

単 独

2026年度施行

見積用

市街地道路等清掃作業委託 実施設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

芽室町

積算情報

設計書番号	26-18-H2-0087-0	設計者名	
出張所名	芽室町		
適用単価	一般土木		
入札日(開札日)	2026年 4月21日		
歩掛適用年月	2026年 4月 7日		
単価適用年月	2026年 4月 7日		
適用単価 地区	生コン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部	
	合材	K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、土幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部	
	石材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・土幌町の一部	
	港湾石材		
	燃料	K00:帯広建設管理部	
適用工種	工種名称なし		

積算時想定工事期間	2026年 4月27日 ~ 2026年12月16日 (234日)		
工期の設定	通常工期	実施工期: 234日	完成期限: 2026年12月16日
冬期労務補正	2026年 4月 ~ 2026年12月	冬期労務補正: なし	時間的制約: 時間的制約無し

2026/04/07 16:32:07

業 務 設 計 説 明 書

- 1 委託業務名 市街地道路等清掃作業委託
- 2 委託業務概要 道路清掃工（春から夏）

路面清掃（機械）	1 3 6 k m
人力清掃（歩道掃き出し）	4 4 k m
柵清掃	4, 7 0 7 箇所

道路清掃工（夏から秋）

路面清掃（機械）	9 8 k m
人力清掃（歩道掃き出し）	9 7 k m
路面清掃（歩道・人力）	1, 4 9 4 m ²
側溝清掃（人力）	1 6 m
柵清掃	7 6 箇所
- 3 委託業務場所 芽室町市街地一円
- 4 期 間 自 令和 8年 4月 27日
至 令和 8年 12月 16日

特記仕様書

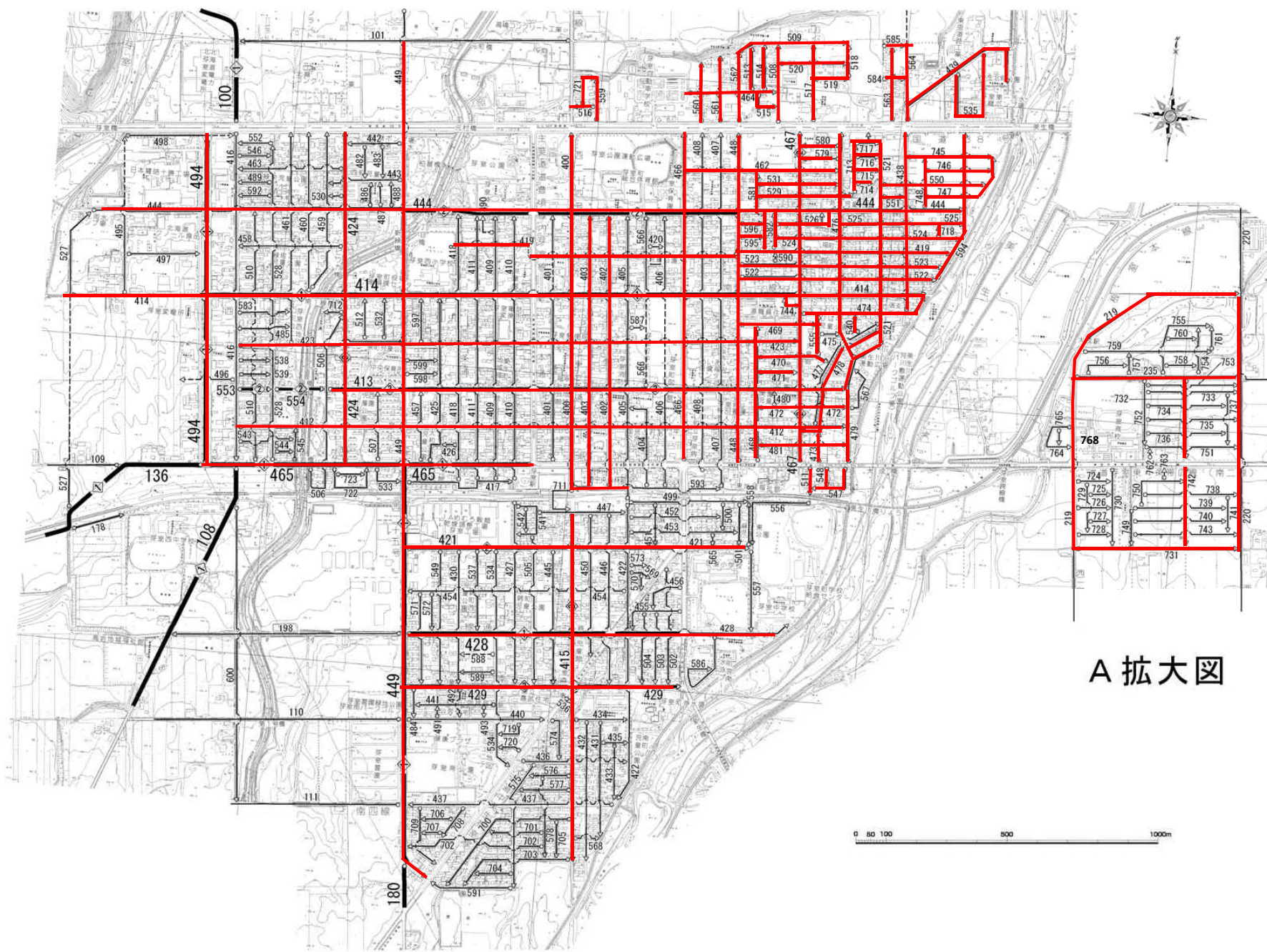
- 01 共通仕様書
当該工事は、『北海道建設部土木工事共通仕様書』（以下「土木工事共通仕様書」という。）に基づき施工すること。
- 02 全体工期と余裕期間の終期
当該工事の全体工期は234日間としている。なお、実工事期間は、休日日数・降雨日数等を見込み令和8年4月27日から令和8年12月16日までの間とする。
また、令和8年12月16日までは余裕期間としているため、工事内容に応じて現場作業の集中を緩和調整するなど計画的な工事施工を行うこと。
- 03 土木工事積算基準等
1 当該工事の設計図書は、芽室町が制定した次の積算要領に基づき作成している。
（1）一般土木工事
芽室町土木関係工事等積算要領
2 当該工事の設計図書は、北海道建設部が制定した次の積算基準等に基づき作成している。
（1）一般土木工事
北海道建設部土木工事積算基準
北海道建設部土木工事工種体系化の手引き
北海道建設部土木工事数量算出要領
- 04 交通誘導警備員の資格及び配置
当該工事は、市街地及び公安委員会が認定する検定合格警備員の配置を必要とする路線に係る工事現場であるため、交通誘導警備員は、警備業法による警備員とすること。
なお、警備員は延13人を予定しているが、警察等の協議により変更が生じた場合には、工事監督員と協議すること。
- 05 路面清掃工
1 本業務は、地域住民及び通行者の生活環境を良好に保つため、設計図書で指定された路線の車道部に堆積した汚泥等を清掃し、きれいな状態にしなければならない。
2 路面清掃車等にて路面の清掃及び人力等による歩道部の掃き出しを行い清掃しなければならない。
3 路面清掃に当たっては、汚泥等が雨水樹等に入り込まないように収集しなければならない。
4 工事等により清掃路線を明らかに汚している場合は、速やかに業務担当者に報告しなければならない。
- 06 排水施設清掃工
1 本業務は、地域住民及び通行者の生活環境を良好に保つため、設計図書で指定された路線の雨水樹内に堆積した汚泥等を清掃し、きれいな状態にしなければならない。
2 側溝清掃車にて雨水樹の清掃を行わなければならない。
3 排水施設清掃工の清掃により発生した汚泥等は車道や歩道に飛散させてはならない。
4 作業に伴い蓋等を取り外した場合は、作業終了後速やかにがたつき等が生じない様完全に据付なければならない。

- 07 産業廃棄物処理
- 1 各業務により発生した清掃物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等により、適正に処理するとともに廃棄物管理票（マニフェスト）を交付し適正に管理しなければならない。
 - 2 本業務には清掃物の最終処分に関する事項は含まれていないことから、着手後に業務担当員と処分方法については協議とする。
- 08 作業工程及び数量
- 1 各業務の作業工程表を作成し、実施予定順序及び実施日等を業務担当者と協議しなければならない。また変更がある場合は、速やかに報告しなければならない。
 - 2 実施実績については、任意の調書及び路線図に記載し、必要の都度、報告しなければならない。
- 09 提出図書
- 1 提出図書は下記の通りとし、遅滞なく提出しなければならない。

名称	部数	備考
着手届	1	契約後速やかに
工程表	1	契約後速やかに
委託業務監督届	1	契約後速やかに
完了届	1	完了後速やかに
委託業務完了報告書	1	完了後速やかに
旬報		
廃棄物管理票		
廃棄物処理等に関する許可証の写し 出来形図及び出来形数量調書		
作業写真		・撮影頻度は各作業1箇所以上 ・清掃物の堆積状況は特に撮影すること
その他	・その他業務担当員が求めたもの	

