

設 計 書

流通センター調整池外除草業務委託

鹿沼市流通センター外

工 期 令和7年11月28日まで

設 計 概 要

- ・ 機械除草 (肩掛式) $A=7,794\text{ m}^2$
- ・ 機械除草 (ハンドガイド式) $A=5,600\text{ m}^2$
-
-
-
-
-

検算者
設計者

設 計 書

委託費		変 更 前 回 実 施			変 更 今 回				
内 訳	設計額	委 託 価 格			設計額	委 託 価 格			
		消 費 税				消 費 税			
		請 負 委 託 費				請 負 委 託 費			
工 事 費	請負額	請 負 価 格			請負額	請 負 価 格			
		消 費 税				消 費 税			
		請 負 代 金				請 負 代 金			
本工事費		請 負 率				増 減 額			
用地費		変更理由							
補償費									
委託費		(内消費税相当額)							
事務費									

土 木 工 事 仕 様 書

令和 6 年 6 月 1 日適用

I 共通仕様

1. 工事仕様については下記の通りとする

(1) 河川工事、砂防工事、道路工事、公園工事及びこれらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

(2) 下水道工事その他これらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

① 日本下水道協会発行の下水道土木工事共通仕様書(案)

<https://www.jswa.jp/>

② 栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

(3) 土地改良工事、農道整備工事、農業集落排水工事、農村公園工事及びこれらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

① 栃木県農政部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/g02/kyoutuusiyousyo2019.html>

② 栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

(4) 治山工事、林道工事、自然公園等施設工事その他これらに類する工事または森林整備業務にかかわる工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

① 栃木県環境森林部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/d08/documents/2020042.html>

② 栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

(5) 水道工事(導水管、送水管、及び配水管)その他これらに類する工事は下記の共通仕様書に準拠し施工する。

① 栃木県県土整備部発行の土木工事共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/h30kyoutuusiyousyo.html>

② 日本水道協会の発行する水道工事標準仕様書

<http://www.jwwa.or.jp/>

なお、最新情報及び改訂版等の管理は表記 URL を参照し、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議すること。

2. 資材の購入及び下請負業者の選定について

- (1) 本工事において、市内で産出、生産又は製造される資材等の規格品質等が設計図書の仕様に適合すると認められる場合は優先して使用するよう努めること。また、資材購入についても市内業者より購入するよう努めること。
- (2) 下請負業者の選定に当っては、市内業者を優先的に使用するよう努めること。
- (3) 一次下請業者に対する工事代金の支払いは、速やかに現金又は90日以内の手形で行うものとする。

3. 成果品の電子納品について

請負者は、原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品に当っては、『鹿沼市電子納品運用ガイドライン』を遵守すること。

4. 工事看板の設置基準について

本工事看板の設置は鹿沼市財務部契約検査課 HP 更新履歴(2007 年 12 月 18 日付)を参照すること。

5. 建設発生土の処分について

請負者は、建設発生土については前記1の工事仕様に定めることのほか、次のことに注意し施工しなければならない。

- (1) 残土運搬・残土処理する場合は関連する諸法令に充分注意し、関係機関と協議するとともに、その旨を監督職員に書面にて報告しなければならない。
- (2) 土質試験項目等については、『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する条例』及び『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生の防止に関する施行規則』による。

II 特記仕様

1. 工事資料の提出について

請負者は、工事資料の作成にあたって別紙の鹿沼市工事資料一覧表を参照すること。

2. 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

※法定外の労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡などに対して、労働者災害補償保険法(労災保険法)による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から補償給付の上積みを行うための保険

3. 除草時期について

除草時期については、監督員と協議の上、実施すること。

4. 処分について

除草した草はクリーンセンター処分とし、業務完了時に伝票(写し)を提出すること。集積の際、ゴミ等の異物が入らぬよう十分注意すること。

5. 熱中症対策に資する現場管理費の補正について

- (1)本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の対象工事である。
- (2)試行にあたっては、「熱中症対策に資する現場管理費補正の試行について(令和元(2019)年度7月19日付け技管第159号)」に基づき行うものとする。
- (3)「熱中症対策に資する現場管理費補正の施行について(令和元(2019)年度7月19日付け技管第159号)」は、栃木県ホームページから取得できる。

