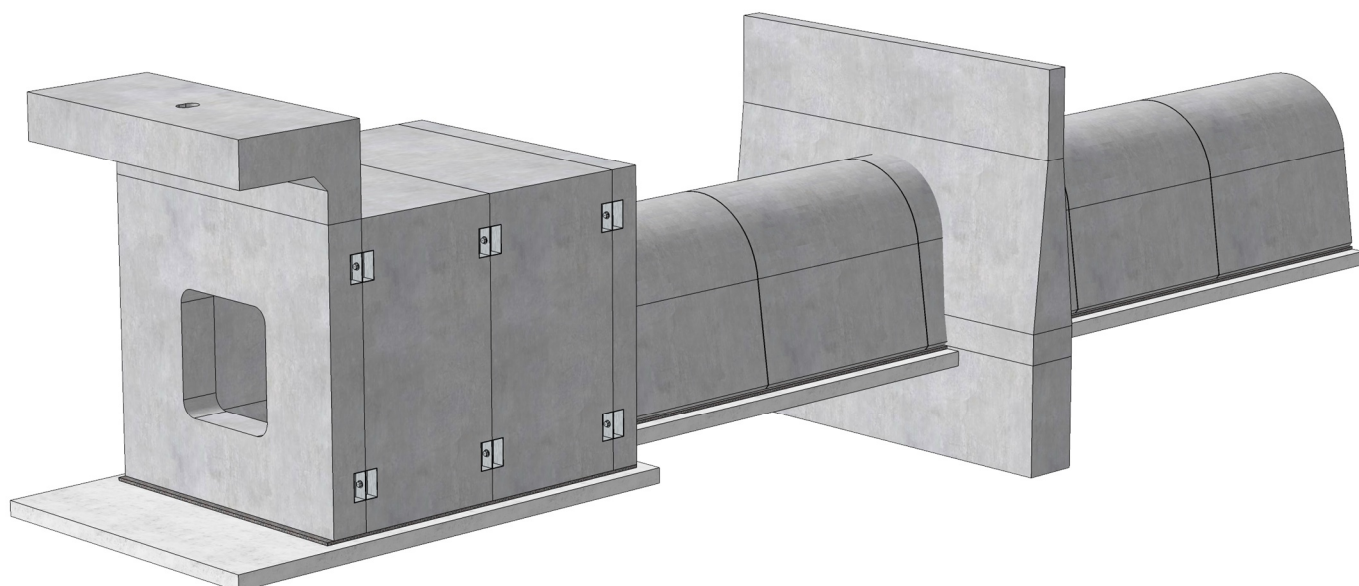


ため池整備関連製品

プレキャスト底樋管
止水壁
土砂吐





特徴

プレキャスト底樋管

工期大幅短縮

- ・ヒューム管を利用した現場打ち構造に比べて、大幅な工期短縮が図れ、仮排水工、開削の期間を最小限に抑えることが可能です。

完全止水

- ・完全止水工法により、 $\phi 600$ 以下 0.10Mpa 、 $\phi 800$ 以上 0.20Mpa の内水圧でも漏水はありません。
- ・個々の継手で地盤変位を吸収することで、拔出しおよび屈曲に対して十分な水密性能が確保できます。

フレキシブルな構造

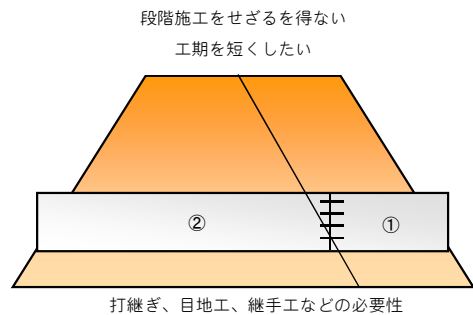
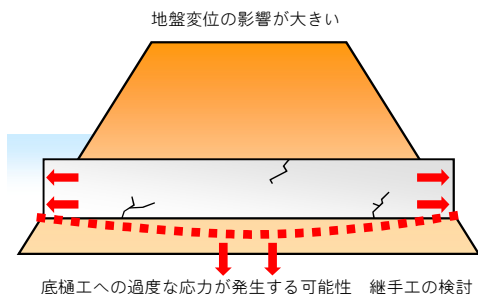
- ・製品接合部がフレキシブルなジョイント構造です。

