

令和02年度 市単独事業

市道加西南産業団地線舗装修繕工事

設計書

(当初設計)

工事番号 加都土工第511号

路線名等 市道加西南産業団地線

工事箇所 加西市田原町地内

工種 舗装



# 総括情報表

|                     |                                  |     |  |
|---------------------|----------------------------------|-----|--|
| 単価適用年月日             | 0-02.05.01(0)                    |     |  |
| 工種区分 (公共)<br>施工地域区分 | 今 回<br>06 舗装<br>32 一般交通影響有り(2)-1 | 前 回 |  |
|                     |                                  |     |  |

# 工事費内訳書

頁0-0002/0019

|         | 費目・工種・種別・細目                                  | 数     | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考            |
|---------|--|-------|---|-----|-----|-----|----------------|
| 本工事費    |  |       |   |     |     |     |                |
| 道路改良    |  |       |   |     |     |     |                |
| 構造物撤去工  |  |       |   |     |     |     |                |
| 構造物取壊し工 |  |       |   |     |     |     |                |
| 舗装版破碎   |  |       |   |     |     |     |                |
|         | 路面切削<br>全面切削6cm以下(4000m2以下)<br>段差すりつけの撤去作業有り | 1,900 |   | m2  |     |     | 施工 第0-0001号内訳表 |
| 運搬処理工   |  |       |   |     |     |     |                |
| 殻運搬     |  |       |   |     |     |     |                |
|         | 殻運搬(路面切削)<br>; DID区間->無し L=6.5km以下           | 95    |   | m3  |     |     | 施工 第0-0002号内訳表 |

# 工事費内訳書

頁0-0003/0019

| 費目・工種・種別・細目   | 数     | 量 | 単 位            | 単 価 | 金 額 | 備 考            |
|---|-------|---|----------------|-----|-----|----------------|
| 殻処分   |       |   |                |     |     |                |
| 処分費<br>アスファルト殻<br>; 投棄量 9.5 m <sup>3</sup>          | 1     |   | 式              |     |     | 施工 第0-0003号内訳表 |
| 舗装  |       |   |                |     |     |                |
| 舗装工   |       |   |                |     |     |                |
| アスファルト舗装工   |       |   |                |     |     |                |
| 表層(車道・路肩部)  |       |   |                |     |     |                |
| 表層(車道・路肩部)<br>t = 50 mm<br>密粒度アスコン[再] (13) ; (2.35) | 1,900 |   | m <sup>2</sup> |     |     | 施工 第0-0004号内訳表 |
| 区画線工  |       |   |                |     |     |                |
| 区画線工  |       |   |                |     |     |                |



# 工事費内訳書

頁0-0005/0019

| 費目・工種・種別・細目   | 数 | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考            |
|---|---|---|-----|-----|-----|----------------|
| 共通仮設費計  |   |   |     |     |     |                |
| 運搬費   |   |   |     |     |     |                |
| 建設機械運搬費   |   |   | 式   |     |     |                |
| 建設機械運搬 [車載]<br>路面切削機[廃材積込装置付切削幅2.0m]<br>; 運搬距離 1.6 km |   |   | 式   |     |     | 施工 第0-0012号内訳表 |
| 共通仮設費率分   |   |   | 式   |     |     |                |
| 純工事費計   |   |   |     |     |     |                |
| 現場管理費   |   |   | 式   |     |     |                |
| 工事原価計   |   |   |     |     |     |                |
| 一般管理費等  |   |   | 式   |     |     |                |





路面切削

[規格1] 全面切削6cm以下(4000m2以下)

[規格2] 段差すりつけの撤去作業有り

# 積算単価算出表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0007/0019

[ 摘要 ]

