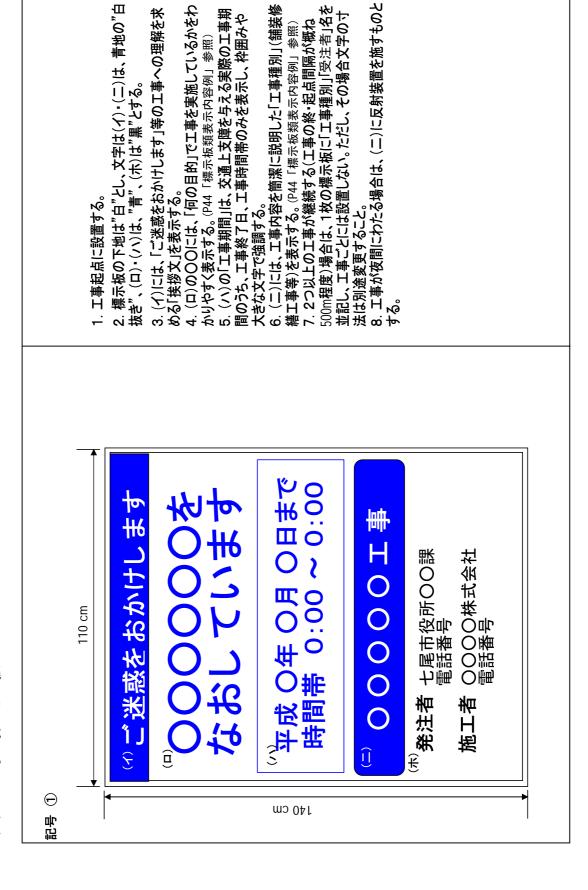
工事現場における標示施設 及び工事保安施設等の設置基準

七尾市

### 目 次

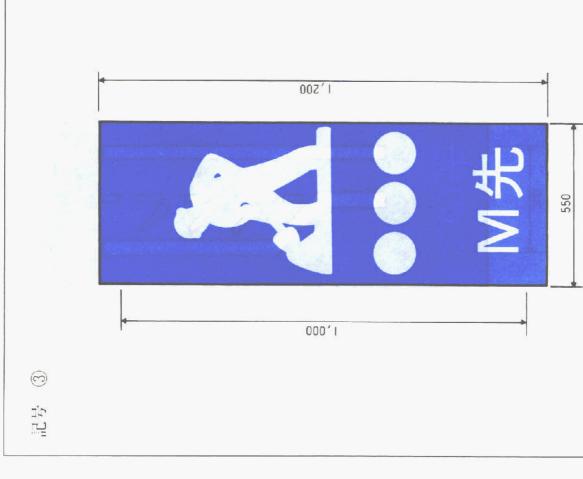
| 1. 器材・    | • • • • • | • • •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | • •          | •   | •    | • • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 1 |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - 1.    | 票示板類の     | 規格・                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 1 |
| (1)       | 工事標示机     | 反 • •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 1 |
| (2)       | 工事標示机     | 反(大型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | •            | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 2 |
| (3)       | 工事予告標     | 票示板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 3 |
| (4)       | 車線減少排     | 曷示板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 4 |
| (5)       | 方向標示板     | 反 • •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  |    | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 5 |
| (6)       | 交互通行標     | 票示板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   |   | 6 |
| (7)       | 停止位置標     | 票示板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 7 |
| (8)       | 徐行標示机     | 反 • •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 8 |
| (9)       | 段差予告標     | 票示板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   |   | 9 |
| (10)      | 工事終了標     | 票示板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 1 | 0 |
| (11)      | 通行止め劉     | <b>                         </b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 卡板           | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 1 | 1 |
| (12)      | 迂回路標力     | <b>示板</b> •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |   | 1 | 2 |
| (13)      | 迂回路補助     | 力板 •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 1 | 3 |
| (14)      | 立入禁止模     | 票示板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     |    | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • |   | • | • |   | • | • | • | • | 1 | 4 |
| (15)      | 工事情報和     | ≨板・コ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 二事詞          | 兑り  | 月看   | 板   | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • |   | • | • |   | • | • | • | • | 1 | 5 |
| 1-2. 1    | 保安用品の     | 種類・                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  |    | •  | •  | •  | •   |   | • | • |   | • | • |   | • | • | • | • | 1 | 6 |
| 1 - 2 - 2 | - 1. 安全   | 柵(バリ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | リケー          | — I | ヾ) ・ |     | •  | •  |    | •  | •  | •  |     | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 1 | 6 |
| 1 - 2 - 2 | -2. セー    | フティ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | コー           | ・ン  | •    |     | •  | •  |    | •  | •  | •  | •   |   | • | • |   | • | • |   | • | • | • |   | 1 | 9 |
| 1 - 2 - 2 | -3. クッ    | ション                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ドラ           | ム   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |   | • | • |   | • | • |   | • | • | • |   | 2 | 0 |
| 1 - 2 - 2 | -4. 灯具    | 類・・                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     | •  | •  |    | •  | •  | •  | •   |   | • | • |   | • | • |   | • | • | • | • | 2 | 1 |
| (1)       | 保安灯 •     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | •   | •    |     |    | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • |   | • | • | • | • | 2 | 1 |
| (2)       | 回転灯 •     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 2 | 2 |
| (3)       | 工事用信息     | - きり きゅう きゅう かく かく かく かく かく かく かく かく かく かんしょ かんしょ かんしょ かんしょ かんしゅう かんしゅ かんしゅう かんしゅ かんしゅう かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ |              | •   | •    |     |    | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • |   | • | • | • | • | 2 | 3 |
|           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |     |      |     |    |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2. 設置方法   | 生····     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | •   | •    |     | •  | •  |    | •  | •  | •  | •   |   | • | • |   | • | • |   |   | • | • | • | 2 | 4 |
| 2-1. 1    | 票示板類設     | 置上の                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 留意           | 点   | •    |     | •  | •  |    | •  | •  | •  | •   |   | • | • |   | • | • |   |   | • | • | • | 2 | 4 |
| 2-2. 1    | 車線規制に     | おける                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | すり           | つ   | け長   | ₹•  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |   | • | • |   |   | • |   | • | • | • | • | 2 | 5 |
| 2 - 3.3   | 通行車両の     | 減速・                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 整流           | 対   | 策    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |   | • | • | • |   | • |   | • | • | • | • | 2 | 8 |
| 2-4. 1    | 呆安施設の     | 設置方                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 法•           | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   |   | • | • | • |   | • |   | • | • | • | • | 2 | 9 |
| 2-5.      | 設置図例・     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • |   | • |   | • | • |   | • | 3 | 1 |
| (1)       | 単独工事の     | つ設置例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>آ</b> ا • | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 3 | 1 |
| (2)       | 複数の工事     | 事が連続                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 売又に          | は勝  | 斤続   | す   | る場 | 易合 | 10 | つ診 | 定置 | 量例 | j , |   | • | • |   | • | • |   |   | • | • | • | 4 | 1 |
| (3)       | 「通行止」     | の場合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | うにこ          | bi. | ナる   | , ; | 迂回 | 可足 | 各標 | 票万 | ₹板 | 豆の | 設   | 置 | 列 | • |   | • | • |   |   | • | • | • | 4 | 2 |
| 3. 参考•    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | •   | •    |     | •  | •  | •  | •  | •  | •  |     |   | • | • |   | • | • |   | • | • |   |   | 4 | 4 |
| 標示板類      | 頁表示内容     | 例••                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | •   | •    |     |    |    |    |    |    |    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4 | 4 |

