CLP (道路用 L 型擁壁)



道路用地を100%利用できる直壁のL型擁壁です。 設計外力に対応した形状設定による力学的構成を呈し、 経済性・施工性に優れた軽量構造の道路用L型擁壁で す。

緩やかな地表の変化にも対応する壁の加工ができます。

CLP (道路用L型擁壁) の種類・設計条件

CLP の種類

標準タイプ (正面図)

8

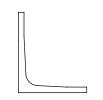
擁壁

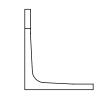
天端斜タイプ (正面図)

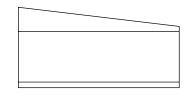
(側面図)

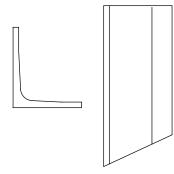
曲線タイプ (正面図)

(平面図)



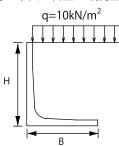


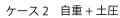


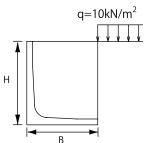


CLP の設計条件

道路土工 擁壁工指針(社)日本道路協会に準拠し、 下図に示す荷重設定について設計しております。







鉄筋コンクリートの単位体積重量	$\gamma_0 = 24.5 \text{kN/m}^3$					
土の単位体積重量	土の単位体積重量					
土の内部摩擦角	φ =30°					
壁面摩擦角(2/3φ)	δ=20°					
擁壁底面と基礎地盤の摩擦係数	$\mu = 0.577$					
	転倒	e ≤ B/6				
安定条件(前面受動抵抗無視)	滑動	Fs≥ 1.5				
	支持	支持基盤許容支持力が必要地耐力以上				
コンクリートの許容曲げ圧縮応力	σ ca=10.0N/mm ²					
コンクリートの許容せん断応力度	τ a =0.25N/mm²					
鉄筋の許容引張応力度	鉄筋の許容引張応力度					

擁

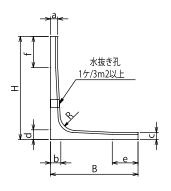
壁

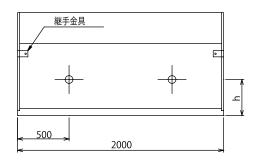
8

CLP (道路用 L 型擁壁)

