

# ニューウォルコンⅣ型



## 特長

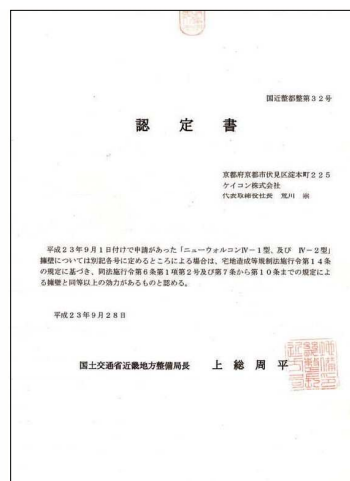
- 1 宅地造成等規制法施行令第14条の規定に基づいた、国土交通大臣認定製品です。宅地造成工事規制区域内での使用が可能です。
- 2 高さの規格は従来の250mmピッチに加えて100mmピッチもご用意しておりますので、規格選定がより経済的になります
- 3 角度90°と135°のコーナー部処理用に、コーナー製品をご使用いただけます。
- 4 擁壁の表面化粧が可能です。

### (引用図書一覧)

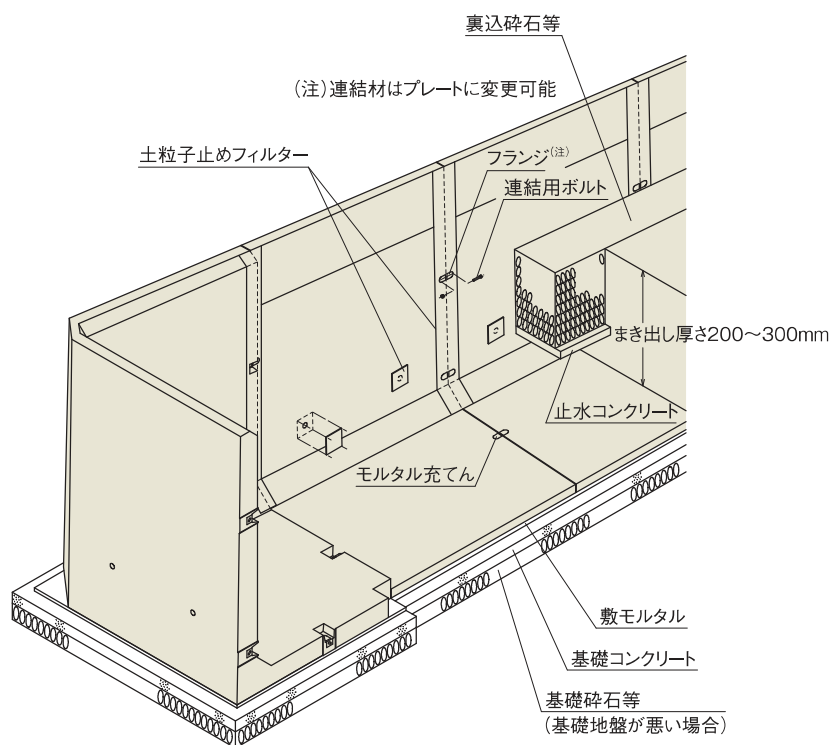
擁壁の設計にあたっては下記の法令基準、指針類及び規格等に準拠しました。

- (1) 建築基準法・同施行令
- (2) 宅地造成等規制法・同施行令
- (3) 宅地防災マニュアル
- (4) 鉄筋コンクリート構造設計規準(日本建築学会)
- (5) 建築基礎構造設計指針(日本建築学会)
- (6) 建築工事標準仕様書(日本建築学会)