### 1-1. 標示板類の規格 (1) エ 事 標 示 板



|          | 1. 工事が大規模な場合や、工事が連続している場合に<br>工事の標示と併せて事業のPRを図る観点から設置<br>する。 | <ol> <li>設置に当たっては、監督員と場所や標示内容について協議すること。</li> <li>構造は、枠組み足場等により組立し、文字は独立型</li> </ol> | とするが、台風等に十分耐え得るのとする。4,標示板の下地は"白"文字は"青"とする。 | <ul><li>5.標示する文字は、下記による。</li><li>③ ピーアール語「豊かで住み良い国づくり」<br/>「快適な生活は道路から」などの標語を選定する</li></ul> | <ul><li>⑤ 安全標語「安全+第一」</li><li>⑤ 工事等の名称「人工リーフ工事」「○○防災工事」など工事名、またはひとまとまりの工事名</li></ul> | 或いは事業名(取上防災事業)を表現する。<br>(三) 発注者 | ○ 工期 ひとまとまりの工事の工期。 |
|----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|          |                                                              | $1,200 \times 1,200$                                                                 | 006 × 006                                  | 1,200×1,200                                                                                 | 006 × 006                                                                            |                                 |                    |
| 事標示板(大型) | ©                                                            |                                                                                      |                                            |                                                                                             |                                                                                      |                                 |                    |
| (2) H    | 記书                                                           | 9                                                                                    | <u>(1)</u>                                 | (3)                                                                                         | ⊕ €                                                                                  | ) (                             |                    |

### (3) 工事予告標示板



- 設置位置は、500m、200m、100mを標準に、なるべく交差点付近などを活用して設置する。
   ただし、車線減少標示板が入る場合は、100mを省略
- 2. 標示板の下地は"青"、文字・図は"白"とする。
- 3.2つ以上の工事が断続する(工事の終・起点間隔が概ね200m程度)場合は、工事ごとには設置しないで最初の工事を対象に設置箇所を定める。
- 4. 通行止の案内標示板を設置する場合は、工事子告表示板は設置しない。
- 5. 渋滞長が特に長くなることが予想される場合は、必要に応じで1km、2km、2km、5kmなどを追加する。
- 6. 工事が夜間にわたる場合の文字・図は、反射装置を施すものとする。

### (4) 車線減少標示板

(中のので) (中のので) (中のので)

550

- 1. 車線減少の300m、100m手前に設置する。
- ・標示板の下地は"青"、文字・図は"白"とする。
- 多車線道路に適用する。

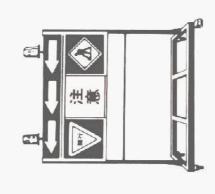
3

- . 2つ以上の工事が断続する (工事の終・起点間隔が概ね200m程度)場合は、工事ごとには設置しないで、最初の工事の300m、100m手前にのみ設置する。
- 5. 工事が夜間にわたる場合の文字・図は、反射装置を施すものとする。
- 6. 図でどちら側に減少するかを明確に表示する。

### (5) 方向標示板

12 号

(内照式方向標示板の | 例)



⑨ 台灣



片側交互通行や車線の変更を誘導する箇所に設置する。

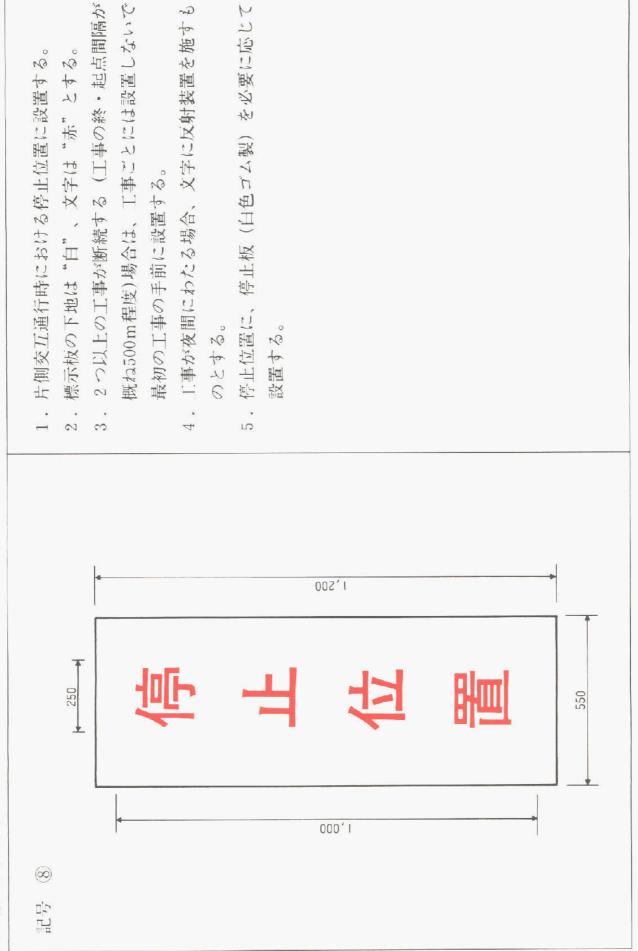
2. 方向標示板の基本は⑤の内照式とし、電源が無い場合には、⑥の標示板を用い1箇所3枚以上とする。

3. ⑥の標示板の下地は"赤"、「←」は"白"とする。

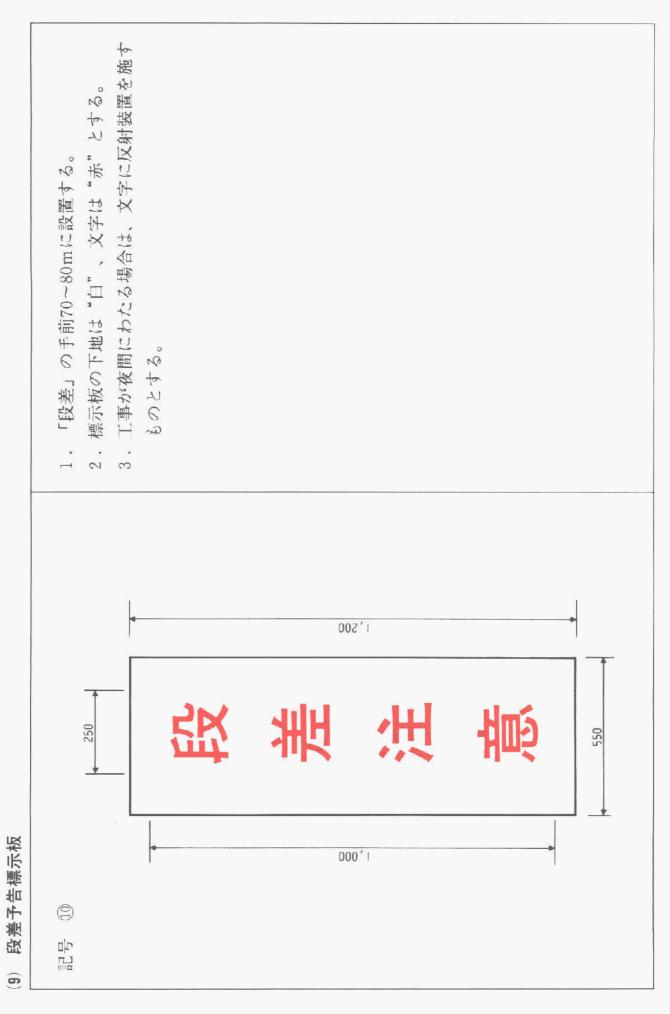
### 概ね500m程度)場合は、工事ごとには設置しないで 2つ以上の工事が断続する (工事の終・起点間隔が 工事が夜間にわたる場合、回には反射装置を施すも 標示板の下地は"白"、文字の①は"青" 工事起点の手前70~80mに設置する。 最初の工事の手前に設置する。 "赤" とする。 02420 4. 3 1,200 ⊗工事中につき 浬 250 550 交互通行標示板 000'1 (P) 記号 9