1

m2 当り

| 標準単価   | 代表機材規格                                    | 構成比 | 基準単価                | 積算規格    | 単 価 | 補 正<br>構成比 | 備 考 |
|--------|---|-----|---------------------|---------|-----|------------|-----|
| K1     | 路面切削機 切削幅2.0m<br>[ホイール式・廃材積込装置付・排ガス(第3次)] |     |                     | 路面切削機   |     |            |     |
| K2     | 路面清掃車 ホッパ容量1.5m3<br>[ブラシ・四輪式]             |     |                     | 路面清掃車   |     |            |     |
| K      |   |     |                     |         |     |            |     |
| R1     | 普通作業員                                     |     |                     | 普通作業員   |     |            |     |
| R2     | 土木一般世話役                                   |     |                     | 土木一般世話役 |     |            |     |
| R3     | 特殊作業員                                     |     |                     | 特殊作業員   |     |            |     |
| R4     | 運転手(特殊)                                   |     |                     | 運転手(特殊) |     |            |     |
| R      |   |     |                     |         |     |            |     |
| Z1     | 軽油<br>1.2号 パトロール給油                        |     |                     | 軽 油     |     |            |     |
| Z      |   |     |                     |         |     |            |     |
|        |   |     |                     | 計       |     |            |     |
| 積算単価 = |   |     |                     |         |     |            |     |
| A      | 施工区分・平均切削深さ                               | =1  | 全面切削6cm以下(4000m2以下) |         |     |            |     |
| B      | 段差すりつけの撤去作業                               | =2  | 有り                  |         |     |            |     |
|        |   |     |                     |         |     |            |     |
|        |   |     |                     |         |     |            |     |

| 標準単価   | 代表機労材規格  |  | 構成比     | 基準単価 | 積算規格   | 単価 | 補正<br>構成比 | 備考 |
|--------|----------|--|---------|------|--|----|-----------|----|
| K1     |          | ダンプトラック[オノロード・ディーゼル]<br>10t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む) |         |      | ダンプトラック<br>10t積級[オノロード・ディーゼル]<br>タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む |    |           |    |
| K      |          |  |         |      |  |    |           |    |
| R1     |          | 運転手(一般)  |         |      | 運転手(一般)  |    |           |    |
| R      |          |  |         |      |  |    |           |    |
| Z1     |          | 軽油<br>1.2号 ハトール給油                                |         |      | 軽油   |    |           |    |
| Z      |          |  |         |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      | 計  |    |           |    |
| 積算単価 = |          |  |         |      |  |    |           |    |
| A      | DID区間の有無 | =1   | 無し      |      |  |    |           |    |
| B      | 運搬距離     | =14  | 6.5km以下 |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      |  |    |           |    |
|        |          |  |         |      |  |    |           |    |



表層(車道・路肩部)  
[規格1] t=50mm

[規格2] 密粒度アスコン[再](13)

# 積算単価算出表

施工 第0-0004号内訳表

頁0-0010/0019  
m2 当り

| 標準単価   | 代表機材規格  | 構成比 | 基準単価 | 積算規格                       | 単価 | 補正<br>構成比 | 備考 |
|--------|---|-----|------|----------------------------|----|-----------|----|
| K1     | アスファルトフィニッシャ 舗装幅2.3~6.0m<br>[ホイール型]<br>排出ガス対策型含 |     |      | アスファルトフィニッシャ(排出ガス対策型含)     |    |           |    |
| K2     | ロッドローラ 質量10~12t<br>[マカダム]                       |     |      | ロッドローラ(排出ガス対策型含)           |    |           |    |
| K3     | タイヤローラ 質量8~20t                                  |     |      | タイヤローラ(排出ガス対策型含)           |    |           |    |
| K      |   |     |      |                            |    |           |    |
| R1     | 普通作業員   |     |      | 普通作業員                      |    |           |    |
| R2     | 特殊作業員   |     |      | 特殊作業員                      |    |           |    |
| R3     | 運転手(特殊)   |     |      | 運転手(特殊)                    |    |           |    |
| R4     | 土木一般世話役   |     |      | 土木一般世話役                    |    |           |    |
| R      |   |     |      |                            |    |           |    |
| Z1     | アスファルト混合物<br>密粒度AS混合物(20) t=50mm                |     |      | 密粒度アスファルト混合物(再生材)<br>TOP13 |    |           |    |
| Z2     | アスファルト乳剤<br>PK-4 タックコート用                        |     |      | アスファルト乳剤<br>PK-4(タックコート用)  |    |           |    |
| Z3     | 軽油<br>1.2号 バトル給油                                |     |      | 軽油                         |    |           |    |
| Z      |   |     |      |                            |    |           |    |
|        |   |     |      | 計                          |    |           |    |
| 積算単価 = |   |     |      |                            |    |           |    |