鹿沼市工事資料一覧表

※1 1. 提出書類

No.	工 事 資 料 名	500万円未満※4	検査資料	500万円以上	検査資料	備 考
1	施工体系図	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-1-10
3	再生資源利用・利用促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ※6	○ ※3	●	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
4	建設副産物処理承認申請書・同処理調書(産廃処理業者及び収集運搬業者の許可証と契約書写し、処理場等書類と写真添付)	-	-	○	●	仕1-1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
5	設計図書照査表	△	△	○※2	●	契19、仕1-1-1-3
6	工事履行報告書(工事実施工程表含む): 毎月	-	-	○	●	契13、仕1-1-1-24
7	工事打合せ簿総括表、工事打合せ簿(指示・協議・通知・承諾・提出・報告・その他)	○※7	●	○※7	●	契11Ⅱ④
8	確認・立会願・段階確認書(状況写真添付)	-	-	○	●	契11Ⅱ③、仕3-1-1-6
9	工事写真(電子データ)※8	○	●	○	●	契約16、鹿沼市電子納品ガイドライン
10	使用材料報告書(承認願)(再生クワツァーラン(RC材)骨材品質確認状況報告書含む)	○	●	○	●	契15、再生材の利用基準
11	施工計画書(再生資源利用・利用促進計画書含む)	○※3	●	○	●	仕1-1-1-4、土木工事施工計画書作成の手引き
12	施工管理報告書(品質管理、出来形管理)	○	●	○	●	仕1-1-1-23(出来形・品質)
13	台帳関係(舗装・橋梁・照明・標識等)、工事完成図	該当がある場合				仕1-1-1-19、特記仕様書
14	電子納品成果品(事前協議チェックシート、電子媒体納品書含む)	電子納品範囲については監督員との協議による				鹿沼市電子納品ガイドライン
15	その他	監督員が必要と認める資料				
		○:作成資料 ●:検査で確認する資料 △:該当する場合に作成する資料(検査で確認)				

・様式については栃木県土木工事共通仕様書様式集を参照する。

※1 提出書類とは、施工に伴い作成する資料であって、完成時には現場とともに引き渡す書類である。

※2 様式総－3のうち、『栃木県建設工事(変更)請負契約書第19条第1項及び』の記載を削除する。

- ※3 500万円未満の施工計画書に記載する事項
- 1 工事概要
 - 2 現場組織表
 - 3 緊急時の施工体制及び対応
 - 4 再生資源利用・利用促進(計画)書
 - 5 その他(請負者・発注者が工事施工上必要な事項)

※4 請負額100万円未満の工事資料については、工事写真と出来形のわかる資料とする。(施工計画書等は不要)

※6 建設副産物情報交換システム(COBRIS)を利用して登録した場合は、電子データの提出不要。
電子データで提出する場合、国土交通省のホームページより配布している様式(Excel版)で作成する。

※7 「通知」「提出」「報告」「届出」は、電子メールでの提出も可とする。この場合、メール文を印刷することで発議者の押印は省略する。(処理・回答の決裁は必要)提出の頻度は、月に2回程度を標準とし、監督職員との協議により決定する。「指示」「協議」に関する工事打合せ簿は、従来通りの扱いとする。

※8 インデックスプリントは監督員が指示した場合作成する。(省略する場合は、検査時に電子データ(写真等)を確認できる用意をする。)

※5 2. 請負者手持ち資料(検査を受けた年度の翌年から5年間保存)

No.	工 事 資 料 名	検査資料	備 考
1	安全教育実施記録簿(写真添付)		仕1-1-1-26
2	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、仕1-1-1-18
3	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		仕1-1-1-40
4	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安4、安則16
5	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安則15
6	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則24の11
7	重機等の検査証写し及び点検記録簿(自主点検票写真)		安則169
8	重機作業における誘導員及び人との分離措置状況写真		安則158
9	作業員名簿(自社・下請)		労基107
10	社内パトロール実施記録簿(状況写真添付)		考査
11	保安施設記録資料		土指針2-2,3
12	山留め、仮締切等の設置後点検記録		安則375
13	足場、支保工等の設置後点検記録		安則567
14	安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付)		考査
15	各種安全パトロール指摘事項是正報告書		考査
16	舗装切取りコア等(500mm未満で異常が認められない場合には不要、確認は納入伝票等で行うものとする。)	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
17	工事カルテ(請負額500 万円以上)		仕1-1-1-5
18	交通整理員集計表及び伝票	△	仕1-1-1-23(出来形・品質)
19	創意工夫提案資料(状況写真添付)		考査
20	各機関等許可証等		仕1-1-1-35
21	地域コミュニケーション、ボランティア活動記録(状況写真添付)	△	考査
		△該当がある場合は(検査で確認する資料)	

