

一般廃棄物最終処分場施設維持業務仕様書

1. 業務名 : 平成28・29年度 一般廃棄物最終処分場施設維持業務
2. 業務場所 : 黒川郡大和町吉田字欠ノ上古屋敷27-35 一般廃棄物最終処分場
黒川郡大和町吉田字根古北50 環境管理センター
黒川郡大和町鶴巣大平字勝負沢5-1 環境衛生センター
3. 履行期間 : 平成28年4月1日から平成30年3月31日まで(2ヵ年間)
4. 業務の内容

1) ■埋立物覆土整地業務

- (1) 埋立物整地及び覆土作業
最終処分場埋立処分地に搬入された埋立物を、受託者所有の0.45m³級バックホウで、1週間に1回、一回当たり3時間、整地、覆土及び転圧作業を実施する。
- (2) 覆土材運搬作業
場内ストックヤードから埋立処分地まで(約500m)受託者所有の0.45m³級バックホウ及び4tダンプトラック等で1ヶ月に1回、一回当たり3時間、覆土材(土砂)運搬作業を実施する。
- (3) 法面保護作業
埋立処分地法面を2ヶ月に一回、一回当たり3時間、覆土材を使用し委託者が指示した覆土厚で覆土し、整地する。
- (4) ガス抜き立ち上げ管保護
埋立処分地のガス抜き立ち上げ管を下記仕様書により保護する業務を実施する。

ガス抜き立ち上げ管保護業務仕様書

1. 目的、方法
埋立処分地のガス抜き立ち上げ管を保護(管の中に土砂等が流入しないよう、又、管のガス抜き用穴の目詰りを防止する)するため、立ち上げ管の周りに丸太で組んだ保護材を設置し、保護材の内側に合成樹脂ネットを張り、管とネットの間に碎石を詰めるもの。
2. 保護材設置数量 3ヶ所
3. 保護材1ヶ所の材料(1ヶ年度間)

松丸太	径10cm×1.2m×24本
鉄筋	径13mm×5kg
ネット	(ネットロンシートZ20相当品)×3.84m ²
碎石	40mm程度×0.683m ³

2) ■浸出水処理水運搬車運転業務

- (1) 最終処分場浸出水処理施設の処理水を、委託者所有の12tタンクローリーで環境衛生センターまで運搬するとともに、同センターの地下水を積み込み環境管理センターまで運搬する業務を実施する。(基本は4往復とする。)
- (2) 業務終了時は、車両を真水にて洗浄する。
- (3) 業務は、月曜日から土曜日までとする。(日曜日にも協議により依頼する場合あり。)

3) ■施設敷地内草刈業務

- | | | |
|------------------------|----|------------------------------|
| (1) 幼齡林下刈 | 面積 | 14,000 m ² (年1回分) |
| (2) 処分場法面草刈 (南側フェンス外側) | 面積 | 1,220 m ² (年2回分) |
| (3) 防災調整池法面 (西側・南側・北側) | 面積 | 9,940 m ² (年2回分) |
| (4) 防災調整池横道路法面草刈 (東側) | 面積 | 500 m ² (年2回分) |
| (5) 搬入道路草刈 (両側) | 面積 | 4,040 m ² (年2回分) |
| (6) 搬入道路草刈 (片側) | 面積 | 1,130 m ² (年2回分) |
- (7) 幼齡林下刈及び法面草刈は、刈りっぱなしとする。
(8) 搬入道路の刈り取った草は環境管理センターに搬入する。

4) ■処分場埋立地及び防災調整池周辺側溝等管理業務

- (1) 埋立地及び防災調整池周辺のU字溝、集水桝等の清掃 (年2回)
- (2) 防災調整池放流水路の土砂上げ (年2回)
- (3) 処分場埋立地内の立木草刈業務 (年2回)

5) ■処分場残余容量算定業務 (年1回)

- (1) 毎年10月1日現在にて埋立地の縦横断測量を実施し、平均横断面法による処分場残余容量 [「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 (昭和52年総理府・厚生省第1号)」第1条第2項第19号に規定する残余の埋立容量] を算出し報告図書を提出するものとする。

6) ■防災調整池清掃業務 (年1回)

- (1) 調整池の水汲み上げ後、土砂等を撤去し清掃する。

5. 業務体制

- 1) の業務は適正な人員配置によるものとし、2) の業務は運転手1人体制とし、勤務者はその日の業務内容等を環境管理センターに報告するものとする。

6. 支払条件

前払いなし。 毎年6ヶ月毎の業務完了翌月部分払いとする。

7. 保安全管理

受託者は労働安全に努め、事故防止に万全を期さなければならない。

8. 運転管理及び点検

受託者は常に正常な運行状態を保ち、故障の発生を防止するために十分な車両点検整備を行わなければならない。

9. 事故等の対応

受託者は、業務の実施に当たり事故等が発生した時は直ちに適切な措置を講じ、その状況を組合に報告すると共に、組合の指示に従うものとする。

10. 車両及び物品の使用

- ・受託者は、車両を整地及び運搬以外の目的にて使用してはならない。
- ・受託者は、管理上処理水運搬以外の他の目的にて使用してはならない。
- ・受託者は、組合の所有に係る施設及び物品の使用に当たっては、細心の注意を払い使用しな