# 施工単価表

施工 第0-0007号内訳表

頁0-0014/0019

区画線設置 [溶融式] 材料

| [規格1] 名称・規格                                | [規格2] 数量 | 単位 | [摘要] 単価   | 金額 | 備考 |
|--|----------|----|-----------|----|----|
| 路面標示用塗料 3種1号 溶融 白<br>ガラスビーズ含有量15~18% 比重2.0 |          | kg |           |    |    |
| ガラスビーズ<br>1号(0.106~0.850mm)                |          | kg |           |    |    |
| 接着用プライマー<br>区画線用 比重0.9                     |          | kg |           |    |    |
| 軽油   |          | L  |           |    |    |
| 諸雑費  |          | %  |           |    |    |
| 合計   |          | m  |           |    |    |
| 単位当り                                       | 1        | m  |           |    |    |
| A 規格・仕様区分                                  |          | =1 | 実線15cm    |    |    |
| B 排水性舗装の補正                                 |          | =1 | 一般舗装      |    |    |
| C 未供用区間の補正                                 |          | =1 | 供用区間      |    |    |
| D 塗布厚                                      |          | =1 | t=1.5mm   |    |    |
| E 塗料区分                                     |          | =1 | 白         |    |    |
| F プライマー規格                                  |          | =1 | アスファルト舗装用 |    |    |
|  |          |    |           |    |    |
|  |          |    |           |    |    |
|  |          |    |           |    |    |







# 施工単価表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0017/0019

高視認性区画線設置 材料

| [規格1] 名称・規格                                | [規格2] 数量 | 単位 | [摘要] 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----------|----|---------|----|----|
| 路面標示用塗料 高視認性区画線用<br>リブ式(溶融式) 黄<br>鉛・クロムフリー |          | kg |         |    |    |
| ガラスビーズ<br>1号(0.106~0.850mm)                |          | kg |         |    |    |
| 接着用プライマー<br>区画線用 比重0.9                     |          | kg |         |    |    |
| 軽油   |          | L  |         |    |    |
| レギュラーガソリン                                  |          | L  |         |    |    |
| 諸雑費  |          | %  |         |    |    |
| 合 計  |          | m  |         |    |    |
| 単 位 当 り                                    | 1        | m  |         |    |    |
| A 施工方式区分                                   |          | =1 | リブ式     |    |    |
| B 規格・仕様区分                                  |          | =2 | 実線 20cm |    |    |
| C 未供用区間の補正                                 |          | =1 | 供用区間    |    |    |
| D 塗料区分                                     |          | =2 | 黄       |    |    |
|  |          |    |         |    |    |
|  |          |    |         |    |    |



# 施工単価表

施工 第0-0012号内訳表

頁0-0019/0019

## 建設機械運搬 [車載]

[規格1]路面切削機[廃材積込装置付切削幅2.0m]

[規格2]

[ 摘要 ]

1

式 当り

| 名 称 ・ 規 格        | 数 量 | 単 位 | 単 価                   | 金 額 | 備 考 |
|------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|
| 建設機械運搬費 (往路)     |     | 台   |                       |     |     |
| 建設機械運搬費 (復路)     |     | 台   |                       |     |     |
| << 1台当りの金額 >>    |     | 台   |                       |     |     |
| << 1式当りの金額 >>    |     | 式   |                       |     |     |
| << 1式当り (配分額) >> |     | 式   |                       |     |     |
| 単 位 当 り          | 1   | 式   |                       |     |     |
| A 機械種別           |     | =1  | 路面切削機[廃材積込装置付切削幅2.0m] |     |     |
| B 排出ガス対策区分       |     | =1  | 普通型                   |     |     |
| C 運搬距離(km)       |     | =16 | 運搬距離(km)              |     |     |
| D 使用台数(台)        |     | =1  | 使用台数(台)               |     |     |
| E 発着地割増の有無       |     | =1  | 発着地割増なし               |     |     |
| F 経費配分率          |     | =1  | 経費配分率                 |     |     |
|                  |     |     |                       |     |     |
|                  |     |     |                       |     |     |
|                  |     |     |                       |     |     |
|                  |     |     |                       |     |     |