宅地造成等規制法の改正  
(平成18年)に伴い、  
大地震(水平震度 $k_h=0.25$ )  
に対応しました。



## 施工姿図



## 参考歩掛

(標準タイプ10m当り)

| 名 称   |             |              | 規 格            | 単位   | 数 量    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------------|--------------|----------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |             |              |                |      | H-1000 | H-1100 | H-1200 | H-1250 | H-1300 | H-1400 | H-1500 | H-1600 | H-1700 | H-1750 | H-1800 | H-1900 |
| 基 礎 工 | 基 礎 砕 石     | 厚 20cm*      | m <sup>3</sup> | 1.90 | 2.00   | 2.20   | 2.20   | 2.30   | 2.40   | 2.50   | 2.70   | 2.80   | 2.90   | 3.00   | 3.20   | 3.30   |
|       | 基礎コンクリート    | 厚 10cm       | m <sup>3</sup> | 0.95 | 1.00   | 1.10   | 1.10   | 1.15   | 1.20   | 1.25   | 1.35   | 1.40   | 1.45   | 1.50   | 1.60   | 1.65   |
|       | 同 上 型 枠     |              | m <sup>2</sup> | 2.00 | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   |
| 据 付 工 | 本 体         | L=2.0m       | 個              | 5    | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
|       | 敷 モ ル タ ル   | 配合1:3、平均厚2cm | m <sup>3</sup> | 0.15 | 0.16   | 0.18   | 0.18   | 0.19   | 0.20   | 0.21   | 0.23   | 0.24   | 0.25   | 0.26   | 0.28   | 0.29   |
|       | フ ィ ル タ ー 材 | 厚 10mm       | m <sup>2</sup> | 1.33 | 1.43   | 1.53   | 1.58   | 1.62   | 1.72   | 1.82   | 1.92   | 2.02   | 2.07   | 2.11   | 2.21   | 2.31   |
|       | 裏 込 砕 石     | 50～150       | m <sup>3</sup> | 0.86 | 0.56   | 0.86   | 1.01   | 1.16   | 1.46   | 1.76   | 2.06   | 2.36   | 2.51   | 2.66   | 2.96   | 3.26   |
|       | 止水コンクリート    | 幅35cm、厚5cm   | m <sup>3</sup> | 0.18 | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   |
| 据付歩掛  | 重 機         | 4.9～16t      | 日              | 0.20 | 0.22   | 0.22   | 0.22   | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.29   | 0.29   | 0.29   | 0.29   | 0.29   | 0.29   |
|       | 世 話 役       |              | 人              | 0.20 | 0.22   | 0.22   | 0.22   | 0.25   | 0.25   | 0.25   | 0.29   | 0.29   | 0.29   | 0.29   | 0.29   | 0.29   |
|       | 普 通 作 業 員   |              | 人              | 0.80 | 0.89   | 0.89   | 0.89   | 1.00   | 1.00   | 1.00   | 1.05   | 1.05   | 1.05   | 1.05   | 1.05   | 1.05   |