高盛土に対応

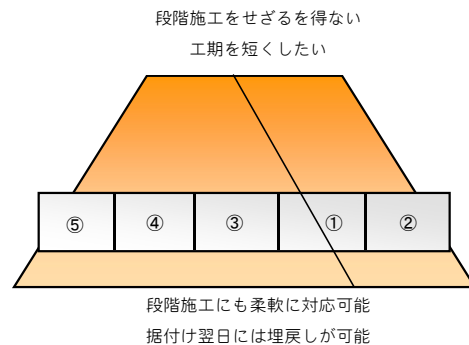
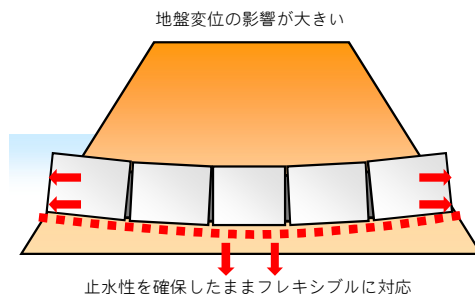
- ・アーチ形状により高盛土に対応できます。



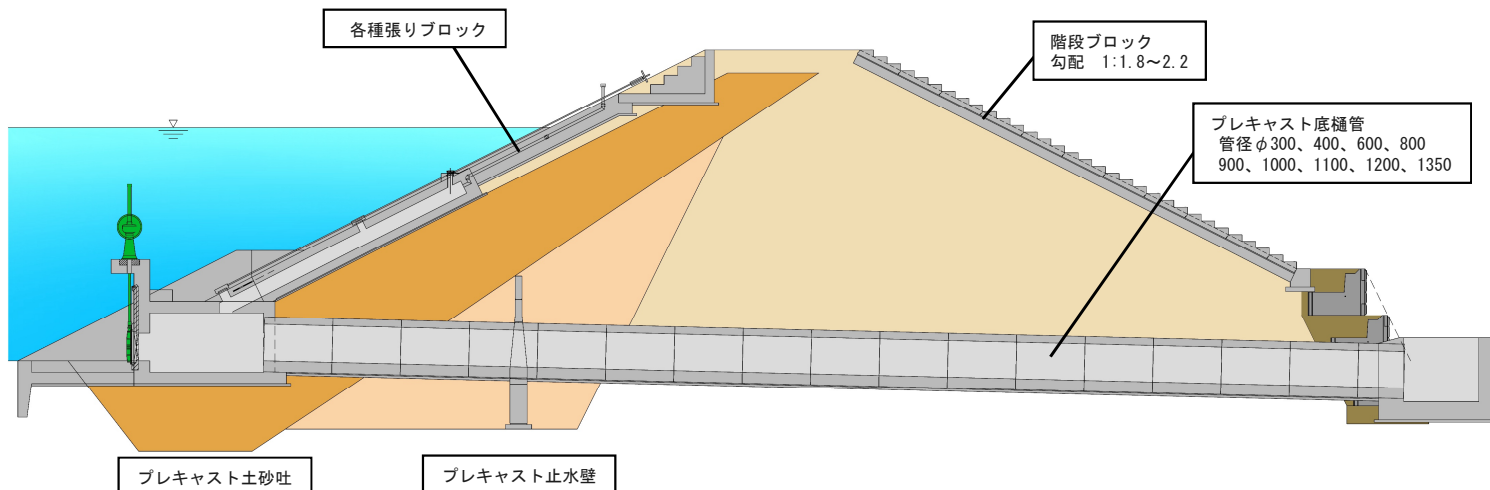
現場打ち構築の場合



プレキャスト底樋管の場合



ため池関連製品

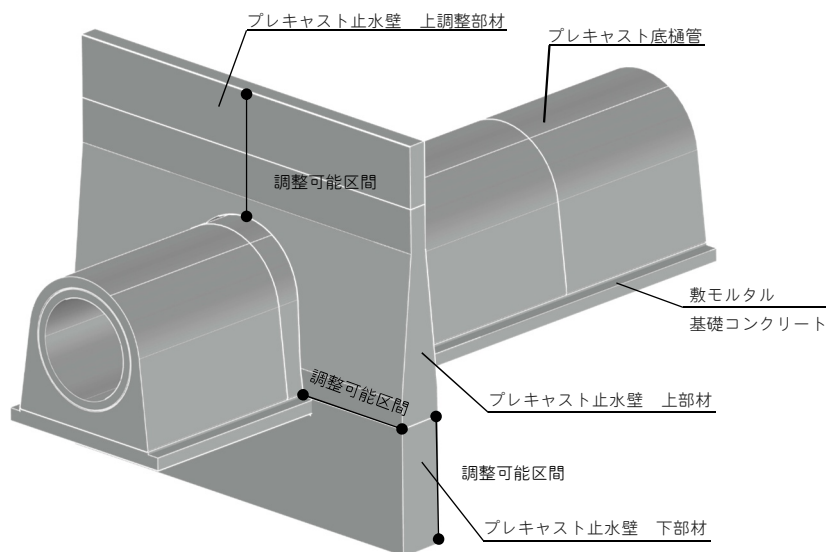