|      |
|------|
| 前設計  |
| 変更設計 |

## 数 量 総 括 表

| 工 事 名     | (市)南産業団地線舗装修繕工事 |                  |           |        | 事業区分 |        | 摘 要 |
|-----------|-----------------|------------------|-----------|--------|------|--------|-----|
|           | 工 種・種 別         | 細 別              | 規 格       | 算 式    | 単 位  | 数 量    |     |
| 本工事費      |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 舗装        |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 構造物撤去工    |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 構造物取壊し工   |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 舗装版破碎     | 路面切削            | 段差撤去あり           | 1050+850  | 1900.0 | m2   | 1900.0 |     |
|           |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 運搬処理工     |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 殻運搬       | 殻運搬(路面切削)       | As               | 1900*0.05 | 95.0   | m3   | 95.0   |     |
| 殻処分       | 処分費             | As               | V= 95 m3  | 1.0    | 式    | 1.0    |     |
|           |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 舗装工       |                 |                  |           |        |      |        |     |
| アスファルト舗装工 |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 表層        | 表層              | t=5cm<br>密粒As(再) | 1050+850  | 1900.0 | m2   | 1900.0 | タック |
|           |                 |                  |           |        |      |        |     |
| 区画線工      |                 |                  |           |        |      |        |     |

|      |
|------|
| 前設計  |
| 変更設計 |

## 数 量 総 括 表

| 工 事 名   | (市)南産業団地線舗装修繕工事 |                 |         |       | 事業区分 |       | 摘 要 |
|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|------|-------|-----|
|         | 工 種・種 別         | 細 別             | 規 格     | 算 式   | 単 位  | 数 量   |     |
| 区画線工    |                 |                 |         |       |      |       |     |
| 熔融式区画線  | 区画線設置           | W=15<br>実線(白)   | 300+250 | 550.0 | m    | 550.0 |     |
| 高視認性区画線 | 高視認性区画線設置       | W=20<br>リップ式(黄) | 150.0   | 150.0 | m    | 150.0 |     |
|         |                 |                 |         |       |      |       |     |
|         |                 |                 |         |       |      |       |     |
|         |                 |                 |         |       |      |       |     |
|         |                 |                 |         |       |      |       |     |
|         |                 |                 |         |       |      |       |     |
|         |                 |                 |         |       |      |       |     |
| 仮設工     |                 |                 |         |       |      |       |     |
| 交通管理工   |                 |                 |         |       |      |       |     |
| 交通誘導警備員 | 交通誘導員B          |                 | 10.0    | 10.0  | 人    | 10.0  |     |
|         |                 |                 |         |       |      |       |     |
| 運搬費     |                 |                 |         |       |      |       |     |
| 建設機械運搬費 | 建設機械運搬          |                 | 1.0     | 1.0   | 式    | 1.0   |     |
|         |                 |                 |         |       |      |       |     |

# 工事特記仕様書

1. この特記仕様書は

事業名：令和 2 年度 市単独事業

工事名：市道加西南産業団地線舗装修繕工事

工事場所：加西市 田原町 地内

に適用する。

2. 本工事の施工にあたっては、土木工事共通仕様書、土木工事施工管理基準等、兵庫県発行土木工事請負必携によるものとし、他は次の特記事項による。
3. 工程表(詳細工程)、現場代理人届(経歴書)、材料使用届等その他指定の書類を提出のこと。
4. 土木工事現場標示板、道路工事中標示板、工事中標識、片側通行または通行止、前方工事注意標識、迂回路標示、バリケード、赤色灯・・・等の交通安全及び事故防止を確保する施行計画を提出のこと。
5. 施行にあたっては、各種諸法令を遵守すること。
6. 加西警察署長の道路使用許可を得、その写しを提出のこと。
7. 建設廃棄物のある場合は、別途建設廃棄物処理計画書を作成し提出すること。

|       | 名 称  | 所 在 地  |  |
|-------|------|--------|--|
|       |      |        |  |
| As殻切削 | 新生興業 | 加西市鎮岩町 |  |
|       |      |        |  |

※ 上記は、積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。  
なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。  
ただし、現場条件や数量の変更等、請負者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。