CLP(道路用L型擁壁) 標準タイプの寸法表

標準タイプ





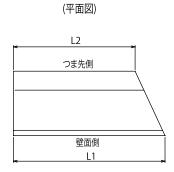
※H3100~H4500は、たて壁に1:250の勾配が付いています。

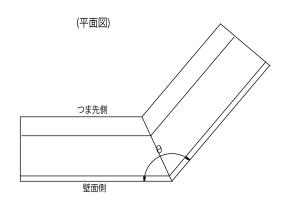
(病さ) (底版) (長さ) a b c d e f R h (kg) (kN/m2) (kN/m2		び名 (m	nm)	寸法 (mm)								参考	標準	
600 700 2000 70 95 70 95 70 95 250 100 100 - 472 27.2 CLP/標準×H600xB700xL2000 700 750 2000 70 95 70 95 300 200 100 - 523 31.3 CLP/標準×H700xB750xL2000 800 800 2000 70 95 70 95 350 300 100 - 573 35.6 CLP/標準×H700xB750xL2000 900 850 2000 70 95 70 95 400 400 100 - 623 40.0 CLP/標準×H900xB850xL2000 1000 850 2000 70 105 70 105 250 300 150 500 719 46.4 CLP/標準×H1000xB850xL2000 1100 950 2000 70 105 70 105 350 400 150 500 786 48.7 CLP/標準×H1100xB850xL2000 1200 1000 2000 70 105 70 105 400 500 150 500 786 48.7 CLP/標準×H1100xB950xL200 1200 1000 2000 70 115 70 115 250 300 150 500 837 53.1 CLP/標準×H1200xB1000xL20 1300 1050 2000 70 115 70 115 350 300 150 750 969 57.7 CLP/標準×H1300xB1050xL200 1500 1150 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 1019 66.1 CLP/標準×H1400xB1100xL20 1600 1250 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1295 69.0 CLP/標準×H1600xB1250xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準×H1600xB1250xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準×H1800xB1350xL20 1800 1350 2000 80 145 80	H		L	a	b	c	d	е	f	R	h	質量	必要地耐力	商品マスタ
700 750 2000 70 95 70 95 300 200 100 - 523 31.3 CLP/標準×H700xB750xL2000 800 800 2000 70 95 70 95 350 300 100 - 573 35.6 CLP/標準×H800xB800xL2000 900 850 2000 70 95 70 95 400 400 100 - 623 40.0 CLP/標準×H800xB850xL2000 1000 850 2000 70 105 70 105 350 400 150 500 719 46.4 CLP/標準×H1000xB850xL2000 1100 950 2000 70 105 70 105 350 400 150 500 786 48.7 CLP/標準×H1100xB950xL200 1200 1000 2000 70 105 70 105 400 500 500 837 53.1 CLP/標準×H1100xB950xL200 1300 1050 2000 70 115 70 115 250 300 150 500 837 53.1 CLP/標準×H1100xB1000xL20 1300 1100 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 969 57.7 CLP/標準×H1300xB1050xL20 1500 1150 2000 70 115 70 115 350 500 150 750 1019 62.1 CLP/標準×H1400xB1100xL20 1500 1150 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1019 62.1 CLP/標準×H1400xB1100xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1295 69.0 CLP/標準×H1500xB1150xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準×H1500xB1350xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1396 77.6 CLP/標準×H1200xB1300xL20 1800 1350 2000 80 145 80									400					CLD (Fig. 11000 D700 10000
800 800 2000 70 95 70 95 350 300 100 - 573 35.6 CLP/標準本H800xB800xL2000 900 850 2000 70 95 70 95 400 400 100 - 623 40.0 CLP/標準本H900xB850xL2000 1000 850 2000 70 105 70 105 250 300 150 500 719 46.4 CLP/標準本H1000xB850xL200 1100 950 2000 70 105 70 105 350 400 150 500 786 48.7 CLP/標準本H1100xB950xL200 1200 1000 2000 70 105 70 105 400 500 150 500 837 53.1 CLP/標準本H1100xB1000xL20 1300 1050 2000 70 115 70 115 250 300 150 750 969 57.7 CLP/標準本H1300xB1050xL20 1300 1100 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 1019 62.1 CLP/標準本H1500xB1150xL20 1500 1150 2000 70 115 70 115 350 500 150 750 1019 62.1 CLP/標準本H1500xB1150xL20 1500 1150 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1070 66.6 CLP/標準本H1500xB1150xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1070 66.6 CLP/標準本H1500xB1150xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準本H1600xB1250xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1396 77.6 CLP/標準本H1700xB1300xL20 1900 1400 2000 80 145 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準本H1800xB1350xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準本H1900xB1400xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 80 145 400 700 150 750 1690 86.3 CLP/標準本H1900xB1450xL20 2000 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 201 88.1 CLP/標準本H2000xB1450xL20 2000 1700 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 201 92.6 CLP/標準本H2000xB1450xL20 2000 1750 2000 80 155 80 165 300 600 200 750 2018 97.0 CLP/標準本H2000xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 300 600 200 750 2018 97.0 CLP/標準本H2000xB1600xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 300 600 200 750 2018 97.0 CLP/標準本H2000xB1650xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準本H2000xB1900xL20 2600 1850 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3200 120.6 CLP/標準本H2000xB1950xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2000xB1950xL20 2700 2000 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3200 120.6 CLP/標準xH2000xB1950xL20 2700 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3200 120.6 CLP/標準xH2000xB2000xL20 2500 2700 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL2														