, (D(\$

## (7) 停止位置標示板



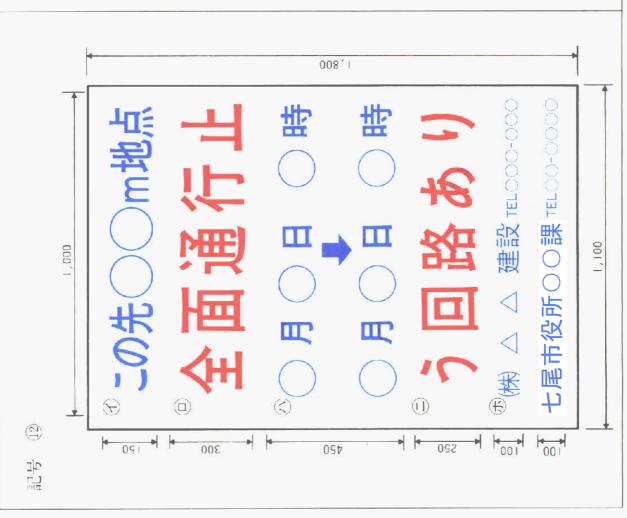
### 工事区間の起点付近に設置するが、工事区間が長い 2つ以上の工事が断続する (工事の終・起点間隔が 概ね500m程度)場合は、各工事ごとの起点付近に設 工事が夜間にわたる場合は、文字に反射装置を施す 標示板の下地は"白"、文字は"赤"とする。 場合は200m間隔で設置する。 ものとする。 置する。 3 S 1,200 350 550 松 胀 000'1 擊 6 个 徙 記号 8



2つ以上の工事が断続する (工事の終・起点間隔が 概ね500m程度)場合は、工事ごとには設置しないで 工事が夜間にわたる場合は、文字に反射装置を施す 回路を設ける工事でも、本線に戻った地点に設置 全ての工事区間が終了した箇所に設置する。 文字の「終り」は とする。 し「丁事区間」は"青" 標示板の下地は"台"、 工事の終点に設置する。 ものとする。 200 3 LO 1,200 鲁区曾 250 200 550 工事終了標示板 000'1 11 

Y

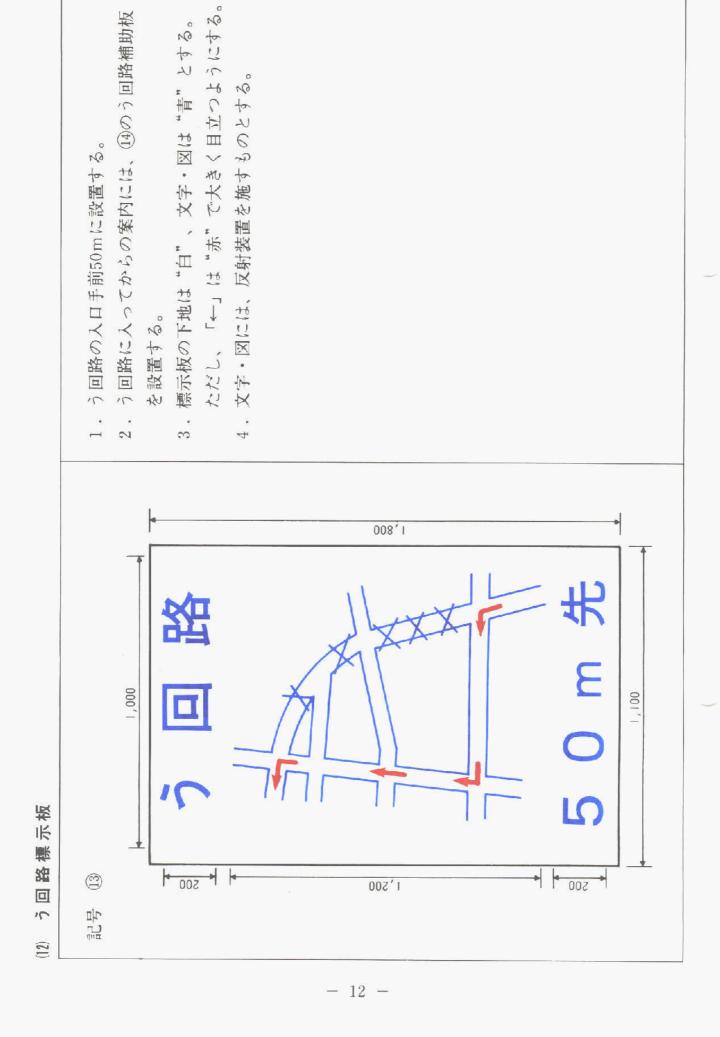
## (11) 通行止め案内標示板



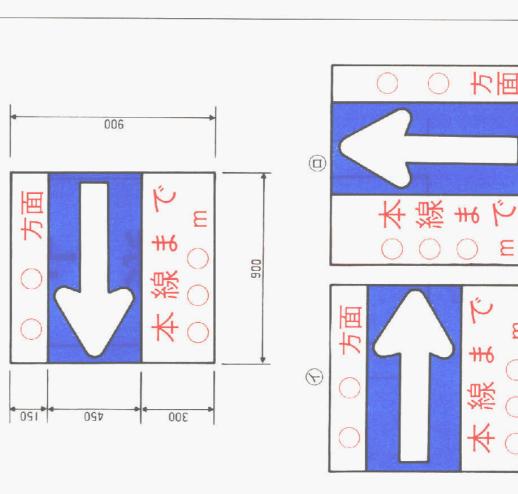
. 設置筒所は、IC(ンターチェンジ)入口・主要交差点の手前および通行止区間の手前200m、500m、100mに設置する。

ただし、IC人口・主要交差点の手前に設置する標示板は、①の文字を「○○市○○地先」とし、かつ⑤の施工者名は「○○警察署」に変更する。

- 標示板の下地は"台"、文字の〇・〇は"赤"とし他は"青"とする。
- 3. 〇の期間は、実際に通行止めを実施する期間とする。
- . ⊝の内容は、実態に合わせて別途変更する。
- 5. この標示板を設置する場合は、工事子告標示板は設置しない。
- 6. 回・三には、反射装置を施すものとする。