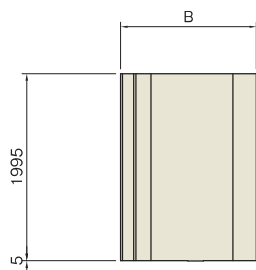
| 名 称   |             |              | 規 格            | 単位   | 数 量    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------------|--------------|----------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |             |              |                |      | H-2100 | H-2200 | H-2250 | H-2300 | H-2400 | H-2500 | H-2600 | H-2700 | H-2750 | H-2800 | H-2900 | H-3000 |
| 基 礎 工 | 基 礎 砕 石     | 厚 20cm*      | m <sup>3</sup> | 3.40 | 3.60   | 3.70   | 3.70   | 3.90   | 4.00   | 4.20   | 4.30   | 4.40   | 4.50   | 4.60   | 4.70   |        |
|       | 基礎コンクリート    | 厚 10cm       | m <sup>3</sup> | 1.70 | 1.80   | 1.85   | 1.85   | 1.95   | 2.00   | 2.10   | 2.15   | 2.20   | 2.25   | 2.30   | 2.35   |        |
|       | 同 上 型 枠     |              | m <sup>2</sup> | 2.00 | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   |        |
| 据 付 工 | 本 体         | L=2.0m       | 個              | 5    | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |        |
|       | 敷 モ ル タ ル   | 配合1:3、平均厚2cm | m <sup>3</sup> | 0.30 | 0.32   | 0.33   | 0.33   | 0.35   | 0.36   | 0.38   | 0.39   | 0.40   | 0.41   | 0.42   | 0.43   |        |
|       | フ ィ ル タ ー 材 | 厚 10mm       | m <sup>2</sup> | 2.39 | 2.49   | 2.54   | 2.58   | 2.68   | 2.78   | 2.87   | 2.97   | 3.02   | 3.06   | 3.16   | 3.26   |        |
|       | 裏 込 砕 石     | 50～150       | m <sup>3</sup> | 3.56 | 3.86   | 4.01   | 3.86   | 4.16   | 4.46   | 4.76   | 5.06   | 5.21   | 5.36   | 5.66   | 5.96   |        |
|       | 止水コンクリート    | 幅35cm、厚5cm   | m <sup>3</sup> | 0.18 | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   | 0.18   |        |
| 据付歩掛  | 重 機         | 4.9～16t      | 日              | 0.33 | 0.33   | 0.33   | 0.33   | 0.33   | 0.33   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |        |
|       | 世 話 役       |              | 人              | 0.33 | 0.33   | 0.33   | 0.33   | 0.33   | 0.33   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |        |
|       | 普 通 作 業 員   |              | 人              | 1.21 | 1.21   | 1.21   | 1.32   | 1.32   | 1.32   | 1.87   | 1.87   | 1.87   | 2.00   | 2.00   | 2.00   |        |

\* 基礎地盤が悪い場合

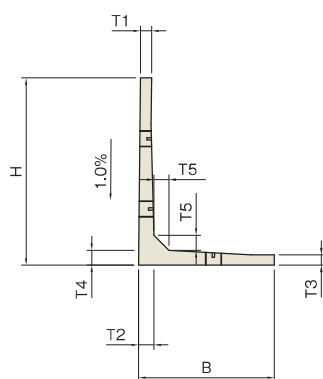
# 寸法図(標準)

(単位:mm)

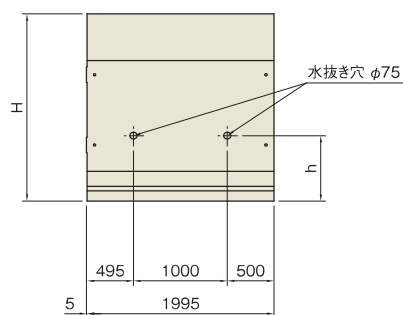
平面図



側面図



背面図



(mm)

