

# 設 計 書

## 蓬萊町外老朽鑄鉄管布設替事業舗装復旧工事

鹿 沼 市 蓬萊町外  
工 期 70 日

### 設 計 概 要

切削オーバーレイ工 夜間施工 L=172.5m、W=2.9~9.5、A=995m<sup>2</sup>

打替え工(歩道東側) 夜間施工 L=102.4m、W=1.0~1.8、A=157m<sup>2</sup>

打替え工(歩道西側) 昼間施工 L=192.0m、W=2.0~4.1、A=439m<sup>2</sup>

区画線工 夜間施工 一式

検算者

設計者

鹿 沼 市 役 所

(甲-1)

# 設 計 書

事業費 円

		変更前回実施			変更今回		
		設 計 額	工 事 価 格		設 計 額	工 事 価 格	
内 訳							
工事費	円						
本工事費	円						
(内消費税相当額)	円)						
用地費	円						
補償費	円						
測試費	円						
事務費	円						
		請負率		増減額			
変更理由							

鹿 沼 市 役 所

(甲-2)

# 土木工事仕様書

平成28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、下水道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/town/koukyoujigyou/kensetsu/h25kyoutuusiyousyo.html>

(2) 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/kyoutuusiyousyo.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/town/koukyoujigyou/kensetsu/h25kyoutuusiyousyo.html>

(3) 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/20140331.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/town/koukyoujigyou/kensetsu/h25kyoutuusiyousyo.html>

(4) 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/town/koukyoujigyou/kensetsu/h25kyoutuusiyousyo.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。また、指名競争入札における相指名業者を下請負業者に選定してはならない。
- (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(案)』を遵守すること。

## 4. 工事看板の設置基準について

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. その他

別途特記仕様書の通り。

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1-1-10
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24の7、建則14の6、仕1-1-10
3	再生資源利用・利促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ(FD)	○	●	○	●	仕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1-1-18、栃木県建設副産物管理基準
5	設計図書照査表			○※2	●	契19、仕1-1-3
6	工事履行報告書(工事実施工程表含む):毎月			○	●	契13、仕1-1-24
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)	○	●	○	●	契11Ⅱ④、仕3編1-1-9
8	確認・立会願・段階確認書(状況写真添付)			○	●	契11Ⅱ③、仕3編1-1-6
9	工事写真(監督員が指示した場合のみインデックスプリントを提出)	○	●	○	●	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)(再生クラッシャーラン(RC材)骨材品質確認状況報告書含む)	○	●	○	●	契15、仕3編1-1-6、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	●	○※3	●	仕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1-1-23(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1-1-19、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。

※2 500万以上すべて提出とする。  
様式総一3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)

注)

建	建設業法
建則	建設業法施工規則
廃掃	廃棄物処理法
安	労働安全衛生法
安則	労働安全衛生規則
労基	労働基準法
土指針	土木工事安全施工技術指針
契	鹿沼市建設工事請負契約書
仕	栃木県土木工事共通仕様書
考査	考査項目別運用表

※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)

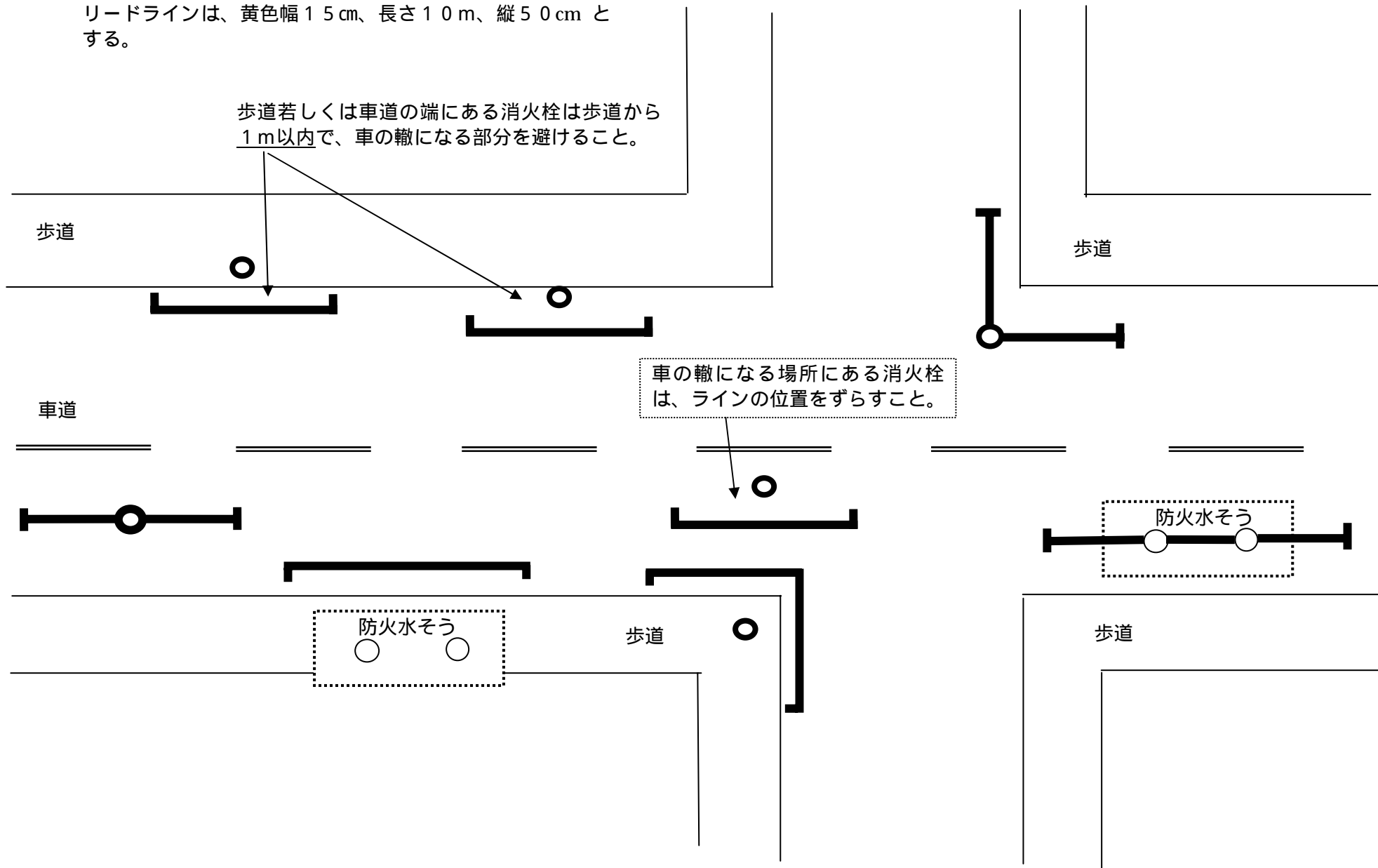
No.	工事資料名	検査資料	備考
1	安全教育実施記録簿(写真添付)		仕1-1-26
2	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、仕1-1-18
3	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		仕1-1-40
4	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安4、安則16
5	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安則15
6	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則24の11
7	重機等の検査証写し及び点検記録簿(自主点検票写真)		安則169
8	重機作業における誘導員及び人との分離措置状況写真		安則158
9	作業員名簿(自社・下請)		労基107
10	社内パトロール実施記録簿(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(500㎡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1-1-23(出来形・品質)
17	工事カルテ(請負額500万円以上)		仕1-1-5
18	交通整理員集計表及び伝票	△	仕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1-1-35
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られることがあるもの。(原本・原本等提示)