900 850 2000 70 95 70 95 400 400 100 - 623 40.0 CLP/標準本H900xB850xL2000 1000 850 2000 70 105 70 105 250 300 150 500 719 46.4 CLP/標準本H1000xB850xL200 1100 950 2000 70 105 70 105 350 400 150 500 786 48.7 CLP/標準本H1100xB950xL200 1200 1000 2000 70 105 70 105 400 500 150 500 837 53.1 CLP/標準本H1200xB100xL20 1300 1050 2000 70 115 70 115 250 300 150 750 969 57.7 CLP/標準本H1300xB1050xL20 1400 1100 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 1019 62.1 CLP/標準本H1400xB1100xL20 1500 1150 2000 70 115 70 115 350 500 150 750 1019 66.6 CLP/標準本H1500xB1150xL20 1500 1250 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1295 69.0 CLP/標準本H1600xB1250xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準本H1800xB1350xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1396 77.6 CLP/標準本H1800xB1350xL20 1800 1450 2000 80 145 80 145 250 500 150 750 1690 86.3 CLP/標準本H1800xB1350xL20 1450 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準本H2000xB1450xL20 2200 1600 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準本H2000xB1450xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2011 92.6 CLP/標準本H2200xB150xL20 2400 1700 2000 80 185 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準本H2200xB150xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2527 106.2 CLP/標準本H2000xB1850xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2527 106.2 CLP/標準本H2000xB1850xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2527 106.2 CLP/標準本H2000xB1850xL20 2600 1850 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準本H2000xB1950xL20 2600 2000 2000 2000 100 190 100														
1000 850 2000 70 105 70 105 250 300 150 500 719 46.4 CLP/標準×H1000xB850xL200 1100 950 2000 70 105 70 105 350 400 150 500 786 48.7 CLP/標準×H1100xB950xL200 1200 1000 2000 70 105 70 105 400 500 150 500 837 53.1 CLP/標準×H1200xB1000xL20 1300 1050 2000 70 115 70 115 250 300 150 750 969 57.7 CLP/標準×H1300xB1050xL20 1400 1100 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 1019 62.1 CLP/標準×H1300xB1150xL20 1500 1150 2000 70 115 70 115 350 500 150 750 1019 62.1 CLP/標準×H1500xB1150xL20 1600 1250 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1070 66.6 CLP/標準×H1500xB1150xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1295 69.0 CLP/標準×H1500xB150xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1345 73.3 CLP/標準×H1600xB1250xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1345 73.3 CLP/標準×H1800xB1350xL20 1900 1400 2000 80 145 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準×H1800xB1350xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 80 145 300 600 150 750 1633 82.0 CLP/標準×H1900xB1400xL20 2000 1550 2000 80 145 80 145 80 145 400 700 150 750 1690 86.3 CLP/標準×H2000xB1450xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準×H2000xB1650xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2021 92.6 CLP/標準×H2000xB1750xL20 2400 1700 2000 80 180 80 200 300 600 200 750 201 92.6 CLP/標準×H2000xB1750xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 300 600 200 750 2078 97.0 CLP/標準×H2000xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2527 106.2 CLP/標準×H2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2604 107.7 CLP/標準×H2500xB1750xL20 2600 1850 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3200 120.6 CLP/標準×H2500xB1750xL20 2600 1850 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準×H2500xB1950xL20 2600 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準×H2900xB2000xL20 3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準×H2900xB2000xL20 3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準×H2900xB2000xL20 3100 2130 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準×H2900xB2000xL20 3100 2130 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP														