| 規格         |        | H    | B    | h   | T <sub>1</sub> | T <sub>2</sub> | T <sub>3</sub> | T <sub>4</sub> | T <sub>5</sub> | 参考重量 (kg) |
|------------|--------|------|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 擁壁高<br>(m) | H-1000 | 1000 | 750  | 650 | 120            | 122.4          | 110            | 120            | 120            | 960       |
|            | H-1100 | 1100 | 800  | 650 | 120            | 122.4          | 110            | 120            | 120            | 1044      |
|            | H-1200 | 1200 | 900  | 650 | 120            | 122.4          | 110            | 120            | 120            | 1154      |
|            | H-1250 | 1250 | 900  | 650 | 120            | 122.4          | 110            | 120            | 120            | 1183      |
|            | H-1300 | 1300 | 950  | 650 | 120            | 132.6          | 110            | 130            | 130            | 1296      |
|            | H-1400 | 1400 | 1000 | 650 | 120            | 132.6          | 110            | 130            | 130            | 1380      |
|            | H-1500 | 1500 | 1050 | 650 | 120            | 132.6          | 110            | 130            | 130            | 1462      |
|            | H-1600 | 1600 | 1150 | 650 | 120            | 142.8          | 110            | 140            | 140            | 1651      |
|            | H-1700 | 1700 | 1200 | 650 | 120            | 142.8          | 110            | 140            | 140            | 1735      |
|            | H-1750 | 1750 | 1250 | 650 | 120            | 142.8          | 110            | 140            | 140            | 1790      |
|            | H-1800 | 1800 | 1300 | 650 | 120            | 163.2          | 110            | 160            | 160            | 2014      |
|            | H-1900 | 1900 | 1400 | 650 | 120            | 163.2          | 110            | 160            | 160            | 2124      |
|            | H-2000 | 2000 | 1450 | 650 | 120            | 163.2          | 110            | 160            | 160            | 2208      |
|            | H-2100 | 2100 | 1500 | 650 | 120            | 183.6          | 120            | 180            | 180            | 2546      |
|            | H-2200 | 2200 | 1600 | 650 | 120            | 183.6          | 120            | 180            | 180            | 2662      |
|            | H-2250 | 2250 | 1650 | 650 | 120            | 183.6          | 120            | 180            | 180            | 2719      |
|            | H-2300 | 2300 | 1650 | 750 | 120            | 204.0          | 120            | 200            | 200            | 2998      |
|            | H-2400 | 2400 | 1750 | 750 | 120            | 204.0          | 120            | 200            | 200            | 3113      |
|            | H-2500 | 2500 | 1800 | 750 | 120            | 204.0          | 120            | 200            | 200            | 3199      |
|            | H-2600 | 2600 | 1900 | 750 | 120            | 224.4          | 120            | 220            | 220            | 3626      |
|            | H-2700 | 2700 | 1950 | 750 | 120            | 224.4          | 120            | 220            | 220            | 3713      |
|            | H-2750 | 2750 | 2000 | 750 | 120            | 224.4          | 120            | 220            | 220            | 3770      |
|            | H-2800 | 2800 | 2050 | 750 | 120            | 244.8          | 120            | 240            | 240            | 4176      |
|            | H-2900 | 2900 | 2100 | 750 | 120            | 244.8          | 120            | 240            | 240            | 4262      |
|            | H-3000 | 3000 | 2150 | 750 | 120            | 244.8          | 120            | 240            | 240            | 4349      |

※中地震対応型(設計水平震度kh=0.20)もございます。営業担当者にご相談ください。

取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

カルバート・  
下水道

擁壁・  
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・  
環境

貯留・  
防災システム

通信関連

建築・宅造

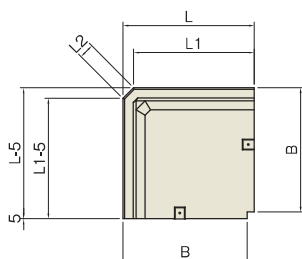
特殊工法・  
新素材

参考資料

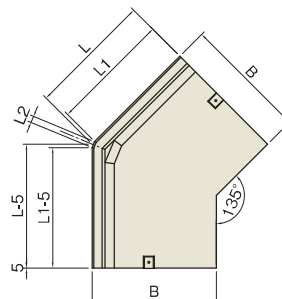
## 寸法図(90度コーナー、135度コーナー)

(単位:mm)

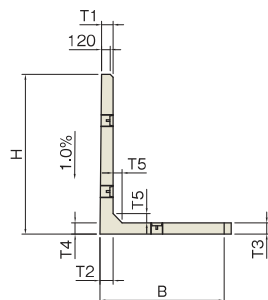
平面図



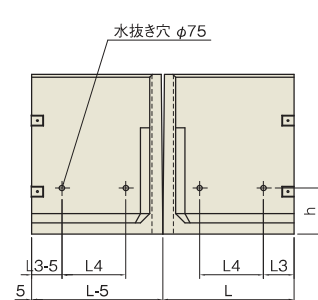
平面図



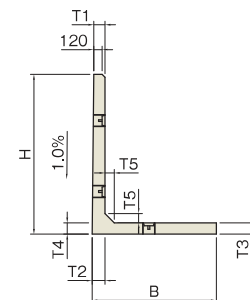
側面図



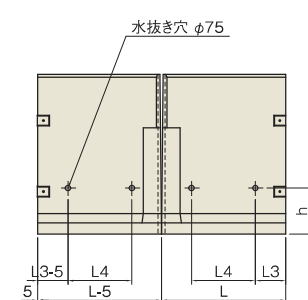
背面図



側面図



背面図



### 90度コーナー

(mm)