## 消火栓及び防火水そうリードライン仕様

リードラインは、黄色幅15cm、長さ10m、縦50cmとする。

歩道若しくは車道の端にある消火栓は歩道から1m以内で、車の轍になる部分を避けること。



## 一般的な工事の場合の交通誘導員人数

交通誘導員については、警備業法による警備員とし配置場所は監督員と協議するものとする。

なお、警備員は、下表のとおり延べ 30 人見込んでいるが、警察等の協議により変更が生じた場合等は別途協議する。

区分	現場条件	交通誘導員A			交通誘導員B		
		日数	配置	人数	日数	配置	人数
1	昼間勤務(8:00~17:00)	6	1	6	6	1	6
	実働8時間(交替要員無し)						
2	昼間勤務(8:00~17:00)			0			0
	実働9時間(交替要員有り)						
3	夜間勤務(20:00~5:00)	6	1	6	6	2	12
	実働8時間(交替要員無し)						
4	夜間勤務(20:00~5:00)			0			0
	実働9時間(交替要員有り)						
5	24時間勤務			0			0
	実働22時間(交替要員無し)						
6	24時間勤務			0			0
	実働24時間(交替要員有り)						

# 積 算 情 報 表

(29K0000008-0)

P. 3

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	実施	着工年月日	平成 年 月 日
変更回数	当初	竣工期限	平成 年 月 日
積算基準年度	平成28年度諸経費改訂(消費税8%)(H28.10.10改訂)	工期開始	平成 年 月 日
設計書番号	29K0000008-0	工期終了	平成 年 月 日
当初・変更区分	0	工期日数	70日
施行主体名	鹿沼市	工期	
設計書名(1行目)	蓬萊町外老朽鑄鉄管布設替事業舗装復旧工事		
設計書名(2行目)			
設計書名(3行目)			
設計年月日	平成29年05月10日		
単価適用日付	平成29年05月10日(31)		
単価適用地区	21 鹿沼土木事務所管内		
適用率	07 舗装工事		
前払支払率	40%		
共通仮設費補正	市街地		
環境対策費区分	0 = 無し		
現場管理地域補正	市街地		
一般管理費補正率	0%		
契約保証費区分	3 計算区分3		
契約保証费率	金銭的保証		
夜間補正区分	0 = 補正なし		
夜間補正率	0%		



### 本 工 事 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	本工事費				式	1			
		舗装工			式	1			第1号明細表
		安全費		交通整理員配置	式	1			第2号明細表
	合計								

### 本 工 事 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接工事費								
		率計算分							
		運搬費			式	1			第3号明細表
	共通仮設費計								
	純工事費								
	現場管理費				式	1			
	工事原価								
		一般管理費			式	1			
		契約保証費			式	1			
	一般管理費計								

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	工事価格								
	工事価格								
		消費税相当額			式	1			
	本工事費								

第1号の1

## 舗装工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
路面切削	全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけの撤去作業あり	夜間 m 2	995				第1号単価表
殻運搬 (路面切削)	DID区間あり 4.5km以下	夜間 m 3	50				第2号単価表
表層 (車道・路肩部)	45mm以上55mm未満 1.4m以上	夜間 m 2	995				第3号単価表
舗装版破碎	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要	夜間 m 2	157				第4号単価表
不陸整正	補足材料あり 29mm以上34mm未満	夜間 m 2	157				第5号単価表
表層 (歩道部)	45mm以上55mm未満 1.4m以上	夜間 m 2	68				第6号単価表
表層 (歩道部)	25mm以上35mm未満 1.4m以上	夜間 m 2	89				第7号単価表
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	18				第8号単価表
舗装版破碎	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要	m 2	439				第9号単価表
不陸整正	補足材料あり 29mm以上34mm未満	m 2	439				第10号単価表

