

前 金	部 分 払
無	0 回

平 成 2 8 年 度

下建排 第1－2号

白塚排水機場内遊水池しゅんせつ業務委託設計書

委 託 仕 様 は 特 記 以 外 は 三 重 県 公 共 工 事 共 通 仕 様 書 及 び 監 督 員 の 指 示 に よ る。

津市下水道局

下水道建設課

平成 2 8 年度	下建排 第 1 - 2 号	委 託 設 計 書		
委託場所	津市白塚町地内	局長		
		次長		
委託名	白塚排水機場内遊水池しゅんせつ業務委託	課長		
		担当副参事		
設計金額	(うち消費税等相当額)	検算者		
		調整担当主幹		
履行期間	平成 2 8 年 9 月 3 0 日限り	担当主幹		
		担当副主幹		
長	-	巾	-	設計者
委 託 の 大 要				
機械しゅんせつ工 120 m3				

平成28年度下建排第1-2号
白塚排水機場内遊水池しゅんせつ業務委託



設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
排水機場清掃工（第1期）				式				
					1.000			
遊水池清掃工				式				
					1.000			
しゅんせつ工				式				第 0001 号 明細表
					1.000			
除草工				式				
					1.000			
除草工				式				第 0002 号 明細表
					1.000			
仮設工				式				
					1.000			
水替工				式				第 0003 号 明細表
					1.000			
交通管理工				式				第 0004 号 明細表
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排水機場清掃工（第2期）				式				
					1.000			
遊水池清掃工				式				
					1.000			
しゅんせつ工				式				第 0005 号 明細表
					1.000			
仮設工				式				
					1.000			
水替工				式				第 0006 号 明細表
					1.000			
交通管理工				式				第 0007 号 明細表
					1.000			
直接工事費計				式				
					1.000			
間接工事費								
共通仮設費								

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費（率計上額）				式				
					1.000			
共通仮設費計				式				
					1.000			
純工事費				式				
					1.000			
現場管理費				式				
					1.000			
工事原価				式				
					1.000			
一般管理費等				式				
					1.000			
工事価格				式				
					1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000			
本工事費計				式				
					1.000			

第 0001 号 明細表 しゅんせつ工					1 式
					(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械しゅんせつ工 強力吸引車 (汚泥)	m3				第0001号単価表
		60.000			
汚泥運搬工 汚泥	m3				第0002号単価表
		40.000			
産業廃棄物処理費 汚泥	m3				
		40.000			
合 計					

第 0002 号 明細表 除草工					1 式
					(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
除草 梱包無し	千m2				第0001号施工単価表
		0.200			
処分費 草木費	t				
		0.100			
合 計					

第 0003 号 明細表 水替工						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポンプ排水		式				第0004号単価表
			1.000			
合 計						

第 0004 号 明細表 交通管理工						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員費		式				第0005号施工単価表
			1.000			
合 計						

第 0005 号 明細表 しゅんせつ工					1 式
					(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械しゅんせつ工 強力吸引車（汚泥）	m3				第0001号単価表
		60.000			
汚泥運搬工 汚泥	m3				第0002号単価表
		40.000			
産業廃棄物処理費 汚泥	m3				
		40.000			
合 計					

第 0006 号 明細表 水替工					1 式
					(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポンプ排水	式				第0004号単価表
		1.000			
合 計					

第 0007 号 明細表 交通管理工						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員費	式				第0006号施工単価表	
		1.000				
合 計						

除草 梱包無し			第 0001 号 施工単価表 1.000 千m2 当り		
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
草刈機機械損料	日				
運搬工(河川)					第0002号施工単価表
ダンプトラック	千m2	1.000			
諸雑費	式	1.000			
合計	千m2	1.000			

除草 梱包無し			第 0001 号 施工単価表 1.000 千m2 当り		
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	千m2	1.000	当り		