| 規格         |        | H    | B    | L    | h   | T <sub>1</sub> | T <sub>2</sub> | T <sub>3</sub> | T <sub>4</sub> | T <sub>5</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | 参考重量(kg) |
|------------|--------|------|------|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| 擁壁高<br>(m) | H-1000 | 1000 | 950  | 1450 | 650 | 125            | 135            | 120            | 120            | 100            | 1350           | 141.4          | 275            | 750            | 1270     |
|            | H-1250 | 1250 | 1200 | 1450 | 650 | 122.5          | 135            | 120            | 120            | 100            | 1350           | 141.4          | 275            | 750            | 1546     |
|            | H-1500 | 1500 | 1350 | 1450 | 650 | 120            | 135            | 120            | 120            | 100            | 1350           | 141.4          | 275            | 750            | 1781     |
|            | H-1750 | 1750 | 1400 | 1850 | 650 | 175            | 192.5          | 170            | 170            | 130            | 1700           | 212.1          | 430            | 900            | 3710     |
|            | H-2000 | 2000 | 1500 | 1850 | 650 | 172.5          | 192.5          | 170            | 170            | 130            | 1700           | 212.1          | 430            | 900            | 4142     |
|            | H-2250 | 2250 | 1750 | 1850 | 650 | 170            | 192.5          | 170            | 170            | 130            | 1700           | 212.1          | 430            | 900            | 4586     |
|            | H-2500 | 2500 | 1850 | 2400 | 750 | 225            | 250            | 220            | 220            | 180            | 2200           | 282.8          | 580            | 1050           | 8664     |
|            | H-2750 | 2750 | 2100 | 2400 | 750 | 222.5          | 250            | 220            | 220            | 180            | 2200           | 282.8          | 580            | 1050           | 9446     |
|            | H-3000 | 3000 | 2200 | 2400 | 750 | 220            | 250            | 220            | 220            | 180            | 2200           | 282.8          | 580            | 1050           | 10142    |

### 135度コーナー

(mm)

| 規格         |        | H    | B    | L    | h   | T <sub>1</sub> | T <sub>2</sub> | T <sub>3</sub> | T <sub>4</sub> | T <sub>5</sub> | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | 参考重量(kg) |
|------------|--------|------|------|------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| 擁壁高<br>(m) | H-1000 | 1000 | 950  | 1350 | 650 | 125            | 135            | 120            | 120            | 100            | 1300           | 92.4           | 275            | 750            | 1334     |
|            | H-1250 | 1250 | 1200 | 1350 | 650 | 122.5          | 135            | 120            | 120            | 100            | 1300           | 92.4           | 275            | 750            | 1678     |
|            | H-1500 | 1500 | 1350 | 1350 | 650 | 120            | 135            | 120            | 120            | 100            | 1300           | 92.4           | 275            | 750            | 1961     |
|            | H-1750 | 1750 | 1400 | 1750 | 650 | 175            | 192.5          | 170            | 170            | 130            | 1700           | 92.4           | 430            | 900            | 4051     |
|            | H-2000 | 2000 | 1500 | 1750 | 650 | 172.5          | 192.5          | 170            | 170            | 130            | 1700           | 92.4           | 430            | 900            | 4536     |
|            | H-2250 | 2250 | 1750 | 1750 | 650 | 170            | 192.5          | 170            | 170            | 130            | 1700           | 92.4           | 430            | 900            | 5150     |
|            | H-2500 | 2500 | 1850 | 2200 | 750 | 225            | 250            | 220            | 220            | 180            | 2150           | 92.4           | 580            | 1050           | 9194     |
|            | H-2750 | 2750 | 2100 | 2200 | 750 | 222.5          | 250            | 220            | 220            | 180            | 2150           | 92.4           | 580            | 1050           | 10202    |
|            | H-3000 | 3000 | 2200 | 2200 | 750 | 220            | 250            | 220            | 220            | 180            | 2150           | 92.4           | 580            | 1050           | 10982    |