※5 請負者手持ち資料とは、発注者に提出を要しないもの。ただし、施工段階あるいは完成検査時に、必要に応じて確認を求めることがあるもの。(原本・原稿等提示)

公 表 単 価 一 覧 表

委託名：流通センター調整池外除草業務委託

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価（円）	適 用 区 分			摘 要
				機	労	材	
処分費	草木（クリーンセンター持込）	t	27,000				

（備考）

- 1 本表に記載されている単価は、見積り若しくは特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、次の価格を示す。「機」は機械器具等の損料または賃料、「労」は労務費、「材」は材料費。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	05 鹿沼市 実施設計書 0	当初	05-000000000000-40
適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	1 実施単価 21 鹿 沼土木事務所管内 0-070710(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 一般公共 流通センター調整池外除草業務委託. ES5		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 ICT間接費率補正の有無 消費税等の率	前金払不可（維持管理） 14 河川維持工事 00 計上しない 12 市街地以外 03 一般交通影響なし 01 補正なし 01 補正なし 03 補正なし 01 補正なし 06 10%適用		

＊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＊＊								X1000	
	河川維持									Y08ZZ	
					1 式						
	除草，集草（人力），梱包，積込・荷卸 梱包なし	7,794	m 2							SZC166 0	
	除草，集草（人力），梱包，積込・荷卸 梱包なし	5,600	m 2							SZC166 0	
	処分費 その他（クリーンセンター処分）	3.0	t							S0022 0	
										施工 第0-0001号内訳表	
										施工 第0-0002号内訳表	
										施工 第0-0003号内訳表	

＊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＊＊						
共通仮設費（ 率分）			1 式			
＊＊共通仮設費計＊＊						
＊＊純工事費＊＊						
現場管理費			1 式			
＊＊工事原価＊＊						
一般管理費等			1 式			
＊＊一般管理費等計＊＊						
＊＊工事価格＊＊						

＊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
＊＊工事価格計＊＊						
消費税・地方 消費税額			1 式			
＊＊請負工事費＊＊						

除草，集草（人力），梱包，積込・荷卸

SZC166

施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0005

梱包なし

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価： 1 m 2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
草刈機 [肩掛式]			草刈機 [肩掛式]		MD307
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001

施 工 内 訳 表

当り

機械構成比：		労務構成比：		材料構成比：		市場単価構成比：		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単価(東京地区)	備 考		
小計									

除草，集草（人力），梱包，積込・荷卸

SZC166

施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号内訳表

頁0-0007

梱包なし

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価： 1 m 2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	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			草刈機 [ハンドガイド式・笹／ヨシ等用] 簡易搭乗型		MD313
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員			普通作業員		RA010
特殊作業員			特殊作業員		RA005
土木一般世話役			土木一般世話役		RA125
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施 工 内 訳 表

頁0-0008

当り

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価：					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価			積算単価		EP001
小計					

処分費
その他（クリーンセンター処分）

施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他	100.000	t			E0100
計	100	t			
小計	1	t			
A 廃材種別	=4				

入力データ一覧表

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 件 名 称 条 件 名 称
X1000	**本 工 事**			
Y08ZZ	河川維持			
		1 式		
SZC166	除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸	7,794 m 2		A=5, B=2, D=1, E=2 B=梱包なし, E=飛散防止措置なし
SZC166	除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸	5,600 m 2		A=4, B=2, D=1 B=梱包なし
S0022	処分費 その他 (クリーンセンター処分)	3.0 t		A=4 A=その他 (B条件で単価入力)
G0000	**直接工事費**			
Z0050	共通仮設費 (率分)			
		1 式		
G1000	**共通仮設費計**			
G2000	**純工事費**			
Z0020	現場管理費			
		1 式		
G4000	**工事原価**			
Z0030	一般管理費等			
		1 式		
G3200	**一般管理費等計**			
G4800	**工事価格**			
G4500	**工事価格計**			
Z0039	消費税・地方消費税額			
		1 式		
G4900	**請負工事費**			

流通センター調整池・免許センター調整池除草業務

工 種	場 所	施工方法	単位	面積	摘 要
(除草・集草(人力) 積込・荷卸し)	流通センター調整池	肩掛式刈幅カッタ径255mm	m ²	994	
	免許センター調整池	肩掛式刈幅カッタ径255mm	m ²	6,800	
	計		m ²	7,794	
	免許センター調整池	ハットガイト式刈幅150cm	m ²	5,600	
処理	クリーンセンター		t	3.0	≒13,394m ² ×0.23kg ÷1,000