運搬工(河川) ダンプトラック			第 0002 号 施工単価表 1.000 千m2 当り		
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転費【基準】	時間				第0001号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	千m2	1.000			
単位当り	千m2	1.000	当り		

ポンプ運転工					第 0003 号 施工単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
工事用水中ポンプ 機械損料	日				第0003号運転単価表
発動発電機機械損料	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

据付・撤去工					第 0004 号 施工単価表
					1.000 現場 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				
合計	現場	1.000			
単位当り	現場	1.000	当り		

交通誘導警備員費					第 0005 号 施工単価表
					1.000 式 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員 B	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

交通誘導警備員費					第 0006 号 施工単価表
					1.000 式 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員 B	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SJ0010 機械しゅんせつ工 強力吸引車（汚泥）		第 0001 号単価表 12 m3 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油 一般用	リットル				
清掃技師	人				
清掃作業員	人				
特殊運転手	人				
強力吸引車損料 積載8 t	時間				
合 計	m3	12. 000			
単位当り	m3	1. 000	当り		

SJ0020 汚泥運搬工 汚泥		第 0002 号単価表 100 m3 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
汚泥吸引車運転	日				第0003号単価表
合 計	m3	100.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SJ0030 汚泥吸引車運転		第 0003 号単価表 1 日 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
強力吸引車 機械損料 積載8 t	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合 計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

SJ0050 ポンプ排水		第 0004 号単価表 1 式 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポンプ運転工	日				第0003号施工単価表
据付・撤去工	現場	1.000			第0004号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

ダンプトラック運転費【基準】					第 0001 号 運転単価表
					1.000 時間 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
ダンプトラック機械損料	時間				第0002号運転単価表
タイヤ損耗費	時間				
諸雑費	式	1.000			
合計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		

ダンプトラック機械損料					第 0002 号 運転単価表
					1.000 時間 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック機械損料[13欄]	時間				
合計	時間	1.000			
単位当り	時間	1.000	当り		

工事用水中ポンプ 機械損料					第 0003 号 運転単価表
					1.000 日 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事用水中ポンプ 機械損料	日				
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

白塚排水機場内遊水池しゅんせつ業務委託

数量総括表

数量総括表							No.1
レベル1 (工事区分)	レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	単 位	数 量	摘 要
排水機場 清掃工(第1期)					式	1	
	遊水池清掃工				式	1	
		しゅんせつ工			式	1	
			機械しゅんせつ工	強力吸引車 (汚泥)	m3	60	
			汚泥運搬工	汚泥	m3	40	
			産業廃棄物処理	汚泥	m3	40	
	仮設工				式	1	
		水替工			式	1	
			ポンプ排水		式	1	
		交通管理工			式	1	
			交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式	1	9.8人
排水機場 清掃工(第2期)				交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式	1
	遊水池清掃工				式	1	
		しゅんせつ工		強力吸引車 (汚泥)	m3	60	
			機械しゅんせつ工	汚泥	m3	40	
			産業廃棄物処理	汚泥	m3	40	
	仮設工				式	1	
		水替工			式	1	
			ポンプ排水		式	1	
		交通管理工			式	1	
			交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式	1	9.8人