#### 9. 交通整理員について

作業時間中(休憩時間を含む)は交通整理員を配置するものとし、交通整理員B 10名をみこんでいる。

なお、現場状況及び関係機関との調整によりこれによりがたい場合は、監督員と別途協議すること。

#### 10. 事前測量について

施工する前に事前測量を行い、横断図・展開図を提出すること。

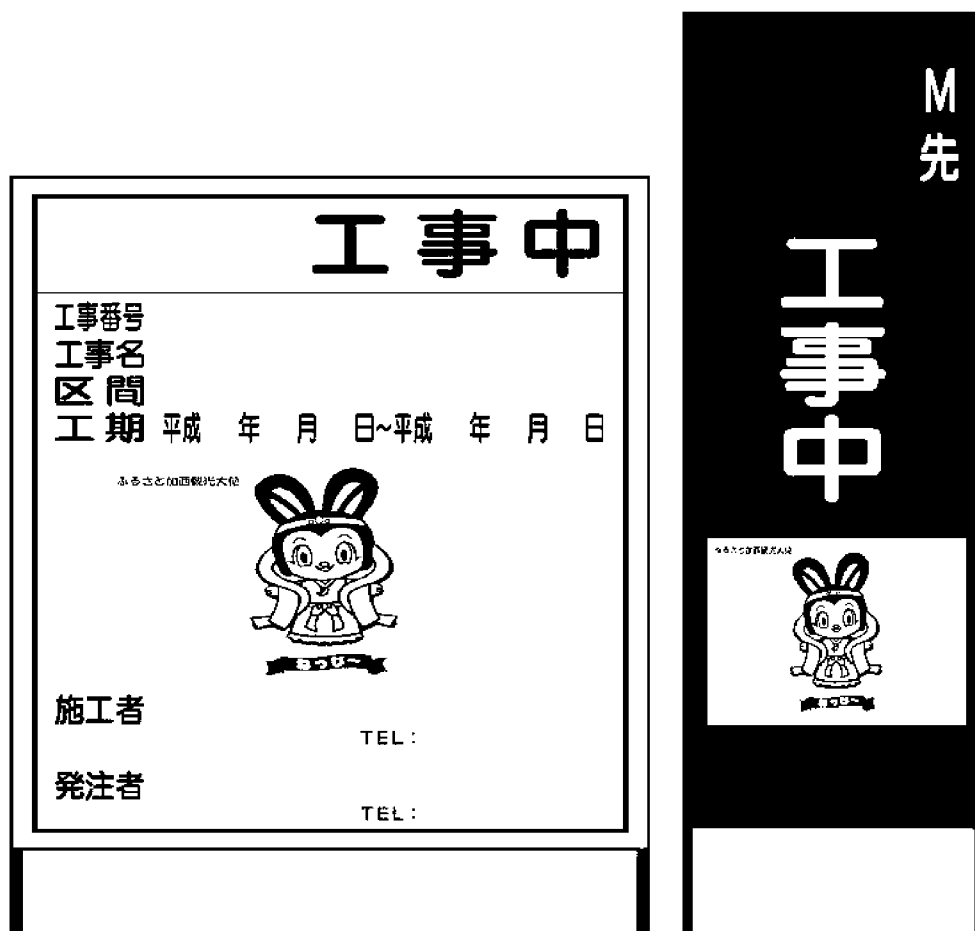
#### 11. その他

本特記仕様書および土木請負工事必携・土木工事共通仕様書・土木工事施工管理基準に記載のない事項および疑義が生じた場合は、監督員と協議のうえその指示に従うものとする。

## 特記仕様書

加西市では、キャラクターを活用したイメージアップに取り組んでいます。工事現場において、工事看板等に下図を参考に、ご協力をお願いします。

「ねっぴ〜」は「ふるさと加西観光大使」です。イメージを大切にしてください。看板に傷み・汚れがないようお願いします。



【参考】 様式(寸法入り)

66cm 140cm 85cm 35cm 20cm

平成〇年〇月〇日頃から  
〇月〇日頃まで  
〇〇〇〇〇〇〇〇  
〇〇をなおす工事  
を予定しています

道の相談室  
TEL/WWW  
〇〇-〇〇〇〇-〇〇〇〇  
問合せ番号  
〇〇〇〇:〇〇〇〇

発注者 国土交通省 〇〇地方整備局  
〇〇〇〇事務所 〇〇出張所  
電話 〇〇-〇〇〇〇-〇〇〇〇  
施工者 〇〇〇〇建設株式会社  
電話 〇〇-〇〇〇〇-〇〇〇〇