第1号の2

## 舗装工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
表層 (歩道部)	45mm以上55mm未満 1.4m以上	m <sup>2</sup>	194				第11号単価表
表層 (歩道部)	25mm以上35mm未満 1.4m以上	m <sup>2</sup>	245				第12号単価表
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	m <sup>3</sup>	23				第13号単価表
処分費	アスファルト	m <sup>3</sup>	73				第14号単価表
区画線設置工	溶融式(手動) 実線・ゼブラ 15cm	m	420				第15号単価表
区画線設置工	溶融式(手動) 実線・ゼブラ 45cm	m	96				第16号単価表
区画線設置工	溶融式(手動) 矢印・記号・文字 15cm換算	m	74				第17号単価表
合 計		式	1				

第2号 A00020 A01

### 安全費 1式当たり明細表

交通整理員配置

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
交通誘導警備員A	昼間勤務 交替要員なし	人・日	6				第18号単価表
交通誘導警備員B	昼間勤務 交替要員なし	人・日	6				第19号単価表
交通誘導警備員A	夜間勤務 交替要員なし	人・日	6				第20号単価表
交通誘導警備員B	夜間勤務 交替要員なし	人・日	12				第21号単価表
合 計		式	1				

第3号

### 運搬費 1式当たり明細表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
貨物自動車運搬費	運搬距離1.9 k m (×往復)	台	1				第22号単価表
合 計		式	1				

第1号 SZD301 A04

### 路面切削 1m 2 当たり単価表

夜間

全面切削6cm以下(4000m2以下)  
段差すりつけの撤去作業あり

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付]							MC551
路面清掃車 [ブラシ・四輪式]							
普通作業員		夜間					RA010
土木一般世話役		夜間					RA125
特殊作業員		夜間					RA005
運転手 (特殊)		夜間					RA070
軽油	1. 2号						TSX24
積算単価		式	1				
施工区分・平均切削深さ 段差すりつけの撤去作業	A = 01 全面切削6cm以下(4000m2以下) B = 02 段差すりつけの撤去作業あり			豪雪割増C = 02	豪雪割増なし		



第2号 SZD305 A04

殻運搬 (路面切削) 1m3 当たり単価表

夜間

DID区間あり  
4.5km以下

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]							MA405
運転手 (一般)	夜間						RA075
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				
DID区間の有無 運搬距離	A = 02 DID区間あり B = 10 4.5km以下			豪雪割増C = 02 豪雪割増なし			

第3号の1 SZD023 A04

## 表層（車道・路肩部） 1m 2 当たり単価表

夜間

45mm以上55mm未満  
1.4m以上

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
アスファルトフィニッシャ [ホイール型]	排ガス 2次						
タイヤローラ [普通型]	排ガス 1次						MC243
ロードローラ [マカダム]	排ガス 1次						MC229
普通作業員							夜間 RA010
特殊作業員							夜間 RA005
運転手（特殊）							夜間 RA070
土木一般世話役							夜間 RA125
改質アスファルト 密粒度ギ ャップアスコン	改質Ⅱ型（13）（耐流動用）						
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート用						TG404
軽油	1.2号						TSX24

第3号の2 SZD023 A04

表層（車道・路肩部） 1m 2 当たり単価表

夜間

45mm以上55mm未満  
1.4m以上

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
積算単価		式	1				
平均厚さ	A = 03 45mm以上55mm未満			瀝青材料種類	F = 01 タックコート PK-4		
平均幅員	B = 02 1.4m以上			(選択省略)	G = 01 *		
標準締固め後密度	C = 01 2.35t/m <sup>3</sup>			アスファルト混合物	夜間割増 H = 02 夜間割増あり		
瀝青材料種類	D = 01 タックコート			豪雪割増	I = 02 豪雪割増なし		
材料	E = 13 耐流動用密粒ギャップAs改質II型(13)	再資源化施設からの運搬距離	J = 01	運搬距離	40km以下		

第4号 SZD311 A02		舗装版破碎 1m 2 当たり単価表				夜間	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要	
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
バックホウ [クローラ型] 賃料								
普通作業員								夜間 RA010
土木一般世話役								夜間 RA125
運転手 (特殊)								夜間 RA070
軽油	1. 2号							TSX24
積算単価		式	1					
舗装版種別 障害等の有無 騒音振動対策	A = 01 アスファルト舗装版 B = 01 障害等なし C = 01 騒音振動対策不要			舗装版厚D = 01 10cm以下 積込作業の有無F = 01 積込作業あり 豪雪割増G = 02 豪雪割増なし				

第5号 SZD001 A05

### 不陸整正 1m 2 当たり単価表

夜間

補足材料あり  
29mm以上34mm未満

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
モータグレーダ [土工用]	排ガス 1 次						MC211
ロードローラ [マカダム]	排ガス 1 次						MC229
タイヤローラ [普通型]	排ガス 1 次						MC243
運転手 (特殊)		夜間					RA070
普通作業員		夜間					RA010
再生クラッシャラン	RC-40						TCF04
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				
補足材料の有無 補足材料平均厚さ 補足材料(選択省略)	A = 02 補足材料あり B = 09 29mm以上34mm未満 C = 01 *			補足材料D = 04 再生クラッシャラン RC-40 豪雪割増E = 02 豪雪割増なし			