## 設計条件

### ○土質条件

背面土および基礎地盤の内部摩擦角については25度以上であること。ただし、土質試験により実況確認しない場合は、背面土については宅地造成等規制法施行令別表第2による「砂利又は砂」、基礎地盤については別表第3による「岩、岩屑、砂利又は砂」に該当する場合のみ適用できるものとする。

### ○荷重条件

擁壁上面の水平面上の積載荷重は10kN/m<sup>2</sup>を超えないこととし、埋戻し土の沈下を見込んだ余盛り以上の土羽を設けないこと。

### ○必要地耐力

基礎地盤の必要地耐力は、下表の数値によること。

### ○フェンス荷重

擁壁天端より1.1mの位置に1.0kN/mの荷重が作用するものとする。

### ○地震の影響

設計水平震度は中地震時kh=0.20、大地震時kh=0.25とし、設計鉛直震度はkv=0とする。地震時土圧係数は物部・岡部式により算定する。

## 必要地耐力

(単位：kN/m<sup>2</sup>)

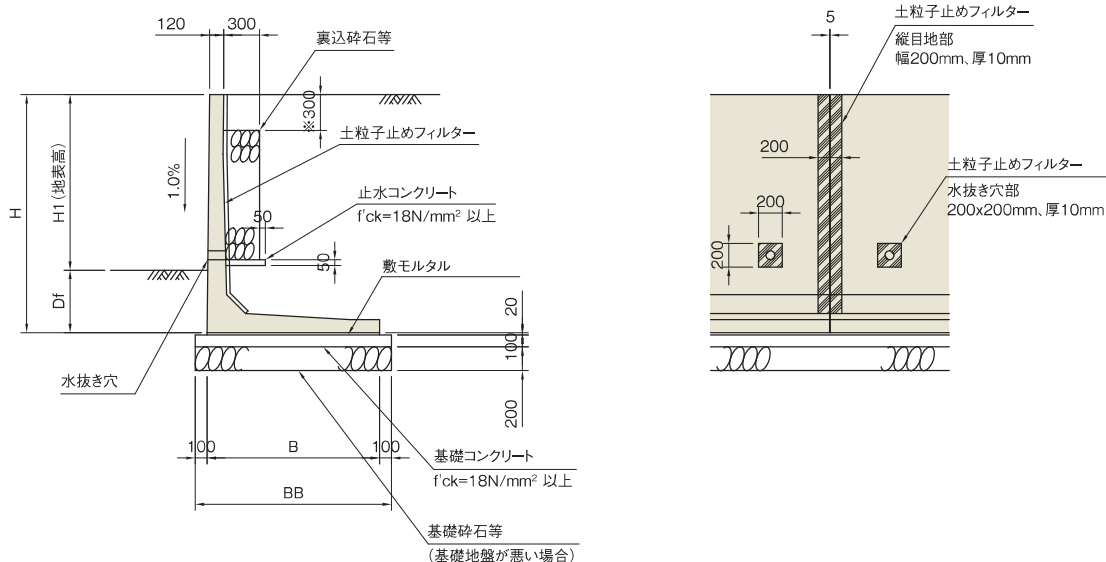
| 規格         |        | 標準  |     |     |     | 90度コーナー |     |     |     | 135度コーナー |     |     |     |
|------------|--------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| 内部摩擦角(度)   |        | 25  | 30  | 35  | *   | 25      | 30  | 35  | *   | 25       | 30  | 35  | *   |
| 擁壁高<br>(m) | H-1000 | 62  | 57  | 51  | 56  | 53      | 49  | 46  | 46  | 32       | 36  | 40  | 34  |
|            | H-1100 | 69  | 62  | 56  | 61  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-1200 | 70  | 64  | 58  | 62  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-1250 | 75  | 68  | 62  | 67  | 68      | 62  | 58  | 58  | 49       | 44  | 40  | 38  |
|            | H-1300 | 76  | 69  | 63  | 68  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-1400 | 82  | 74  | 67  | 72  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-1500 | 88  | 79  | 72  | 78  | 87      | 79  | 73  | 75  | 66       | 60  | 54  | 53  |
|            | H-1600 | 88  | 81  | 74  | 79  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-1700 | 94  | 85  | 78  | 83  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-1750 | 95  | 86  | 79  | 84  | 95      | 87  | 80  | 83  | 63       | 55  | 48  | 49  |
|            | H-1800 | 96  | 87  | 80  | 85  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-1900 | 97  | 89  | 82  | 86  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-2000 | 102 | 93  | 86  | 91  | 115     | 105 | 96  | 101 | 82       | 72  | 63  | 66  |
|            | H-2100 | 107 | 98  | 90  | 96  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-2200 | 109 | 100 | 92  | 97  | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-2250 | 110 | 101 | 93  | 98  | 134     | 121 | 110 | 118 | 100      | 89  | 81  | 81  |
|            | H-2300 | 114 | 105 | 96  | 102 | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-2400 | 116 | 106 | 98  | 103 | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-2500 | 121 | 111 | 102 | 108 | 134     | 122 | 112 | 118 | 93       | 81  | 71  | 74  |
|            | H-2600 | 123 | 113 | 104 | 110 | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-2700 | 128 | 117 | 108 | 114 | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-2750 | 129 | 118 | 109 | 115 | 150     | 137 | 126 | 132 | 111      | 99  | 89  | 90  |
|            | H-2800 | 130 | 120 | 110 | 116 | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-2900 | 135 | 124 | 114 | 120 | —       | —   | —   | —   | —        | —   | —   | —   |
|            | H-3000 | 139 | 128 | 118 | 124 | 173     | 156 | 143 | 152 | 130      | 116 | 104 | 107 |