ればならない。万一これらを破損又は紛失した場合は、受託者の責任において現状に復旧しなければならぬ。

11. 経費等の負担

- ・組合が所有する浸出水処理水運搬車両の維持管理及び賠償責任を目的とする保険の経費については、委託者の負担とする。
- ・委託業務を履行するために必要な消耗品、安全管理器具類及び燃料は、委託者の負担とする。ただし、施設敷地内草刈及び防災調整池清掃業務に必要な資機材は、受託者の負担とする。

12. 業務管理の記録

- (1) 勤務者はその日の業務状況を記録し報告するものとする。
- (2) 勤務者はその日の運転回数、運搬水量、車両運行日誌等運行状況を記録し報告するものとする。
- (3) 施設敷地内草刈及び防災調整池清掃業務については、受託者は、写真添付の上報告し、組合側の検査に合格しなければならない。
- (4) 6ヶ月ごとの業務完了報告時には、その月末日の埋立地状況、それまでの覆土運搬、整地作業状況等を写真撮影し報告すること。

13. 注意事項

一般廃棄物最終処分場は管理型埋立処分場であるため、埋立ヤード内にしゃ水シートを敷設しているため、作業に当たっては十分に注意を払ってしゃ水シート等の設備に損傷を与えないように作業を行なうものとする。

14. 損害賠償

受託者が埋立物整地作業及び覆土整地作業を行うに当たり、組合の施設に損害を与えた場合には、受託者の責任において復旧するものとする。

15. 業務の引継

- (1) 受託者は、業務開始日までに、業務の遂行に支障をきたすことのないよう業務の引継を終えておかななければならない。
- (2) 受託者は、業務満了の日以前 30 日を限度とする期間において、後任の受託者に対し、技術指導を行わなければならない。
- (3) 前2項の業務に要する費用は、技術指導を受ける者の負担とする。

16. その他

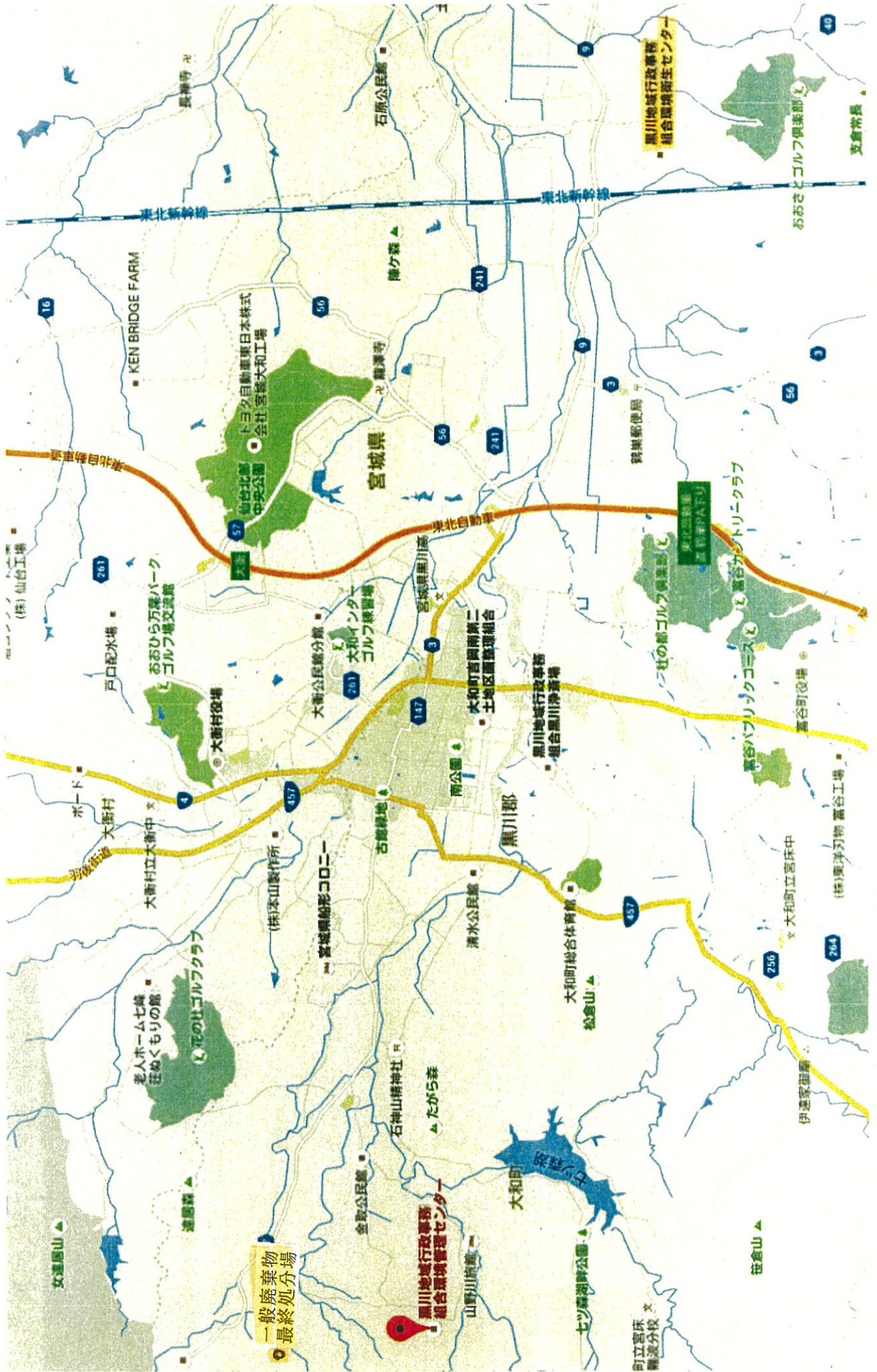
本仕様書は、業務の基本的内容について定めるものであり、本仕様書に明記されていない事項であっても、業務上当然必要と思われるものについては、組合と協議の上受託者の責任において実施し、適正な事業遂行に努めなければならない。