注)プレキャスト止水壁、土砂吐については、営業担当者にお問い合わせ下さい。

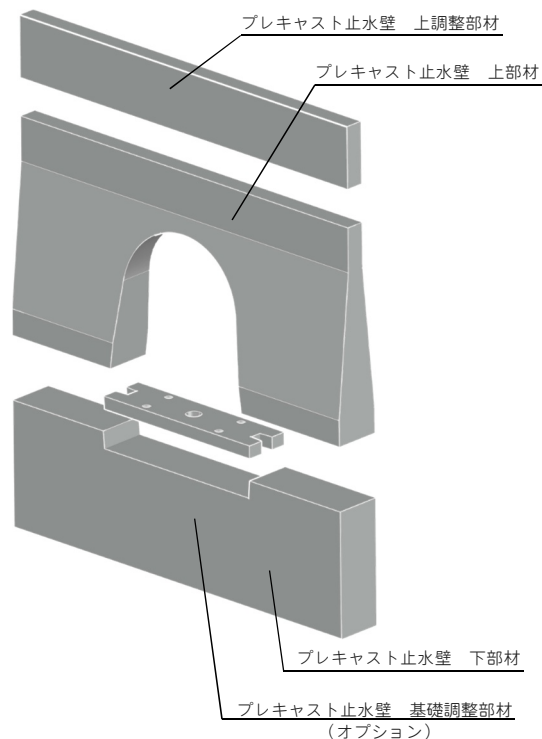
プレキャスト止水壁

- ・現場打ちで構築する止水壁と比べて、大幅に工期を短縮することができます。
- ・底樋管と止水壁が独立した構造により、底樋管の勾配に関係なく止水壁を垂直に設置することができます。
- ・分割方式にすることにより製品重量を抑えています。製品継目には止水性の高い水膨張パッキンを採用しています。
- ・現場に応じて縦、横方向共に張出し長の調整が可能です。