繗 助板 挥 091 097 恕 (1) 記号 10 3



う回路に入ってから、交差点に設置する。

ドライバーが見る方向を考えて③・回を設置する。 2

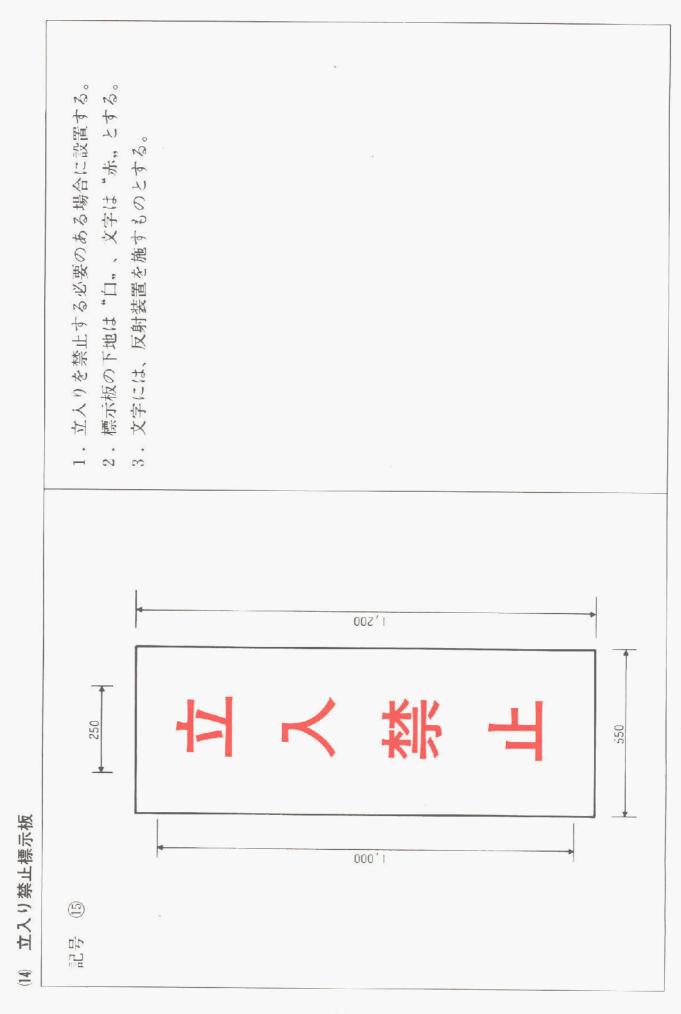
標示板の下地は"白"、文字は"赤" 「一」は"白"とする。 地は"青"、 3

本線に戻るまでの距離を標示板ごとに記入する。 4

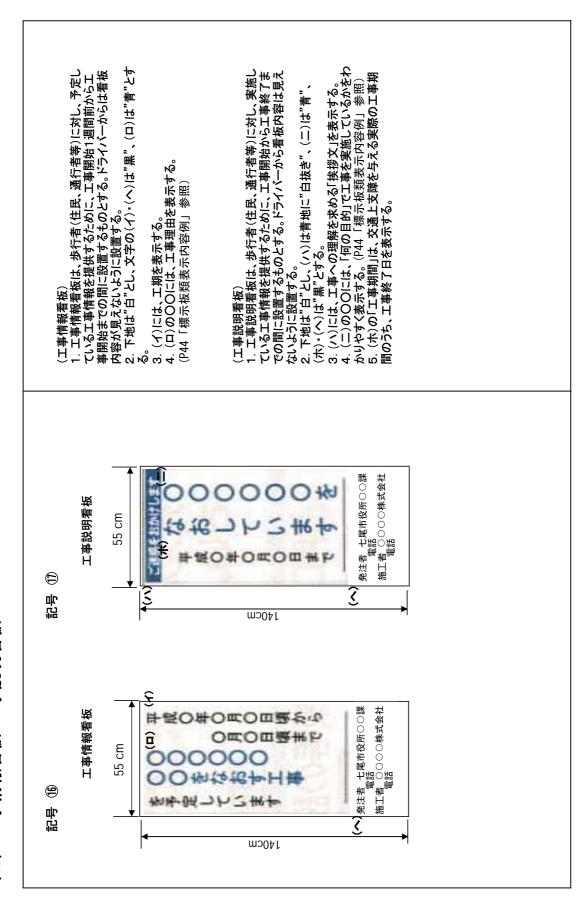
文字・図には、反射装置を施すものとす

2

00



## (15) 工事情報看板·工事説明看板

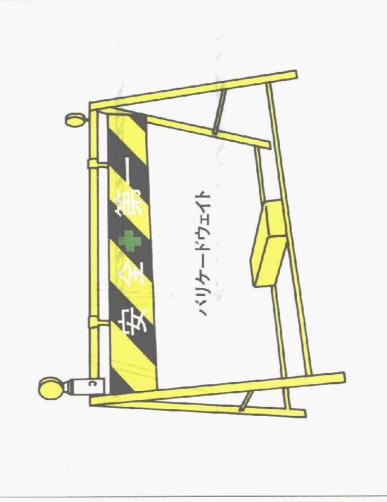


## 1-2. 保安用品の種類

1-2-1. 安全 () バリケード①

事

(折りたたみ式)



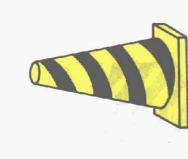
- 1. 転倒防止のため、基礎をウェイトなどで固定する。
- デリニェターまたは保安灯などの併設は、基本的に 実施するものとするが、一般交通に支障ない箇所や 資材の囲い等に用いる場合は省略することができる。
- 3. 上部横材にゼブラ被覆などを施すか、またはゼブラ状の垂れ板を取り付ける。

 転倒防止のため、基礎をウェイトなどで固定する。
 上部横材にゼブラ被覆などを施すか、またはゼブラ 状の垂れ板を取り付ける。 × 8 Ī (2) バリケ (単管式)

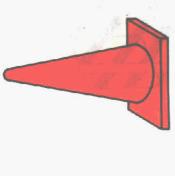
省力化、軽量化及び占用面積の縮小を図ることを目 本バリケードは、商品化されていないため、活用し 基礎はポリ製でゼブラ塗装を施し、使用時は注水し 今後、実際に現場で試行し、改良していく必要があ た場合の利便性、容易性および視認性などが確認さ 的としたもので、試案として提案する。 ビームは30ダを用いゼブラ塗装とする。 れていない。 て使用する。 2 . 3 \* ※27kg (水量) 注水口 ゼブラ(黄・黒) ビーム 30g 4,000 008 300 . (2) 4 エルボ30ヶ用 = (組立式) K (3) -18-

## 1-2-2. セフティコーン

- (1) ラバーコーソ
- カラーコーン (7







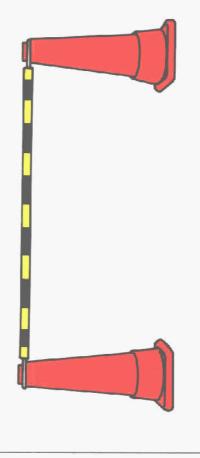
転倒防止用重し



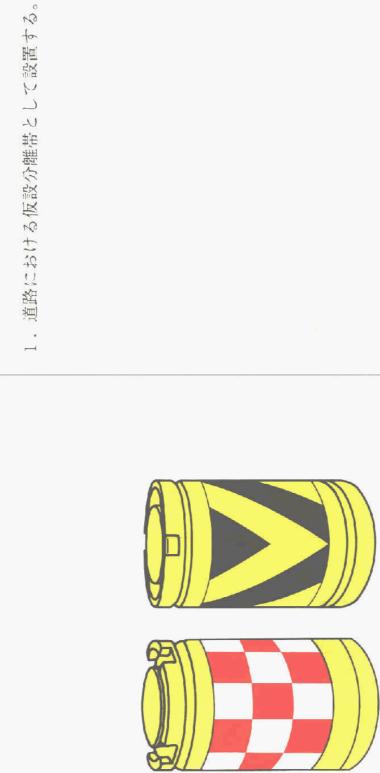


- 工事現場で中央線、車輛誘導線および歩車道境界線 などが必要な場合に設置する。
- 風圧転倒防止として、コンベット、ジャバラリング . 2
- 夜間に使用する場合は、反射装置のあるものを使用 などを用いる。 3

\$ 200



(コーンバー使用例)



外径 580%~610% 高さ 820%~850%

ーなどを併設 停電その他の事故などによりそ 視認距離が夜間150m以上の効果をもつものである てスズラン式、 の機能を失う恐れもあるのでセフティラ は反射効果を発揮できるデリニエータ 他に同様の効果をもつものとし 設置にあたっては、 ーブ式などがある。 \$ 10° 3 N 1'0007年 (IOW以上) 赤色灯点滅式 80 091 口 安 岷 

# 24

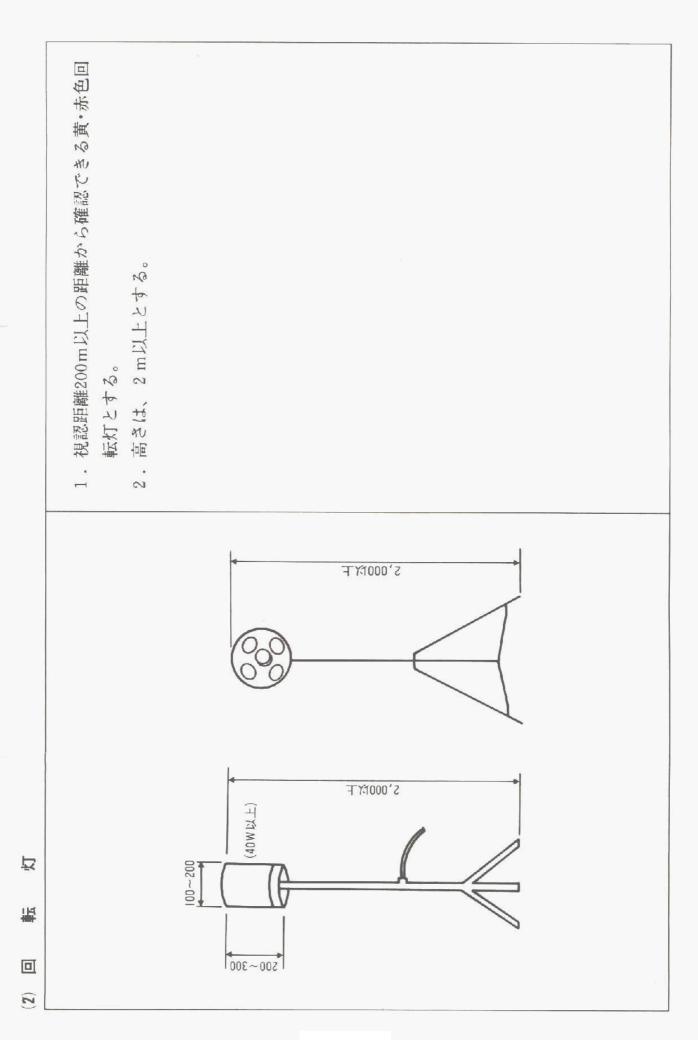
1)