※土質試験により実況確認しない場合(背面土については施行令別表第2による「砂利又は砂」、基礎地盤については別表第3による「岩、岩屑、砂利又は砂」に該当する場合のみ)

取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

## 標準施工図

(単位:mm)



必要根入れ深さDfは以下の通りとしてください。  
 $\phi < 30$ 度のとき、地表高H1の20/100以上かつ45cm以上。  
 $\phi \geq 30$ 度のとき、地表高H1の15/100以上かつ35cm以上。  
 ※H $\leq 1000$ は100mmとする。

| 規格         |        | B    | BB   | 必要根入れDf (mm)  |                  |
|------------|--------|------|------|---------------|------------------|
|            |        |      |      | $\phi < 30$ 度 | $\phi \geq 30$ 度 |
| 擁壁高<br>(m) | H-1000 | 750  | 950  | 450           | 350              |
|            | H-1100 | 800  | 1000 | 450           | 350              |
|            | H-1200 | 900  | 1100 | 450           | 350              |
|            | H-1250 | 900  | 1100 | 450           | 350              |
|            | H-1300 | 950  | 1150 | 450           | 350              |
|            | H-1400 | 1000 | 1200 | 450           | 350              |
|            | H-1500 | 1050 | 1250 | 450           | 350              |
|            | H-1600 | 1150 | 1350 | 450           | 350              |
|            | H-1700 | 1200 | 1400 | 450           | 350              |
|            | H-1750 | 1250 | 1450 | 450           | 350              |
|            | H-1800 | 1300 | 1500 | 450           | 350              |
|            | H-1900 | 1400 | 1600 | 450           | 350              |
|            | H-2000 | 1450 | 1650 | 450           | 350              |
|            | H-2100 | 1500 | 1700 | 450           | 350              |
|            | H-2200 | 1600 | 1800 | 450           | 350              |
|            | H-2250 | 1650 | 1850 | 450           | 350              |
|            | H-2300 | 1650 | 1850 | 450           | 350              |
|            | H-2400 | 1750 | 1950 | 450           | 350              |
|            | H-2500 | 1800 | 2000 | 450           | 350              |
|            | H-2600 | 1900 | 2100 | 450           | 350              |
|            | H-2700 | 1950 | 2150 | 450           | 360              |
|            | H-2750 | 2000 | 2200 | 460           | 360              |
|            | H-2800 | 2050 | 2250 | 470           | 370              |
|            | H-2900 | 2100 | 2300 | 490           | 380              |
|            | H-3000 | 2150 | 2350 | 500           | 400              |