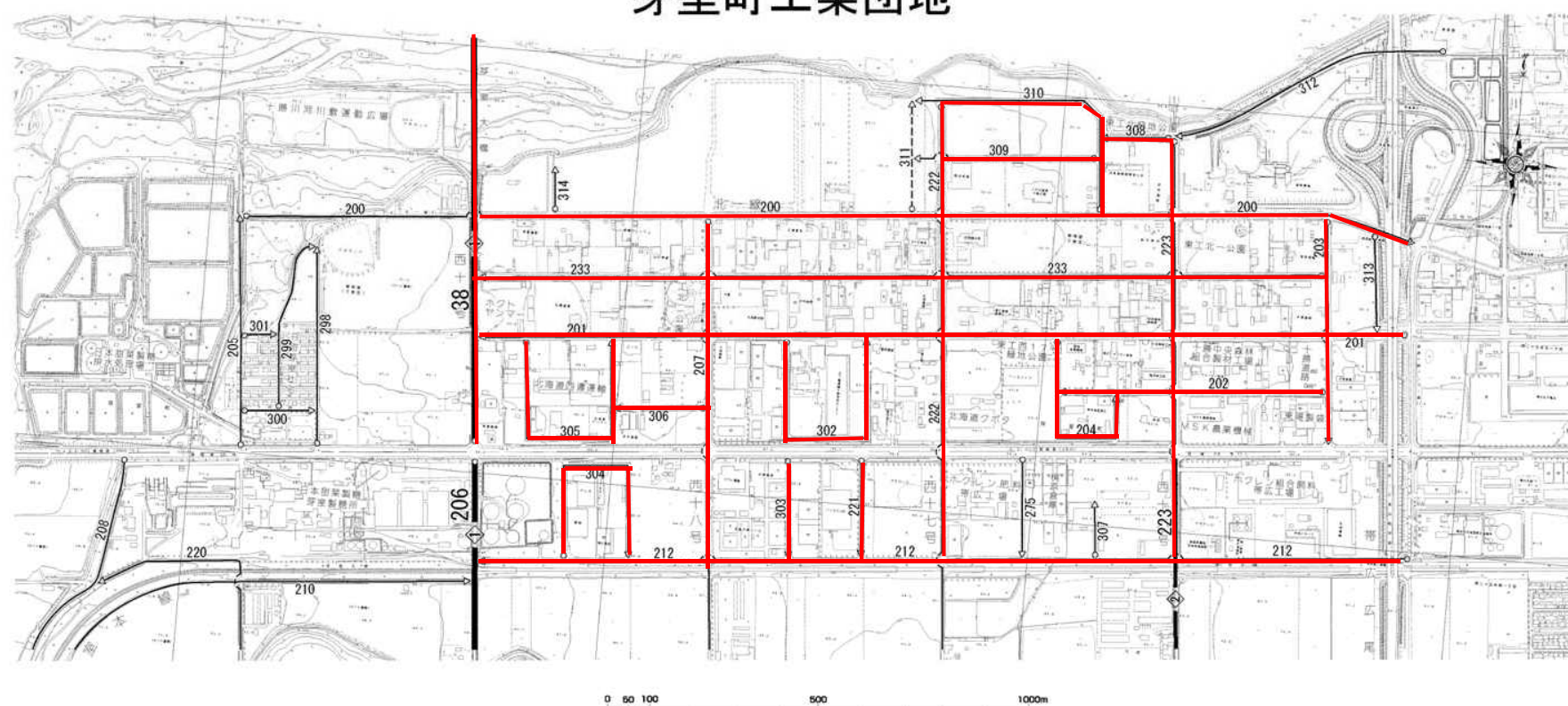
令和8年度 市街地道路等清掃作業委託業務(春から夏)

芽室町市街図



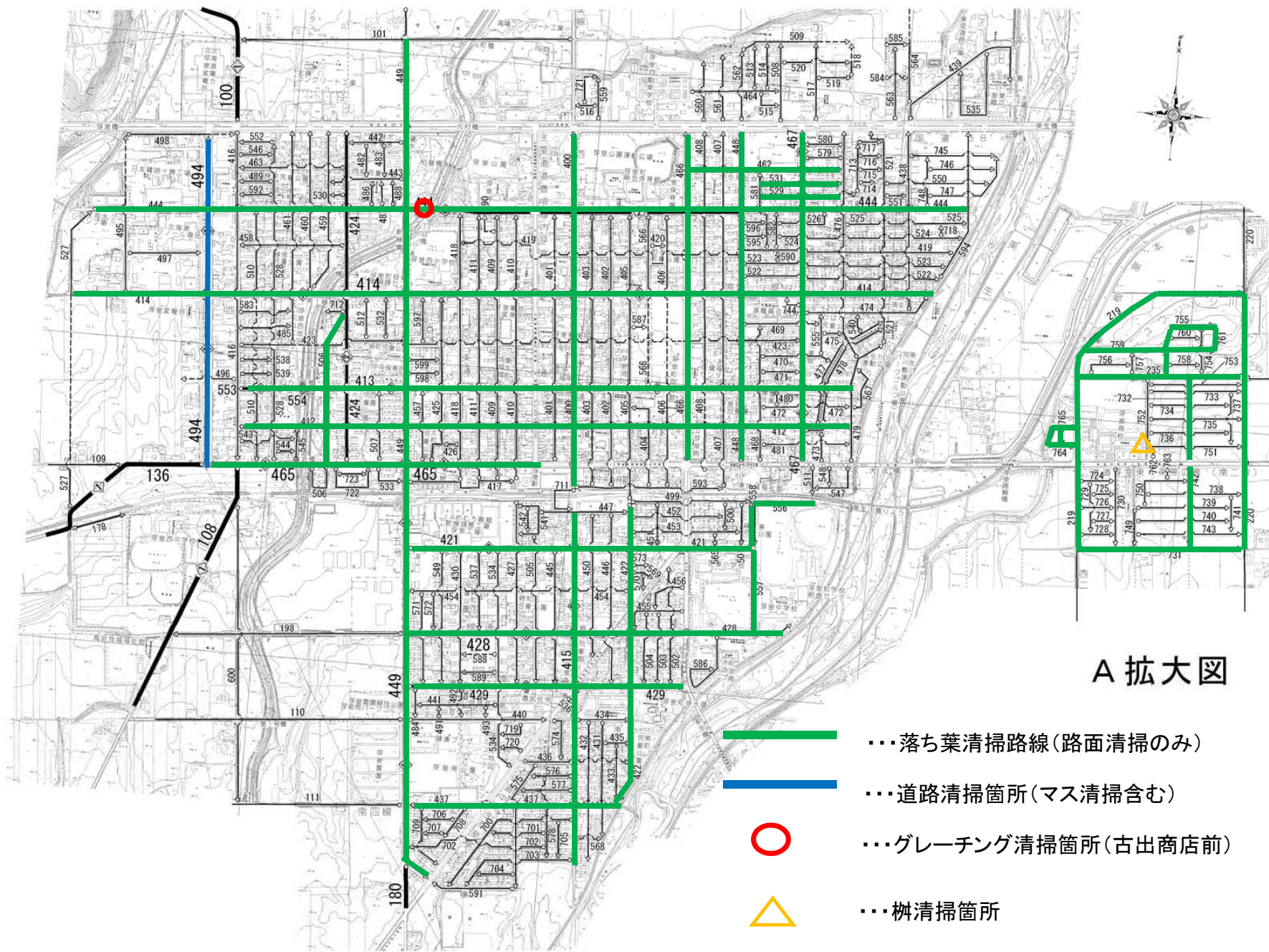
A 拡大図

芽室町工業団地

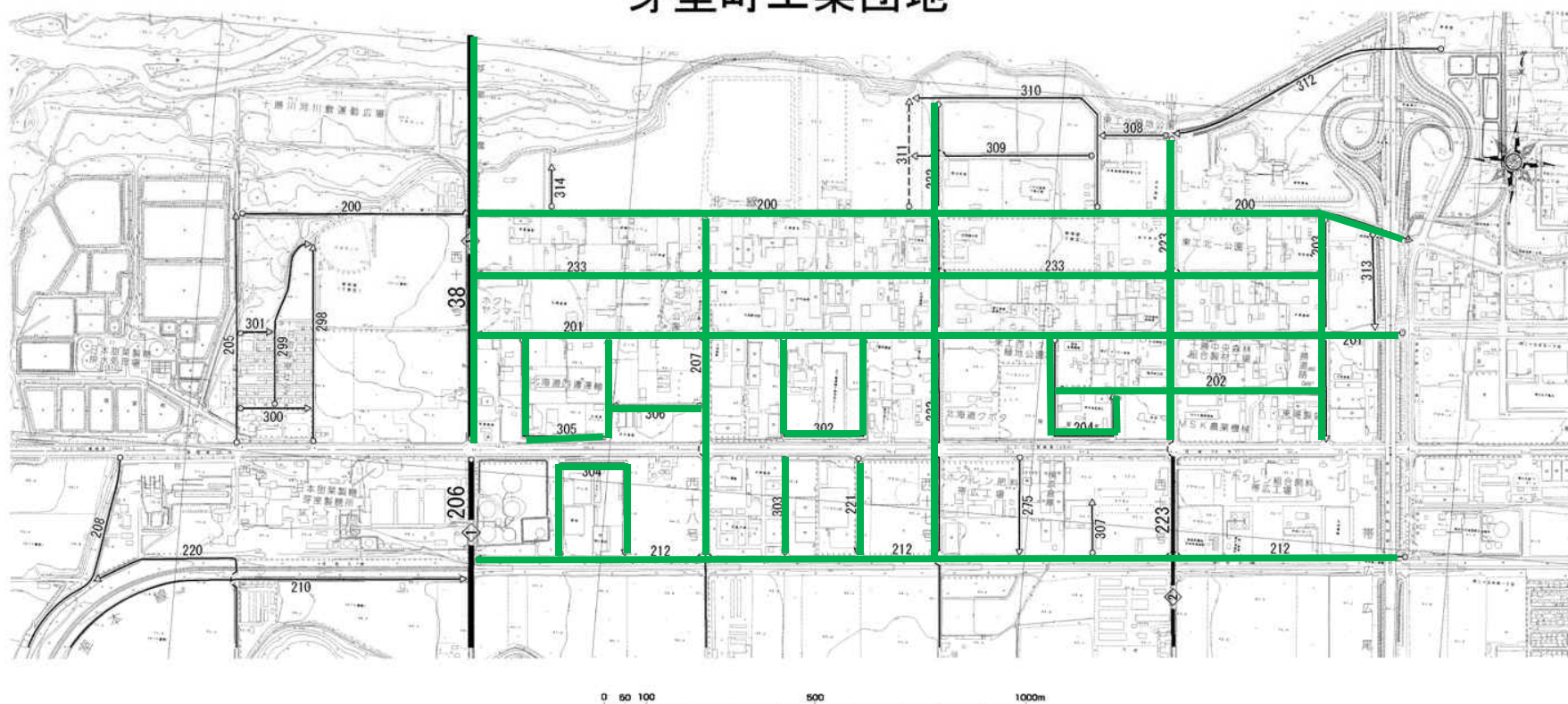


令和8年度 市街地道路等清掃作業委託業務(夏から秋)