66cm 140cm 70cm 35cm 20cm

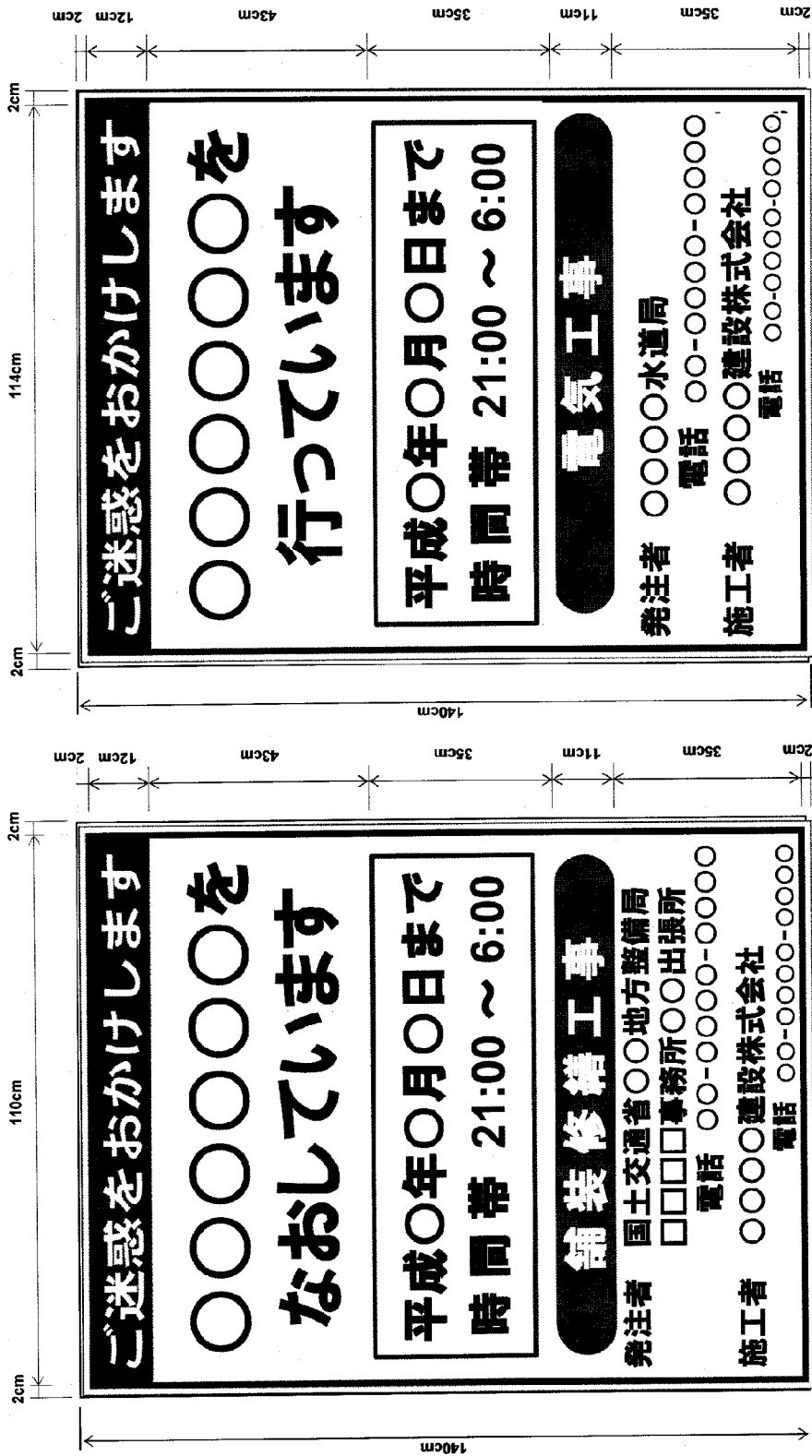
ご迷惑をおかけします  
〇〇〇〇〇〇〇〇を  
なおしています  
平成〇年〇月〇日まで