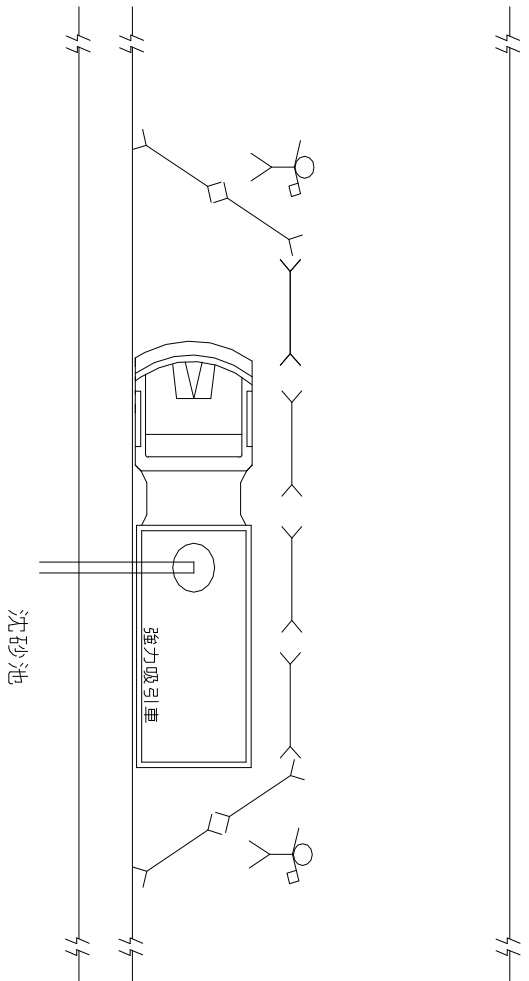
しゅんせつ数量計算書 (遊水池部分) 第2期				
番号	面 積	堆 積 厚	浚 渫 土 量	
1	8.00*1.50/2 = 6.0	平均 0.13 m	0.78 m3	
2	9.80*3.65/2 = 17.9	平均 0.13 m	2.33 m3	
3	14.00*3.70/2 = 25.9	平均 0.13 m	3.37 m3	
4	20.30*8.28/2 = 84.0	平均 0.13 m	10.92 m3	
5	20.50*3.30/2 = 33.8	平均 0.13 m	4.39 m3	
6	21.20*8.70/2 = 92.2	平均 0.13 m	11.99 m3	
7	9.00*1.00/2 = 4.5	平均 0.13 m	0.59 m3	
8	9.00*0.95/2 = 4.3	平均 0.13 m	0.56 m3	
9	21.50*1.00/2 = 10.8	平均 0.13 m	1.40 m3	
10	21.30*1.00/2 = 10.7	平均 0.13 m	1.39 m3	
11	7.30*2.50/2 = 9.1	平均 0.13 m	1.18 m3	
12	7.30*2.60/2 = 9.5	平均 0.13 m	1.24 m3	
13	23.30*1.70/2 = 19.8	平均 0.13 m	2.57 m3	
14	17.00*1.20/2 = 10.2	平均 0.13 m	1.33 m3	
15	14.00*4.95/2 = 34.7	平均 0.13 m	4.51 m3	
16	14.00*1.40/2 = 9.8	平均 0.13 m	1.27 m3	
17	6.90*1.65/2 = 5.7	平均 0.13 m	0.74 m3	
18	2.80*3.05/2 = 4.3	平均 0.13 m	0.56 m3	
19	2.80*0.60/2 = 0.8	平均 0.13 m	0.10 m3	
20	9.95*0.4/2 = 2.0	平均 0.13 m	0.26 m3	
21	9.60*1.60/2 = 7.7	平均 0.13 m	1.00 m3	
22	9.50*7.60/2 = 36.1	平均 0.13 m	4.69 m3	
23	9.05*1.65/2 = 7.5	平均 0.13 m	0.98 m3	
24	2.00*0.40/2 = 0.4	平均 0.13 m	0.05 m3	
計	447.7		58.20 m3	

※) しゅんせつ土量
 58.20
 m3

※) 運搬量
 58.20
 *
 0.75
 =
 43.65
 m3

※) 処理量
 58.20
 *
 0.75
 =
 43.65
 m3

交通誘導警備員配置図



工 種	路 線 番 号					配置人員 A	配置人員B
しゅんせつ工						0人	2人
除草工						0人	2人

特 記 仕 様 書

(適用)

この委託業務の施工は、市監督員の指示に従い施工すること。

(写真撮影)

- 1 受注者は着工前、作業中、完成の写真撮影すること。
ただし、着工前と完成は同じ場所から撮影のこと。
- 2 撮影においては作業場所を入れること。
- 3 工事写真は、原則としてカラー撮影とし、明確なものとする。

(連絡)