1100 950 2000 70 105 70 105 350 400 150 500 786 48.7 CLP/標準×H1100xB950xL200 1200 1000 2000 70 105 70 105 400 500 150 500 837 53.1 CLP/標準×H1200xB1000xL20 1300 1050 2000 70 115 70 115 250 300 150 750 969 57.7 CLP/標準×H1300xB1050xL20 1400 1100 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 1019 62.1 CLP/標準×H1400xB1100xL20 1500 1150 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1070 66.6 CLP/標準×H1500xB1150xL20 1700 1250 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1295 69.0 CLP/標準×H1600xB1250xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1345 73.3 CLP/標準×H1700xB1300xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1345 73.3 CLP/標準×H1800xB1350xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1345 73.3 CLP/標準×H1800xB1350xL20 1800 1400 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1633 82.0 CLP/標準×H1900xB1400xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準×H2000xB1450xL20 2200 1600 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1690 86.3 CLP/標準×H2000xB1450xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準×H2000xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2018 97.0 CLP/標準×H2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2527 106.2 CLP/標準×H2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準×H2500xB1750xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準×H2500xB1850xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3221 125.1 CLP/標準×H2900xB2000xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準×H3000xB2050xL20 3100 2130 2000 20														
1200 1000 2000 70 105 70 105 400 500 150 500 837 53.1 CLP/標準xH1200xB1000xL20 1300 1050 2000 70 115 70 115 250 300 150 750 969 57.7 CLP/標準xH1300xB1050xL20 1400 1100 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 1019 62.1 CLP/標準xH1400xB1100xL20 1500 1150 2000 70 115 70 115 350 500 150 750 1019 62.1 CLP/標準xH1400xB1150xL20 1600 1250 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1295 69.0 CLP/標準xH1600xB1250xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準xH1700xB1300xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1396 77.6 CLP/標準xH1800xB1350xL20 1900 1400 2000 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準xH1900xB1400xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2000xB1450xL20 2200 1600 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2100xB1550xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準xH2200xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2400xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 350 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2900xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH2900xB2000xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130														
1300 1050 2000 70 115 70 115 250 300 150 750 969 57.7 CLP/標準xH1300xB1050xL20 1400 1100 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 1019 62.1 CLP/標準xH1400xB1100xL20 1500 1150 2000 70 115 70 115 350 500 150 750 1070 66.6 CLP/標準xH1500xB1150xL20 1600 1250 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1295 69.0 CLP/標準xH1600xB1250xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準xH1700xB1300xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1396 77.6 CLP/標準xH1800xB1350xL20 1800 1400 2000 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準xH1900xB1400xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2000xB1450xL20 2200 1600 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH200xB1450xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2018 92.6 CLP/標準xH200xB1600xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH200xB1750xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2800 1950 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2800 1950 2000 80 180 80 200 350 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2900xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH2900xB2000xL20 3100 2130 2000 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 200 120 200 120 200 120 200 120 200 120 200 120 200 120 200														
1400 1100 2000 70 115 70 115 300 400 150 750 1019 62.1 CLP/標準xH1400xB1100xL20 1500 1150 2000 70 115 70 115 350 500 150 750 1070 66.6 CLP/標準xH1500xB1150xL20 1600 1250 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1295 69.0 CLP/標準xH1600xB1250xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準xH1700xB1300xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1396 77.6 CLP/標準xH1800xB1350xL20 1900 1400 2000 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準xH1900xB1400xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2000xB1450xL20 2100 1550 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2000xB1450xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準xH2200xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2018 97.0 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2800xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300xL20 3100 2300 2300 2300 2300 2300 2														