芽室町市街図



芽室町工業団地



工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
道路等清掃業務	芽室町市街地一円		

費 目	本工事費	市街地道路等清掃作業委託

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	道路清掃工（春から夏）	
	2	路面清掃(機械) 136.2km	
	3	人力清掃 44.0km	
	4	柵清掃 4,707 箇所	
	5	道路清掃工（夏から秋）	
	6	路面清掃(機械) 98.4 km	
	7	人力清掃 97.0km	

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
道路等清掃業務	芽室町市街地一円		

費 目	本工事費	市街地道路等清掃作業委託
-----	------	--------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	路面清掃(歩道・人力) 1,494 m ²	
	2	側溝清掃(人力) 20 m	
	3	桝清掃 76 箇所	
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

	I C T 補正	しない
	週休 2 日制の補正	しない
共通仮設費	主たる工種	9 9 : 工種名称なし
	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	除雪工事補正	補正無し
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2026/04
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 % を超えるもの
	契約保証に係る補正	

工 事 費 総 括 表

費 目	請 工 事 費 (消費税等を含む)	工 事 価 格 (消費税等を含まない)	消 費 税 等 相 当 額	適 用
工事費				
本工事				
附带工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
管繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

注：上段は現設計

下段は設計変更

設計内訳書

工事名	市街地道路等清掃作業委託			当初		事業区分		主たる工種		工種名称なし	
				工事区分		道路維持		道路維持		施工地域	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路維持				式	1						
道路清掃工(春から夏)				式	1						
路面清掃工				式	1						
路面清掃(機械)				km	136.2						単-1号
人力清掃			歩道掃き出し	km	44						単-2号
排水施設清掃工				式	1						
柵清掃				箇所	4,707						単-3号
道路清掃工(夏から秋)				式	1						
路面清掃工				式	1						
路面清掃(機械)				km	98.4						単-4号
人力清掃			歩道掃き出し	km	97						単-5号
路面清掃(歩道・人力)			歩道人力清掃歩道 少ない	m2	1,494						単-6号

設計内訳書

工事名	市街地道路等清掃作業委託			当初		事業区分		主たる工種		工種名称なし	
				工事区分		道路維持		道路維持		施工地域	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要			
排水施設清掃工		式	1								
側溝清掃(人力)	有蓋 鋼蓋(ホルト締無)	m	20								単-7号
柵清掃		箇所	76								単-8号
仮設工		式	1								
交通管理工		式	1								
交通誘導警備員		人日	13								単-9号
直接工事費		式	1								
共通仮設費		式	1								
共通仮設費(率計上)		式	1								
純工事費		式	1								
現場管理費		式	1								
工事原価		式	1								

設計内訳書

工事名	市街地道路等清掃作業委託			当 初		事業区分		主たる工種		工種名称なし	
				工事区分	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要		
	一般管理費等		式	1							
	工事価格		式	1							
	消費税相当額		式	1							
	工事費計		式	1							

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 (-)		管理費区分5 , 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

共通仮設費

1	主たる工種 単独 (当該工事)	工種名称なし	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費 (処分費)		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独 (追加工事)		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計 (-)		
11	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2 , 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品 (+)		
17	無償貸付機械評価額 (+)		
18	共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費 (率分) 率 (補正前) 単独 (追加工事)		指定有り
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独 (追加工事)		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費 (率分) 率 (補正後)		
30	計上額 単独 (追加工事)		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計 (-)		
37	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2 , 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品 (+)		
43	無償貸付機械評価額 (+)		
44	現場環境改善費対象額 (P i) 単独 (追加工事)		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率 (補正前) 単独 (追加工事)		指定有り
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独 (追加工事)		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率 (補正後)		
53	計上額 単独 (追加工事)		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費 (積上分)		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

現場管理費

1	主たる工種	工種名称なし	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（-）		
6	管理費区分2, 7		工場原価
7	管理費区分5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分9		間接費非対象額
9	管理費区分T		全処分費のうち3%または3000万円を超える額
10	対象額支給品（+）		
11	無償貸付機械評価額（+）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		指定有り
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

一般管理費等

事務所名 芽室町環境土木課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

工種名称なし

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計 (-)		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3% または 3000万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独 (追加工事)		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率 (補正前) 単独 (追加工事)		指定有り
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独 (追加工事)		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独 (追加工事)		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価 (当初設計)		
23	契約保証に係る補正值 単独 (追加工事)		
24	一般管理費等 率 (補正後)		
25	計上額 単独 (追加工事)		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額

表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） <small>（直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額）</small>	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W>3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

処分費内諸経費対象額・算出区分

算出区分	算出条件	算出根拠
A	「W 3%」かつ 「S 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W 3%」かつ 「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

内訳書 < データ無し >

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路面清掃(機械)		km	1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
路面清掃(機械清掃工)	路面清掃車機種 = ブラシ式 リヤリフトダンブ2.5m3級 : 清掃車、ブラシ保有区分 = 清掃車持込 ブラシ持込 ブラシ式 : 路面清掃車運転時間 (T1/L) (実数) = 0.322時間/km : ダンブトラック4t積級使用の有無 = 無 : 散水車機種 = 散水車なし : 機械供用日当り運転時間 t = 標準 :	km	1			WB432310 管理費区分 無 単-10号
計						
単価						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力清掃	歩道掃き出し	km	1			WB432320 管理費区分 無 単-11号
計						
単価						

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	箇所	数量	単価	金額	摘要
樹清掃			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
集水樹清掃工 (単独作業)	側溝清掃車1個当り運転時間 (実数 = 0.02h/ 個 : 側溝清掃車機種 = プロワ式ホッパ容量4. 5 ~ 5.0m3 : 機械使用区分 = 持込 : 機械供用日 当り運転時間 (t) = 標準 :	個	1			WB433610 管理費区分 無 単-12号
計						
単価						

1次単価表

単-4号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
路面清掃(機械)		km				1	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路面清掃(機械清掃工)	路面清掃車機種 = ブラシ式 リヤリフトダンブ2.5m3級 : 清掃車、ブラシ保有区分 = 清掃車持込 ブラシ持込 ブラシ式 : 路面清掃車運転時間 (T1/L) (実数) = 0.338時間/km : ダンブトラック4t積級使用の有無 = 無 : 散水車機種 = 散水車なし : 機械供用日当り運転時間 t = 標準 :	km	1			WB432310 管理費区分 無 単-13号	
計							
単価							

1次単価表

単-5号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力清掃	歩道掃き出し	km	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
歩道掃き出し		km	1			WB432320 管理費区分 無 単-11号
計						
単価						

1次単価表

単-6号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路面清掃(歩道・人力)	歩道人力清掃歩道 少ない	m2	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
路面清掃(歩道等・人力)	施工場所・塵埃量 = 歩道 少ない:	m 2	1			CB432520 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-7号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
側溝清掃(人力)	有蓋 鋼蓋(ボルト締無)	m	1			
側溝清掃(人力清掃工)	側溝蓋規格 = 有蓋 鋼蓋(ボルト締無) :	m	1			CB433510 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-8号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	箇所	数量	単価	金額	摘要
樹清掃			1			
集水樹清掃工(単独作業)	側溝清掃車1個当り運転時間(実数=0.03h/ 個:側溝清掃車機種=ブロワ式ホッパ容量4. 5~5.0m3:機械使用区分=持込:機械供用日 当り運転時間(t)=標準:	個	1			WB433610 管理費区分 無 単-14号
計						
単価						

1次単価表

単-9号

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員		人	1			R0803 管理費区分 無 二省労務単価
交通誘導警備員 A	割増対象賃金比0.860	人	1			
計						
単価						

参考資料(1)

単-10号

WB432310

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
路面清掃 (機械清掃工)	ブラシ式 リヤリフトダンプ2.5m3級 清掃車持込 ブラシ持込 ブラシ式 0.322時間/km 無散水車なし 標準	km	100			
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.753	人	3.788			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.842	人	5.682			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
路面清掃車運転	路面清掃車機種 = ブラシ式リヤリフトダンプ 2.5m3級 : 機械供用日当り運転時間 t = 標準 : 路面清掃車使用区分 = 持込 :	時間	32.2			WK430310 管理費区分 無 単-15号 Z1
諸雑費 (率 + まるめ)	Z1の合計金額に19%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(1)

単-11号

WB432320

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
歩道掃き出し		km			100	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	割増対象賃金比 0.842	人	31			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(1)

単-12号

WB433610

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
集水桝清掃工(単独作業)	0.02h/個 ブロワ式ホッパ容量4.5~5.0m3 持込 標準	個			1,000	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.753	人	2.462			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.842	人	10.769			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
側溝清掃車(ブロワ式)運転	側溝清掃車機種 = ブロワ式ホッパ容量4.5~5.0m3 : 側溝清掃車使用区分 = 持込 : 機械供用日当り運転時間(t) = 標準 :	時間	20			WK430600 管理費区分 無 単-16号 Z1
諸雑費(率+まるめ)	Z1の合計金額に2%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(1)

単-13号

WB432310

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
路面清掃 (機械清掃工)	ブラシ式 リヤリフトダンプ2.5m3級 清掃車持込 ブラシ持込 ブラシ式 0.338時間/km 無散水車なし 標準	km	100			
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.753	人	3.976			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.842	人	5.965			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
路面清掃車運転	路面清掃車機種 = ブラシ式リヤリフトダンプ 2.5m3級 : 機械供用日当り運転時間 t = 標準 : 路面清掃車使用区分 = 持込 :	時間	33.8			WK430310 管理費区分 無 単-15号 Z1
諸雑費 (率 + まるめ)	Z1の合計金額に19%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(1)