作業中に異変があれば、市監督員に報告すること。

(施工方法)

- 1 作業者は、道路標識令の規定による標識を立て、交通誘導警備員を配置して危険防止及び歩行者、車両の通行などの安全対策には充分注意を図り事故等の無き様にすること。
- 2 作業中は、作業員の過失または、不注意により生じた損害及び施工に関連して、既設構造物、その他対外的に及ぼす損害の補償はすべて受注者の負担とする。
暗渠等に入りし、またはこれらの内部で作業を行う場合は、厚生労働省令で定める酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有害ガス等の有無を作業開始前と作業中は常時調査し、換気等事故防止に必要な処置を講ずるとともに、呼吸用保護具等を準備すること。
- 3 堆積物数量は、図面に示す清掃計画のほかは過掘りがあってもその部分は、出来高数量とは認めない。
- 4 強力吸引車のタンク内の水は絶対に污水管へ流さないこととする。
- 5 堆積物の処理は、産業廃棄物処理の許可を有する施設で処理すること。また、受入先のマニフェストの写し（Ａ票及びＤ票、Ｅ票のコピー）を市監督員に提出すること。
- 6 業務に先立ち、空き缶等の異物は除去しなければならない。なお、これにより発生する廃棄物については受注者の責任において処理するものとし、処理に当たっては、第三者への損害及び公衆に迷惑をかけないようにしなければならない。
- 7 本委託には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が本年度に課税対象となつた場合には翌年度の４月１日から８月３１日までの間に別に定める様式の産業廃棄物税証明書等を添付して当該委託の発注者に対して支払請求を行うこと。

(提出書類)

業務完了時提出書類

- | | | | | | |
|--------------|----|-------------|----|-------------------|----|
| 1) 業務委託完成報告書 | 1部 | 2) 業務委託完成写真 | 1部 | 3) 作業状況写真 | 1部 |
| 4) マニフェスト写し | 1部 | 5) 請求書 | 1部 | 6) その他市監督員の指示する書類 | 1部 |

(地元住民及び通行人等への広報)

受注者は、業務着手前及び業務期間中を通じて必要の都度、業務内容等を地元住民及び通行人等へ周知し、協力を求めるための必要な処置を講ずること。

(作業中の安全確保)

受注者は、三重県公共工事共通仕様書第１編1-1-33に準じ、必要な措置を講じなければならない。

(交通安全管理)

受注者は、三重県公共工事共通仕様書第１編1-1-39に準じ、必要な措置を講じなければならない。

交通誘導警備員のうち１人は有資格者（平成１７年警備業法改正以降の交通誘導警備業務にかかる１級又は２級検定合格者）または、交通の誘導・整理の実務経験３年以上の者を配置するものとする。

交通誘導警備員の配置者一覧表（資格・実務経験年数を明示したもの）及び配置者名の明記された伝票を市監督員へ提示すること。また、受注者は、交通誘導警備員を雇用するにあ

たり、その警備会社と雇用期間中等労働条件並びに傷害保険等に関する契約書を締結し、その契約書（写し）を市監督員に提出すること。

（工程）

実施時期については、市監督員と協議すること。

（産業廃棄物収集運搬車への表示・書面備え付け）

産業廃棄物の収集運搬に係る表示及び書面備え付けを行うものとする。

産業廃棄物（特別管理産業廃棄物）収集運搬業者の表示例

産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車である旨の表記
・ 140ポイント以上の大きさの文字

4. 9cm以上 産業廃棄物収集運搬車

3. 2cm以上 氏名又は名称 許可業者の氏名又は名称（許可証記載のとおり） ・ 90ポイント以上の大きさの文字

3. 2cm以上 許可番号 第〇〇〇〇〇〇〇号

統一許可番号（下6桁）
・ 90ポイント以上の大きさの文字

(1) JIS Z 8305で規定されている大きさ
1ぶ^ろ 41ト＝0. 3514mm
(2) JIS Z 8305で規定された大きさを
1mm単位で四捨五入した数値です。