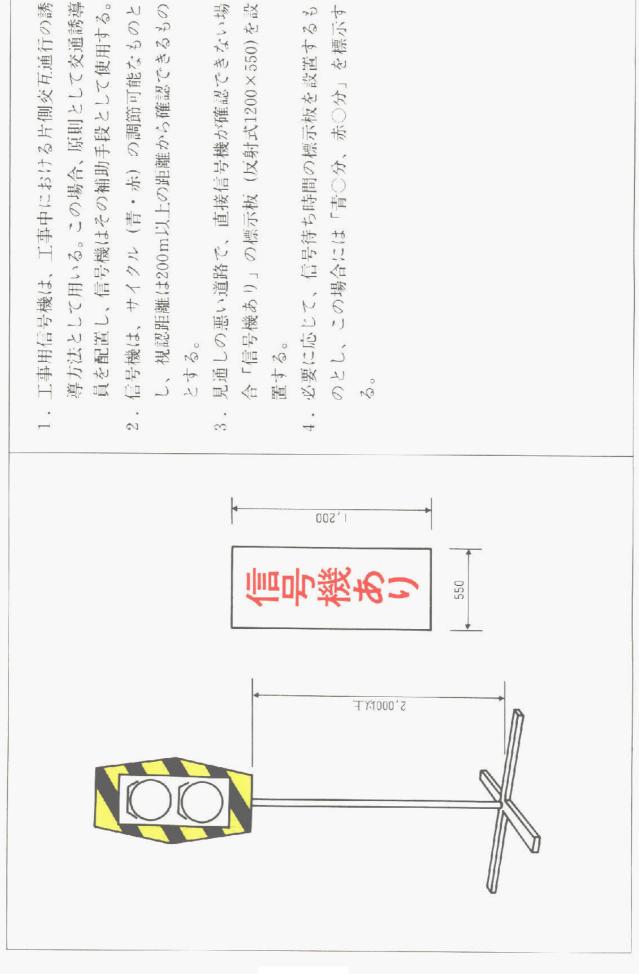
鄰

皿

Н

\*





### 2. 設置方法

### 2-1. 標示板類設置上の留意点

工事標示板類の設置に際しては、次の点に留意すること。

- ① 標示板の高さは、標示の中心点が概ね1.5~2.0mの位置になるように設置する。
- ② 通行規制に関する標示板は、工事中止時(夜間を含む)は撤去するか、または白布等で覆うこと。
- ③ 予告標示板は、交通渋滞が生ずる地点の手前付近に、また、車線変更を必要とする工事では、車線変更を開始する少し手前に設置する。
- ④ 『通行止め』の案内標示板は、駐車場、交差点および道路照明灯付近に設置する。
- ⑤ 『通行止め』のため、う回路を伴う工事標示板類は、少なくても10日前から予告する。
- ⑥ 標示板類を歩道上に設置する場合は、歩行者通行帯を確保し、夜間の安全 対策を講ずること。
- ⑦ 維持工事などで、工事個所が点在する場合は、工事実施個所にのみ設置する。
- ⑧ 路面清掃、区画線設置作業のように随時施工個所が移動する場合は、交通 誘導のみとし、標示板類は設置しない。ただし、交通誘導員の安全には十分 注意を払うこと。
- ⑨ 複数の工事が連続する場合または断続して工事が実施される場合は、各工事担当者間で連絡調整を図り、一連の工事区間として標示板類を設置する。この場合における工事の終点と起点の間隔は、概ね500m程度とする。

本書に明示されていない標示板類を設置する必要のある場合は、できるだけ本書の考え方に準じて運用すること。

### 2-2. 車線規制におけるすりつけ長

多車線道路において工事のため車線規制を行い、走行車両を隣の車線に移動させる場合のすりつけ長は、表-1によって定めるものとする。

表-1 すりつけ率の標準値

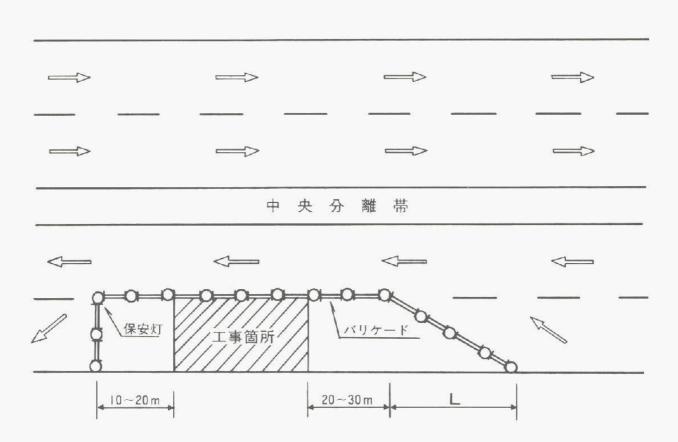
| 設計速度(km/h) | 地 方 部   | 都 市 部 |
|------------|---------|-------|
| 8 0        | 1/50    | 1/40  |
| 6 0        | 1 / 4 0 | 1/30  |
| 5 0        | 1/30    | 1/25  |
| 4 0        | 1 / 2 5 | 1/20  |
| 3 0        | 1/20    | 1/15  |
| 3 0        | 1/20    | 1/15  |

※『道路構造令の解説と運用』を準用

表中の設計速度は、当該道路に対して公安委員会が指定する最高速度とするが、 沿道からの乗入れ口や取付け道路等の存在により、これによりがたい場合は、周 囲の状況を勘案し設定するものとする。

### 【例題-1】

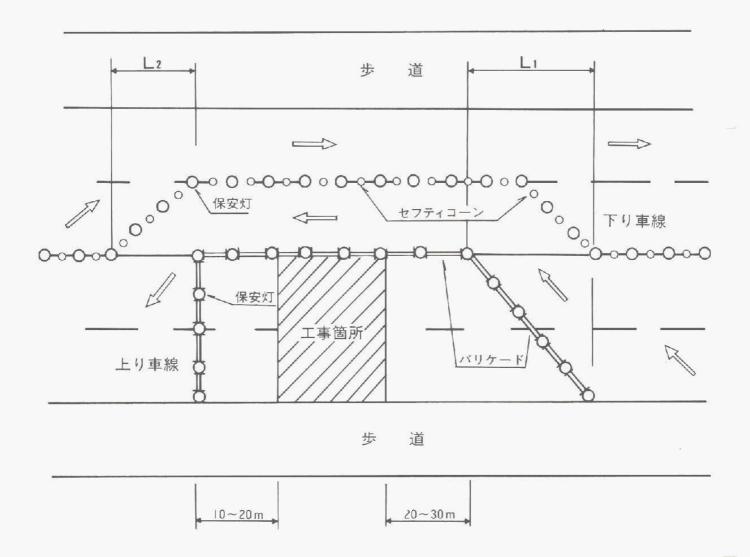
設計速度が80km/h、1車線の幅員3.5m、中央分離帯を有する4車線道路の地方部における局部打換え舗装工事を片側2車線のうち、1車線全幅員を閉鎖して工事を行う場合のすりつけ長は次のように求める。



- ・地方部における設計速度80 km/h の場合の すりつけ率は、表-1より 1/50である。
- ∴すりつけ長(L)=3.5×50=<u>175m</u>

### 【例題-2】

規制速度40km/h、1車線幅員3.25mの平面4車線の都市部道路に地下横歩道工事を施工するため、4車線のうち、先ず片側2車線を工事のため閉鎖し、残りの2車線を上下方向、同時に通行しながら工事を行う場合のすりつけ長は次のように求める。