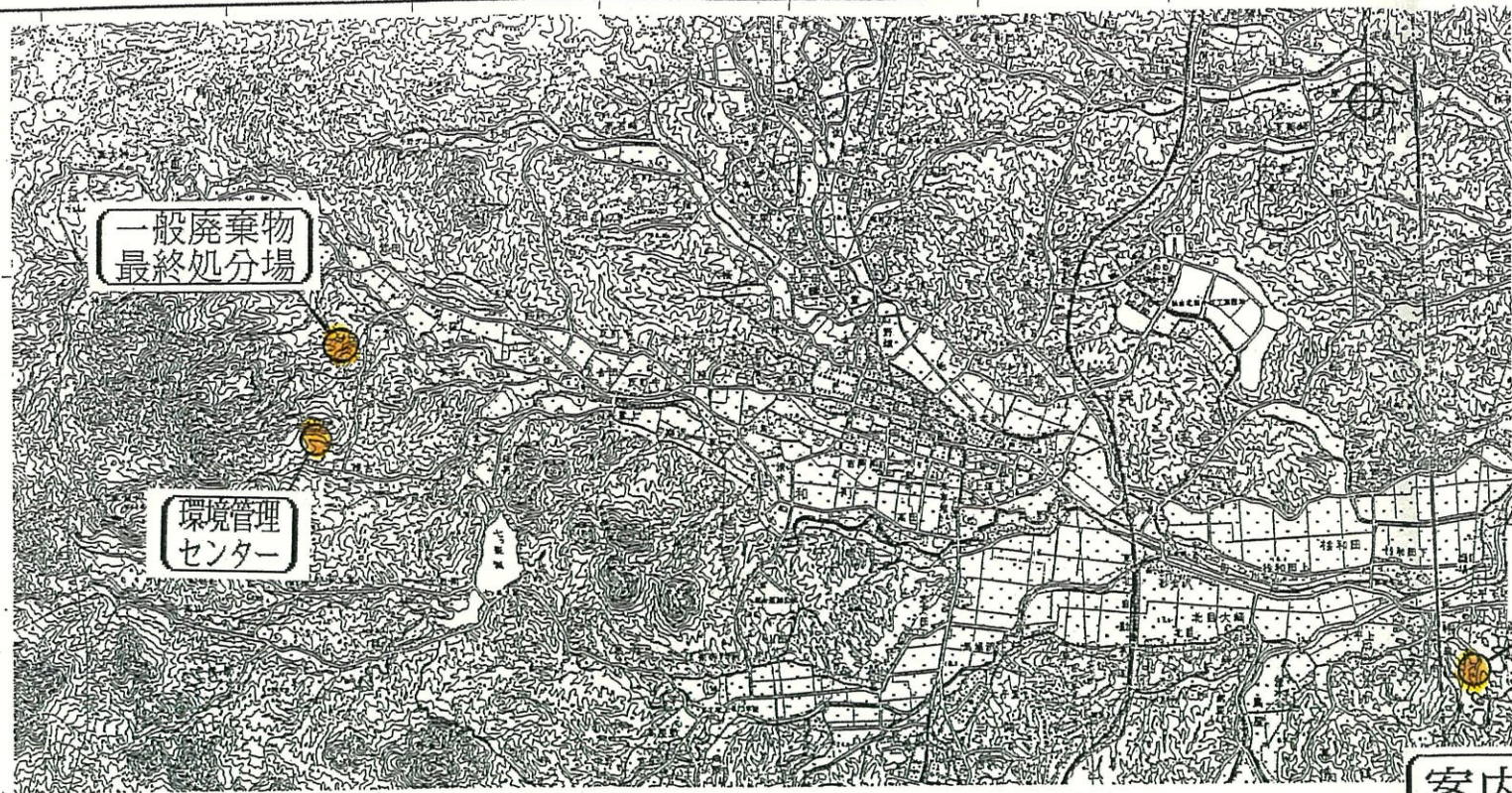
又、この仕様書に疑義があるとき又は定めのない事項については組合と協議し、その指示に従うものとする。