道の相談室  
TEL/WWW  
〇〇-〇〇〇〇-〇〇〇〇  
問合せ番号  
〇〇〇〇:〇〇〇〇

発注者 国土交通省 〇〇地方整備局  
〇〇〇〇事務所 〇〇出張所  
電話 〇〇-〇〇〇〇-〇〇〇〇  
施工者 〇〇〇〇建設株式会社  
電話 〇〇-〇〇〇〇-〇〇〇〇

傷んだ舗装をなおしています

【参考】様式(寸法入り)



## 出水期間中の道路工事等の施工について

下記事項に留意し、道路における災害の防止について十分配慮願いたい

### 1. 道路巡視・点検・監視の強化について

降雨時及びその後においては、パトロール回数を増やすなど、巡視・点検・監視の強化を図ること。

### 2. 出水期間中の工事の施工について

工事中の災害を防止するため、道路工事の施行にあたっては、適切な施行管理を行い、安全対策等、適切な監視に十分配慮すること。

## 道路工事における事故防止対策の徹底について

道路工事の施工に伴う事故の防止については、各社共に細心の注意を願っているところでありますが、工事施工にあたっては各種法令等の厳守はもとより、工事に係わる全ての関係者一人一人が人命尊重、安全施工の精神に徹すると共に、受注者における安全対策の充実を図り、事故発生防止に万全を期するよう、現場安全管理並びに安全パトロールの実施等の強化をお願いしたい。

なお、別紙に安全対策チェックシートを添付しておりますので、安全パトロールの際に活用していただきたい。

# 安全対策チェックシート

1. 型わく支保工(支柱高さ3.5m以上のもの)「237条～」
  - (1) 型わく支保工に使用する支柱、はり等の主要な部分の鋼材は必要な強度があるか。
  - (2) 構造は適切か。
  - (3) 組み立て方法は適切か。
  - (4) 許容応力の検討は適切か。
  - (5) 倒壊防止、変位防止措置は適切か。
2. 架設通路(高さ及び長さがそれぞれ10m以上のもの)「552条」
  - (1) 構造は適切か。
  - (2) 勾配は適切か。
  - (3) 手すりの高さ及び構造は適切か。
  - (4) 踊り場の位置は適切か。
3. 足場(つり足場、張り出し足場以外の足場にあつては、高さ10m以上のものに限る。)「559条～」
  - (1) 材料及び構造は適切か。
  - (2) 強度、最大積載荷重は適切か。
  - (3) 建地及び布の間隔等は適切か。
  - (4) 脚部の滑動及び沈下防止措置は適切か。
  - (5) 接続部及び交差部の固定方法は適切か。
  - (6) 筋交い、斜材の構造及び配置は適切か。
  - (7) 壁つなぎ、控えの構造及び間隔は適切か。
  - (8) 作業床の材料、構造、寸法等は適切か。
  - (9) 架空電線との接触防止措置は適切か。
4. 掘削工事(橋梁下部工を含む)
  - (1) 地質、地形、地下水等の調査は実施しているか。「355条」
  - (2) 埋設物の調査は実施しているか。
  - (3) 掘削の方法、掘削面の勾配等「356条～」
    - \* 掘削面の勾配の決定は適切か。
    - \* 明かり掘削作業における地山の崩壊防止計画は適切か。
  - (4) 掘削用機械等の配置、運行の経路等は適切か。「364条」
  - (5) 昇降設備の設置は適切か。
  - (6) 架設通路の構造等は適切か。
  - (7) 土止め支保工「369条」
    - \* 構造は適切か。
    - \* 組立図に組立て時期、順序等が明記されているか。
    - \* 部材の取付け等は適切か。
  - (8) 作業構台
    - \* 材料は適切か。
    - \* 構造は適切か(取付け方法等含む)。
    - \* 組立て図は適切か。
    - \* 最大積載荷重は適切か。
    - \* 脚部の滑動防止措置は適切か。
  - (9) 車両系建設機械の使用「154条」
    - \* 資格は有しているか。
    - \* 特定自主検査等の、検査点検は行われているか。(△シール)
    - \* 作業計画は適切か(制限速度、転落防止、地形調査等)。
    - \* 運行経路は決めているか。
    - \* 必要な幅員や路肩崩壊防止は適切か。
    - \* 誘導者はいるか。
    - \* 用途外使用はしないか。「164条」