- ・都市部における規制(最高)速度40 km/hのすりつけ率は、表-1より1/20である。
- ∴上り車線側のすりつけ長 L1 = (3.25×2)×20=130m
  下り車線側のすりつけ長 L2 = 3.25×20=65m

### 2-3. 通行車両の減速・整流対策

道路工事のために、通行車両速度の抑制や車線変更を行う際は、次の点に留意すること。

- ① 通行車両の減速や交通の流れを整える整流対策には、セフティコーンを設置すると有効である。
- ② セフティコーンの採否は、当該道路の車道幅員を配慮するものとし、設置時には、ドライバーの案内誘導や通行車両に対応した適切な導流路の確保に留意すること。
- ③ 工事用信号機は、交通の誘導方法として有効であるが、 工事現場における交通の危険を防止するためには、交通誘導員を配置したうえで、信号機はその補助手段として使用すること。ただし、夜間など作業を中止する場合には、交通量および現地の状況を勘案し、工事用信号機によって交通の誘導を図るものとし、必要に応じて交通誘導員を配置する。
- ④ 交通誘導員を配置する場合は、誘導員の前にバリケード等を設置し、誘導員の安全を図ること。

## 2-4. 保安施設の設置方法

2および設置図例を参考にして決 道路工事における保安施設の設置に当たっては、工事範囲、通行規制の条件等により表一 定すること。

表-2 保安施設の設置一覧表

| 丰益 | ロルナドク   | 丁市(/// 李) 蛭田 | 通行          | 規制                                                 |                            | H<br>H         |
|----|---------|--------------|-------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
|    | 40.4    | 上事(11-来) 配盘  | 条           | 方 法                                                | 一 (1941)                   | 区国金万           |
|    | A - 1   | 片側車線全幅員      | 車線数減少       | 上回公斤流行                                             | 舗装打換、オーバーレイ、構造物新設・補修、のり面工事 | $\mathbb{X}-1$ |
|    | A-2     | 片側車線の一部      | (2車線→1車線)   | 11回义上画1                                            | 局部打換、わだち堀りパッチング、目地補修等短時間工事 | <b>⊠</b> − 2   |
|    | A - 3   |              | 片側車線のみ幅員    | 片側車線のみ通行                                           | 路面清掃、側溝清掃等の随時移動する作業        | <b>⊠</b> - 3   |
|    | A - 4   | 71周年級の一品     | 減少          | 注意                                                 | 路側工事(路肩、側溝等)               | <b>⊠</b> − 4   |
|    | A - 5   | 道路の中央部       | 車線数減少       | 片側交互通行                                             | 区画線設置等の随時移動する作業            | <u>⊠</u> – 5   |
|    | D 1     | 片側2車線幅員      | 車級数減少       | 上 四 校 公 当 公                                        | 舗装打換、路面切削オーバーレイ、表面         |                |
|    |         | 片側1車線全幅員     | (4 車線→2 車線) | 1 国 <b>4 1</b> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 処理、構造物の新設・補修、のり面工事         | 0<br> <br> X   |
|    | B - 9   | 片側1車線のうち     | 片側のみ車線数減少   | 上側1 車線通行                                           | 局部打換、パッチング、わだち堀り、目地補修等     |                |
|    | i.      | の一部          | (4車線→3車線)   | 1 M 1 + WOE 1                                      | 区画線設置等                     | \<br> <br> X   |
|    | B-3     | 道路の中央部       | 車線数減少       | 四個分解地行                                             | 局部打換、構造物新設•補修等             | 8 - 🗵          |
|    | B - 4   | 中央分離帯内       | 車道の一部幅員減少   | は国権と関係し                                            | 植樹手入れ、道路付属物等               | 6 - 🖾          |
|    | C - 1   | 路肩及び歩道部分     | 車道の一部幅員減少   | 步行者通行確保                                            | 側溝、歩道、標識、等の設置及び補修          | ⊠-10           |
|    | C - 2   | 複数工事の断続      |             |                                                    | 全工種対象(間隔は概ね500m)           | ⊠-111          |
|    | C - 3,4 | 道路全幅員        | 全面閉鎖        | う回路の表示                                             | 車道全幅員に伴う工事                 | ⊠-12,13        |
|    |         |              |             |                                                    |                            |                |

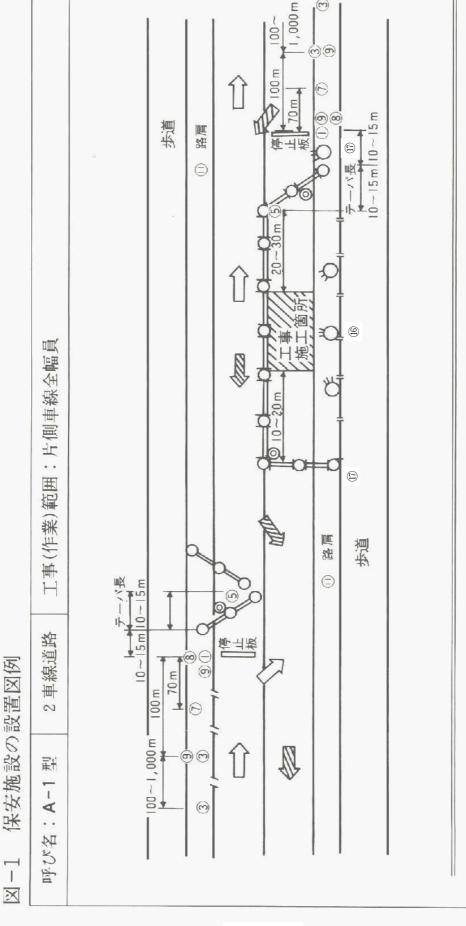
表-3 保安施設等の記号

| 电        | 記 5    |            | 4          |         |            |           |         |         |       |            |         |           |        |        |          |            |        |
|----------|--------|------------|------------|---------|------------|-----------|---------|---------|-------|------------|---------|-----------|--------|--------|----------|------------|--------|
| 7 0)     | 種類     |            | 交通 誘導 具    |         | 作業車(標識付)   | 標識車       |         |         |       |            |         |           |        |        |          |            |        |
| <u>п</u> | 를 물    |            | I          | I       | 0          | 8         |         | 0       | 0     | $\Diamond$ | Ð       | •         |        |        |          |            |        |
| 保安用      | 種類     | 安全棚等       | × 1) 7 - × | 歩 道 ಈ   | セフティコーン    | クッションドラム  | 灯 具 類   | 保安灯     | 回 転 灯 | ゴムクッション    | 照明灯     | 工事用信号機    |        |        |          |            |        |
| 7 類      | 를<br>금 | $\bigcirc$ | 8          | (e)     | <b>(P)</b> | 5, 6      | 0       | 8       | 6     | (2)        |         | (2)       | (1)    |        | (E)      | 9 <b>J</b> | (L)    |
| 工事標示板    | 種類     | 工事標示板      | 工事標示板(大型)  | 工事予告標示板 | 車線減少標示板    | 方 向 標 示 板 | 交互通行標示板 | 停止位置標示板 | 徐行標示板 | 段差予告標示板    | 工事終了標示板 | 通行止め案内標示板 | う回路標示板 | う回路補助板 | 立入り禁止標示板 | 工事情報看板     | 工事説明看板 |

### 1 X 胂 設 2-5.

## 単独工事の設置図

 $\Box$ X



交通量および現地の状況によって定める。 距離(位置)については、 ③の設置数、 注-1)

保安灯と照明灯を除 昼間作業は、 -2)

両端に交通誘導員を配置し、適宜工事用信号機を置 -3)

路肩側に歩道栅(バリケード等)を設置する。 -4)

工事信号機を設置し、必要に応じて交通誘導員を配置する。 交通量および現地の状況を勘案し、 作業を中止する場合は、 -5)

図-2 保安施設の設置図例

100 m 70 m 步道 6 テーバ長 10~15m 福 工事(作業)範囲:片側車線 事施工箇所 3~5m 5~10m 聖平 ∞ (-6] 70 m 車線道路 100 m (2) 0 6 型 : A-2 呼び名

