工種) No.1 立木捕捉式ダム工

(工事名) 吠沢治山工事

測 点	距 離	土 砂 埋 戻 (締 固 め 有)							土 砂 埋 戻 (締 固 め 無)							緑 化 伏 工				
		断 面					平均 断面積	体積	断 面					平均 断面積	体積	上長	下長	平均幅	長さ	面積
		高さ	下幅	上幅	係 数	断面積			高さ	下幅	上幅	係 数	断面積							
上流部				〔堤体勾配(0.00)〕							〔堤体勾配(0.15)〕									
1																				
2	0.90		0.075m×2.00m×3段						0.45											
				〔堤体勾配(0.15)〕																
2																				
3	3.33		0.166m×0.60m×5段						0.50											
3							0.00													
4	0.13	0.10	0.40	0.45	0.45	0.04	0.02	0.00												
5	1.07	0.10	0.40	0.45	0.45	0.04	0.04	0.04												
5									0.60	0.40	0.67	0.45	0.32							
6	25.63								0.60	0.41	0.68	0.45	0.33	0.33	8.46					
7									0.60	0.41	0.68	0.45	0.33							
8	4.63								0.60	0.40	0.67	0.45	0.32	0.33	1.53					
8		0.10	0.40	0.45	0.45	0.04														
9	1.06	0.10	0.40	0.45	0.45	0.04	0.04	0.04												
10	0.14					0.00	0.02	0.00												
11	3.46		0.172m×0.60m×5段						0.52											
11				〔堤体勾配(0.00)〕																
12	0.90		0.075m×2.00m×3段						0.45											
計								2.00							9.99					

埋 戻 量 計 算 表

(工種) No.1 立木捕捉式ダム工

(工事名) 山治沢川工事

[illegible]

埋 戻 量 計 算 表

(工種) No.1 立木捕捉式ダム工

(工事名) 吹沢治山工事

測 点	距 離	土 砂 埋 戻 (締 固 め 有) 掘削勾配(0.30)							土 砂 埋 戻 (締 固 め 無)							緑 化 伏 工				
		断 面					平均 断面積	体積	断 面					平均 断面積	体積	上長	下長	平均幅	長さ	面積
		高さ	下幅	上幅	係 数	断面積			高さ	下幅	上幅	係 数	断面積							
下流部																				
(右岸袖部)			〔堤体勾配(0.00)〕																	
1						0.00														
2	1.14	1.90	0.40	0.97	0.30	1.30	0.65	0.74												
3	0.86	1.90	0.79	1.36	0.30	2.04	1.67	1.44												
4	1.50	0.90	1.46	1.73	0.30	1.44	1.74	2.61												
4		0.40	1.46	1.58	0.30	0.61														
5	0.25	0.40	1.58	1.70	0.30	0.66	0.64	0.16												
(本堤)			〔堤体勾配(0.30)〕																	
2						0.00														
3	0.86	0.65	0.40	0.79	0.60	0.39	0.20	0.17												
4	1.50	1.77	0.40	1.46	0.60	1.65	1.02	1.53												
5	0.25	1.96	0.40	1.58	0.60	1.94	1.80	0.45												
5		1.86	0.40	1.52	0.60	1.79														
6	0.25	2.05	0.40	1.63	0.60	2.08	1.94	0.49												
6		1.55	0.40	1.33	0.60	1.34														
7	0.75	2.00	0.40	1.60	0.60	2.00	1.67	1.25												
7		2.50	0.40	1.90	0.60	2.88														
8	19.50	2.50	0.54	2.04	0.60	3.23	3.06	59.67												
9		2.50	0.54	2.04	0.60	3.23														
10	5.10	2.50	0.40	1.90	0.60	2.88	3.06	15.61												
10		2.00	0.40	1.60	0.60	2.00														
11	0.75	1.60	0.40	1.36	0.60	1.41	1.71	1.28												
11		2.10	0.40	1.66	0.60	2.16														
12	0.25	1.92	0.40	1.55	0.60	1.87	2.02	0.51												
12		2.02	0.40	1.61	0.60	2.03														
13	0.25	1.84	0.40	1.50	0.60	1.75	1.89	0.47												
14	1.50	0.75	0.40	0.85	0.60	0.47	1.11	1.67												
15	1.04					0.00	0.24	0.25												
小計								88.30												

埋 戾 量 計 算 表

(工種) No.1 立木捕捉式ダム工

(工事名) 山治沢川工事

[illegible]