1500														
1600 1250 2000 70 135 70 135 250 300 150 750 1295 69.0 CLP/標準xH1600xB1250xL20 1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準xH1700xB1300xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1396 77.6 CLP/標準xH1800xB1350xL20 1900 1400 2000 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準xH1900xB1400xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2000xB1450xL20 2100 1550 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1767 88.1 CLP/標準xH2000xB1550xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準xH2200xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 350 600 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2800xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 310							_							
1700 1300 2000 70 135 70 135 300 400 150 750 1345 73.3 CLP/標準xH1700xB1300xL20 1800 1350 2000 70 135 70 135 350 500 150 750 1396 77.6 CLP/標準xH1800xB1350xL20 1900 1400 2000 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準xH1900xB1400xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2000xB1450xL20 2100 1550 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1767 88.1 CLP/標準xH2100xB1550xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準xH2200xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 300 600 200 750 2078 97.0 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2800 1950 2000 80 180 80 200 350 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH200xB1900xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH300xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 3100														
1800	1600													CLP/標準xH1600xB1250xL2000
1900 1400 2000 80 145 80 145 250 500 150 750 1633 82.0 CLP/標準xH1900xB1400xL20 2000 1450 2000 80 145 80 145 80 145 80 145 80 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2000xB1450xL20 2100 1550 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1767 88.1 CLP/標準xH2100xB1550xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準xH2200xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 300 600 200 750 2078 97.0 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2800xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20 2000														
2000 1450 2000 80 145 80 145 300 600 150 750 1690 86.3 CLP/標準xH2000xB1450xL20 2100 1550 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1767 88.1 CLP/標準xH2100xB1550xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準xH2200xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 300 600 200 750 2078 97.0 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 <t< td=""><td>1800</td><td>1350</td><td>2000</td><td>70</td><td></td><td>70</td><td>135</td><td></td><td>500</td><td>150</td><td></td><td></td><td>77.6</td><td></td></t<>	1800	1350	2000	70		70	135		500	150			77.6	
2100 1550 2000 80 145 80 145 400 700 150 750 1767 88.1 CLP/標準xH2100xB1550xL20 2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準xH2200xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 300 600 200 750 2078 97.0 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2700	1900	1400	2000	80	145	80	145	250	500	150	750	1633	82.0	
2200 1600 2000 80 155 80 165 250 500 200 750 2021 92.6 CLP/標準xH2200xB1600xL20 2300 1650 2000 80 155 80 165 300 600 200 750 2078 97.0 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2600xB1950xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700				80		80		300	600	150	1		86.3	CLP/標準xH2000xB1450xL2000
2300 1650 2000 80 155 80 165 300 600 200 750 2078 97.0 CLP/標準xH2300xB1650xL20 2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2900xB2000xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 350 900		1550	2000	80	145	80	145	400	700	150	750	1767	88.1	CLP/標準xH2100xB1550xL2000
2400 1700 2000 80 155 80 165 350 700 200 750 2136 101.2 CLP/標準xH2400xB1700xL20 2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2700xB1900xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2800xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 300 800 200 850 3200 120.6 CLP/標準xH2900xB2000xL20 3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 <td>2200</td> <td>1600</td> <td>2000</td> <td>80</td> <td>155</td> <td>80</td> <td>165</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>200</td> <td>750</td> <td>2021</td> <td>92.6</td> <td>CLP/標準xH2200xB1600xL2000</td>	2200	1600	2000	80	155	80	165	250	500	200	750	2021	92.6	CLP/標準xH2200xB1600xL2000
