

2026年度

福山市新市町地内

宮内雨水調整池除草等業務委託実施設計書

委
託
概
要

除草業務 $A=12,700\text{m}^2$

清掃業務(浚渫工) $V=7\text{m}^3$

清掃業務(側溝清掃工) $L=160\text{m}$

特記仕様書

1 業務名称

宮内雨水調整池除草等業務委託

2 業務場所

福山市新市町地内

3 業務期間

契約日から2026年12月28日まで

4 業務内容

(1) 除草

機械作業とするが、機械作業が困難な箇所については、人力作業を併用し、期間内に2回実施する。

(2) 清掃

機械作業とし、発生土は施設内で水切り後、処分先へ搬出する。

(3) 草等の処分

草等の処分先は、ふくやま環境美化センター（福山市箕沖町107番地14）を見込んでいる。ただし、これにより難しい場合は、局監督員と協議を行うこと。

また、搬入時に交付される計量伝票は、速やかに局監督員に提出すること。

尚、処分量は6,500kgを見込んでおり、計量伝票の合計数量にて精算するものとする。

(4) 発生土の処分

本業務で発生する土砂は、建設発生土での処分を見込んでいる。建設発生土は、建設発生土処分先一覧表（広島県）に掲載されている建設発生土リサイクルプラントへ搬出し再資源化すること。また、計量伝票を監督員に提出すること。再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラントを見込む。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。

5 提出書類

受注者は業務完了後、速やかに以下の書類を発注者に提出するものとする。

(1) 作業写真帳（作業前・作業中・作業後）

(2) 計量伝票

(3) 業務委託完了通知書

(4) 請求書

6 業務委託料の支払い

- (1) 受注者は検査に合格したときは、所定の様式による請求書を発注者に提出する。
- (2) 発注者は、前項の請求があったときは、請求書を受けた日から30日以内に業務委託料を支払う。

7 熱中症対策

本業務は、業務現場の熱中症対策に資する経費に関して、現場管理費の補正を行う業務である。

- (1) 工期（業務の始期日から業務の終期日までの期間で、準備期間、施工に必要な実日数、不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお、検査期間10日間、夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日の次の日から土曜日、日曜日及び振替休日を除く3日間とする。）、業務全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて、変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
- (2) 真夏日とは、日最高気温が30度以上の日をいう。また、日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。
- (3) 気温の計測箇所及び結果は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお、本業務において、上記地上観測所及び観測地点は、「福山」とすることを標準とする。
- (4) 受注者は、業務期間中における気温の計測箇所、用いる計測値及び計測期間（計測開始日、計測終了予定日）を明記した業務計画書を業務着手前に提出し、計測結果を業務完成時までに監督員に提出すること。
- (5) 受注者は、計測終了日について、業務完成時までに監督員と協議するものとする。
- (6) 積算方法は次のとおりとする。

①補正方法

ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に、補正値を算出し現場管理費率に加算する。ただし、現場管理費率の補正は、「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」、「緊急工事の場合」及び本通知の補正値を合計し、2%を上限とする。

イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期

ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2

②補正値の計算結果は、パーセント表示で小数点3位を四捨五入して2位止めとする。

- (7) 受注者より、熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は、補正を行う業務から対象外とすることが出来る。
- (8) 検査員から修補の指示があった場合、修補期間は対象外とする。

8 その他

- (1) 業務に当たる前に業務計画書を作成し、内容等事前協議を行い着手すること。
- (2) 施設の使用及び立ち入りについては、局監督員の指示に従うこと。
- (3) 業務開始・終了時には、その都度局監督員に報告し、門扉の施錠は受注者において十分現場管理行うこと。
- (4) 本施設の特性上、降雨時や降雨後に雨水貯留状態となり作業できない可能性があるため、天候等には十分注意したうえで作業計画を立て実施すること。