単-14号

WB433610

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
集水桝清掃工(単独作業)	0.03h/個 ブロワ式ホッパ容量4.5~5.0m3 持込 標準	個			1,000	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.753	人	3.692			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.842	人	16.154			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
側溝清掃車(ブロワ式)運転	側溝清掃車機種 = ブロワ式ホッパ容量4.5~5.0m3 : 側溝清掃車使用区分 = 持込 : 機械供用日当り運転時間(t) = 標準 :	時間	30			WK430600 管理費区分 無 単-16号 Z1
諸雑費(率+まるめ)	Z1の合計金額に2%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(2)

単-15号

WK430310

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
路面清掃車運転						
規格	ブラシ式リヤリフトダンプ2.5m3級 標準 持込				1	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(一般)	割増対象賃金比 0.813	人	0.15			R0115 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
助手	割増対象賃金比 0.842	人	0.15			R0109 管理費区分 無 道建設部策定単価 Z1
軽油	ミニローリー渡し	L	13			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
路面清掃車 [ブラシ・四輪式]	ホッパ容量 2.5 ~ 3.1 m ³	時間	1			M001101006 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(2)

単-16号

WK430600

単価適用年月	20260407
歩掛適用年月	20260407
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価
側溝清掃車(ブロウ式)運転	ブロウ式ホッパ容量4.5~5.0m3 持込 標準			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)	割増対象賃金比 0.813	人	0.15			R0115 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
軽油	ミニローリー渡し	L	9.7			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
側溝清掃車[ロータリプロア式]	ホッパ容量 4.5~5.0m3	時間	1			M007500133 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費(まるめ)		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

集計リスト（労務）

コード	工事名	市街地道路等清掃作業委託	当初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	労務	単価	金額	摘要
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比 0.753	人	21.14			二省労務単価	
R0102	普通作業員	割増対象賃金比 0.842	人	110.842			二省労務単価	
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比 0.813	人	26.03			二省労務単価	
R0109	助手	割増対象賃金比 0.842	人	11.567			道建設部策定単価	
RR000001	その他（労務）		式	1				
R0803	交通誘導警備員 A	割増対象賃金比0.860	人	13			二省労務単価	

集計リスト(材料)

コード	工事名	市街地道路等清掃作業委託	当 初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	材料	単価	金額	摘要
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
Z006702002	軽油	ミニローリー渡し	L	1,937.76			刊行物単価	
ZS3000004	諸雑費(まるめ)		式	1				
ZS8000004	諸雑費(率+まるめ)		式	1				

令和8年度施工 市街地道路等清掃作業委託業務(春から夏)

路線番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出し有 り)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無 し)	落葉清掃路線	一次路 (定期年1回/柵清 掃)
38	河北西十九号線	546.66	毎年 113		1,093	(546*2)+1,100(橋梁両側)		2,193		113
136	芽室御影線	250.00			500					
200	下美生北一線	2,769.91	毎年 158		5,539			5,539		158
201	東工北二号通	2,581.43	毎年 157		5,162			5,162		157
202	東工北一号通	628.67	毎年 33		1,257			1,257		33
203	東工西一号通	500.66	隔年 31		1,001			1,001		31
204	東工西二号通	471.08	毎年 34		942			942		34
205	日甜西二十号通	546.38			1,092					
206	伏古六線	249.99			499					
207	東芽室十八号線	746.51	毎年 58		1,493			1,493		58
208	日甜大成線	278.35			556					
212	東工南一号通	2,131.85	毎年 109		4,263			4,263		109
219	大成西二十一号線	1,234.96	毎年 92		2,469			2,469		92
220	大成西二十号線	840.00	毎年 35		1,680			1,680		35
221	東工西三号通	245.56	毎年 16		491			491		16
222	東芽室西十七号線	1,052.27	毎年 58		2,104			2,104		58
223	東芽室西十六号線	728.95	毎年 55		1,457			1,457		55
233	東工北三号通	1,952.27	毎年 134		3,904			3,904		134
235	北大成線	542.00	毎年 47		1,084			1,084		47
275	東工西十七号東仲通	234.00			468					
298	日甜通	472.59			945					
299	日甜仲通	419.65			839					
300	日甜北通	175.68			351					
301	日甜公園通	83.81			167					
302	東工西四号通	651.18	毎年 45		1,302			1,302		45
303	東工西十八号東仲通	222.49	毎年 15		444			444		15
304	東工西五号通	587.04	毎年 45		1,174			1,174		45
305	東工西六号通	667.57	毎年 54		1,335			1,335		54
306	東工緑地通	214.63	毎年 16		429			429		16
307	東工西十六号西仲通	131.30			262					
308	東工北四号通	162.42	隔年 23		324			324		23
309	東工北五号通	363.58	隔年 26		727			727		26
310	東工北六号通	629.54	隔年 46		1,259			1,259		46
311	東工西十七号西仲通	0.00			0					
312	東工十勝川沿線	675.80			1,351					
400	東一条本通	1,204.75	毎年 94		2,409			2,409		94
401	東一条西仲通	656.48	隔年 28		1,312					
402	東二条本通	836.25	隔年 56		1,672			1,672		56
403	東二条西仲通	829.42	隔年 54		1,658			1,658		54

路線番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無)	落葉清掃路線	一次路線 (定期年1回/柵清掃)
404	東三条本通	286.28	隔年	23						
405	東三条西仲通	879.15	隔年	52						
406	東四条西仲通	421.64	隔年	24						
407	東五条本通	1,107.88	隔年	74						
408	東五条西仲通	964.79	隔年	42						
409	西一条本通	819.60	隔年	114						
410	西一条東仲通	816.92	隔年	41						
411	西二条東仲通	819.60	隔年	47						
412	三丁目通	1,991.82	毎年	150			3,983			150
413	四丁目通	1,888.37	毎年	137			3,776			137
414	六丁目通	2,879.25	毎年	229			5,758			229
415	鉄南東一条本通	1,096.86	毎年	86			2,193			86
416	芽室西二十六号通	1,054.93	隔年	84						
417	一丁目通	392.73	隔年	63						
418	西二条本通	819.99	隔年	52						
419	七丁目通	1,469.09	隔年	26				2,938		26
420	かしわ公園通	51.49								
421	鉄南二丁目通	1,087.04	毎年	82			2,174			82
422	鉄南東三条西仲通	884.15	隔年	76						
423	五丁目通	1,390.09	隔年	33				2,780		33
424	西五条本通	1,044.45	毎年	124		ビウカ橋工事のため延長、樹個数数控除	1,828			123
425	西三条東仲通	524.97	隔年	11						
426	二丁目北仲通	49.99	隔年	15						
427	鉄南西一条東仲通	568.90	隔年	35						
428	鉄南四丁目通	1,441.88	毎年	93			2,883			93
429	鉄南五丁目通	878.60	毎年	161			1,757			161
430	鉄南西二条本通	421.17	隔年	42						
431	南町東二条本通	366.80	隔年	28						
432	南町東二条西仲通	505.83	隔年	21						
433	南町東二条東仲通	184.43	隔年	12						
434	鉄南六丁目通	181.78								
435	鉄南七丁目北仲通	86.30		3						
436	鉄南七丁目通	322.67	隔年	14						
437	鉄南八丁目通	620.69	隔年	57	VU150					
438	芽室西二十二号通	570.72	隔年	54				1,141		54
439	弥生工業団地通	536.48	隔年	17				1,072		17
440	花園町六丁目通	449.08	隔年	47						
441	花園町仲通	266.17	隔年	22						
442	西町北通	180.25	隔年	13						
443	緑町九丁目南仲通	228.77	隔年	21						
444	八丁目通	2,859.64	毎年	211			5,719			211

路線 番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出し有 り)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無 し)	落葉清掃路線	一 次 路 線 (定期年1回/柵清 掃)
445	鉄南東一条西仲通	420.99	隔年	28		841				
446	鉄南東二条本通	496.23	隔年	34		992				
447	芽室鉄南通	293.58	隔年	25		587				
448	芽室西二十三号通	1,057.72	隔年	76		2,115	2,115			76
449	イリスプラザ通	2,838.66	毎年	195		5,677	5,677			195
450	鉄南東二条西仲通	438.66	隔年	26		877				
451	鉄南東三条本通	140.26	隔年	10		280				
452	鉄南一丁目南仲通	269.52	隔年	8		539				
453	鉄南二丁目北仲通	324.44	隔年	12		648				
454	鉄南三丁目通	676.13	隔年	59		1,352				
455	鉄南四丁目北仲目通	224.08				448				
456	錦町一号通	150.51	隔年	8		301				
457	西三条本通	211.49	隔年	18		422				
458	緑町七丁目通	343.50				687				
459	西六条東仲通	510.38	隔年	37		1,020				
460	西六条本通	500.81	隔年	32		1,001				
461	西七条東仲通	652.47	隔年	47		1,304				
462	弥生九丁目通	462.54	隔年	34		925		925		34
463	緑町九丁目通	321.82	隔年	34		643				
464	弥生十丁目通	294.76	隔年	32		589		589		32
465	二丁目通	1,439.79	毎年	93		2,879	2,879			93
466	東四条本通	1,325.18	毎年	73		2,650		2,650		73
467	東七条本通	1,448.02	毎年	95		2,896	2,896			95
468	東六条本通	419.39	隔年	48		838		838		48
469	五丁目北仲通	238.51		18		477		477		18
470	五丁目南仲通	219.22		13		438		438		13
471	四丁目北仲通	128.88		8		257		257		8
472	三丁目北仲通	208.25		16		416		416		16
473	東八条西仲通	99.28		5		198		198		5
474	ひばり公園通	437.20	隔年	27		874		874		27
475	ひばり公園南通	68.41				136				
476	東八条本通	708.90	隔年	50		1,417		1,417		50
477	白樺通	423.55				847				
478	柳通	476.23	隔年	42		952		952		42
479	美生川沿通	435.72	隔年	20		871		871		20
480	美園公園通	52.38				104				
481	一心町北二丁目仲通	219.08	隔年	16		438		438		16
482	西町一号通	110.20				220				
483	西町二号通	110.40				220				
484	花園町四号通	91.21				182				
485	睦町五丁目北仲通	153.07	隔年	14		306				