交通量および現地の状況によって定める。 距離(位置)については、 ③の設置数、 (1-洪

-2) 昼間作業は、保安灯をセフティコーンとし、照明灯は除く。

適宜工事用信号機を置 両端に交通誘導員を配置し、 工事区間長および交通量に応じて、

-4) 歩道に歩車道分離用の防護棚が設置してある場合は、歩道棚は不要。

步道 (黄色回転灯付) 工事(作業)範囲:片側車線の一部 塵埃 注-1) 必要に応じて、交通誘導員を配置する。 被不単し 2 車線道路 保安施設の設置図例 半道 呼び名: A-3型 × -3

図-4 保安施設の設置図例

| *(名: A-4 型       2 車線道路       工事(作業)範囲: 片側車線の一部 | 関連 | -1) 短時間の路側作業では、バリケードをセフティコーンとしてよい。<br>-2) 昼間作業は、保安灯除く。<br>-3) 必要に応じて、交通誘導員を配置する。<br>-4) 路肩に通行者のある場合は、歩道柵(バリケード等)を設置し、歩行者通路を確保する。 |  |
|-------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 呼び名:                                            |    | <br>(1-1) (2-2) (3-4) (4-4) (4-4) (4-4)                                                                                          |  |

図-5 保安施設の設置図例

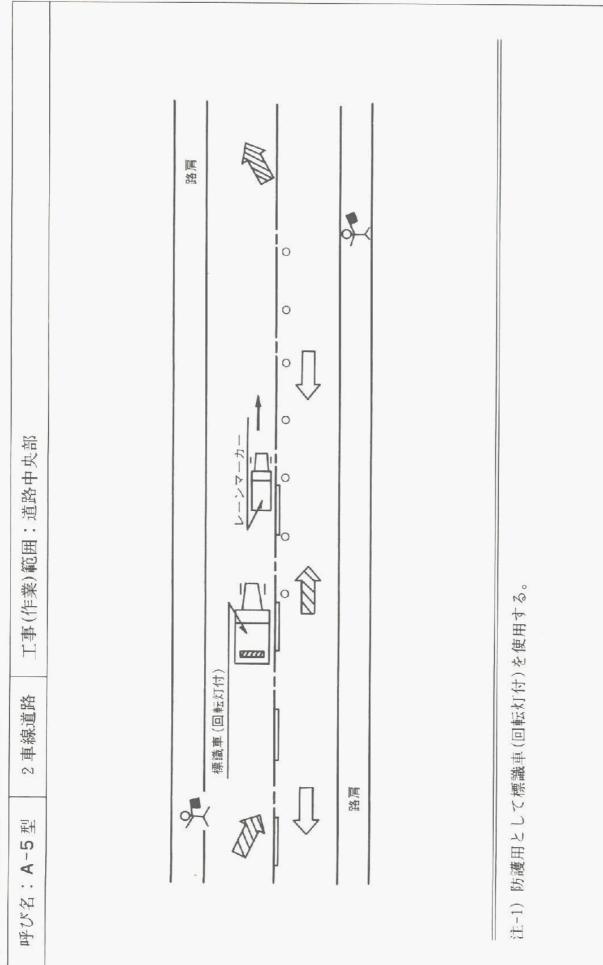
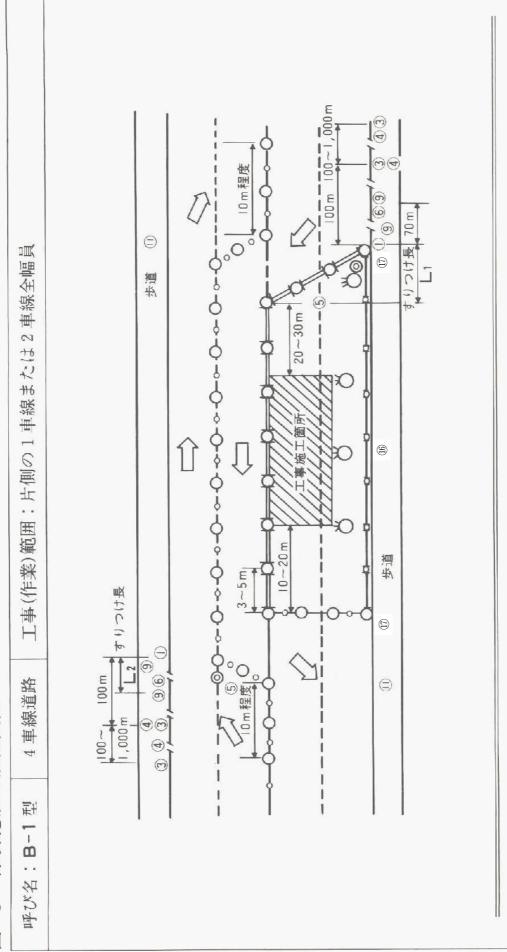


図-6 保安施設の設置図例



交通量および現地の状況によって定める。 距離(位置)については、 ③の設置数、

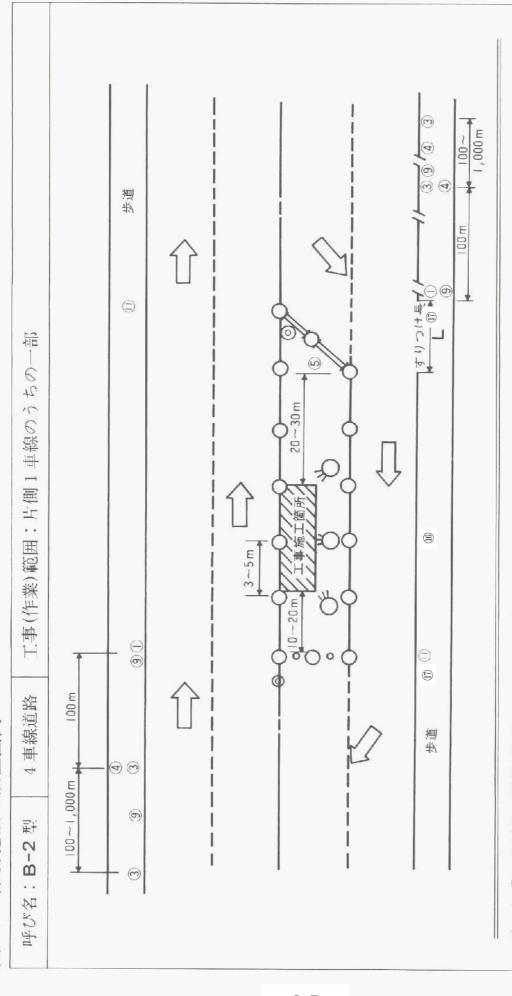
-2) 昼間作業は、保安灯と照明灯を除く。

ドとする。 上り・下り方向通行分離用のセフティコーンをバリケー 長時間にわたり作業を中止する場合は、 -3)

-4) 必要に応じて、交通誘導員を配置する。

-5) 歩道に歩車道分離用の防護棚が設置してある場合は、歩道棚は不要。

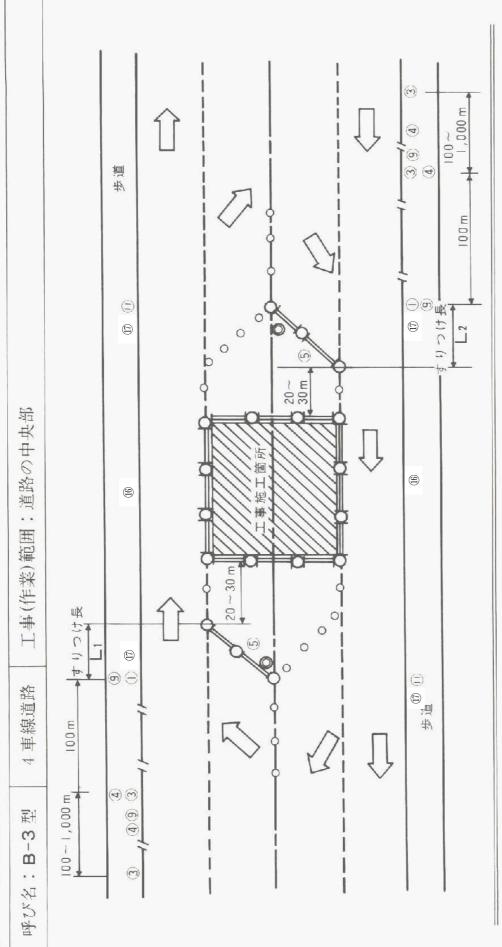
図-7 保安施設の設置図例



交通量および現地の状況によって定める。 距離(位置)については、 注-1) ③の設置数、

- -2) 昼間作業は、保安灯をセフティコーンとし、照明灯は除く。
  - -3) 夜間等、作業を休止する場合は、バリケードを設置する。
- 区画線設置作業における保安用具は、作業車(回転灯付)または標識車とセフティコーンを使用し、Aー5型に準ずる。