- (5) 受注者は、労働災害、公衆災害及び物件災害等の未然防止に努め、労働安全衛生法の定めるところにしたがって、その防止に必要な処置を十分講じること。
- (6) 作業発生物は、原則日々処分とし、受注者の責任において関係法令を遵守し適正に処理すること。
- (7) 業務写真は全体が分かりやすい場所で、同じ場所・同じ向きで撮ること。
- (8) 不審物を発見したときは、発注者に速やかに報告すること。
- (9) 作業中に工作物等を破損したとき、又は破損を発見したときは、速やかに発注者へ届け出ること。また、作業中に工作物等に損害を及ぼした場合は、受注者において直ちに修復あるいは補償すること。
- (10) この委託契約に定めのない事項、又は業務実施にあたり支障が生じたときは、受注者はすみやかに発注者に連絡するとともに、発注者、受注者双方協議のうえ処理するものとする。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 76 福山市(新市) 00-08.05.01(0) 1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 14 河川維持工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 03 補正しない	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
河川維持					Y1B01 レベル1
除草工	1	式			Y1B0102 レベル2
堤防除草工	1	式			Y1B010201 レベル3
堤防除草(複合)	1	式			Y1B01020101 レベル4
除草,集草(人力),梱包,積込・荷卸(総合) ハンドガイド式(刈幅150cm) 梱包有り 持込 ダンプトラック(オンロード_ディーゼル_2t)	12,700	m2			SPK25040179 00 単第0 -0001 表
運搬(堤防除草)		m2			Y1B01020106 レベル4
運搬(堤防除草) ダンプトラック(2t積級) 梱包有り D1D区間有り 運搬距離40.0km以下(26.0km超)	12,700	m2			SPK25040178 00 単第0 -0002 表
除草処分		式			Y1B01020107 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	数量	単位	単価	金額	備考
投棄料(草)	6,500	kg			#0041 T9003 00
清掃工	1	式			Y1B0109 レベル2
排水施設清掃工	1	式			Y1B010901 レベル3
側溝清掃工		m			Y1B01090101 レベル4
側溝清掃(人力清掃工) 無蓋	160	m			SPK25040365 00 単第0 -0003 表
吸泥車清掃工		m3			Y1B01090101 レベル4
吸泥車清掃工 揚泥車 4t	7	m3			V1000 00 単第0 -0004 表
開削水替		式			Y1B01090102 レベル4

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ポンプ運転工	1	日			SG1D0042001 00 単第0 -0006 表
据付・撤去工	1	現場			SG1D0042002 00 単第0 -0008 表
積込		m3			Y1B01090103レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	8	m3			SPK25040007 00 単第0 -0009 表
土砂等運搬		m3			Y1B01090104レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D1D区間有り 距離3.5km以下(3.0km超)	7	m3			SPK25040002 00 単第0 -0010 表
残土処分		m3			Y1B01090106レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
投棄料(土砂)	7	m3			F9003 00

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 直接工事費 ** #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
一般管理費計					

施工単価表

除草,集草(人力),梱包,積込・荷卸(総合)

SPK25040179

単第0 -0001 表

ハンドガイド式(刈幅150cm) 梱包有り 持込 ダンプトラック(オンロード_ディーゼル_2t)

1

m2 当り

機械構成比: 8.27% 労務構成比: 91.73% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

44.57700

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
草刈機 ハンドガイド式・笹/ヨシ等用 簡易搭乗型刈幅150cm	5.49%		草刈機 ハンドガイド式・笹/ヨシ等用 簡易搭乗型刈幅150cm		MTPC00115 MTPT00115
刈草梱包機械 ハンドガイド式 簡易搭乗型DE駆動梱包径 50×幅70cm	2.54%		刈草梱包機械 ハンドガイド式 簡易搭乗型DE駆動梱包径 50×幅70cm		MTPC00119 MTPT00119
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	62.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	20.95%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	5.42%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=4 C=1 F=1 ハンドガイド式(刈幅150cm) 持込 -(全ての費用)			B=1 D=1 梱包有り ダンプトラック(オンロード_ディーゼル_2t)		

施工単価表

運搬(堤防除草)

SPK25040178

単第0 -0002 表

ダンプトラック(2t積級) 梱包有り

DID区間有り 運搬距離40.0km以下(26.0km超)