路線 番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出し有 り)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無 し)	落葉清掃路線	一 次 路 線 (定期年1回ノ枮清 掃)
486	緑町一号通	83.95			167					
487	緑町二号通	82.88			165					
488	緑町三号通	92.54			185					
489	緑町西九丁目通	106.48			212					
490	新工町二号通	59.08			118					
491	花園町一号通	86.43			172					
492	花園町二号通	85.57	隔年	16	171					
493	花園町三号通	85.65	隔年	10	171					
494	西工幹線通	1,066.06	毎年	75	2,132			2,132		75
495	西工業通	270.96	隔年	20	541					
496	西工四丁目通	78.18			156					
497	西工七丁目通	237.85	隔年	22	475					
498	西工北通	252.38			504					
499	鉄南一丁目通	365.16	隔年	17	730					
500	鉄南東五条本通	94.47	隔年	10	188					
501	鉄南西二十三号通	142.73			285					
502	鉄南東四条西仲通	349.32	隔年	17	698					
503	鉄南東三条東仲通	216.47	隔年	10	432					
504	鉄南東三条本通	218.92	隔年	14	437					
505	鉄南本通	448.95	隔年	37	897					
506	ピウカ川沿通	660.55	隔年	38	1,321					
507	西園町仲通	217.17			434					
508	弥生東七条西仲通	261.60	隔年	15	523			523		15
509	弥生北町北通	247.47	隔年	9	494			494		9
510	西八条東仲通	442.03	隔年	30	884					
511	鉄南通学通	112.89		8	225			225		8
512	西五条東仲通	135.66	隔年	10	271					
513	弥生東六条西仲通	151.06	隔年	10	302			302		10
514	弥生東六条本通	156.70	隔年	12	313			313		12
515	弥生十丁目南一号通	101.14	隔年	7	202			202		7
516	弥生十丁目南二号通	70.40	隔年	2	140			140		2
517	弥生東七条本通	245.49	隔年	13	490			490		13
518	弥生東八条本通	59.00	隔年	2	118			118		2
519	弥生十丁目北仲通	112.84	隔年	8	225			225		8
520	弥生北町通	221.32	隔年	8	442			442		8
521	東九条本通	613.57	隔年	32	1,227	UV150		1,227	U300Bトラフ	32
522	六丁目北仲通	595.19	隔年	8	1,190			1,190		8
523	七丁目南仲通	619.68	隔年	16	1,239			1,239		16
524	七丁目北仲通	563.34	隔年	7	1,126			1,126		7
525	八丁目南仲通	375.39	隔年	6	750			750		6
526	青葉町公園通	179.98		8	359			359		8

路線番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出しあり)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無し)	落葉清掃路線	一次路線 (定期年1回/柵清掃)
527	芽室西二十七号通	269.85			539					
528	西七条本通	971.52	隔年 61		1,943					
529	弥生八丁目北仲通	291.94	隔年 17		583			583		17
530	緑町八丁目北仲通	49.31		2	98					
531	弥生九丁目南仲通	250.89	隔年 16		501			501		16
532	西四条本通	135.66	隔年 10		271					
533	西園一丁目通	136.03	隔年 14		272					
534	鉄南西一条本通	669.51	隔年 48		1,339					
535	弥生工業団地仲通	429.85	隔年 26		859			859		26
536	鉄南西二十四号通枝線	15.55			31					
537	鉄南西二条東仲通	257.37	隔年 22		514					
538	睦町五丁目南仲通	103.53	隔年 8		207					
539	睦町四丁目北仲通	103.53	隔年 9		207					
540	東九条西仲通	66.50		5	133			133		5
541	駅裏通	220.88	隔年 26		441					
542	駅裏仲通	84.46	隔年 8		168					
543	睦町三丁目南仲通	156.32	隔年 13		312					
544	睦町二丁目北仲通	61.21	隔年 4		122					
545	ピウカ川築堤沿通	112.49	隔年 2		224					
546	緑町九丁目北仲通	106.55	隔年 6		213					
547	一心町一号通	184.61		10	369			369		10
548	一心丁目二号通	69.01		11	138			138		11
549	鉄南西三条東仲通	412.67	隔年 32		825					
550	九丁目南仲通	324.90	隔年 6		649			649		6
551	八丁目北仲通	69.33	隔年 6		138			138		6
552	緑町北通	106.55	隔年 6		213					
553	西工四丁目東通	103.53			207					
554	泉橋通	167.71			335					
555	ひばり公園東通	135.13		20	270			270		20
556	芽小東通	332.41		17	664					
557	芽小東通	284.05			568					
558	麻生教住東通	142.73	隔年 5		285					
559	弥生東二条西仲通	139.20		2	278			278		2
560	弥生東五条西仲通	179.71	隔年 8		359			359		8
561	弥生東五条本通	203.83	隔年 20		407			407		20
562	芽室西二十三号弥生通	222.08	隔年 19		444			444		19
563	弥生東九条本通	250.08	隔年 20		500			500		20
564	芽室西二十二号弥生通	209.80	隔年 18		419			419		18
565	麻生教住仲通	44.57	隔年 4		89					
566	東三条北本通	213.04	隔年 21		426					
567	美生川沿東通	172.53			345					

路線番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無)	落葉清掃路線	一次路線 (定期年1回/積掃)
568	鉄南九丁目通	81.77	隔年	4						
569	錦町二号通	74.91								
570	錦町三号通	58.47								
571	鉄南西三条本通	283.64	隔年	13						
572	鉄南西三条西仲通	129.00								
573	錦町四号通	49.65	隔年	4						
574	南が丘東一条西仲北通	151.42	隔年	14						
575	南が丘本通	418.82	隔年	34	HP200/HP300/VU150					
576	鉄南七丁目南仲通	137.56	隔年	11						
577	鉄南八丁目北仲通	172.92	隔年	14						
578	南が丘本通東仲通	254.94	隔年	20	VU250/VU150					
579	弥生九丁目北仲通	123.50	隔年	10				247		10
580	弥生北通	123.50	隔年	10				247		10
581	東六条北本通	236.89	隔年	12				473		12
582	東七条西仲通	117.82	隔年	11				235		11
583	睦町六丁目南仲通	153.72	隔年	14	VU250					
584	弥生北町一号通	68.81	隔年	4				137		4
585	弥生北町二号通	69.06	隔年	17				138		17
586	アットホーム東通	344.85	隔年	27						
587	北町通	30.90								
588	鉄南四丁目南仲通									
589	鉄南五丁目北仲通	112.05								
590	青葉小路	35.75								
591	鉄南十丁目通	278.53	隔年	34	HP450/RCP450/VU150					
592	緑町西八丁目北仲通	105.66	隔年	8						
593	一丁目東通	438.61	隔年	23	VU250		364			23
594	美生川沿通北線	255.29	隔年	24	VU250			510		24
595	青葉七丁目北仲通	73.74	隔年	8	HP250/300			147		8
596	青葉八丁目南仲通	73.74	隔年	8	HP250/300			147		8
597	愛生町西三条本通	148.00	隔年	12	VU250/VU150					
598	愛生町四丁目北仲通	104.12	隔年	10	VU300/VU150					
599	愛生町五丁目南仲通	104.12	隔年	10	VU300/VU150					
700	鉄南八丁目南仲通	505.08	隔年	44	VU250	1,010				
701	鉄南九丁目北仲東通	170.02	隔年	16	VU250/VU150					
702	鉄南九丁目通	419.74	隔年	44	VU250/VU150					
703	鉄南九丁目南仲通	386.31	隔年	35	VU250/VU150					
704	鉄南十丁目北仲通	126.20	隔年	11	VU250/VU150					
705	南が丘東一条西仲南通	122.50	隔年	10	VU250/VU150					
706	鉄南八丁目南仲西通	105.80	隔年	8	VU250/VU150					
707	鉄南九丁目北仲西通	72.72	隔年	6	VU250/VU150					
708	南が丘西二条本通	126.28	隔年	14	VU150					

路線 番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出し有 り)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無 し)	落葉清掃路線	一次路線 (定期年1回/柵清 掃)
709	南が丘西三条本通	204.80	隔年	20	VU250/VU150					
712	泉町六丁目南仲通	58.00								
713	こぶし野東八条東仲通	169.73	隔年	16	HP300/HP250/VU150			339		16
714	こぶし野九丁目南仲通	49.00	隔年	4	HP250/VU150			98		4
715	こぶし野九丁目通	75.88	隔年	8	HP250/VU150			151		8
716	こぶし野九丁目北仲通	75.88	隔年	8	HP250/VU150			151		8
717	こぶし野北通	75.88	隔年	4	HP250/VU150			151		4
718	東十条本通	40.00	隔年	4				80		4
719	芽室南公園北通	106.50	隔年	11				213		
720	芽室南公園南通	78.06	隔年	9				156		
721	弥生北町東一条東仲通	92.88	隔年	8				185		8
722	西園町一号通	257.00	隔年	24	HP350/HP300/HP250					
723	西園町二号通	105.00	隔年	6	HP250					
724	東めむろ南一丁目一号通	116.72	隔年	11						
725	東めむろ南一丁目二号通	76.16	隔年	8						
726	東めむろ南一丁目三号通	115.60	隔年	12						
727	東めむろ南一丁目四号通	75.03	隔年	8						
728	東めむろ南一丁目五号通	114.48	隔年	12						