最終処分場下刈・通路草刈（数量計算書）

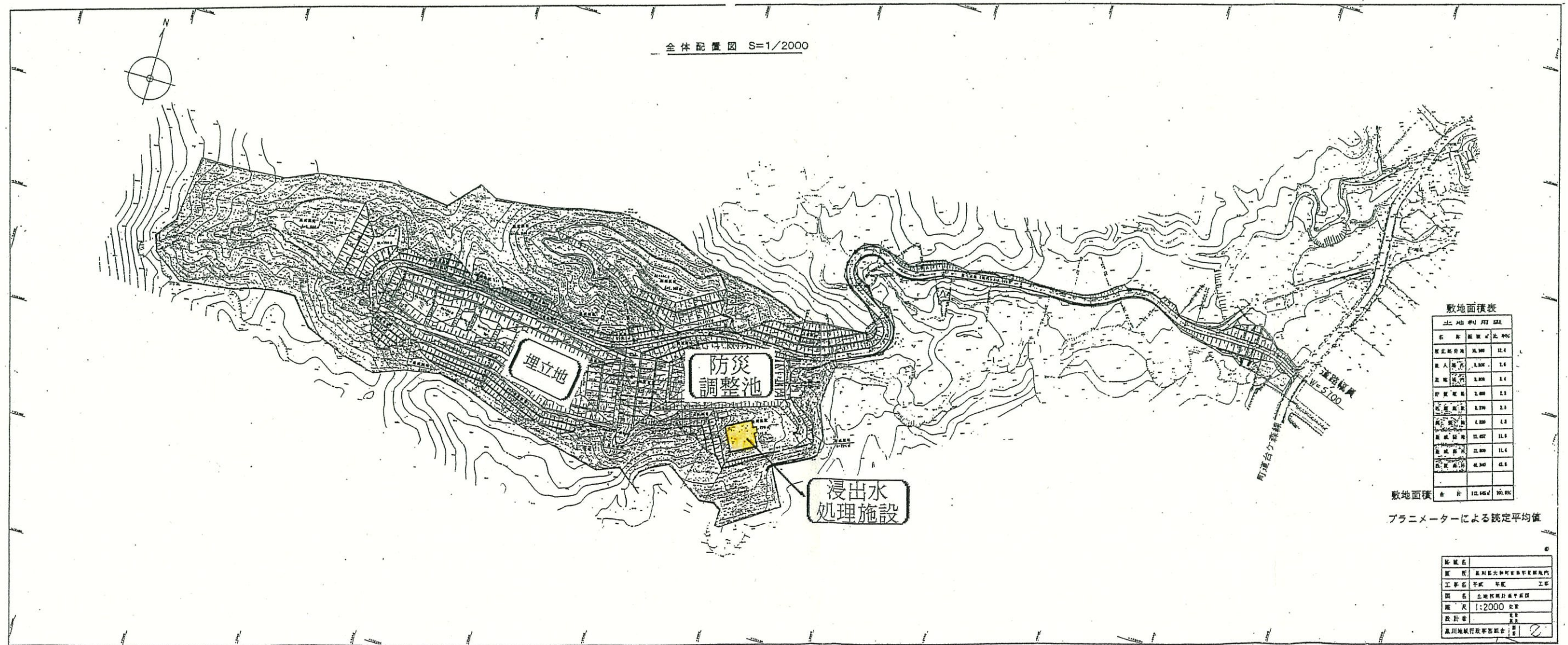
数量計算書			
	種別	算式	数量
①	搬入道路 (両側)	No. 3+16.0~No. 34 ℓ 604m No. 49+10.0~No. 53 ℓ 70m $A = (604m + 70m) \times 2 \times 1.5m \times 2回 = 4,044m^2$	4,040m ²
	搬入道路 (片側)	No. 34~No. 49+10.0 ℓ 310m No. 53~No. 56+7.0 ℓ 67m $A = (310m + 67m) \times 1.5m \times 2回 = 1,131m^2$	1,130m ²
②	処分場法面	$A = 245m \times 2.5m \times 2回 = 1,225m^2$	1,220m ²
③	防災調整池 法面 (南側)	$A = 1,000m^2$	
	防災調整池 法面 (西側)	$A = 2,260m^2$	
	防災調整池 法面 (北側)	$A = 1,150m^2 + 322m^2 + 287m^2 = 1,714m^2$	
	防災調整池 法面 (合計)	$\Sigma A = (1,000m^2 + 2,260m^2 + 1,714m^2) \times 2回 = 9,948m^2$	9,940m ²
④	防災調整池 横道路法面 (東側)	$A = 250m^2 \times 2回 = 500m^2$	500m ²
⑤	幼齡林下刈	$A = 14,000m^2$	14,000m ²

浸出水運搬車運行案内図





案内図



全体配置図 S=1/2000

敷地面積表

区分	面積㎡	割合%
敷地面積	12,462	100.0
埋立地	1,200	9.6
防災調整池	2,800	22.5
浸出水処理施設	2,200	17.6
その他	6,262	50.3
敷地面積	12,462	100.0