1

m2 当り

機械構成比: 24.65% 労務構成比:

65.74%

材料構成比:

9.61%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

4.17160

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.65%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	65.74%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.61%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 ダンプトラック(2t積級) C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 梱包有り D=26 運搬距離40.0km以下(26.0km超)		

施工単価表

土砂等運搬

SPK25040002

単第0 -0010 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離3.5km以下(3.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.25% 労務構成比:

71.03% 材料構成比: 8.72%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

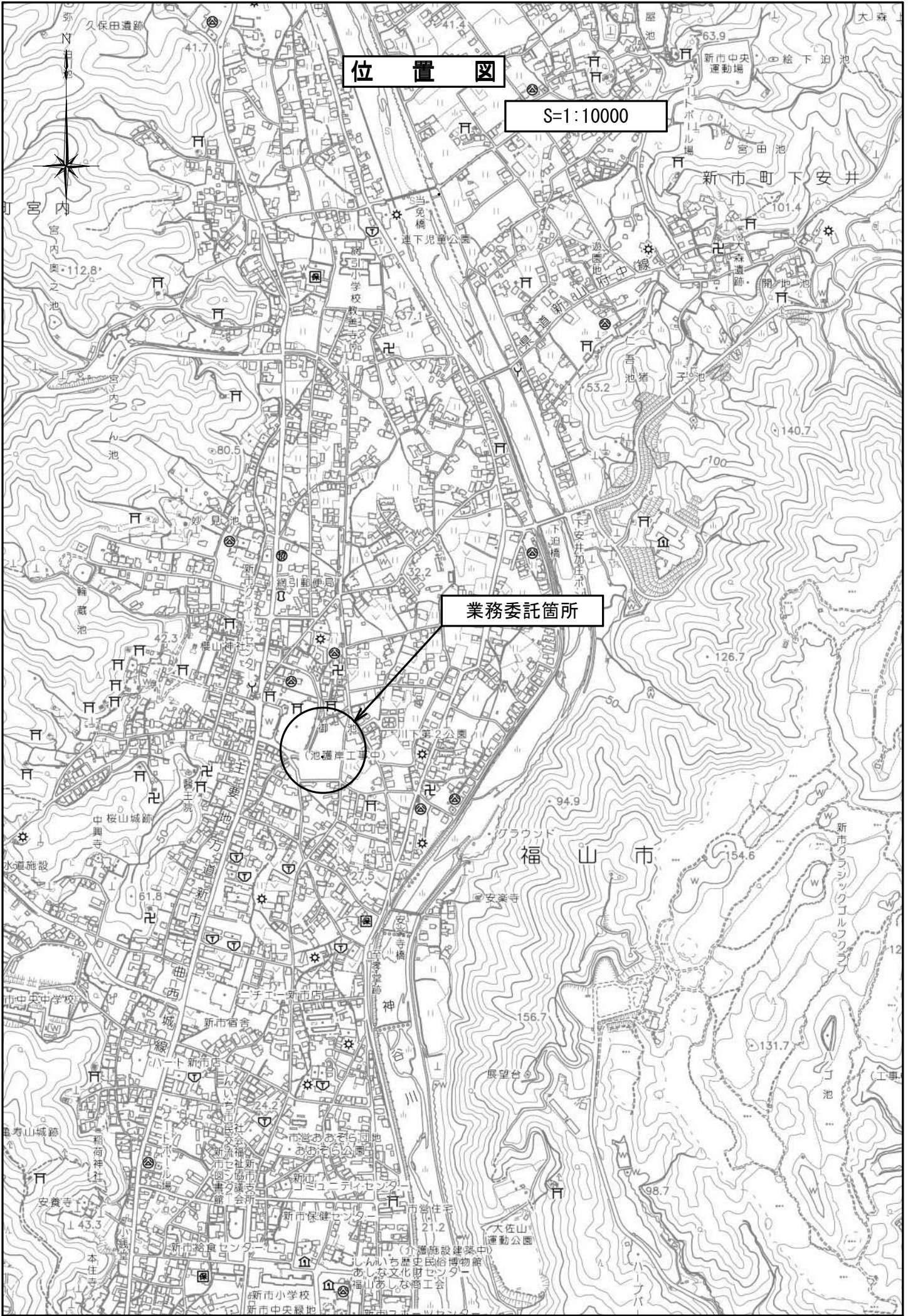
2,990.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	71.03%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.72%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=17 距離3.5km以下(3.0km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=2 DID区間有り		