底樋管と止水壁の参考組立図



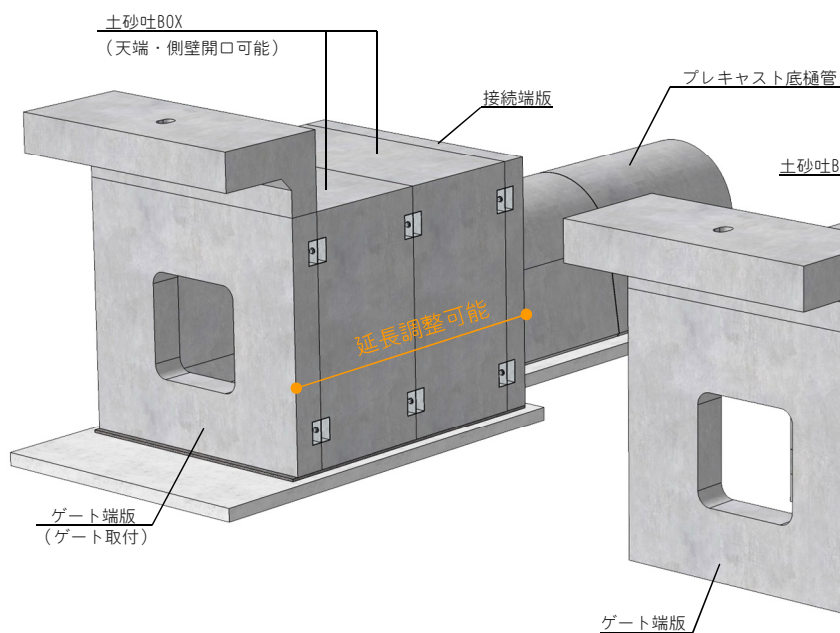
止水壁分割図



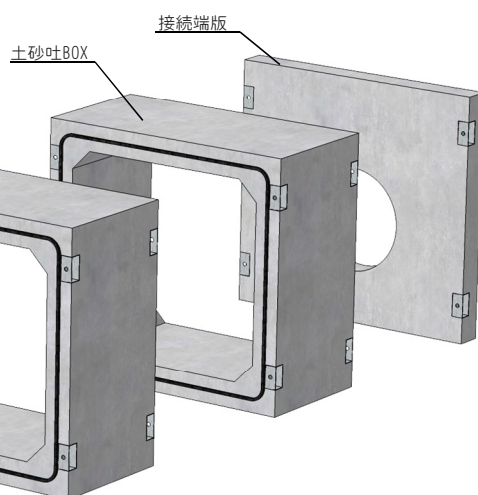
プレキャスト土砂吐

- ・現場打ちでの構築に比べ、大幅に工期を短縮することができます。
- ・現場に応じてBOX部は、延長調整や斜樋の取り込み開口が可能です。
- ・地域に合わせたゲートの取付が可能です。

底樋管と土砂吐の参考組立図

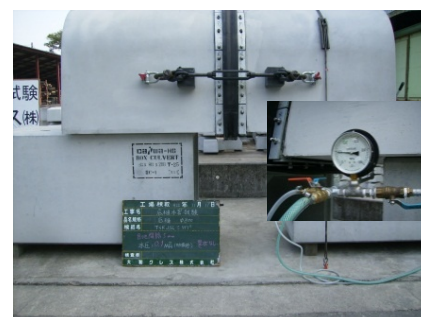
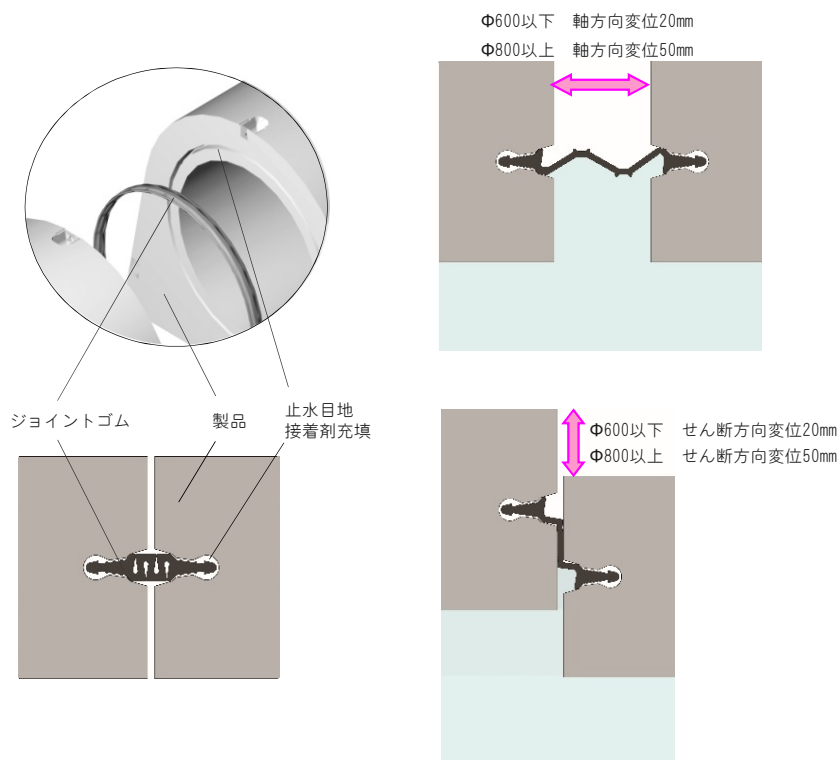