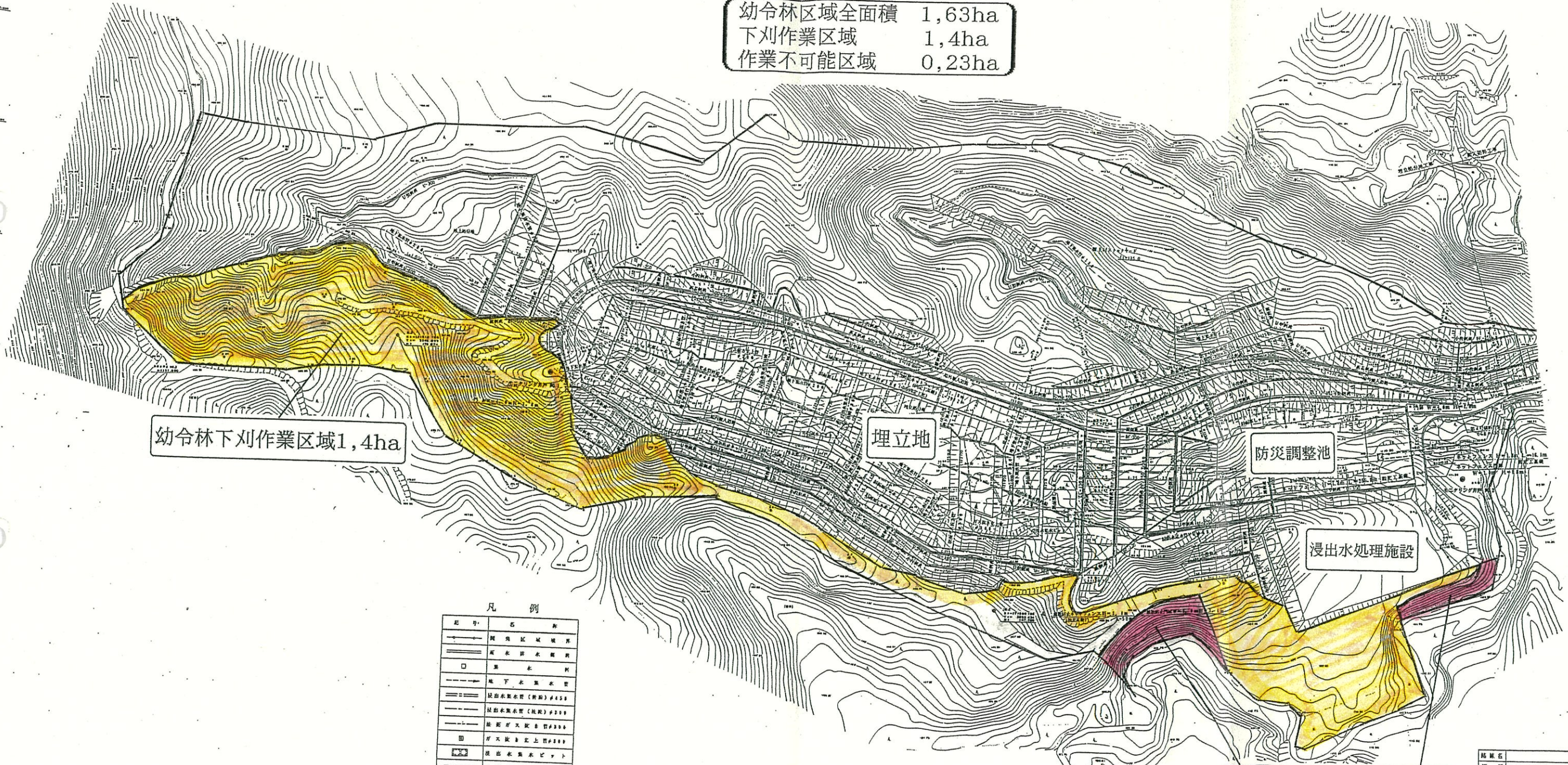
敷地面積 合計 12,462㎡ 100.0%

プランメーターによる測定平均値

製図者	藤田 大輔
監理	藤田 大輔
工事名	平成11・12年度 一般廃棄物最終処分場建設工事 (浸出水処理施設建設工事)
図名	敷地面積計測平面図
縮尺	1:2000
設計者	藤田 大輔
製図者	藤田 大輔

幼令林下刈作業区域

幼令林区域全面積 1,63ha
下刈作業区域 1,4ha
作業不可能区域 0,23ha



幼令林下刈作業区域1,4ha

埋立地

防災調整池

浸出水処理施設

作業不可能区域0,23ha

凡例

記号	名称
——	境界区域境界
——	境界区域境界
□	境界
——	地下排水水路
——	浸出水排水(黄砂) #450
——	浸出水排水(黄砂) #300
——	浸出水排水(黄砂) #200
——	ガス排水上管#200
——	浸出水排水ピット
——	浸出水排水ピット
——	フュエル (積雪防止用、北人の止)