カルバート・  
下水道

擁壁・  
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・  
環境

貯留・  
防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・  
新素材

参考資料

## 築造仕様

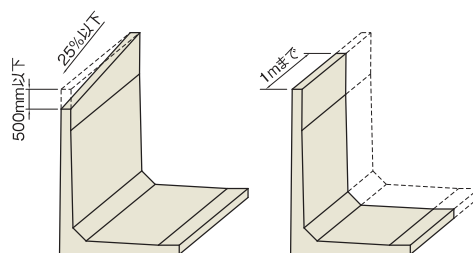
※以下に示す項目以外で築造に関する諸条件は「築造仕様書」に従って施工してください。

### ○土質条件の把握

ニューウォールコンⅣ型の築造にあたっては、擁壁背面および基礎地盤の土質条件により施工方法が異なりますので、施工場所の土質および地盤支持力を十分把握して、認定条件に適合したものであることを確認してください。

### ○規格外製品の使用

- (1) 頭部を斜切とする場合は勾配を25%以下としてください。
- (2) 製品長を規格未満とする場合は1mまで短縮することができます。



### ○フェンスの設置

現場打ちまたはプレキャスト基礎を使用して、フェンス支柱と前壁を一体化して施工することが出来ます。フェンス高さは2.0mを限度とし、見付面積率は50%以下としてください。

### ○製品の据付け

製品据付けの際は、擁壁底版と基礎との間に隙間が生じないようにモルタルを密に充填してください。

### ○前壁の目地

前壁の目地は、背面の浸透水を抜くため5mmの間隔を確保してください(目地部にモルタル等を詰めないでください)。また、目地と水抜き穴には背面土の流出を防止するため非腐食性のフィルターを貼り付けてください。

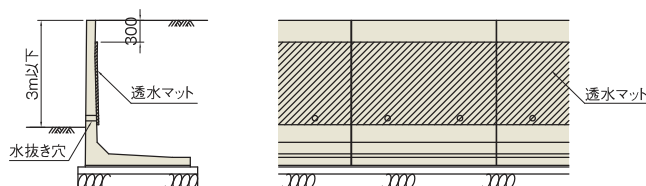
### ○コーナー部の施工

プレキャスト製品については90度と135度を用意しています。

### ○透水マットの使用

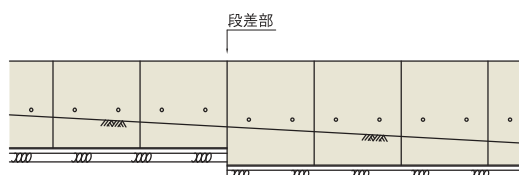
裏込碎石の代わりに透水マットを使用する場合は「擁壁用透水マット技術マニュアル(全国宅地擁壁技術協会)」に従って施工してください。

※下図は地表高3m以下の擁壁での施工例です。地表高が3mを超える場合は施工方法が変わります。



### ○背面土の埋戻し

段差部や曲線部など、製品間の連結が出来ない箇所が生じる場合があります。その際は、埋戻し時の転圧などによる衝撃で製品にズレが生じないように十分注意してください。



取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

## 施工例



カルバート・  
下水道

擁壁・  
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・  
環境

貯留・  
防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・  
新素材

参考資料