土砂吐分割図



完全止水工法

- ・可とう性と止水性(φ600以下0.10Mpa、φ800以上0.20Mpa)を兼ね備えた工法です。
- ・止水目地に接着剤を充填し、ジョイントゴムを挿入するだけの簡単な構造です。特殊な工具は必要ありません。



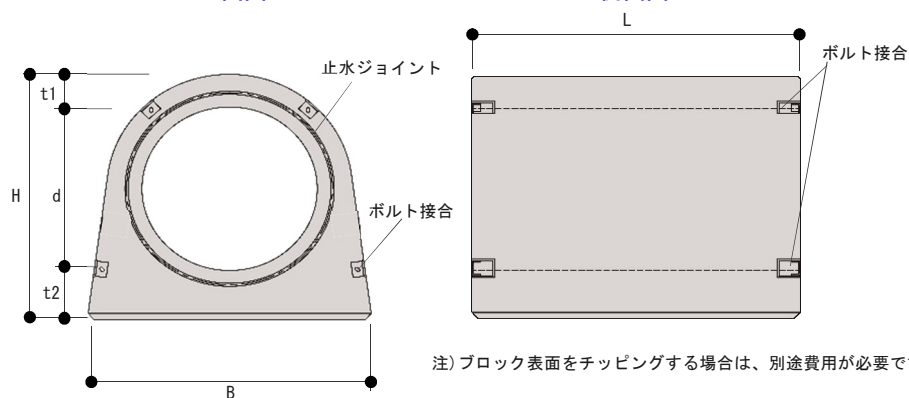
底樋水密公開試験の様子

規格

プレキャスト底樋管

正面図

側面図



注) ブロック表面をチップングする場合は、別途費用が必要です。

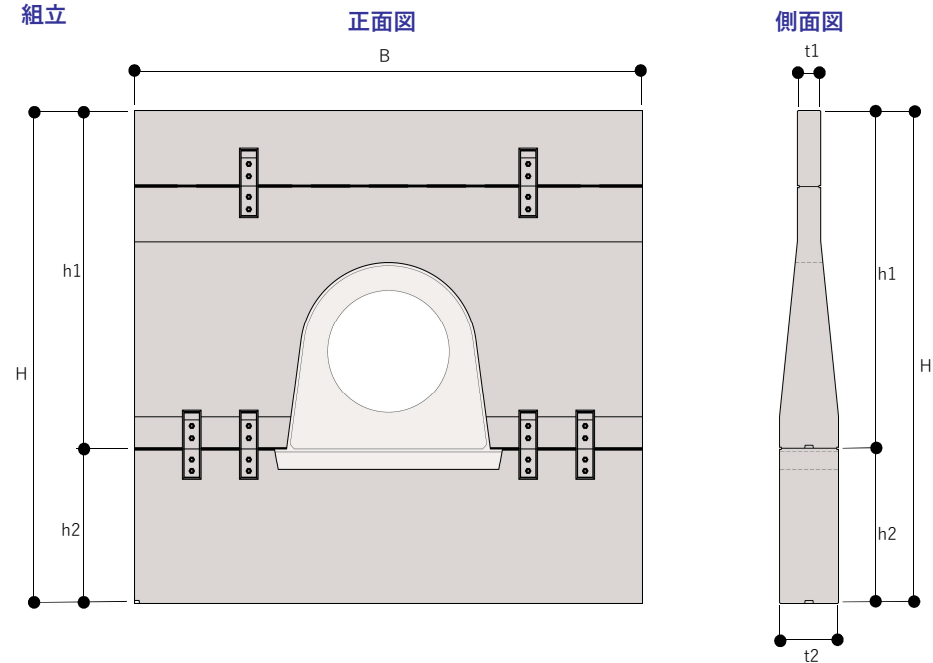


規格表

Φd (mm)	H (mm)	B (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	L (mm)	製品重量 (kg)
300	570	650	120	150	2000	1051
400	690	800	130	160	1500	1122
600	950	1100	150	200	1500	1900
800	1200	1300	160	240	1500	2700
900	1340	1450	180	260	1000	2240
1000	1480	1600	200	280	1000	2716
1100	1620	1800	220	300	1000	3308
1200	1800	2000	250	350	1000	4162
1350	2000	2200	280	370	1000	5071