縮尺	1:500
縮尺	1:500
縮尺	1:500
縮尺	1:500

搬入道路法面工根拠図-1

S=1:1000
※単位m² 平面積

IP. 4
IA: 26-30-10
R: 65
TL: 21.436
CL: 41.411
SL: 1.443

張茂 192.4
切土 2 79.9

張茂 130.0
切土 1 79.8

張茂 66.0
盛土 3 66.2

張茂 75.0
切土 3 55.5

張茂 723.8
盛土 666.8

張茂 789.0
盛土 2 668.2

張茂 86.0

IP. 8
IA: 7-27-10
R: 400
TL: 27.813
CL: 55.217
SL: 0.368

IP. 3
IA: 59-42-10
R: 35
TL: 20.087
CL: 36.471
SL: 1.354

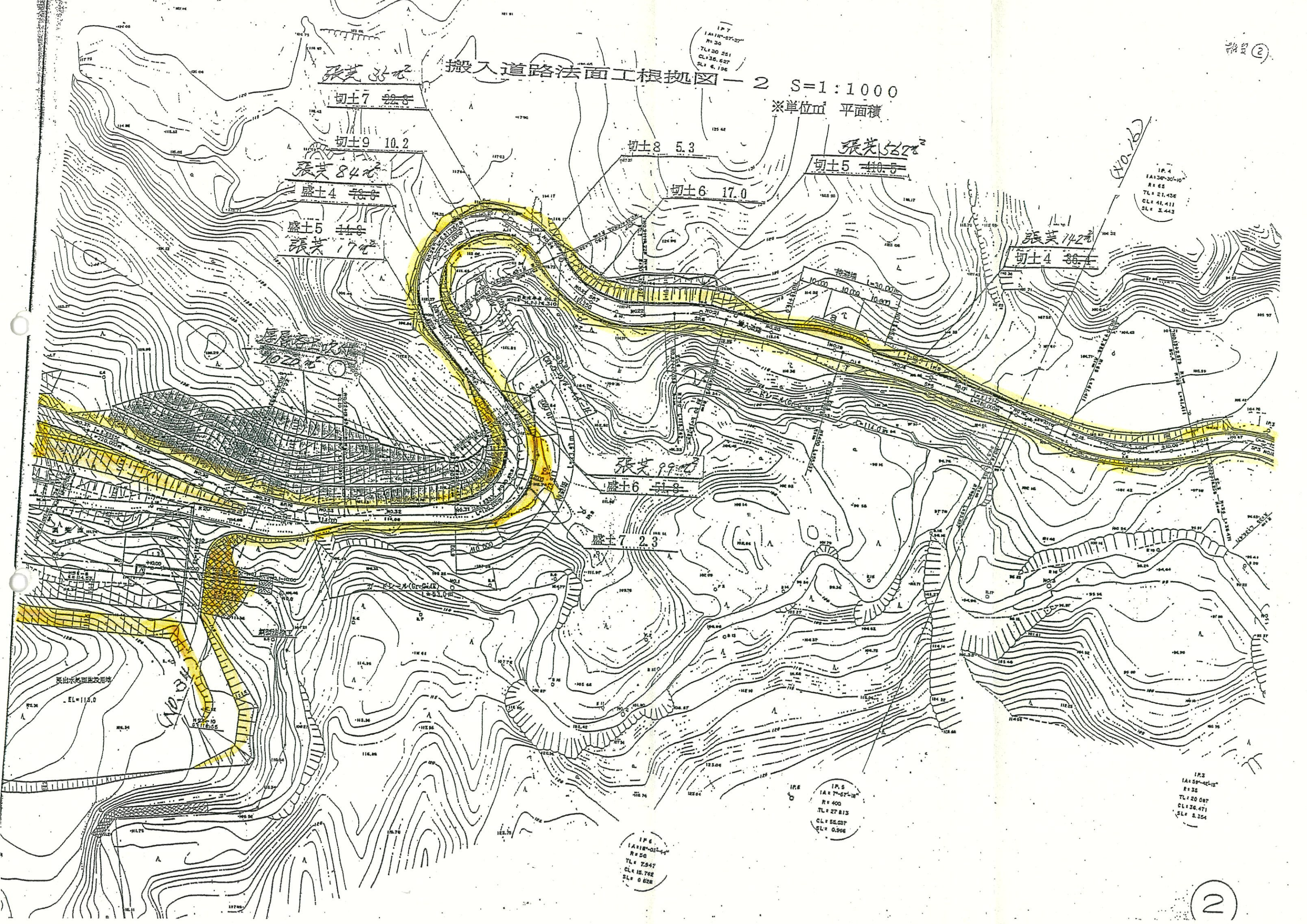
IP. 1
IA: 22-52-10
R: 50
TL: 10.116
CL: 19.943
SL: 1.013