2500 1750 2000 80 180 80 200 200 500 200 800 2527 106.2 CLP/標準xH2500xB1750xL20 2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2700xB1900xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2800xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 300 800 200 850 3200 120.6 CLP/標準xH2900xB2000xL20 3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20	2300	1650	2000	80	155	80	165	300	600	200	750	2078	97.0	CLP/標準xH2300xB1650xL2000
2600 1850 2000 80 180 80 200 300 600 200 800 2604 107.7 CLP/標準xH2600xB1850xL20 2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2700xB1900xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2800xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 300 800 200 850 3200 120.6 CLP/標準xH2900xB2000xL20 3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20	2400	1700	2000	80	155	80	165	350	700	200	750	2136	101.2	CLP/標準xH2400xB1700xL2000
2700 1900 2000 80 180 80 200 350 700 200 800 2661 112.0 CLP/標準xH2700xB1900xL20 2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2800xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 300 800 200 850 3200 120.6 CLP/標準xH2900xB2000xL20 3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20	2500	1750	2000	80	180	80	200	200	500	200	800	2527	106.2	CLP/標準xH2500xB1750xL2000
2800 1950 2000 100 190 100 210 250 700 200 850 3128 116.5 CLP/標準xH2800xB1950xL20 2900 2000 2000 100 190 100 210 300 800 200 850 3200 120.6 CLP/標準xH2900xB2000xL20 3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20	2600	1850	2000	80	180	80	200	300	600	200	800	2604	107.7	CLP/標準xH2600xB1850xL2000
2900 2000 2000 100 190 100 210 300 800 200 850 3200 120.6 CLP/標準xH2900xB2000xL20 3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20	2700	1900	2000	80	180	80	200	350	700	200	800	2661	112.0	CLP/標準xH2700xB1900xL2000
3000 2050 2000 100 190 100 210 350 900 200 850 3272 125.1 CLP/標準xH3000xB2050xL20 3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20	2800	1950	2000	100	190	100	210	250	700	200	850	3128	116.5	CLP/標準xH2800xB1950xL2000
3100 2130 2000 120 260 140 280 50 100 400 1090 4879 129.1 CLP/標準xH3100xB2130xL20	2900	2000	2000	100	190	100	210	300	800	200	850	3200	120.6	CLP/標準xH2900xB2000xL2000
	3000	2050	2000	100	190	100	210	350	900	200	850	3272	125.1	CLP/標準xH3000xB2050xL2000
2200 2100 2000 120 200 140 200 100 200 400 1000 4070 122.4 CLD/西淮·J.12200·D2100·J.20	3100	2130	2000	120	260	140	280	50	100	400	1090	4879	129.1	CLP/標準xH3100xB2130xL2000
- 5ZUU Z18U ZUUU 1ZU Z6U 14U Z8U 1UU ZUU 4UU 109U 49/U 133.4 CLY/标准XH3ZUUXBZ18UXLZU	3200	2180	2000	120	260	140	280	100	200	400	1090	4970	133.4	CLP/標準xH3200xB2180xL2000
3300 2230 2000 120 260 140 280 150 300 400 1090 5061 137.7 CLP/標準xH3300xB2230xL20	3300	2230	2000	120	260	140	280	150	300	400	1090	5061	137.7	CLP/標準xH3300xB2230xL2000
3400 2280 2000 120 260 140 280 200 400 400 1090 5152 142.0 CLP/標準xH3400xB2280xL20	3400	2280	2000	120	260	140	280	200	400	400	1090	5152	142.0	CLP/標準xH3400xB2280xL2000
3500 2380 2000 120 260 140 280 300 500 400 1090 5277 143.6 CLP/標準xH3500xB2380xL20	3500	2380	2000	120	260	140	280	300	500	400	1090	5277	143.6	CLP/標準xH3500xB2380xL2000
3600 2430 2000 120 260 140 280 350 600 400 1090 5368 147.9 CLP/標準xH3600xB2430xL20	3600	2430	2000	120	260	140	280	350	600	400	1090	5368	147.9	CLP/標準xH3600xB2430xL2000
3700 2480 2000 120 260 140 280 400 700 400 1090 5459 152.2 CLP/標準xH3700xB2480xL20	3700	2480	2000	120	260	140	280	400	700	400	1090	5459	152.2	CLP/標準xH3700xB2480xL2000
3800 2530 2000 120 260 140 280 450 800 400 1090 5551 156.5 CLP/標準xH3800xB2530xL20	3800	2530	2000	120	260	140	280	450	800	400	1090	5551	156.5	CLP/標準xH3800xB2530xL2000
3900 2580 2000 120 260 140 280 500 900 400 1090 5642 160.6 CLP/標準xH3900xB2580xL20	3900	2580	2000	120	260	140	280	500	900	400	1090	5642	160.6	CLP/標準xH3900xB2580xL2000
	4000	2680	2000	140	340	160	360	100	500	600	1220	7673		CLP/標準xH4000xB2680xL2000
				-										CLP/標準xH4100xB2730xL2000
				-										CLP/標準xH4200xB2780xL2000
														CLP/標準xH4300xB2830xL2000
1500 2500 2000 110 500 250 250 000 1220 7550 17510														CLP/標準xH4400xB2880xL2000
														CLP/標準xH4500xB2930xL2000