路線 番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出し有 り)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無 し)	落葉清掃路線	一次路線 (定期年1回/柀清 掃)
729	東めむろ南一丁目南仲通	158.02	隔年 24		316					
730	東めむろ一条南本通	253.17	隔年 31		506					
731	松林通	536.16	毎年 22		1,072			1,072		22
732	東めむろ三条北本通	261.20	毎年 36		522			522		36
733	たいせい公園北三号通	294.96	隔年 28		589					
734	たいせい公園北二号通	255.07	隔年 24		510					
735	たいせい公園北一号通	295.18	隔年 27		590					
736	たいせい公園南一号通	255.29	隔年 24		510					
737	東めむろ三条北仲通	163.62	隔年 24		327					
738	松林公園二号通	305.27	隔年 27		610					
739	松林公園三号通	302.64	隔年 29		605					
740	松林公園四号通	298.65	隔年 26		597					
741	東めむろ三条南仲通	79.00	隔年 17		158					
742	東めむろ三条南本通	252.66	毎年 35		505			505		35
743	松林公園五号通	338.65	隔年 30		677					
744	ひばり公園通西通	82.27		10	164			164		10
745	弥生東九丁目北仲通	274.04	隔年 31		548			548		31
746	弥生東九丁目南仲通	211.76	隔年 22		423			423		22
747	東八丁目北仲通	317.10	隔年 36		634			634		36
748	東十条本通	161.16	隔年 19		322			322		19
749	東めむろ二条南本通	125.67	隔年 18		251					
750	松林公園一号通	224.57	隔年 25		449					
751	たいせい公園二号通	299.40	隔年 27		598					
752	芽室高校東通	221.19	隔年 26		442					
753	たいせい公園北四号通	294.91			589					
754	芽室東公園西通	155.00	隔年 18		310					
755	大成緑地一号通	304.08	隔年 38		608					
756	大成緑地五号通	160.98	隔年 17		321					
757	東めむろ二条北二丁目通	71.18	隔年 10		142					
758	大成緑地四号通	109.00	隔年 10		218					
759	大成緑地三号通	413.10	隔年 39		826					
760	大成緑地二号通	102.75	隔年 11		205					
761	芽室東公園通	83.82	隔年 8		167					
762	芽室高校東小路	36.00								
763	松林公園東小路	36.00								
764	東めむろ一条北一丁目通	208.39	隔年 29		416					
765	東めむろ一条北一丁目仲通	57.23	隔年 7		114					
766	西一条五丁目北仲通	49.00	隔年 6		98					
767	西一条五丁目南仲通	49.00	隔年 6		98					
768	東めむろ一条北一丁目東通	80.73	隔年 11		161					

路線 番号	路線名	実延長(m)	樹	管路	清掃延長	備考	路面清掃延長 (歩道掃き出し有 り)	路面清掃延長 (歩道掃き出し無 し)	落葉清掃路線	一次路線 (定期年1回/柵清 掃)
769	弥生東通	278.42	隔年 33		556					
770	緑町四号通	178.09	隔年 23		356					
771	緑町五号通	118.30	隔年 14		236					
772	緑町六号通	40.30	隔年 7		80					
773	緑町七号通	82.28	隔年 10		164					
773	緑町八号通	147.52	隔年 19		295					
	芽室公園		隔年 36		0					
	芽室図書館		隔年 15		0					
	駅西駐車場		隔年 10		0					
		117,151.05	8,052		233,509		44,002	92,213	0	4,707

路面清掃延長(歩道掃き出し有)	44,002m
路面清掃延長(歩道掃き出し無)	92,213m
路面清掃合計	136,215m
雨水枡清掃合計	4,707箇所
清掃路線数	115

令和8年度施工 市街地道路等清掃作業委託業務(夏から秋)

路線 番号	路 線 名	実延長	柵	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	柵清掃 箇所	側溝清掃 箇所
38	河 北 西 十 九 号 線	546.66	114		2,192	(546*2)+1,100(橋梁両側)	2,192			
136	芽 室 御 影 線	322.61	8		322					
200	下 美 生 北 一 線	2,769.91	156		5,539		5,539			
201	東 工 北 二 号 通	2,581.43	153		5,162		5,162			
202	東 工 北 一 号 通	628.67	33		1,257		1,257			
203	東 工 西 一 号 通	500.66	31		1,001		1,001			
204	東 工 西 二 号 通	471.08	34		942		942			
205	日 甜 西 二 十 号 通	546.38			1,092					
206	伏 古 六 線	249.99			499					
207	東 芽 室 十 八 号 線	746.51	58		1,493		1,493			
208	日 甜 大 成 線	278.35			556					
212	東 工 南 一 号 通	2,131.85	111		4,263		4,263			
219	大 成 西 二 十 一 号 線	1,234.96	92		2,469		2,469			
220	大 成 西 二 十 号 線	840.00	35		1,680		1,680			
221	東 工 西 三 号 通	222.38	13		444		444			
222	東 芽 室 西 十 七 号 線	1,052.27	50		2,104		2,104			
223	東 芽 室 西 十 六 号 線	728.95	66		1,457		1,457			
233	東 工 北 三 号 通	1,952.27	132		3,904		3,904			
235	北 大 成 線	542.00	47		1,084		1,084			
275	東 工 西 十 七 号 東 仲 通	234.00			468					
298	日 甜 通	472.59			945					
299	日 甜 仲 通	419.65			839					
300	日 甜 北 通	175.68			351					
301	日 甜 公 園 通	83.81			167					
302	東 工 西 四 号 通	651.18	44		1,302		1,302			
303	東 工 西 十 八 号 東 仲 通	222.49	16		444		444			
304	東 工 西 五 号 通	587.04	45		1,174		1,174			
305	東 工 西 六 号 通	667.57	54		1,335		1,335			
306	東 工 緑 地 通	214.63	16		429		429			
307	東 工 西 十 六 号 西 仲 通	131.30			262					
308	東 工 北 四 号 通	162.42	16		324					
309	東 工 北 五 号 通	363.58	30		727					
310	東 工 北 六 号 通	629.54	22		1,259					
311	東 工 西 十 七 号 西 仲 通	251.70	30		503					
312	東 工 十 勝 川 沿 線	675.80			1,351					
313	東 工 東 一 号 通	207.60	20		415					

路線 番号	路 線 名	実延長	樹	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	柵清掃 箇所	側溝清掃 箇所
400	東 一 条 本 通	1,204.75	92		2,409		2,409			
401	東 一 条 西 仲 通	656.48	54							
402	東 二 条 本 通	836.25	56		1,672					
403	東 二 条 西 仲 通	829.42	54		1,658					
404	東 三 条 本 通	286.28	39		572					
405	東 三 条 西 仲 通	879.15	74		1,758					
406	東 四 条 西 仲 通	421.64	36		843					
407	東 五 条 本 通	1,107.88	78							
408	東 五 条 西 仲 通	964.79	69		1,929					
409	西 一 条 本 通	819.60	61		1,639					
410	西 一 条 東 仲 通	816.92	41		1,633					
411	西 二 条 東 仲 通	819.60	67		1,639					
412	三 丁 目 通	1,991.82	149		3,983		3,983			
413	四 丁 目 通	1,888.37	146		3,776		3,776			
414	六 丁 目 通	2,699.20	232		5,398		5,398			
415	鉄 南 東 一 条 本 通	1,096.86	86		2,193		2,193			
416	芽 室 西 二 十 六 号 通	1,054.93	84		2,109					
417	一 丁 目 通	392.73	63		785					
418	西 二 条 本 通	819.99	52		1,639					
419	七 丁 目 通	1,469.09	26		2,938					
420	か し わ 公 園 通	51.49			102					
421	鉄 南 二 丁 目 通	1,087.04	82		2,174		2,174			
422	鉄 南 東 三 条 西 仲 通	884.15	76		1,768		1,768			
423	五 丁 目 通	1,390.09	33		2,780					
424	西 五 条 本 通	1,044.45	124		2,088					
425	西 三 条 東 仲 通	524.97	11		1,049					
426	二 丁 目 北 仲 通	49.99	15		99					
427	鉄 南 西 一 条 東 仲 通	568.90	35		1,137					
428	鉄 南 四 丁 目 通	1,241.32	156		2,482		2,482			
429	鉄 南 五 丁 目 通	878.60	152		1,757		1,757			
430	鉄 南 西 二 条 本 通	421.17	42		842					
431	南 町 東 二 条 本 通	366.80	28		733					
432	南 町 東 二 条 西 仲 通	505.83	21		1,011					
433	南 町 東 二 条 東 仲 通	184.43	12		368					
434	鉄 南 六 丁 目 通	181.78			363					
435	鉄 南 七 丁 目 北 仲 通	86.30	3		172					
436	鉄 南 七 丁 目 通	322.67	14		645					
437	鉄 南 八 丁 目 通	620.69	57	VU150	1,241		1,241			

路線 番号	路 線 名	実延長	樹	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	柵清掃 箇所	側溝清掃 箇所
438	芽室西二十二号通	570.72	54		1,141					
439	弥生工業団地通	536.48	17		1,072					
440	花園町六丁目通	449.08	47		898					
441	花園町仲通	266.17	22		532					
442	西町北通	180.25	13		360					
443	緑町九丁目南仲通	228.77	21		457					
444	八丁目通	2,749.64	206		5,499		5,499			16
445	鉄南東一条西仲通	420.99	28		841					
446	鉄南東二条本通	496.23	34		992					
447	芽室鉄南通	293.58	5		587					
448	芽室西二十三号通	989.08	74		1,978		1,978			
449	イリスプラザ通	2,635.50	185		5,271		5,271			
450	鉄南東二条西仲通	438.66	26		877					
451	鉄南東三条本通	140.26	10		280					
452	鉄南一丁目南仲通	269.52	8		539					
453	鉄南二丁目北仲通	324.44	12		648					
454	鉄南三丁目通	676.13	57		1,352					
455	鉄南四丁目北仲目通	224.08			448					
456	錦町一号通	150.51	8		301					
457	西三条本通	211.49	18		422					
458	緑町七丁目通	343.50			687					
459	西六条東仲通	510.38	37		1,020					
460	西六条本通	500.81	32		1,001					
461	西七条東仲通	652.47	46		1,304					
462	弥生九丁目通	462.54	34		925		925			
463	緑町九丁目通	321.82	34		643					
464	弥生十丁目通	294.76	32							
465	二丁目通	1,117.18	91		2,234		2,234			
466	東四条本通	1,007.01	74		2,014		2,014			
467	東七条本通	1,055.66	101		2,111		2,111			
468	東六条本通	419.39	48		838					
469	五丁目北仲通	238.51			477					
470	五丁目南仲通	219.22			438					
471	四丁目北仲通	128.88			257					
472	三丁目北仲通	208.25			416					
473	東八条西仲通	99.28			198					
474	ひばり公園通	437.20	27		874					
475	ひばり公園南通	68.41			136					