打道若畑畝

敷置場

搬入道路法面工根拠圖 - 2 S=1:1000

※單位m 平面積



埋立処分地法面工根拠図

S=1:1000

※単位m 平面積

埋②

張込1744㎡
盛土10 1552.9

張込174㎡
盛土9 155.9

厚層客土吹付1915㎡
切土21 1613.3

厚層客土吹付673㎡
切土20 552.2

張込204㎡
盛土11 16.0

X=171980.156
Y=1477.755
H=147.755

盛土
φ6.0m
L=33.0m

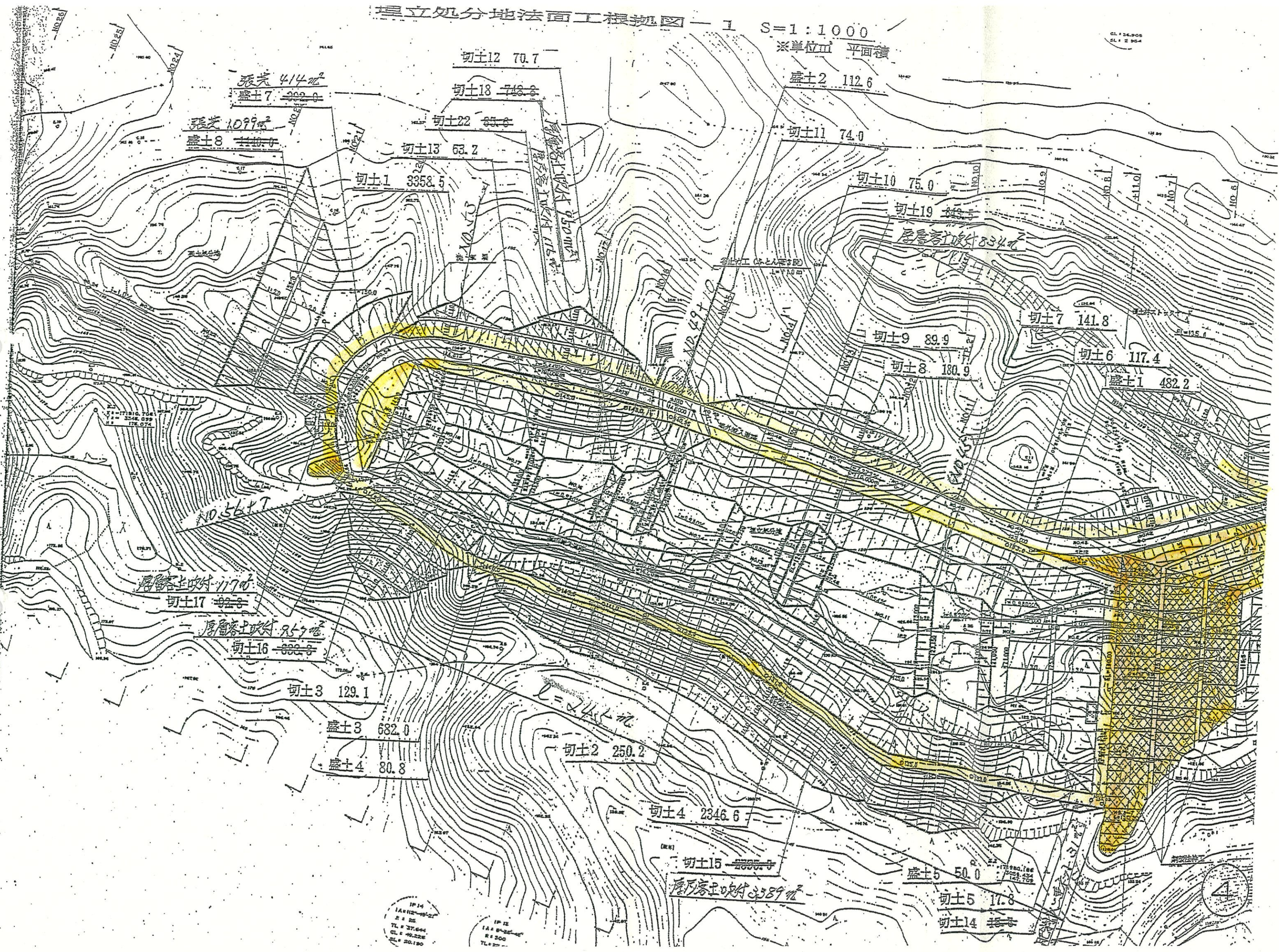
3

建立処分地法面工概観図 - 1

S=1:1000

※単位m 平面積

CL: 34.908
SL: 2.804



張差 414.0
盛土7 202.0

張差 1099.0
盛土8 710.0

切土12 70.7

切土18 748.2

盛土2 112.6

切土22 85.8

切土11 74.0

切土13 63.2

切土10 75.0

切土1 3358.5

切土19 648.5

切土7 141.8

切土9 89.9

切土6 117.4

切土8 180.9

盛土1 482.2

切土17 92.3

切土16 882.0

切土3 129.1

盛土3 682.0

切土2 250.2

盛土4 80.8

切土4 2346.6

切土15 2655.0

盛土5 50.0

切土5 17.8

切土14 76.0

IP 14
IAS 110-100
R 4.25
TL 27.64
CL 40.22
SL 20.130

IP 12
IAS 130-100
R 4.50
TL 27.64
CL 40.22
SL 20.130

4

事業内訳書

事業名 (平成28・29年度一般廃棄物最終処分場施設維持業務)

費目	工種	種別	単位	数量	単価 (1年分)	金額 (2ヵ年分)	摘要
最終処分場施設維持業務	直接委託費						
		埋立地覆土整地業務	年	2			
		水槽車運転管理業務	年	2			
		施設敷地内草刈業務	年	2			
		処分場残余容量算定業務	年	2			
		埋立地・防災調整池周辺側溝等清掃業務	年	2			
		防災調整池清掃業務	年	2			
	委託費						
	諸経費						
	本委託費計				2		
消費税							
委託費計				8			