流通センター調整池外除草

位置図

終点 下石川字

3. 3. 201

(300)

除草箇所

汚水処理場

与科場

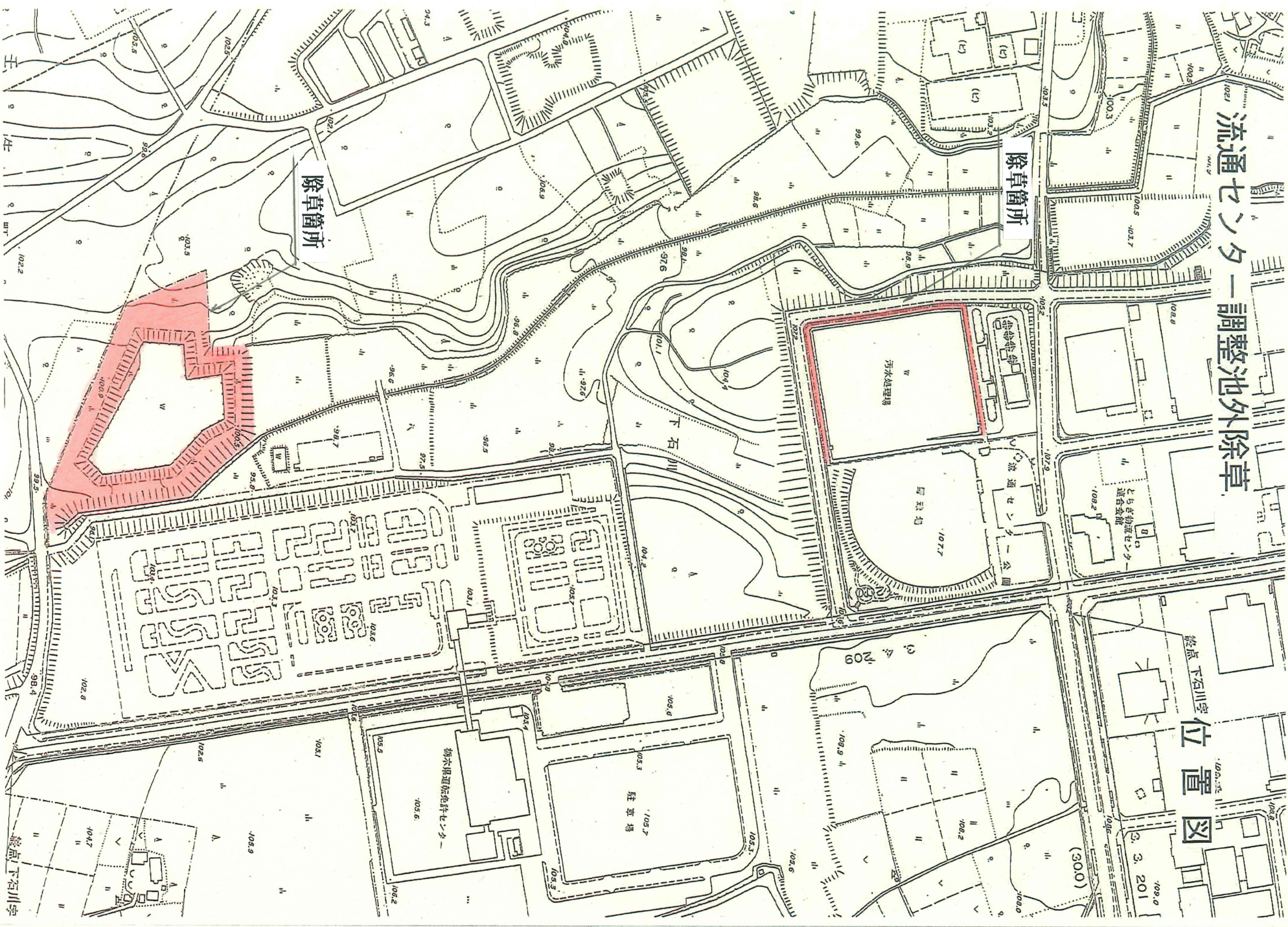
下石川

下石川

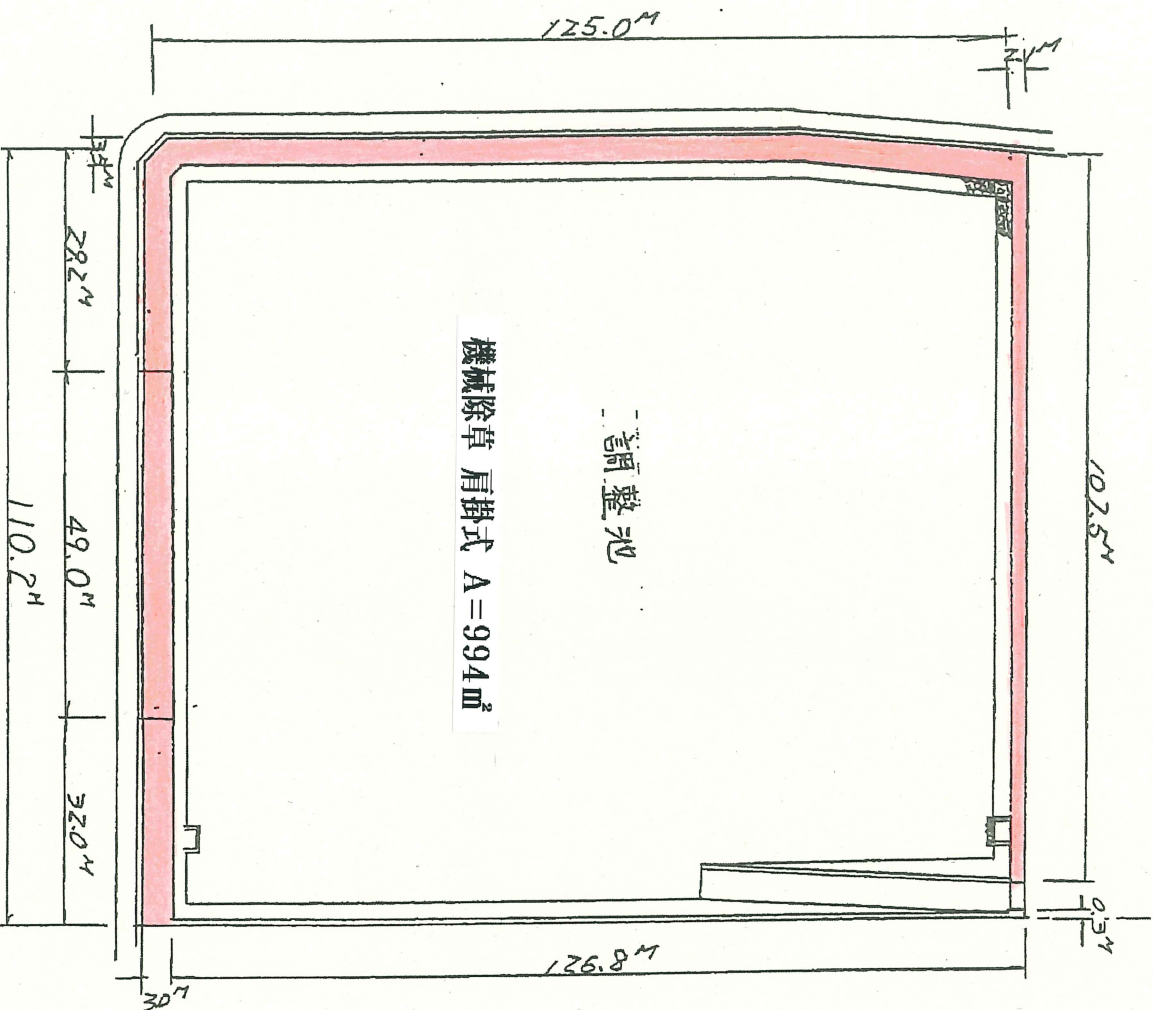
駐車場

栃木県運動会センター

除草箇所



流通センター調整池



除草面積計算

$$\begin{aligned}
 &107.5 \times 2.1 = 225.75 \\
 &125.0 \times 3.5 = 437.50 \\
 &110.2 \times 3.0 = 330.60 \\
 &\text{合 計} \quad 993.85 \div 994 \text{ (㎡)}
 \end{aligned}$$

免許センター調整池

機械除草 ハンドガイド式 $A=5,600\text{m}^2$

機械除草 肩掛式 $A=6,800\text{m}^2$

$A=12,400\text{m}^2$