CLP (道路用 L 型擁壁)

曲線タイプ寸法表

水抜き孔 1ケ/3m2以上 b B e





8

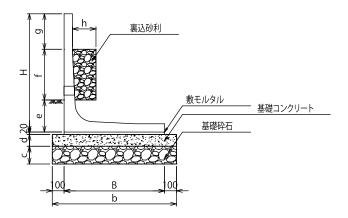
寸法諸元は標準タイプと同じです

擁壁

呼び名	(mm)	寸法 (mm)							- 対応		
H (高さ)	B (底版)	a	b	С	d	е	f	L1	L2	角度(θ)	商品マスタ
600	700	70	95	70	95	250	100	1950	1250	90.0	CLP/¬-+-A/H600xB700/L1950-1250
700	750	70	95	70	95	300	200	1950	1200	90.0	CLP/3-†-A/H700xB750/L1950-1200
800	800	70	95	70	95	350	300	1950	1150	90.0	CLP/¬-+-A/H800xB800/L1950-1150
900	850	70	95	70	95	400	400	1950	1282	103.6	CLP/3-7-A/H900xB850/L1950-1282
1000	850	70	105	70	105	250	300	1950	1440	118.0	CLP/3-7-A/H1000xB850/L1950-1440
1100	950	70	105	70	105	350	400	1950	1335	114.1	CLP/3-7-A/H1100xB950/L1950-1335
1200	1000	70	105	70	105	400	500	1950	1450	126.8	CLP/3-†-A/H1200xB1000/L1950-1450
1300	1050	70	115	70	115	250	300	1950	1508	134.3	CLP/3-7-A/H1300xB1050/L1950-1508
1400	1100	70	115	70	115	300	400	1950	1479	133.6	CLP/3-†-A/H1400xB1100/L1950-1479
1500	1150	70	115	70	115	350	500	1950	1532	140.0	CLP/3-7-A/H1500xB1150/L1950-1532
1600	1250	70	135	70	135	250	300	1950	1570	146.1	CLP/3-†-A/H1600xB1250/L1950-1570
1700	1300	70	135	70	135	300	400	1950	1625	151.9	CLP/3-7-A/H1700xB1300/L1950-1625
1800	1350	70	135	70	135	350	500	1950	1535	145.7	CLP/3-†-A/H1800xB1350/L1950-1535
1900	1400	80	145	80	145	250	500	1950	1587	150.9	CLP/3-7-A/H1900xB1400/L1950-1587
2000	1450	80	145	80	145	300	600	1950	1639	155.8	CLP/3-†-A/H2000xB1450/L1950-1639
2100	1550	80	145	80	145	400	700	1950	1629	156.6	CLP/3-†-A/H2100xB1550/L1950-1629
2200	1600	80	155	80	165	250	500	1950	1589	154.5	CLP/3-7-A/H2200xB1600/L1950-1589
2300	1650	80	155	80	165	300	600	1950	1641	158.7	CLP/3-†-A/H2300xB1650/L1950-1641
2400	1700	80	155	80	165	350	700	1950	1641	159.3	CLP/3-†-A/H2400xB1700/L1950-1641
2500	1750	80	180	80	200	200	500	1950	1693	163.2	CLP/3-†-A/H2500xB1750/L1950-1693
2600	1850	80	180	80	200	300	600	1950	1642	161.0	CLP/3-7-A/H2600xB1850/L1950-1642
2700	1900	80	180	80	200	350	700	1950	1642	161.5	CLP/¬
2800	1950	100	190	100	210	250	700	1950	1642	162.0	CLP/¬-+-A/H2800xB1950/L1950-1642
2900	2000	100	190	100	210	300	800	1950	1694	165.3	CLP/¬-+-A/H2900xB2000/L1950-1694
3000	2050	100	190	100	210	350	900	1950	1694	165.7	CLP/コーナ-A/H3000xB2050/L1950-1694

CLP (道路用 L 型擁壁)