プレキャスト止水壁

組立



止水壁

規格	t1 (mm)	t2 (mm)	張出幅500：張出高500				張出幅750：張出高750				張出幅1000：張出高1000			
			H(mm)	B(mm)	h1(mm)	h2(mm)	H(mm)	B(mm)	h1(mm)	h2(mm)	H(mm)	B(mm)	h1(mm)	h2(mm)
Φ 300	150	380	1,730	1,840	1,210	520	2,230	2,340	1,460	770	2,730	2,840	1,710	1,020
Φ 400	150	380	1,730	1,840	1,210	520	2,230	2,340	1,460	770	2,730	2,840	1,710	1,020
Φ 600	150	380	1,990	2,140	1,470	520	2,490	2,640	1,720	770	2,990	3,140	1,970	1,020
Φ 800	150	380	2,240	2,340	1,720	520	2,740	2,840	1,970	770	3,240	3,340	2,220	1,020
Φ 900	150	420	2,380	2,490	1,860	520	2,880	2,990	2,110	770	3,380	3,490	2,360	1,020
Φ 1000	150	450	2,520	2,640	2,000	520	3,020	3,140	2,250	770	3,520	3,640	2,500	1,020
Φ 1100	150	480	2,660	2,840	2,140	520	3,160	3,340	2,390	770	3,660	3,840	2,640	1,020
Φ 1200	150	515	2,840	3,040	2,320	520	3,340	3,540	2,570	770	3,840	4,040	2,820	1,020
Φ 1350	150	555	3,040	3,240	2,520	520	3,540	3,740	2,770	770	4,040	4,240	3,020	1,020

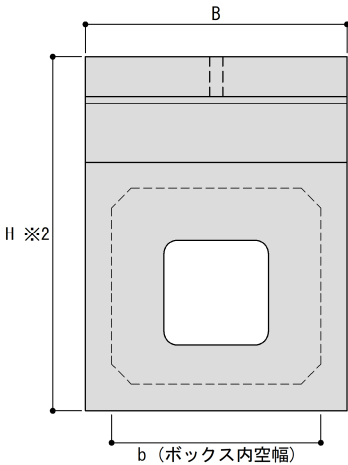
※各底樋規格にも対応しておりますので、お問い合わせください。

※規格により部材・分割数が違います。

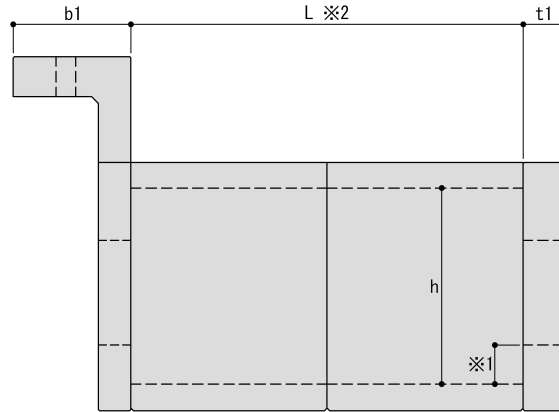


プレキャスト土砂吐

正面図



側面図



底樋φ300～φ1350対応（参考値）

底樋管規格 (mm)	H ※2 (mm)	B (mm)	h (mm)	b (mm)	t1 (mm)	L ※2 (mm)
300	—	900	1100	600	250 ～ 350	—
400	—	～		～		—
600	—	1500		1200		—
800	—	1400	1500	900		—
900	—			～		—
1000	—			2300		—
1100	—	1800	1700	1200		—
1200	—			～		—
1350	—			2800		—

※1 泥溜め高さについて、お問い合わせください。

※3 ゲートは現場での取付となります。

※2 現場により調整が可能ですので、お問い合わせください。

※4 各底樋規格については、お問い合わせください。



底樋管据付け歩掛

(10m当たり)