排出事業者が自ら収集運搬する場合の表示例

産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車である旨の表記
・ 140ポイント以上の大きさの文字

4. 9cm以上 産業廃棄物収集運搬車

3. 2cm以上 氏名又は名称 許可業者の氏名又は名称（許可証記載のとおり） ・ 90ポイント以上の大きさの文字

(1) JIS Z 8305で規定されている大きさ
1ぶ^ろ 41ト＝0. 3514mm
(2) JIS Z 8305で規定された大きさを
1mm単位で四捨五入した数値です。

表示方法に関する注意事項

- ・ 車両の両側面（車体の外側）の見やすい位置にわかりやすいように表示すること。
- ・ 表示は車体に直接塗装するか、プレートを車体に鋲で固定することが望ましい。やむを得ずステッカー、はめ込みプレート、マグネットにより着脱が可能な方法で表示を行う場合、ステッカー等の素材には風雨に耐えられるものを使用すること。また、走行中に破損したり、車体から外れたり、他者に容易に取り外されないようにすること。
- ・ 文字・数字には、車体・ステッカー等の色を考慮し、識別しやすい色を用いること。また、風雨でかすれたり、容易に書き換えられないようにすること。汚れ等が付着した場合は、ただちに取り除くこと。

予 定 工 程 表

[illegible]

※上記工程表は予定工期であるので、実施にあたっては市監督員と協議をすること。

暴力団等の不当介入の排除等に関する特記仕様書

1 趣旨

この特記仕様は、本市が締結する契約等からの暴力団、暴力団関係者、暴力団関係法人等（以下「暴力団等」という。）の不当介入を排除し、契約等の適正な履行を確保することに関し、必要な事項を定めるものとする。

2 用語

この特記仕様における用語は、津市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成２１年津市訓第３４号）において使用する用語の例による。

3 受注者等の義務

- (1) 本市の契約等の相手方及び下請負人等（以下「受注者等」という。）は、暴力団等と認められる下請負人等を使用してはならない。
- (2) 受注者等は、暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。
- (3) 受注者等は、暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。
- (4) 受注者は、本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに本市に文書にて報告するとともに所轄の警察署に通報し捜査上必要な協力をするものとする。この場合において、捜査上必要な協力を行ったとき、受注者は速やかに本市に文書にてその内容を報告しなければならない。
なお、受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約期間の延長等の措置が必要となったとき、受注者は本市に契約期間の延長等を求めることができる。

4 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置

入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められるとき、暴力団等と密接な関係を有していると認められるときなどは、当該入札参加資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準（平成２１年４月８日施行）に基づく指名停止措置を講じるものとする。

また、上記３の義務に違反した受注者等に対しても、同様に指名停止措置を講じるものとする。

5 契約等の解除

上記の暴力団等と認められるときなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等との契約等については、これを解除することができる。

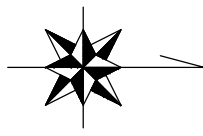
配慮依頼事項

受注者においては、この契約を履行するにあたって、下記のことについて御配慮いただくようお願いします。

なお、当該配慮依頼事項は、発注者である津市が受注者の自由な協力をお願いするものであり、受注者が津市のお願いに応じなかった場合に、受注者に対して、不利益を課すものではありません。

記

- (1) 下請契約又は再委託（一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者を含む。）が認められた契約にあつては、下請契約又は再委託等において市内本店事業者を活用することには配慮してください。
- (2) 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用することについても配慮してください。
- (3) 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすることには配慮してください。
- (4) 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用することには配慮してください。