基礎形状



基礎寸法

AT WE J /A								
Н	В	b	С	d	е	f	g	h
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
600	700	900	150	50	200	250	150	200
700	750	950	150	50	200	350	150	200
800	800	1000	150	50	200	450	150	200
900	850	1050	150	50	200	550	150	200
1000	850	1050	150	50	200	650	150	300
1100	950	1150	150	50	200	750	150	300
1200	1000	1200	150	50	200	850	150	300
1300	1050	1250	200	100	250	850	200	300
1400	1100	1300	200	100	250	950	200	300
1500	1150	1350	200	100	250	1050	200	300
1600	1250	1450	200	100	250	1150	200	300
1700	1300	1500	200	100	250	1250	200	300
1800	1350	1550	200	100	250	1350	200	300
1900	1400	1600	250	150	300	1350	250	300
2000	1450	1650	250	150	300	1450	250	300
2100	1550	1750	250	150	300	1550	250	300
2200	1600	1800	250	150	300	1650	250	300
2300	1650	1850	250	150	300	1750	250	300
2400	1700	1900	250	150	300	1850	250	300
2500	1750	1950	250	150	350	1850	300	300
2600	1850	2050	250	150	350	2050	300	300
2700	1900	2100	250	150	350	2100	250	350
2800	1950	2150	250	150	350	2150	300	300
2900	2000	2200	250	150	350	2250	300	300
3000	2050	2250	250	150	350	2350	300	300

8

壁

CLP据付歩掛

歩掛表

(10m当り)

				擁壁ブロックの高さ(m)				
	名 称	規格	単 位	0.5以上 1.0以下	1.0を超え 2.0以下	2.0を超え 3.5以下	3.5を超え 5.0以下	
	世話役		人	0.22	0.26	0.33	0.42	
	ブロックエ		人	0.22	0.26	0.33	0.42	
	普通作業員		人	0.67	0.79	1.00	1.25	
バックホウ運転		クレーン機能付 山積0.8㎡(平積0.6㎡)2.9t吊	日	0.22	_	_	_	
ラフ・	テレーンクレーン賃料	油圧伸縮ジブ型 25t吊	日	1	0.26	0.33	0.42	
雑工種率	基礎砕石		%	45	53	60	66	
種率	均しコンクリート		%	74	87	98	108	
	諸雑費率		%	16	18	20	21	

- (注) 1) 本歩掛は、国土交通省土木工事積算基準(平成24年度版)ープレキャスト擁壁工による。2) 本歩掛で対象としている製品は、1ブロックを1部材で構成するプレキャスト擁壁である。なお製品天端を斜めにカットしたタイプを含む。3) 歩掛は、運搬距離10m程度までの現場内小運搬を含むものであり、床掘り、埋戻し、残土処理は含まない。4) バックホウおよびラフテレーンクレーンは賃料とし、規格は上表を標準とする。現場条件により上表により難い場合は、別途考慮する。

 - 5) 雑工種および諸雑費は、労務費、賃料および機械運転経費の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。
 - 5) 雑工種および諸維費は、穷務費、資料および機械運転経費の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、雑工種はご辞雑費に含まれる内容は次のとおりである。
 ・維工種(基礎砕石): 敷設・転圧労務、材料投入・締固め機械運転経費、砕石等材料費・維工種(均しコンクリート): 打設・養生・型枠製作・設置・撤去労務、電力に関する経費、シュート・ホッパ・パイブレータ損料、コンクリート、養生材、均し型枠材料費・諸維費: 敷モルタル・目地モルタル・排水材等の材料費・諸維費: 敷モルタル・目地モルタル・排水材等の材料費
 6) 雑工種における材料は、種別・規格に関わらず適用できる。
 7) 本歩掛には、均しコンクリート型枠施工時のはく離材塗布およびケレン作業を含む。
 8) バックホウ運転単価(1日当り)は、下表により算出する。

バックホウ規格	名 称	単 位	数量
バックホウ(クレーン機能付) 山積0.8㎡(平積0.6㎡)2.9t吊	運転手(特殊)	人	1.00
	燃料費(軽油)	リットル	76
	バックホウ賃料	供用日	1.45