路線 番号	路 線 名	実延長	樹	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	樹清掃 箇所	側溝清掃 箇所
476	東 八 条 本 通	708.90	50		1,417					
477	白 樺 通	423.55			847					
478	柳 通	476.23	42		952					
479	美 生 川 沿 通	435.72	20							
480	美 園 公 園 通	52.38			104					
481	一 心 町 北 二 丁 目 仲 通	219.08	16		438					
482	西 町 一 号 通	110.20	6		220					
483	西 町 二 号 通	110.40	6		220					
484	花 園 町 四 号 通	91.21			182					
485	睦 町 五 丁 目 北 仲 通	153.07	14		306					
486	緑 町 一 号 通	83.95			167					
487	緑 町 二 号 通	82.88			165					
488	緑 町 三 号 通	92.54			185					
489	緑 町 西 九 丁 目 通	106.48			212					
490	新 工 町 二 号 通	59.08			118					
491	花 園 町 一 号 通	86.43			172					
492	花 園 町 二 号 通	85.57	16		171					
493	花 園 町 三 号 通	85.65	10		171					
494	西 工 幹 線 通	1,066.06	毎年	75	4,264		4,264		75	
495	西 工 業 通	270.96	20		541					
496	西 工 四 丁 目 通	78.18			156					
497	西 工 七 丁 目 通	237.85	22		475					
498	西 工 北 通	252.38			504					
499	鉄 南 一 丁 目 通	365.16	17		730					
500	鉄 南 東 五 条 本 通	94.47	10		188					
501	鉄 南 西 二 十 三 号 通	142.73			285					
502	鉄 南 東 四 条 西 仲 通	349.32	17		698					
503	鉄 南 東 三 条 東 仲 通	216.47	10		432					
504	鉄 南 東 三 条 本 通	218.92	14		437					
505	鉄 南 本 通	448.95	37		897					
506	ピ ウ カ 川 沿 通	660.55	38		1,321		1,321			
507	西 園 町 仲 通	217.17			434					
508	弥 生 東 七 条 西 仲 通	261.60	15		523					
509	弥 生 北 町 北 通	247.47	9		494					
510	西 八 条 東 仲 通	442.03	30		884					
511	鉄 南 通 学 通	112.89			225					
512	西 五 条 東 仲 通	135.66	10		271					
513	弥 生 東 六 条 西 仲 通	151.06	10		302					

路線 番号	路 線 名	実延長	樹	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	樹清掃 箇所	側溝清掃 箇所
514	弥生東六条本通	156.70	12		313					
515	弥生十丁目南一号通	101.14	7		202					
516	弥生十丁目南二号通	70.40	2		140					
517	弥生東七条本通	245.49	13		490					
518	弥生東八条本通	59.00	2		118					
519	弥生十丁目北仲通	112.84	8		225					
520	弥生北町通	221.32	8		442					
521	東九条本通	614.19	32	UV150	1,228	U300Bトラフ				
522	六丁目北仲通	595.19	8		1,190					
523	七丁目南仲通	619.68	16		1,239					
524	七丁目北仲通	563.34	7		1,126					
525	八丁目南仲通	375.39	6		750					
526	青葉町公園通	179.98			359					
527	芽室西二十七号通	269.85			539					
528	西七条本通	971.52	61		1,943					
529	弥生八丁目北仲通	291.94	17		583		583			
530	緑町八丁目北仲通	49.31	2		98					
531	弥生九丁目南仲通	250.89	16		501		501			
532	西四条本通	135.66	10		271					
533	西園一丁目通	136.03	14		272					
534	鉄南西一条本通	669.51	37		1,339					
535	弥生工業団地仲通	429.85	26		859					
536	鉄南西二十四号通枝線	15.55			31					
537	鉄南西二条東仲通	257.37	22		514					
538	睦町五丁目南仲通	103.53	8		207					
539	睦町四丁目北仲通	103.53	9		207					
540	東九条西仲通	66.50			133					
541	駅裏通	220.88	26		441					
542	駅裏仲通	84.46	8		168					
543	睦町三丁目南仲通	156.32	13		312					
544	睦町二丁目北仲通	61.21	4		122					
545	ピウカ川築堤沿通	112.49	2		224					
546	緑町九丁目北仲通	106.55	6		213					
547	一心町一号通	184.61			369					
548	一心丁目二号通	69.01			138					
549	鉄南西三条東仲通	412.67	32		825					
550	九丁目南仲通	324.90	6		649					
551	八丁目北仲通	69.33	6		138					

路線 番号	路 線 名	実延長	樹	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	樹清掃 箇所	側溝清掃 箇所
552	緑 町 北 通	106.55	6		213					
553	西 工 四 丁 目 東 通	103.53			207					
554	泉 橋 通	167.71			335					
555	ひ ば り 公 園 東 通	135.13			270					
556	芽 中 北 西 通	332.41			664		0	664		
557	芽 小 東 通	284.05			568		568			
558	麻 生 教 住 東 通	142.73	5		285					
559	弥 生 東 二 条 西 仲 通	139.20			278					
560	弥 生 東 五 条 西 仲 通	179.71	8		359					
561	弥 生 東 五 条 本 通	203.83	20		407					
562	芽 室 西 二 十 三 号 弥 生 通	222.08	19		444					
563	弥 生 東 九 条 本 通	250.08	20		500					
564	芽 室 西 二 十 二 号 弥 生 通	209.80	18		419					
565	麻 生 教 住 仲 通	44.57	4		89					
566	東 三 条 北 本 通	213.04	21		426					
567	美 生 川 沿 東 通	172.53			345					
568	鉄 南 九 丁 目 通	81.77	4		163					
569	錦 町 二 号 通	74.91			149					
570	錦 町 三 号 通	58.47			116					
571	鉄 南 西 三 条 本 通	283.64	13		567					
572	鉄 南 西 三 条 西 仲 通	129.00			258					
573	錦 町 四 号 通	49.65	4		99					
574	南 が 丘 東 一 条 西 仲 北 通	151.42	14		302					
575	南 が 丘 本 通	418.82	34	HP200/HP300/VU150	837					
576	鉄 南 七 丁 目 南 仲 通	137.56	11		275					
577	鉄 南 八 丁 目 北 仲 通	172.92	14		345					
578	南 が 丘 本 通 東 仲 通	254.94	20	VU250/VU150	509					
579	弥 生 九 丁 目 北 仲 通	123.50	10		247					
580	弥 生 北 通	123.50	10		247					
581	東 六 条 北 本 通	236.89	12		473					
582	東 七 条 西 仲 通	117.82	11		235					
583	睦 町 六 丁 目 南 仲 通	153.72	14	VU250	307					
584	弥 生 北 町 一 号 通	68.81	4		137					
585	弥 生 北 町 二 号 通	69.06	17		138					
586	ア ッ ト ホ ー ム 東 通	344.85	27		689					
587	北 町 通	30.90			61					
588	鉄 南 四 丁 目 南 仲 通				0					
589	鉄 南 五 丁 目 北 仲 通	112.05			224					

路線 番号	路 線 名	実延長	樹	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	樹清掃 箇所	側溝清掃 箇所
590	青 葉 小 路	35.75			71					
591	鉄 南 十 丁 目 通	278.53	34	HP450/RCP450/VU150	557					
592	緑 町 西 八 丁 目 北 仲 通	105.66	8		211					
593	一 丁 目 東 通	438.61	23	VU250	877					
594	美 生 川 沿 通 北 線	255.29	24	VU250						
595	青 葉 七 丁 目 北 仲 通	73.74	8	HP250/300	147					
596	青 葉 八 丁 目 南 仲 通	73.74	8	HP250/300	147					
597	愛 生 町 西 三 条 本 通	148.00	12	VU250/VU150	296					
598	愛 生 町 四 丁 目 北 仲 通	104.12	10	VU300/VU150	208					
599	愛 生 町 五 丁 目 南 仲 通	104.12	10	VU300/VU150	208					
700	鉄 南 八 丁 目 南 仲 通	505.08	44	VU250	1,010					
701	鉄 南 九 丁 目 北 仲 東 通	170.02	16	VU250/VU150	340					
702	鉄 南 九 丁 目 通	419.74	44	VU250/VU150	839					
703	鉄 南 九 丁 目 南 仲 通	386.31	35	VU250/VU150	772					
704	鉄 南 十 丁 目 北 仲 通	126.20	11	VU250/VU150	252					
705	南が丘東一条西仲南通	122.50	10	VU250/VU150	245					
706	鉄 南 八 丁 目 南 仲 西 通	105.80	8	VU250/VU150	211					
707	鉄 南 九 丁 目 北 仲 西 通	72.72	6	VU250/VU150	145					
708	南が丘西二条本通	126.28	14	VU150	252					
709	南が丘西三条本通	204.80	20	VU250/VU150	409					
712	泉 町 六 丁 目 南 仲 通	58.00			116					
713	こぶし野東八条東仲通	169.73	16	HP300/HP250/VU150	339					
714	こぶし野九丁目南仲通	49.00	4	HP250/VU150	98					
715	こぶし野九丁目通	75.88	8	HP250/VU150	151					
716	こぶし野九丁目北仲通	75.88	8	HP250/VU150	151					
717	こぶし野北通	75.88	4	HP250/VU150	151					
718	東 十 条 本 通	40.00	4		80					
719	芽 室 南 公 園 北 通	106.50	11		213					
720	芽 室 南 公 園 南 通	78.06	9		156					
721	弥生北町東一条東仲通	92.88	8		185					
722	西 園 町 一 号 通	257.00	24	HP350/HP300/HP250	514					
723	西 園 町 二 号 通	105.00	6	HP250	210					
724	東めむろ南一丁目一号通	116.72	11		233					
725	東めむろ南一丁目二号通	76.16	8		152					
726	東めむろ南一丁目三号通	115.60	12		231					
727	東めむろ南一丁目四号通	75.03	8		150					
728	東めむろ南一丁目五号通	114.48	12		228					