第6号の1 SZD027 A03

## 表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

夜間

45mm以上55mm未満  
1.4m以上

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
アスファルトフィニッシャ [クローラ型]							MC361
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料							KQ870
普通作業員						夜間	RA010
特殊作業員						夜間	RA005
運転手（特殊）						夜間	RA070
土木一般世話役						夜間	RA125
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生密粒度アスコン（13）						
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						TG402
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				



第7号の1 SZD027 A04

## 表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

夜間

25mm以上35mm未満  
1.4m以上

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
アスファルトフィニッシャ [クローラ型]							MC361
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料							KQ870
普通作業員						夜間	RA010
特殊作業員						夜間	RA005
運転手（特殊）						夜間	RA070
土木一般世話役						夜間	RA125
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生密粒度アスコン（13）						
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						TG402
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				





第8号 SZD321 J01

### 舗装版切断 1m当たり単価表

アスファルト舗装版  
15cm以下

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]							
特殊作業員							RA005
普通作業員							RA010
ブレード (コンクリートカッタ)	径 2 2 インチ						TSD06
ガソリン	レギュラー スタンド						TSX32
積算単価		式	1				
舗装版種別 アスファルト舗装版厚	A = 01 アスファルト舗装版 B = 01 15cm以下			豪雪割増 E = 02 豪雪割増なし			

第9号 SZD311 J04

### 舗装版破碎 1m<sup>2</sup> 当たり単価表

アスファルト舗装版  
騒音振動対策不要

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
バックホウ [クローラ型] 賃料							
普通作業員							RA010
土木一般世話役							RA125
運転手 (特殊)							RA070
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				
舗装版種別 障害等の有無 騒音振動対策	A = 01 アスファルト舗装版 B = 01 障害等なし C = 01 騒音振動対策不要			舗装版厚D = 01 10cm以下 積込作業の有無F = 01 積込作業あり 豪雪割増G = 02 豪雪割増なし			

第10号 SZD001 J04

### 不陸整正 1m 2 当たり単価表

補足材料あり  
29mm以上34mm未満

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
モータグレーダ [土工用]	排ガス 1 次						MC211
ロードローラ [マカダム]	排ガス 1 次						MC229
タイヤローラ [普通型]	排ガス 1 次						MC243
運転手 (特殊)							RA070
普通作業員							RA010
再生クラッシャラン	RC-40						TCF04
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				
補足材料の有無 補足材料平均厚さ 補足材料(選択省略)	A = 02 補足材料あり B = 09 29mm以上34mm未満 C = 01 *						補足材料D = 04 再生クラッシャラン RC-40 豪雪割増E = 02 豪雪割増なし

第11号の1 SZD027 J07

## 表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

45mm以上55mm未満  
1.4m以上

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
アスファルトフィニッシャ [クローラ型]							MC361
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料							KQ870
普通作業員							RA010
特殊作業員							RA005
運転手（特殊）							RA070
土木一般世話役							RA125
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生密粒度アスコン（13）						
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						TG402
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				

第11号の2 SZD027 J07

表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

45mm以上55mm未満  
1.4m以上

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
平均厚さ 平均幅員 標準締固め後密度 瀝青材料種類 材料	A = 03 45mm以上55mm未満 B = 02 1.4m以上 C = 01 2.20t/m <sup>3</sup> D = 02 フライムコート E = 26 エコスラグ入り再生密粒度アスコン(13)-50			瀝青材料種類 F = 02 (選択省略) G = 01 アスファルト混合物夜間割増 H = 01 豪雪割増 I = 02 再資源化施設からの運搬距離 J = 01	フライムコート PK-3 * 夜間割増なし 豪雪割増なし 運搬距離 40km以下		

第12号の1 SZD027 J08

## 表層（歩道部） 1m 2 当たり単価表

25mm以上35mm未満  
1.4m以上

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
アスファルトフィニッシャ [クローラ型]							MC361
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 賃料							KQ870
普通作業員							RA010
特殊作業員							RA005
運転手（特殊）							RA070
土木一般世話役							RA125
アスファルト混合物	エコスラグ入り再生密粒度アスコン（13）						
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						TG402
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				





第13号 SZA961 A04

### 殻運搬 1m3 当たり単価表

舗装版破碎  
機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]							MA405
運転手 (一般)							RA075
軽油	1.2号						TSX24
積算単価		式	1				
殻発生作業 積込工法区分 DID区間の有無	A = 02 舗装版破碎 B = 04 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) C = 02 DID区間あり			運搬距離D = 13 6.0km以下 豪雪割増E = 02 豪雪割増なし			

第14号 S0020 J01

### 処分費 100m<sup>3</sup> 当たり単価表

アスファルト

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
アスファルト廃材処理費		m <sup>3</sup>	100				T2604
合 計		m <sup>3</sup>	100				
単位当り		m <sup>3</sup>	1				
廃材種別	A = 03 アスファルト						