区分	底樋規格	Φ300	Φ400	Φ600	Φ800	Φ900	Φ1000	Φ1100	Φ1200	Φ1350
製品	底樋管	個	5.00	6.67	6.67	6.67	10.00	10.00	10.00	10.00
	ホルトジョイント	個	12.0	20.0	20.0	26.7	40.0	40.0	40.0	40.0
据付工	世話役	人	0.3	0.4	0.4	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9
	特殊作業員	人	1.0	1.3	1.3	1.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	普通作業員	人	0.9	1.1	1.1	1.6	2.4	2.4	2.4	2.4
	クレーン10t吊り	日	0.3	0.3	0.3	0.5	0.8	0.8	—	—
	クレーン25t吊り	日	—	—	—	—	—	0.8	0.8	0.8
	諸雑費	%	11.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0

(注) 1. 諸雑費は、労務費と機械賃料に上表の率を乗じた金額を計上してください。

目地工歩掛

(10接合部当たり)

区分	底樋規格	Φ300	Φ400	Φ600	Φ800	Φ900	Φ1000	Φ1100	Φ1200	Φ1350
目地工	ジョイントゴム	本	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	普通作業員	人	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	エポキシ接着剤	本	10.0	10.0	20.0	40.0	40.0	40.0	50.0	60.0
	弾性シール材	m	15.0	20.0	25.0	35.0	40.0	40.0	45.0	60.0
	普通作業員	人	0.12	0.14	0.21	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

(注) 1. ジョイントゴムはΦ300～Φ600までがSタイプ、Φ800～Φ1350がMタイプとなります。

止水壁据付け歩掛

施工パッケージ型積算方式 プレキャスト擁壁をご参照ください。

土砂吐据付け歩掛

施工パッケージ型積算方式 排水構造物工 ボックスカルバートをご参照ください。

※1日当たり作業量/φ300～600：33m、φ800：20m、φ900～1350：12.5m

この歩掛は、メーカー実績によるものです。

基礎工ならびに土工等は別途計上をお願いします。

施工手順



①基礎工



②製品据付け



③エポキシ接着剤の充填



④充填は接合する両側の製品に行う



⑤接着剤の均しと充填確認



⑥ジョイントゴムの挿入



⑦シール材の貼り付け



⑧製品の接合



⑨微調整とボルト接合



⑩施工完了

施工写真



お問合せ



本 社	〒703-8244 岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34	TEL (086) 271-1221 FAX (086) 273-4005
大 阪 営 業 所	〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-1-35 (幹線東ビル701号)	TEL (06) 6322-3125 FAX (06) 6322-6751
和歌山営業所	〒649-6221 和歌山県岩出市溝川274-1 (パルネット岩出103)	TEL (0736) 67-3061 FAX (0736) 67-3060
兵 庫 営 業 所	〒672-8040 兵庫県姫路市飾磨区野田町95-1 (西木ビル 3F)	TEL (079) 288-6241 FAX (079) 288-6255
岡 山 営 業 所	〒703-8244 岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34	TEL (086) 271-1003 FAX (086) 271-1456
津 山 営 業 所	〒701-2623 岡山県美作市英田青野75-1	TEL (0868) 74-3125 FAX (0868) 74-3126
尾 道 営 業 所	〒729-0141 広島県尾道市高須町4869番地16	TEL (0848) 29-9770 FAX (0848) 29-9771
広 島 営 業 所	〒739-2105 広島県東広島市高屋町檜山82-1	TEL (082) 434-6616 FAX (082) 434-6615
山 口 営 業 所	〒754-0002 山口県山口市小郡長谷一丁目8-3	TEL (083) 973-6881 FAX (083) 973-6891
福 岡 営 業 所	〒812-0861 福岡県福岡市博多区浦田1丁目5番19-4号	TEL (092) 558-2365 FAX (092) 558-2366
四 国 営 業 所	〒769-0319 香川県丸亀市原田町2255-3	TEL (0877) 43-7878 FAX (0877) 43-7879
松 山 営 業 所	〒791-8043 愛媛県松山市東垣生町187-4	TEL (089) 909-8502 FAX (089) 909-8503