平面図
S=FREE

除塵機

浚渫

除草

新川

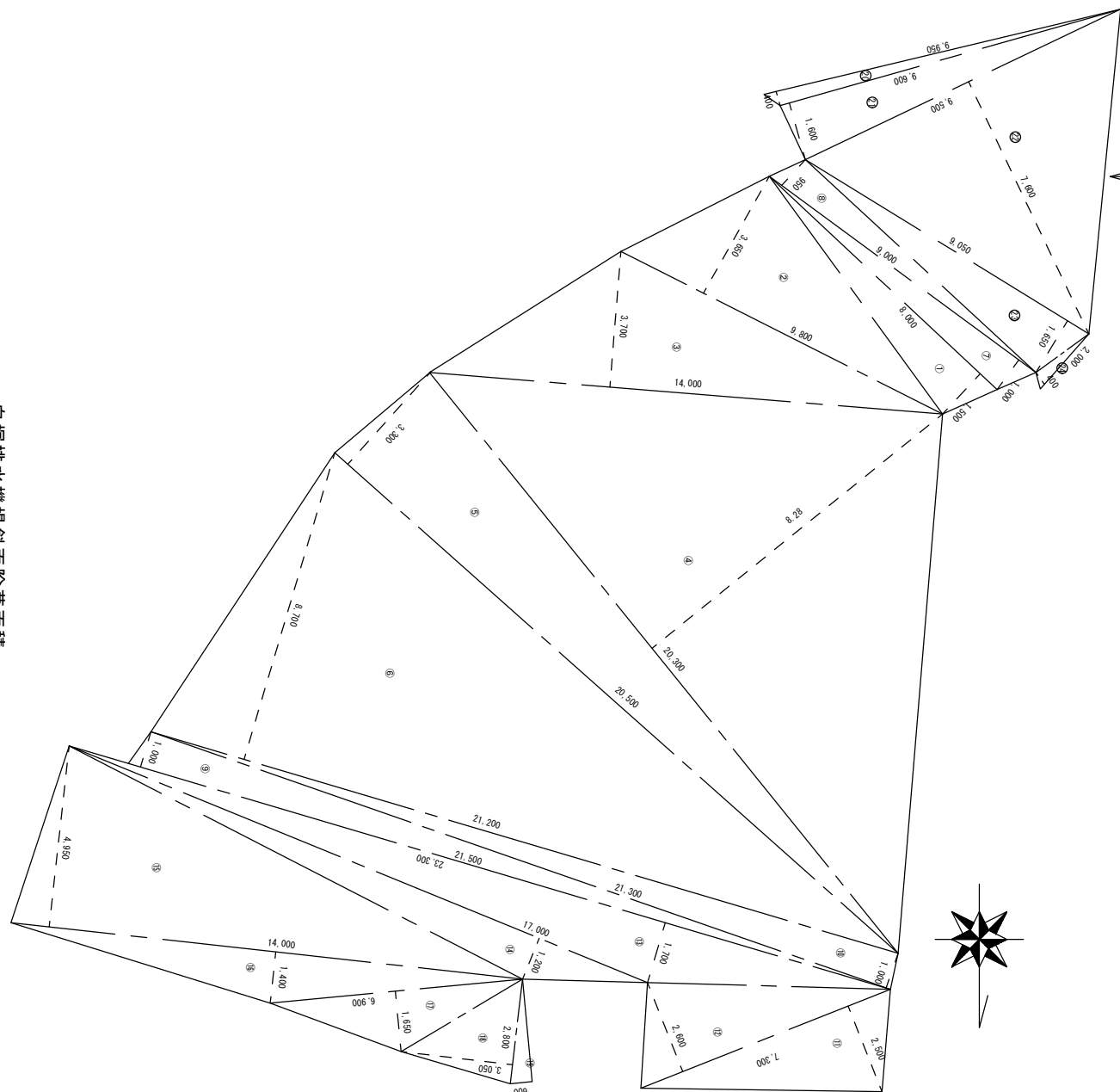
浚渫面積
除草面積

$A=447.7\text{ m}^2$
 $A=159.7\text{ m}^2$

白塚排水機場遊水池面積

※) しゅんせつ土量・・・別紙計算書のとおり

新川より流入



白塚排水機場斜面除草面積

※) 草刈り面積・・・別紙計算書のとおり