第15号 SF217 J01

### 区画線設置工 1m当たり単価表

熔融式 (手動)  
実線・ゼブラ 15cm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工 熔融式 (手動)	実線・ゼブラ 15cm	m	1				RE602
合 計		m	1				
施工区分 熔融式規格・仕様 (A=1時選択)	A = 01 熔融式 (手動) B = 01 実線・ゼブラ 15cm			夜間作業の有無	F = 02 夜間作業 (20時~6時) あり		
施工規模 時間的制約の有無	D = 01 施工規模 熔融式 500m以上 E = 01 時間的制約なし			塗布厚	G = 01 塗布厚 1.5mm		
				舗装種別	H = 01 排水性舗装でない場合		
				施工区間	I = 01 供用区間		

第16号 SF217 J02

### 区画線設置工 1m当たり単価表

熔融式 (手動)  
実線・ゼブラ 45cm

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工 熔融式 (手動)	実線・ゼブラ 45cm	m	1				RE628
合 計		m	1				
施工区分 熔融式規格・仕様 (A=1時選択) 施工規模 時間的制約の有無	A = 01 熔融式 (手動) B = 04 実線・ゼブラ 45cm D = 01 施工規模 熔融式 500m以上 E = 01 時間的制約なし			夜間作業の有無 F = 02 夜間作業 (20時~6時) あり 塗布厚 G = 01 塗布厚 1.5mm 舗装種別 H = 01 排水性舗装でない場合 施工区間 I = 01 供用区間			

第17号 SF217 J03

### 区画線設置工 1m当たり単価表

熔融式 (手動)  
矢印・記号・文字 15cm換算

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線工 熔融式 (手動)	矢印・記号・文字 15cm換算	m	1				RE630
合 計		m	1				
施工区分 熔融式規格・仕様 (A=1時選択)	A = 01 熔融式 (手動) B = 09 矢印・記号・文字 15cm換算			夜間作業の有無	F = 02 夜間作業 (20時~6時) あり		
施工規模 時間的制約の有無	D = 01 施工規模 熔融式 500m以上 E = 01 時間的制約なし			塗布厚	G = 01 塗布厚 1.5mm		
				舗装種別	H = 01 排水性舗装でない場合		
				施工区間	I = 01 供用区間		

第18号 SA063 A01

### 交通誘導警備員 A 1人・日当たり単価表

昼間勤務 交替要員なし

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
交通誘導警備員A		人					
合 計		人・日	1				

第19号 SA063 A02

### 交通誘導警備員B 1人・日当たり単価表

昼間勤務 交替要員なし

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
交通誘導警備員B		人					
合 計		人・日	1				

第20号 SA063 J03

### 交通誘導警備員 A 1人・日当たり単価表

夜間勤務 交替要員なし

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
交通誘導警備員A		人					
合 計		人・日	1				
	作業区分 A = 03 夜間勤務 交替要員なし			交通誘導警備員区分B = 01	交通誘導警備員A		



第21号 SA063 J04

### 交通誘導警備員B 1人・日当たり単価表

夜間勤務 交替要員なし

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
交通誘導警備員B		人					
合 計		人・日	1				
作業区分	A = 03 夜間勤務 交替要員なし		交通誘導警備員	区分B = 02	交通誘導警備員B		

第22号 SA001 J01

### 貨物自動車運搬費 1台あたり単価表

運搬距離1.9km (×往復)

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
貨物自動車運賃		回	1				
合 計		台	1				
運搬車種 (標記 t 数)	A = 29			特大品割増 F = 03	特大品 7 割増		
片道運搬距離 (km)	B = 1.9			深夜早朝割増の有無 I = 02	深夜早朝割増あり		
運搬区分	C = 02 往復運搬			有料道路利用料計上の有無 J = 02	有料道路利用料計上なし		
貨物の発地	D = 03 発地 人口 50 万人未満の都市			その他諸料金計上の有無 K = 02	その他諸料金計上なし		
貨物の着地	E = 01 着地 発地と同一						

# 数量計算書

蓬萊町外老朽鑄鉄管布設替事業舗装復旧工事

---

1、表層工(国道車道部) 夜間施工

耐流動性密粒度ギャップAs改質Ⅱ型(13) t=5cm

面積計算書より					996.09	
控除面積	1.28		=		1.28	
		合計		996.09	-	1.28 = 994.81 m <sup>2</sup>
						≒ <u>995 m<sup>2</sup></u>

表層工(国道歩道部・西側・乗入部・取付け部) 昼間施工

エコスラグ入り再生密粒度As(13)-50 t=5cm

面積計算書より	166.62 + 27.35		=	193.97		
						≒ <u>194 m<sup>2</sup></u>

表層工(国道歩道部・西側) 昼間施工

エコスラグ入り再生密粒度As(13)-50 t=3cm

面積計算書より	433.78 - 166.62		=	267.16		
控除面積	22.55		=	22.55		
		小計		267.16	-	22.55 = 244.61 m <sup>2</sup>
						≒ <u>245 m<sup>2</sup></u>

表層工(国道歩道部・東側・乗入部) 夜間施工

エコスラグ入り再生密粒度As(13)-50 t=5cm

面積計算書より				68.48		
						≒ <u>68 m<sup>2</sup></u>

表層工(国道歩道部・東側) 夜間施工

エコスラグ入り再生密粒度As(13)-50 t=3cm

面積計算書より	157.87 - 68.48		=	89.39		
控除面積	0.84		=	0.84		
		小計		89.39	-	0.84 = 88.55 m <sup>2</sup>
						≒ <u>89 m<sup>2</sup></u>

2、ガラ運搬処理

[切削 殻運搬]

国道車道 995m<sup>2</sup> x 0.05m = 49.75 ≒ 50 m<sup>3</sup>

[打替え 殻運搬]

