

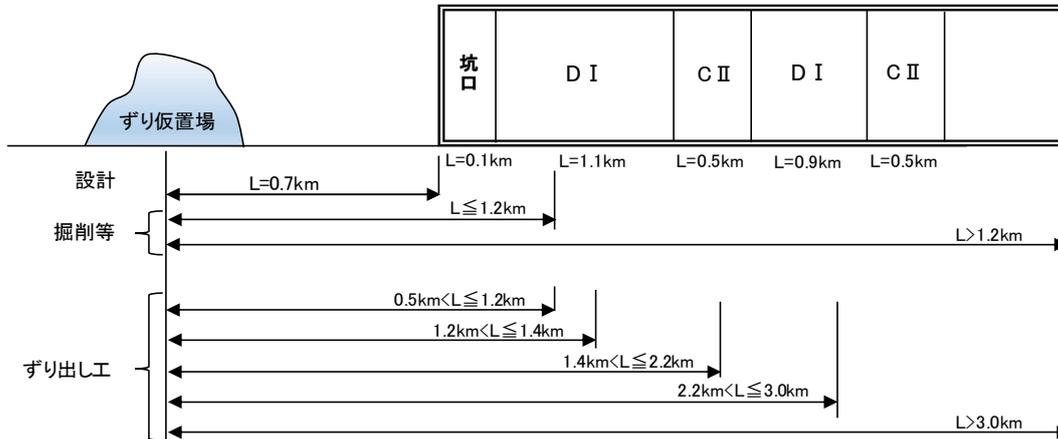
## 8章 トンネル工

### 8.1 掘削・支保工

#### 8.1.1 数量算出

「土木工事数量算出要領（案）国土交通省9.1.2」に記載の通りとするが、ずり出し運搬距離は「掘削等<掘削、吹付け、ロックボルト、金網、鋼製支保工>」と「ずり出し工」の区分を考慮し数量算出する。

【概念図（発破掘削工法）】



【数量総括表（例）】

| レベル3種別 | レベル4細別 | レベル5規格                          | 積算用単位 | 数量計算用単位 | 数量区分 | 合計             |                | 内訳数量表別紙 | 備考           |
|--------|--------|---------------------------------|-------|---------|------|----------------|----------------|---------|--------------|
| 掘削・支保工 | 掘削・支保  | 式                               | m     | m       | 合計   | 5,198.0        | 5,198.0        |         |              |
|        | C II   | 1.4km<L≤2.2km<br>全断面            |       |         |      | 300.0          | 300.0          | 別紙-(f)  |              |
|        | C II   | 2.2km<L≤3.0km<br>全断面            |       |         |      | 200.0          | 200.0          |         |              |
|        | C II   | L>3.0km<br>全断面                  |       |         |      | 500.0          | 500.0          |         | ずり出し<br>施工見積 |
|        | D I    | 0.5km<L≤1.2km<br>上部半断面<br>下部半断面 |       |         |      | 400.0<br>400.0 | 400.0<br>400.0 |         |              |
|        | D I    | 1.2km<L≤1.4km<br>上部半断面<br>下部半断面 |       |         |      | 200.0<br>200.0 | 200.0<br>200.0 |         |              |
|        | D I    | 1.4km<L≤2.2km<br>上部半断面<br>下部半断面 |       |         |      | 500.0<br>500.0 | 500.0<br>500.0 |         |              |
|        | D I    | 2.2km<L≤3.0km<br>上部半断面<br>下部半断面 |       |         |      | 600.0<br>600.0 | 600.0<br>600.0 |         |              |
|        | D I    | L>3.0km<br>上部半断面<br>下部半断面       |       |         |      | 300.0<br>300.0 | 300.0<br>300.0 |         | ずり出し<br>施工見積 |
|        | 坑口 I   | 0.5km<L≤1.2km<br>上部半断面<br>下部半断面 |       |         |      | 26.7<br>29.3   | 26.7<br>29.3   |         | 集塵機無         |
|        | 坑口 I   | 0.5km<L≤1.2km<br>上部半断面<br>下部半断面 |       |         |      | 70.0<br>70.0   | 70.0<br>70.0   |         |              |

同一パターン内においても  
ずり出し区分毎に分けて算出