令和 7 年度

叭沢治山工事 作業道ほか修繕

数 量 計 算 書

東北森林管理局 岩手南部森林管理署

延 長	455.5	m
幅 員	3.6	m
表 紙 共	8	枚

数 量 集 計 表

土 工 数 量 集 計 表					
名 称	数 量	単 位	単 価 (円)	総 額 (円)	備 考
砂・砂質土 掘削	3.0	m3			ルーズ
砂・砂質土 法面整形	2	m2			(左側) m2 (右側) 2 m2
礫質土 切土		m3			
礫質土 法面整形		m2			(左側) m2 (右側) m2
岩塊・玉石 切土		m3			
岩塊・玉石 法面整形		m2			(左側) m2 (右側) m2
軟岩 I A 切土		m3			
床堀 砂・砂質土	151	m3			
埋戻 (C)		m3			
流用盛土	271.2	m3			
流用残土		m3			
盛土 法面整形	72.3	m2			(左側) 55.5 m2 (右側) 16.8 m2
購入土	132.8	m3			岩ズリ
運搬残土		m3			平均運搬距離 m

[illegible]

土 量 計 算 書

測 点	距 離 (m)	切 取 量											流用出来る 切 取 量 補正率90% (m3)	盛 土 量			差 引 土 量	
		補 正 距 離 (m)	S1		礫 質 土		岩塊・玉石		軟岩(I)A		計	岩 石 率 %		補 正 距 離 (m)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	流 用 盛 土 (m3)	残 土 不足土 (m3)
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	体 積 (m3)							
BP=100																		
107.0	7.0														3	10.5		-10.5
EP=114	7.0															10.5		-10.5
BP=150			0.1															
154.0	4.0		0.1	0.4							0.4		0.4		1.8	3.6		-3.2
EP=159	5.0			0.3							0.3		0.3			4.5		-4.2
BP=280																		
293.0	13.0		0.1	0.7							0.7		0.6		3.7	24.1		-23.5
302.0	9.0			0.5							0.5		0.5		6.9	47.7		-47.2
EP=317	15.0															51.8		-51.8
BP=320																		
335.0	15.0														6	45.0		-45.0
EP=344	9.0														0.4	28.8		-28.8
BP=360															0.5			
375.0	15.0		0.1	0.8							0.8		0.7		3.9	33.0		-32.3
EP=381	6.0			0.3							0.3		0.3			11.7		-11.4
合 計	105.0			3.0							3.0		2.8			271.2		-268.4

切取法面・盛土法面積数量計算書

測 点	距 離 (m)	土 石 類						岩 石 類						盛 土						備 考
		(左)			(右)			(左)			(右)			(左)			(右)			
		補正距離 (m)	法 長 (m)	面 積 (m2)	補正距離 (m)	法 長 (m)	面 積 (m2)	補正距離 (m)	法 長 (m)	面 積 (m2)	補正距離 (m)	法 長 (m)	面 積 (m2)	補正距離 (m)	法 長 (m)	面 積 (m2)	補正距離 (m)	法 長 (m)	面 積 (m2)	
BP=100																				
107.0	7.0														0.6	2.1		0.1	0.4	
EP=114	7.0															2.1			0.4	
BP=150						0.1														
154.0	4.0					0.1	0.4								0.9	1.8				
EP=159	5.0						0.3									2.3				
BP=280																				
293.0	13.0					0.2	1.3								0.5	3.3				
302.0	9.0														0.5	4.5		0.9	4.1	
EP=317	15.0															3.8			6.8	
BP=320																				
335	15.0														1.0	7.5		0.1	0.8	
EP=344	9														2.9	17.6			0.5	
BP=360																		0.5		
375	15.0														1	7.5			3.8	
EP=381	6															3.0				
合 計	105.0						2.0									55.5			16.8	

床 堀 計 算 書

測 点	距 離 (m)	床 堀 量												埋戻				
		補 正 距 離 (m)	S1		R1B							補 正 距 離 (m)		断面積 (m2)	体 積 (m3)			
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)								
A=102			2.5															
107.0	5.0		0.7	8.0														
C=112	5.0		3.9	11.5														
A=151			3.3															
154.0	3.0		0.7	6.0														
C=158	4.0		2.9	7.2														
A=282			3.2															
293.0	11.0		0.7	21.5														
302.0	9.0		0.4	5.0														
D=315	13.0		3.2	23.4														
A=320			3.7															
335.0	13.0		0.7	28.6														
C=342	7.0		2.1	9.8														
A=362			2.5															
375.0	13.0		0.7	20.8														
C=379	4.0		3.9	9.2														
合 計	87.00			151.0														

切土 = 2.8 盛土 = 271.2

床掘土量 = 151.0

埋戻土量 =

差 引 土 量 = (2.8 +151.0) * 0.90 - 271.2 = -132.8

路 盤 工 数 量 計 算 書

[illegible]

構造数量計算書

P. 6

[illegible][illegible]