歩道(乗入、取付け) 194m<sup>2</sup> x 0.05m = 9.7 ≒ 10 m<sup>3</sup> (西側)

歩道 245m<sup>2</sup> x 0.03m = 7.35 ≒ 7 m<sup>3</sup>

歩道(乗入) 68m<sup>2</sup> x 0.05m = 3.4 ≒ 3 m<sup>3</sup> (東側)

歩道 89m<sup>2</sup> x 0.03m = 2.67 ≒ 3 m<sup>3</sup>

小計 23 m<sup>3</sup>

合計 73 m<sup>3</sup>

3、不陸整正(国道歩道部分) ※バックアップ材をt=3cmとする。

[昼間] 194 + 245 439 m<sup>2</sup>

[夜間] 68 + 89 157 m<sup>2</sup>

4、区画線工

計算書参照

5、カッター工

17.9 m

工事区分 舗装	工種 舗装工	種別 アスファルト舗装工		国道車道 切削オーバーレイ工 t=5cm	
測点	距離	幅員	平均幅員	面積	摘要
No.0		6.50	6.50	0.00	
No.0+5.7	5.70	6.50	6.50	37.05	
		3.20	4.85	0.00	
No.1	14.30	3.00	3.10	44.33	
No.2	20.00	3.00	3.00	60.00	
No.2+17.0	17.00	3.00	3.00	51.00	
		6.40	4.70	0.00	
No.3	3.00	6.40	6.40	19.20	
No.4	20.00	6.40	6.40	128.00	
No.5	20.00	6.40	6.40	128.00	
No.6	20.00	6.50	6.45	129.00	
No.6+14.9	14.90	7.10	6.80	101.32	
No.7	5.10	7.00	7.05	35.96	
No.7+3.0	3.00	7.00	7.00	21.00	
No.7+9.0	6.00	6.40	6.70	40.20	
No.8	11.00	6.60	6.50	71.50	
No.8+3.0	3.00	6.60	6.60	19.80	
		8.50	7.55	0.00	
No.8+12.5	9.50	8.80	8.65	82.18	
取付け部		2.9 x 9.5		27.55	やぶそば前
合計	172.50			996.09 m <sup>2</sup>	









工事区分 舗装	工種 舗装工	種別 アスファルト舗装工	国道歩道西側・取付け部 舗装打替え工		
測点	距離	幅員	平均幅員	面積	摘要
取付け部①		2.0 x 1.9		3.80	市道接続部 t=5cm
取付け部②		2.0 x 3.7		7.40	
取付け部③		2.0 x 4.1		8.20	
取付け部④		2.0 x 2.1		4.20	
取付け部⑤		2.5 x 1.5		3.75	
合計				27.35 m <sup>2</sup>	