事業内訳書

事業名 (平成28・29年度一般廃棄物最終処分場施設維持業務)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
埋立地覆土整地業務					
運転労務費	式	1			第1号内訳書
機械経費	式	1			第1号内訳書
重機運搬費	式	1			第2号内訳書
ガス抜管立上設置	式	1			材料単価表
小計					
水槽車運転管理業務					
運転労務費	式	1			第3号内訳書
施設敷地内草刈業務					
幼齡林下刈費	式	1			第4号内訳書
法面・搬入道路草刈費	式	1			第4号内訳書
草刈運搬処分費	式	1			第4号内訳書
小計					
処分場埋立地残余容量算定業務					
残余容量算定	式	1			第5号内訳書
報告書作成	式	1			第6号内訳書
小計					
埋立地・防災調整池周辺側溝等管理業務					
労務費	式	1			第7号内訳書
機械経費	式	1			第7号内訳書
小計					

事業内訳書

事業名(平成28・29年度一般廃棄物最終処分場施設維持業務)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
防災調整池清掃業務					
労務費	式	1			第8号内訳書
機械経費	式	1			第8号内訳書
小計					

内 訳 書

第1号 (埋立地覆土整地業務)

名称・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要 (単価等内訳)
運転労務費					
特殊運転手	時間	54			0.45m ³ 級バックホウ覆土材積込・法面保護作業 12月×1回×3時間+12月×1/2×3時間=54時間
特殊運転手	時間	156			0.45m ³ 級バックホウ覆土整地 52週×1回×3時間=156時間 県労務単価表
一般運転手	時間	36			4tダンプトラック覆土材運搬 12月×1回×3時間=36時間 県労務単価表
小 計					
機械経費					
バックホウ	日	9			0.45m ³ 級バックホウ覆土材積込・法面保護作業 12月×1回×0.5日+12月×1/2×0.5日=9日
バックホウ	日	26			0.45m ³ 級バックホウ覆土整地 52週×1回×0.5日=26日
ダンプトラック	日	6			4tダンプトラック 12月×1回×0.5日=6日
小 計					

内 訳 書

第2号 (埋立地覆土整地業務)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要 (単価等内訳)
重機運搬経費					
バックホウ	往復	18			0.45m ³ 級バックホウのトレラー運搬 12月×1回=12回 (覆土) 12月×1/2=6回 (覆土運搬)
バックホウ	往復	52			0.45m ³ 級バックホウのトレラー運搬 52週×1回 (覆土整地) 週1回往復
小 計					
ガス抜立上管設置					
保護材製作	基	1			材料単価表を参照
小 計					

内 訳 書

第3号 (水槽車運転管理業務)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要 (単価等内訳)
浸出水及び清水運搬業務					
特殊運転手	日	257			16 t 水槽車運転 1年365日-休日数=業務日数257日
特殊運転手 (休日運搬)	日	54			16 t 水槽車運転 休日数108日×1/2=業務日数54日
小 計					

内 訳 書

第4号 (施設敷地内草刈業務)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要 (単価等内訳)
幼齡林下刈 面積：14,000㎡ (1回分)	式	1			年1回分
法面・搬入路草刈					年2回分
土木一般世話役	日	4			
特殊作業員	日	4			
機械経費	日	4			
小 計					
刈草運搬処分費					年2回分
普通作業員	日	4			
運搬車両費	日	2			車両+人件費
小 計					

内 訳 書

第5号 (処分場残容量算定業務)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要 (単価等内訳)
残容量算定					
技師 (A)	人	1			
技師 (B)	人	1.5			
技師 (C)	人	1.5			
技術員	人	1			
小 計					1km当たり
1式当たり L=0.227km	式	1			
計					

内 訳 書

第6号 (処分場残容量算定業務)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要 (単価等内訳)
報告書作成費					
主任技師	人	1.5			
技師 (A)	人	2.0			
技師 (B)	人	2.0			
技師 (C)	人	1			
小 計					1km当たり
1式当たり L=0.227km	式	1			
計					

内 訳 書

第7号 (埋立地・防災調整池周辺側溝等管理業務)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要(単価等内訳)
労務費					
特殊作業員	日	2			埋立地・放流水路等立木草刈作業員(4人/日)
普通作業員	日	2			U字溝・集水柵・放流水路土砂上げ等作業員(4人/日)
小計					
機械経費					
機器持込料	式	1			
小計					

内 訳 書

第8号 (防災調整池清掃業務)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要 (単価等内訳)
労務費					
土木一般世話役	日	2			
特殊作業員	日	2			
普通作業員	日	2			
小 計					
機械経費					
工事中水ポンプ	日	3			口径200mm 揚程15m 15.0kw 4台/日
発電機	日	3			ディーゼル駆動型 300KVA 400.5ps
ユニック車	式	1			機材運搬用車両
小 計					

材 料 単 価 表

ガス抜立上管設置 (1基分)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要 (単価等内訳)
松丸太 径15cm×1.2m	本	24			
鉄筋 径13mm	kg	5			
土木一般世話役	人	0.06			
大工	人	0.25			
普通作業員	人	0.25			
雑費	式	1			
合成樹脂ネット	m ²	3.84			ネトロンシートZ20相当品
砕石 (40mm程度)	m ³	0.683			
計					