図-8 保安施設の設置図例



**交通量および現地の状況によって定める。** 距離(位置)については、 ③の設置数、 注-1)

<sup>-2)</sup> 昼間作業は、保安灯をセフティコーンとし、照明灯は除く。

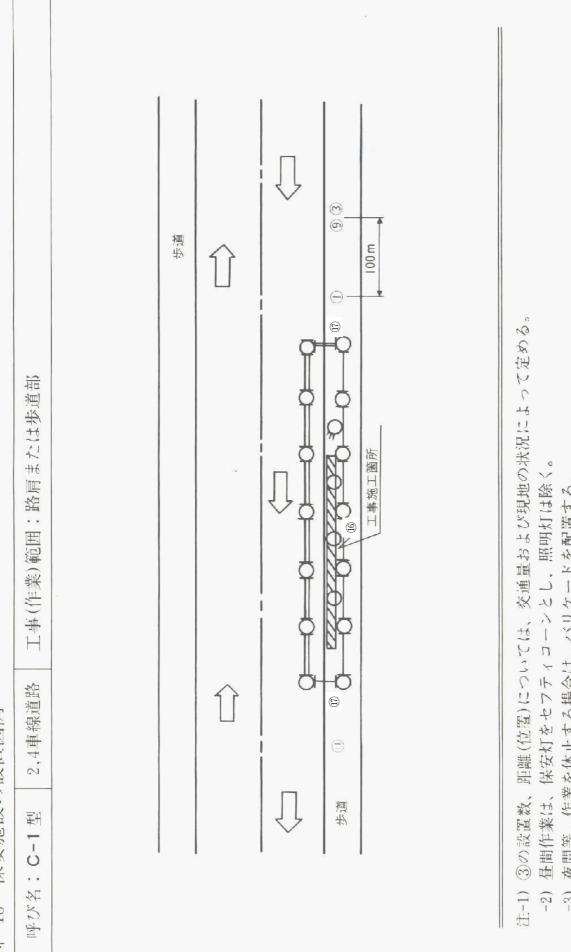
<sup>-3)</sup> 工事区間長および交通量に応じて、両端に交通誘導員を配置する。

保安施設の設置図例 6-≥

| 工事(作業)範囲:中央分離帯内 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |  |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| 4 中線道路          |                                       |  |
| 呼び名: B-4型       |                                       |  |

注-1) ③の設置数、距離(位置)については、交通量および現地の状況によって定める。 -2) 分離帯内の作業スペースが挟い場合、工事区間長および交通量に応じて、片側1車線を閉鎖し、両端に交通誘導員を配置、 B-2型に準ずる。

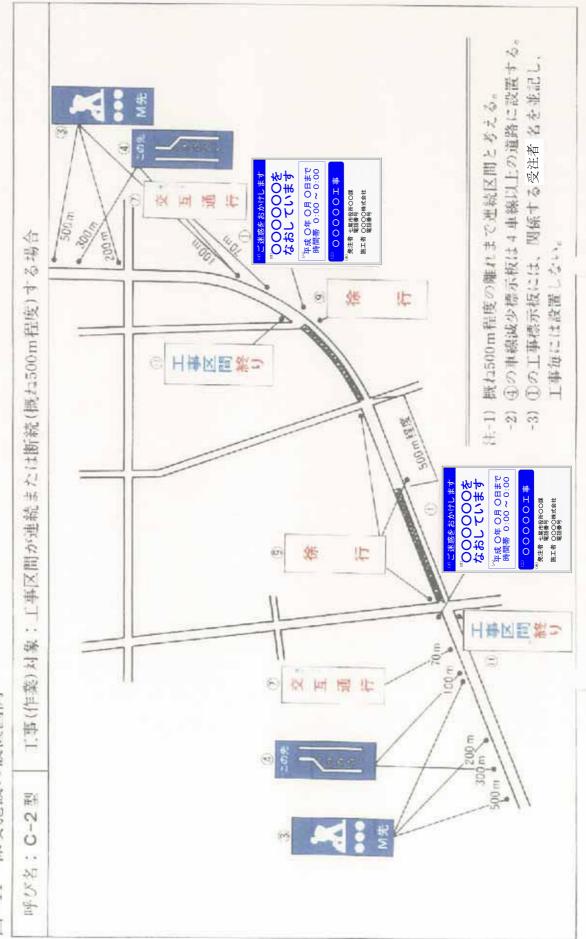
図-10 保安施設の設置図例

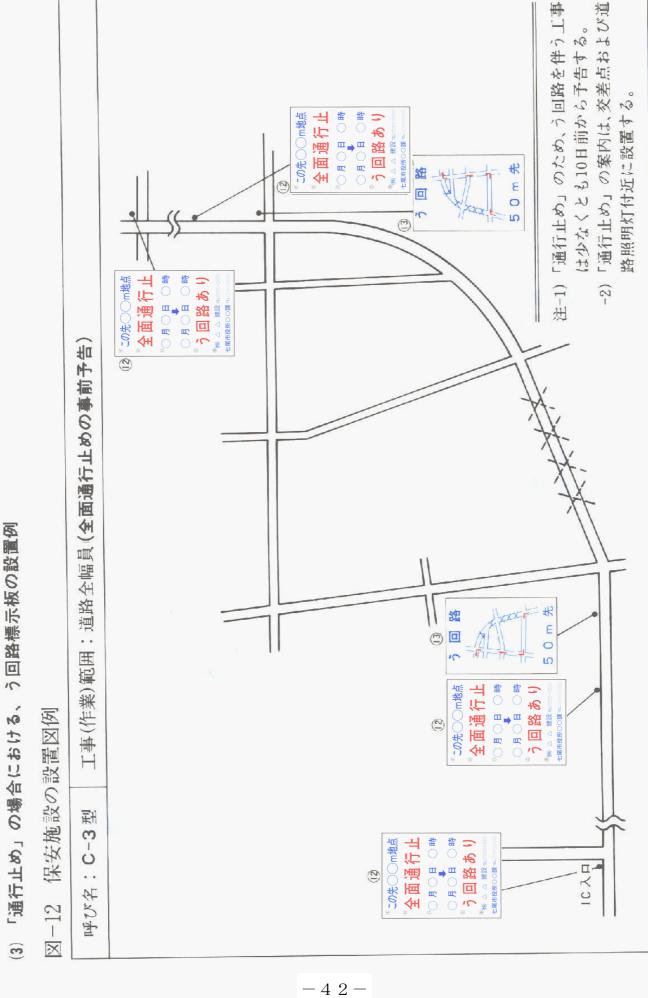


- 夜間等、作業を休止する場合は、バリケードを配置する。 -3)
- 歩道側には、歩道柵(バリケード等)を設置し、歩行者通路を確保する。 -4)

# (2) 複数の工事が連続または断続する場合の設置例

図-11 保安施設の設置図例





遊方向は図例に準じて標示板の位置を 注) 片方向のみの設置例である。 1895-**日藤区距第二** 決定すること。 55 of 16 L 事(作業)範囲:道路全幅員(全面通行止め) 『000000を なおしています /平成 〇年 〇月 〇日まで 時間帯 0:00 ~ 0:00 **東エ〇〇〇〇〇** \*\*)発注者 七尾市役所〇〇課 電話番号 施工者 〇〇〇〇株式会社 パーサード 図-13 保安施設の設置図例 -100m 结 5 0 m 0 200m 唐22:C-4型