位置図

S=1:10000

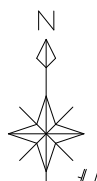
業務委託箇所



福山市上下水道局	
2026年度 下水道事業	
委託名称	宮内雨水調整池除草等業務委託
委託箇所	福山市新市町地内
図面番号	1/1 縮尺 図示
図面名	平面図・浚渫部詳細図・側溝清掃部詳細図
原図サイズ:A1 設計:2026年5月	

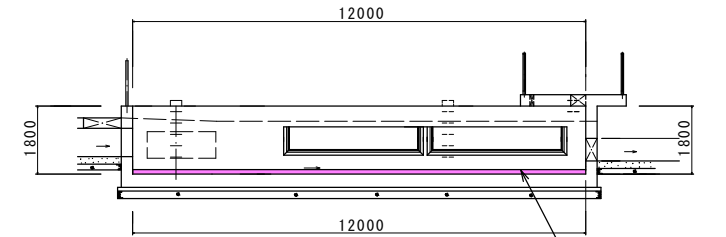
平面図 S=1/250

清掃業務 L=160m
(側溝清掃工)



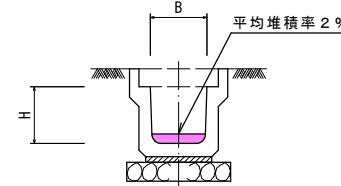
浚渫部詳細図 S=1/100

超流ピット

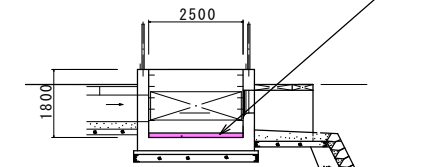


堆積厚
平均t=150

側溝清掃部詳細図 S=1/20

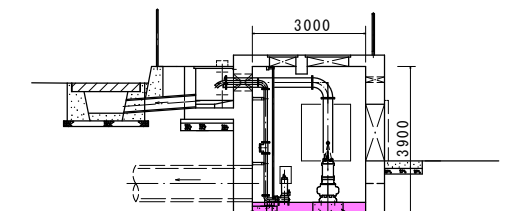
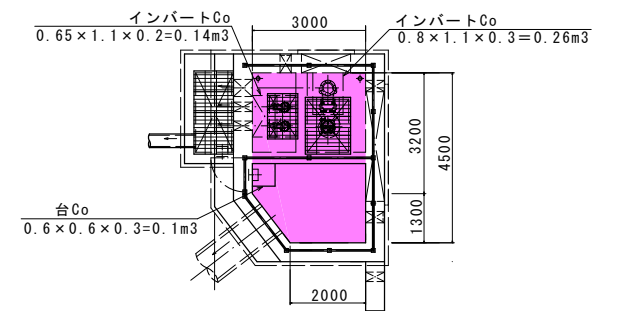


蓋なし	B300×H500	L
堆積土量V=0.3×0.5×0.02×160		=0.48m ³



堆積土量V=12.0×2.5×0.15=4.50m³

ポンプ井



堆積土量V=(3.0×3.2+(3.0+2.0)×1.3×1/2)×0.2-0.14-0.26-0.1
=2.07m³

堆積箇所	堆積土量
超流ピット	4.50m ³
ポンプ井	2.07m ³
側溝清掃	0.48m ³
	7.05m ³
	土量合計

合計除草面積: 12,700m² (=6350m²/回×2回)

1回あたりの除草面積: 6350m²

※委託期間中に2回実施するものとする。

清掃業務 V=7m³
(浚渫工)

除草業務 A=12,700m²
(除草工)