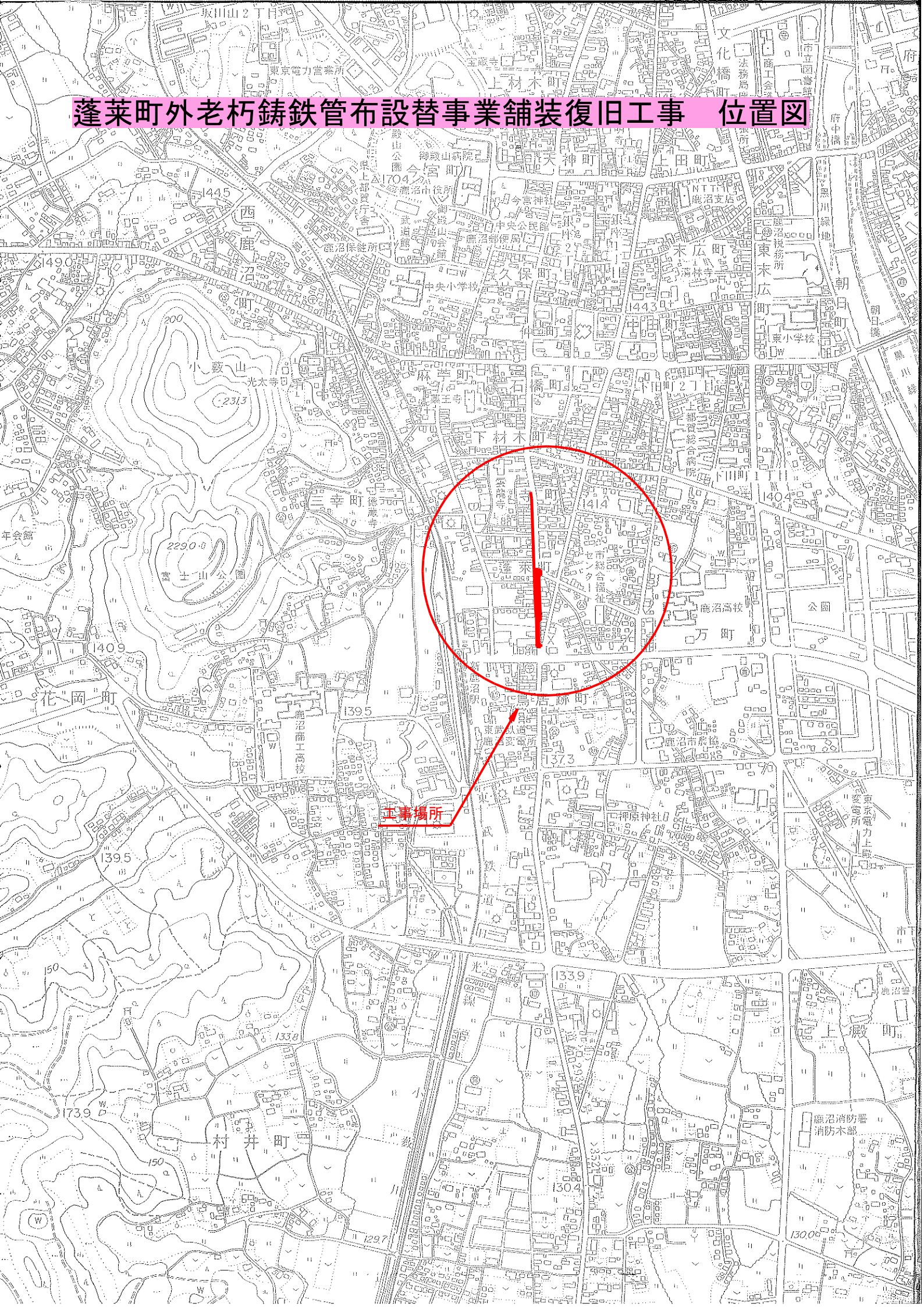






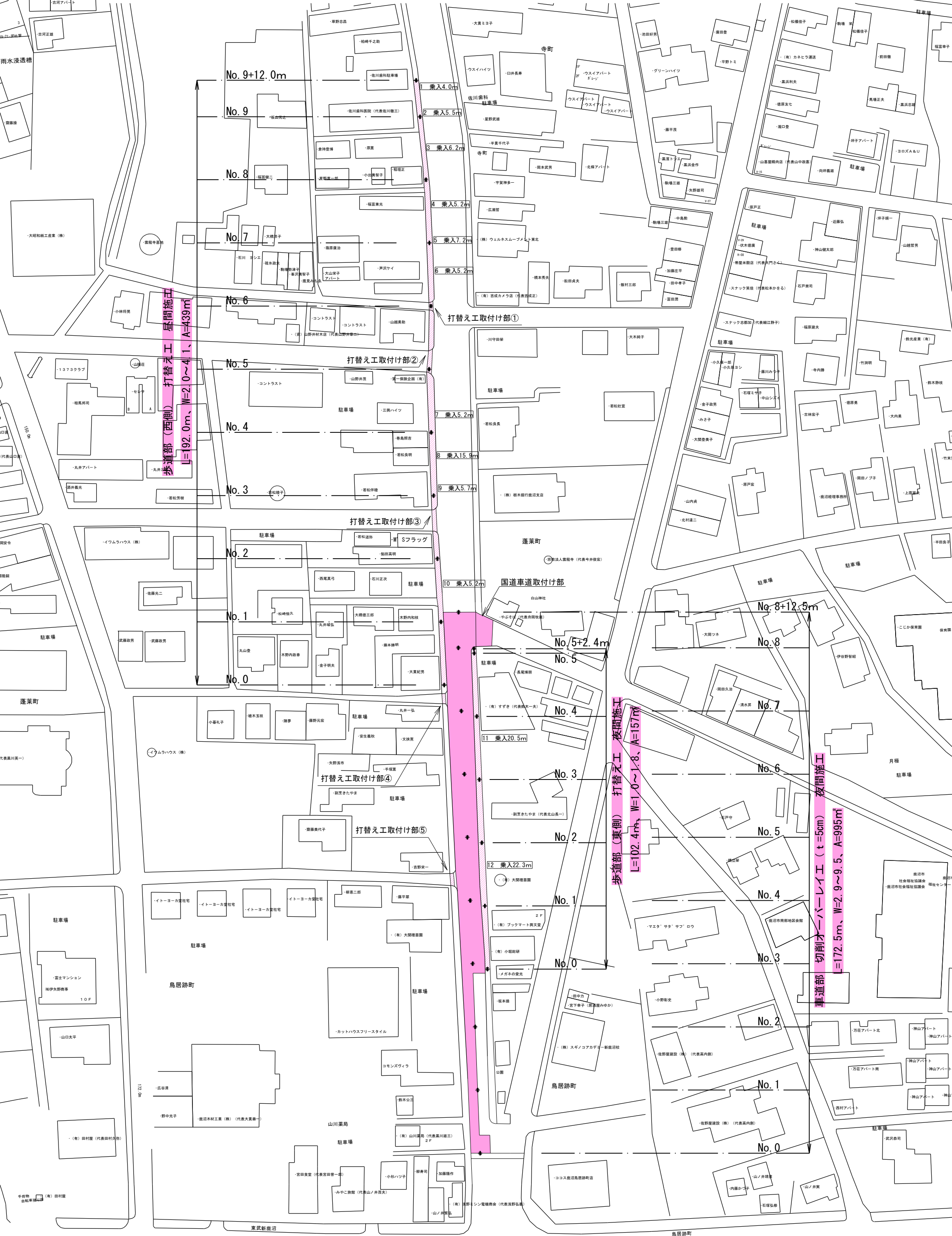


# 蓬萊町外老朽鑄鉄管布設替事業舗装復旧工事 位置図



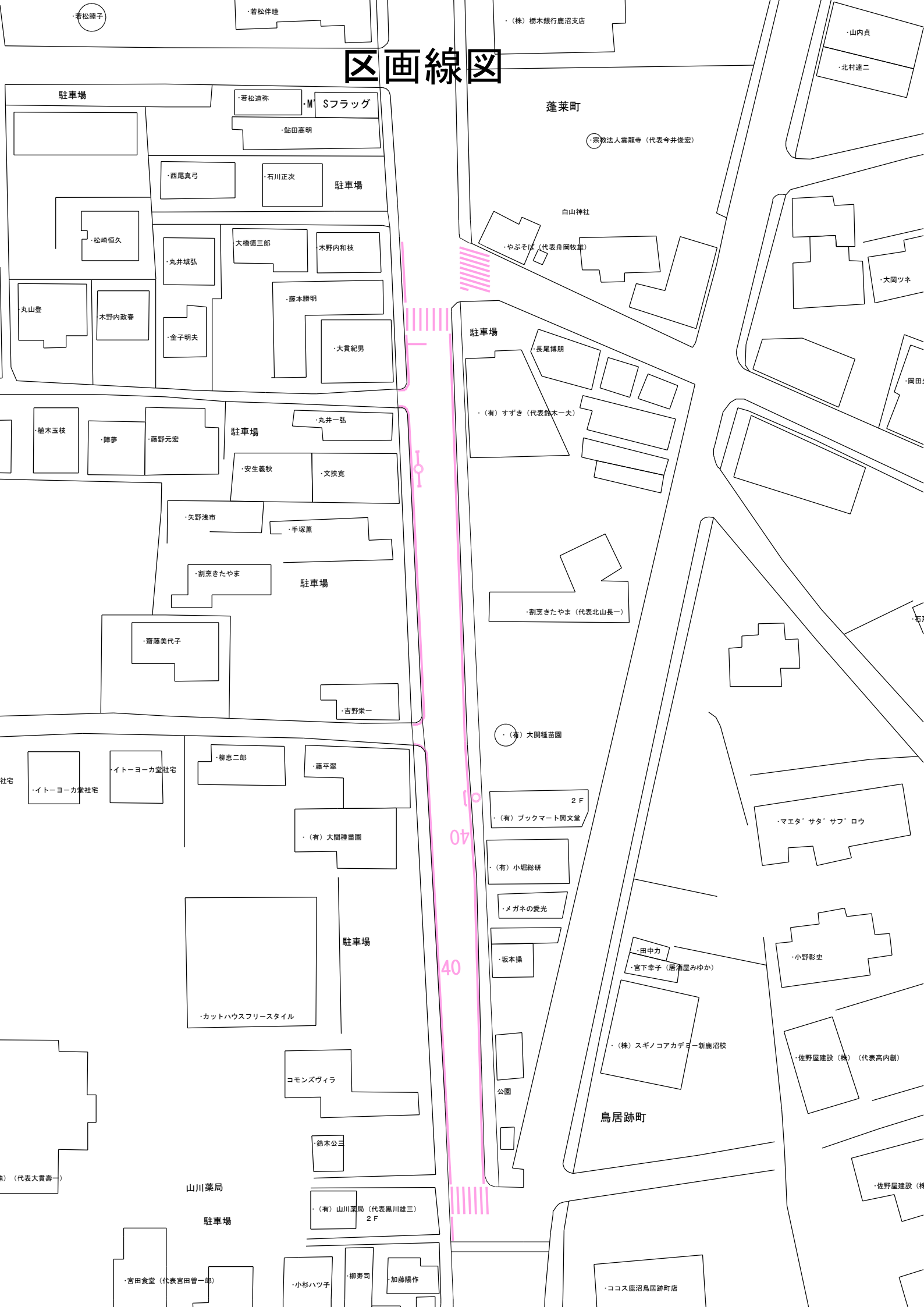


# 蓬萊町外老朽鑄鉄管布設替事業舗装復旧工事 平面図





# 区画線図



若松睦子

若松伴隆

(株) 栃木銀行鹿沼支店

山内貞

北村達二

駐車場

若松道弥

M

Sフラッグ

鮎田高明

蓬萊町

宗教法人雲龍寺 (代表今井俊宏)

西尾真弓

石川正次

駐車場

白山神社

松崎恒久

大橋徳三郎

木野内和枝

やぶそぼ (代表舟岡牧雄)

丸井城弘

藤本勝明

丸山登

木野内政春

金子明夫

大貫紀男

駐車場

長尾博朋

植木玉枝

陣夢

藤野元宏

駐車場

丸井一弘

安生義秋

文袂寛

矢野浅市

手塚薫

割烹きたやま

駐車場

(有) すずき (代表鈴木一夫)

割烹きたやま (代表北山長一)

齋藤美代子

吉野栄一

(有) 大関種苗園

イトーヨーカ堂住宅

イトーヨーカ堂住宅

柳恵二郎

藤平翠

(有) 大関種苗園

2F  
(有) ブックマート興文堂

マエタ サタ サブ ロウ

駐車場

カットハウスフリースタイル

(有) 小堀総研

メガネの愛光

坂本操

田中力

宮下幸子 (居酒屋みゆか)

小野彰史

(株) スギノコアカデミー新鹿沼校

佐野屋建設 (株) (代表高内創)

コモンズヴィラ

公園

鳥居跡町

鈴木公三

(有) 山川薬局 (代表黒川雄三) 2F

山川薬局

駐車場

宮田食堂 (代表宮田曾一郎)

小杉ハツ子

柳寿司

加藤陽作

ココス鹿沼鳥居跡町店

## まわり道標示板



### 備考

- (1) 色彩は、矢印、起終点の記号、通行止区間を赤色、緑の余白は赤色、その他の文字、記号、地図、迂回路を青色、下地を白色とする。
- (2) 緑の余白は2cm、緑線の太さは1cmとする。