路線 番号	路 線 名	実延長	樹	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	樹清掃 箇所	側溝清掃 箇所
729	東めむろ南一丁目南仲通	158.02	24		316					
730	東めむろ一条南本通	253.17	31		506					
731	松 林 通	536.16	22		1,072		1,072			
732	東めむろ三条北本通	261.20	36		522		522			
733	たいせい公園北三号通	294.96	28		589					
734	たいせい公園北二号通	255.07	24		510					
735	たいせい公園北一号通	295.18	28		590					
736	たいせい公園南一号通	255.29	24		510					
737	東めむろ三条北仲通	163.62	24		327					
738	松林公園二号通	305.27	25		610					
739	松林公園三号通	302.64	28		605					
740	松林公園四号通	298.65	26		597					
741	東めむろ三条南仲通	79.00	17		158					
742	東めむろ三条南本通	252.66	36		505		505			
743	松林公園五号通	338.65	30		677					
744	ひばり公園通西通	82.27			164					
745	弥生東九丁目北仲通	274.04	31		548					
746	弥生東九丁目南仲通	211.76	22		423					
747	東八丁目北仲通	317.10	36		634					
748	東十条本通	161.16	19		322					
749	東めむろ二条南本通	125.67	25		251					
750	松林公園一号通	224.57	28		449					
751	たいせい公園二号通	299.40	26		598					
752	芽室高校東通	221.19	毎年	26	442		0		1	
753	たいせい公園北四号通	294.91			589					
754	芽室東公園西通	155.00	18		310					
755	大成緑地一号通	304.08	37		608		608			
756	大成緑地五号通	160.98	7		321					
757	東めむろ二条北二丁目通	71.18	10		142					
758	大成緑地四号通	109.00	10		218					
759	大成緑地三号通	413.10	39		826		826			
760	大成緑地二号通	102.75	11		205					
761	芽室東公園通	83.82	9		167		167			
762	芽室高校東小路	36.00								
763	松林公園東小路	36.00								
764	東めむろ一条北一丁目通	208.39	6		416		416			
765	東めむろ一条北一丁目仲通	57.23	28		114		114			

路線 番号	路 線 名	実延長	樹	管 路	実清掃延長	備 考	路面清掃 延長 (歩道掃き出し有)	路面清掃 延長 (人力清掃)	樹清掃 箇所	側溝清掃 箇所
	芽 室 公 園		36		0					
	芽 室 図 書 館		15		0					
	駅 西 駐 車 場		10		0					
		114,841.21	7,897		226,816		98,355	664	76	16

路面清掃 合計	98,355 m
人力清掃 (歩道掃き出し)	97,034 m
人力清掃 合計	664 m
人力清掃 合計	1,494 m ²
樹清掃 合計	76 箇所
側溝延長 合計	16 m
清掃路線数	52 路線

※No. 556 は 664m(延長)×2.25m(幅)=1,494m²

※No. 506 は歩道がない

春から夏

路面清掃車運転時間

$$T1 = \frac{L}{V} + \frac{\ell}{v}$$

T1: 作業に必要な運転時間

L: 清掃延長	→	155	km	(前年度実績手入力)
V: 清掃速度	→	6.0	km/h	
ℓ: 移動距離	→	726	km	(自動入力)
v: 移動速度	→	30	km/h	

$$T1 = \frac{L}{V} + \frac{\ell}{v} = \frac{155}{6.0} + \frac{726}{30} = 50.03$$

設計実数 = T1 / L

$$50.03 / 155 = 0.3228 \quad \doteq \quad \boxed{0.322 \text{ h/km}}$$

移動距離(前年度実績手入力)

$$\begin{aligned} \ell &= \text{汚泥処理場往復距離(km)} \times \text{前年度運搬回数(回)} \\ &= 22 \times 33 \quad (\text{前年度実績手入力}) \\ &= 726 \end{aligned}$$

柵清掃車の運転時間

$$T1 = N \cdot t_1 \cdot K + \frac{\ell}{v} + N \cdot q \cdot t_2 + t_3 \cdot n$$

T1: 作業に必要な運転時間

N: 柵清掃数	→	5,833	個	(前年度実績手入力)
t ₁ : 柵1個当たり清掃時間	→	0.027	h/個	(前年度実績自動入力)
K: 清掃時間の補正係数	→	0.7		
ℓ: 移動距離	→	198	km	(前年度実績自動入力)
v: 移動速度	→	30	km/h	
q: 柵1個当たり清掃に要する洗浄水量	→	0	m ³ /個	
t ₂ : 水1m ³ 当たり給水時間	→	0	h/m ³	
t ₃ : 1回あたりの泥土排出に要する時間	→	0.18	h/回	
n: 泥土搬出回数	→	9	回	(前年度実績手入力)

$$\begin{aligned} T1 &= N \cdot t_1 \cdot K + \frac{\ell}{v} + N \cdot q \cdot t_2 + t_3 \cdot n \\ &= 5833 \times 0.027 \times 0.7 + \frac{198}{30} + 5833 \times 0 \times 0 + 0.18 \times 9 \\ &= 118 \end{aligned}$$

設計実数 = T1 / N

$$118 / 5833 = 0.0203 \quad \doteq \quad \boxed{0.020 \text{ h/個}}$$

移動距離(前年度実績)

$$\begin{aligned} Q &= \text{汚泥処理場往復距離(km)} \times \text{前年度運搬回数(回)} \\ &= 22 \times 9 \text{ (前年度実績自動入力)} \\ &= 198 \end{aligned}$$

柵1個当たり清掃時間(前年度実績)

$$t_1 = 0.76V + 0.019$$

t₁: 柵1個当たりの清掃時間
V: 柵1個当たり土量

柵1個当たり土量(前年度実績)

前年汚泥量 42.98 t(春から夏の柵清掃分)

比重 1.1t/m³ より

$$V = \frac{39}{1.1} \text{ m}^3$$

柵清掃箇所が 5,833 箇所より(前年度実績個数)

$$V = \frac{39}{5,833} \text{ m}^3 \div \frac{5,833}{0.01} \text{ 箇所} \div \frac{5,833}{0.01} \text{ m}^3/\text{箇所}$$

$$t_1 = 0.76V + 0.019 = 0.76 \times 0.01 + 0.019 = 0.027$$

○交通誘導員算出

柵清掃車1箇所当たりの清掃時間 0.02 h

今年度柵清掃箇所数 4707 箇所(今年度設計個数)

集水柵清掃時間

$$4707 \times 0.02 \div 8 = 11.77 \div 8 = 12.00 \text{ 日(切り上げ)}$$

夏から秋

路面清掃車運転時間

$$T1 = \frac{L}{V} + \frac{\ell}{v}$$

T1: 作業に必要な運転時間

L: 清掃延長	→	98	km	(前年度実績手入力)
V: 清掃速度	→	6.0	km/h	
ℓ: 移動距離	→	506	km	(自動入力)
v: 移動速度	→	30	km/h	

$$T1 = \frac{L}{V} + \frac{\ell}{v} = \frac{98}{6.0} + \frac{506}{30} = 33.20$$

設計実数 = T1 / L

$$33.20 / 98 = 0.3388 \approx \boxed{0.338 \text{ h/km}}$$

移動距離(前年度実績手入力)

$$\begin{aligned} \ell &= \text{汚泥処理場往復距離(km)} \times \text{前年度運搬回数(回)} \\ &= 22 \times \boxed{23} \quad (\text{前年度実績手入力}) \\ &= 506 \end{aligned}$$

柵清掃車の運転時間

$$T1 = N \cdot t_1 \cdot K + \frac{\ell}{v} + N \cdot q \cdot t_2 + t_3 \cdot n$$

T1: 作業に必要な運転時間

N: 柵清掃数	→	76	個	(前年度実績手入力)
t ₁ : 柵1個当たり清掃時間	→	0.027	h/個	(前年度実績自動入力)
K: 清掃時間の補正係数	→	0.7		
ℓ: 移動距離	→	22	km	(前年度実績自動入力)
v: 移動速度	→	30	km/h	
q: 柵1個当たり清掃に要する洗浄水量	→	0	m ³ /個	
t ₂ : 水1m ³ 当たり給水時間	→	0	h/m ³	
t ₃ : 1回あたりの泥土搬出に要する時間	→	0.18	h/回	
n: 泥土搬出回数	→	1	回	(前年度実績手入力)

$$\begin{aligned} T1 &= N \cdot t_1 \cdot K + \frac{\ell}{v} + N \cdot q \cdot t_2 + t_3 \cdot n \\ &= 76 \times 0.027 \times 0.7 + \frac{22}{30} + 76 \times 0 \times 0 + 0.18 \times 1 \\ &= 2 \end{aligned}$$

設計実数 = T1 / N

$$2 / 76 = 0.0309 \approx \boxed{0.030 \text{ h/個}}$$

移動距離(前年度実績)

$$\begin{aligned} Q &= \text{汚泥処理場往復距離(km)} \times \text{前年度運搬回数(回)} \\ &= 22 \times 1 \quad (\text{前年度実績自動入力}) \\ &= 22 \end{aligned}$$

柵1個当たり清掃時間(前年度実績)

$$t_1 = 0.76V + 0.019$$

t₁: 柵1個当たりの清掃時間
V: 柵1個当たり土量

柵1個当たり土量(前年度実績)

前年汚泥量 1.44 t(夏から秋の柵清掃分)

比重 1.1t/m³ より

$$V = \frac{1}{1.1} \text{ m}^3$$

柵清掃箇所が 76 箇所より(前年度実績個数)

$$V = \frac{1}{76} \text{ m}^3 \div \frac{1}{76} \text{ 箇所} \div \frac{1.44}{76} \text{ m}^3/\text{箇所}$$

$$t_1 = 0.76V + 0.019 = 0.76 \times 0.01 + 0.019 = 0.027$$

○交通誘導員算出

柵清掃車1箇所当たりの清掃時間 0.03 h

今年度柵清掃箇所数 76 箇所(今年度設計個数)

集水柵清掃時間

$$76 \times 0.03 \div 8 \div 0.29 \div 1.00 \text{ 日(切り上げ)}$$
