

鋼矢板

総括表用単位 枚
積算用単位 枚

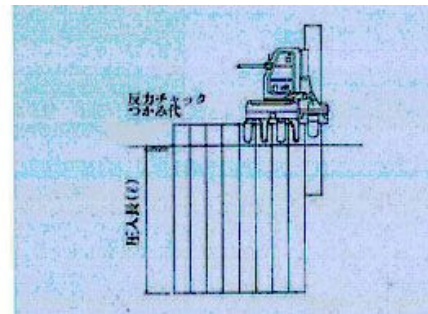
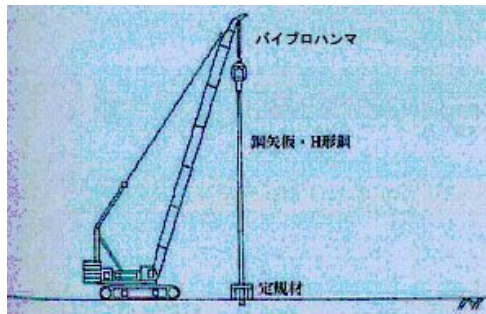
【用語の定義】

鋼矢板の打込（圧入）・引抜作業で、以下の費用を含む。

- ・ 導棒及び導杭設置・撤去費
- ・ 敷鉄板設置・撤去費
- ・ 鋼矢板打込・引抜費
- ・ 鋼矢板圧入・引抜費
- ・ 継施工費
- ・ 油圧式杭圧入・引抜機据付・解体費

【備考】

打込（圧入）費には、鋼矢板の材料費を含む。



パイプロハンマ工・油圧圧入引抜工の施工例 【出典:改訂3版土木施工の実際と解説】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
築堤・護岸	護岸基礎工	矢板工	鋼矢板
築堤・護岸	矢板護岸工	矢板工	鋼矢板
樋門・樋管	樋門・樋管本体工	矢板工	鋼矢板
水門	水門本体工	矢板工(遮水矢板)	鋼矢板
排水機場	機場本体工	矢板工	鋼矢板
排水機場	沈砂池工	矢板工	鋼矢板
排水機場	吐出水槽工	矢板工	鋼矢板
堰	可動堰本体工	矢板工	鋼矢板
堰	固定堰本体工	矢板工	鋼矢板
床止め・床固め	床止め工	矢板工	鋼矢板
堤防・護岸	護岸基礎工	矢板工	鋼矢板
突堤・人工岬	突堤本体工	矢板工	鋼矢板
斜面对策	地下水遮断工	矢板工	鋼矢板
橋梁下部	護岸基礎工	矢板工	鋼矢板
橋梁下部	矢板護岸工	矢板工	鋼矢板
全工種共通	仮設工	土留・仮締切工	鋼矢板

軽量鋼矢板

総括表用単位 枚
積算用単位 枚

【用語の定義】

河川工事における軽量鋼矢板の打込作業で、以下の費用を含む。

- ・ 導枠及び導杭設置・撤去費
- ・ 軽量鋼矢板打込費

【備考】

打込費には、軽量鋼矢板の材料費を含む。

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
築堤・護岸	護岸基礎工	矢板工	軽量鋼矢板
築堤・護岸	矢板護岸工	矢板工	軽量鋼矢板
橋梁下部	護岸基礎工	矢板工	軽量鋼矢板
橋梁下部	矢板護岸工	矢板工	軽量鋼矢板
全工種共通	仮設工	土留・仮締切工	軽量鋼矢板

コンクリート矢板

総括表用単位 枚
積算用単位 枚

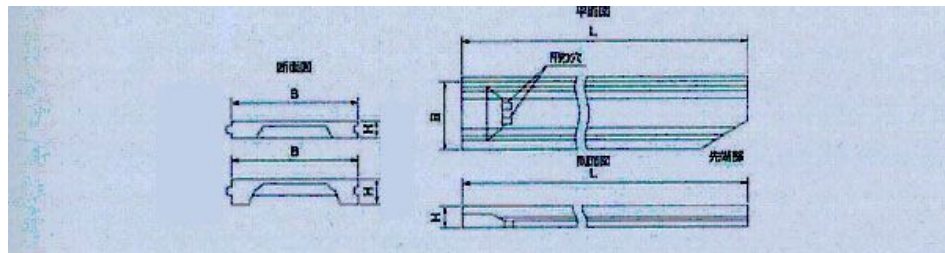
【用語の定義】

コンクリート矢板の打込作業で、以下の費用を含む。

- ・ 導枠及び導杭設置・撤去費
- ・ コンクリート矢板打込費

【備考】

打込費には、コンクリート矢板の材料費を含む。



代表的な溝型矢板の形状の例 【出典：改訂3版土木施工の実際と解説】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
築堤・護岸	護岸基礎工	矢板工	コンクリート矢板
築堤・護岸	矢板護岸工	矢板工	コンクリート矢板
堤防・護岸	護岸基礎工	矢板工	コンクリート矢板
橋梁下部	護岸基礎工	矢板工	コンクリート矢板
橋梁下部	矢板護岸工	矢板工	コンクリート矢板

広幅鋼矢板

総括表用単位 枚

積算用単位 枚

【用語の定義】

広幅鋼矢板の打込（圧入）・引抜作業で、以下の費用を含む。

- ・導枠及び導杭設置・撤去費
- ・敷鉄板設置・撤去費
- ・広幅鋼矢板打込・引抜費
- ・広幅鋼矢板圧入・引抜費
- ・切断もしくは跡埋費
- ・継施工費
- ・油圧式杭圧入・引抜機据付・解体費

【備考】

打込（圧入）費には、広幅鋼矢板の材料費を含む。

工事区分（レベル1）	工種（レベル2）	種別（レベル3）	細別（レベル4）
築堤・護岸	護岸基礎工	矢板工	広幅鋼矢板
築堤・護岸	矢板護岸工	矢板工	広幅鋼矢板
樋門・樋管	樋門・樋管本体工	矢板工	広幅鋼矢板
水門	水門本体工	矢板工(遮水矢板)	広幅鋼矢板
排水機場	機場本体工	矢板工	広幅鋼矢板
排水機場	沈砂池工	矢板工	広幅鋼矢板
排水機場	吐出水槽工	矢板工	広幅鋼矢板
堰	可動堰本体工	矢板工	広幅鋼矢板
堰	固定堰本体工	矢板工	広幅鋼矢板
床止め・床固め	床止め工	矢板工	広幅鋼矢板
堤防・護岸	護岸基礎工	矢板工	広幅鋼矢板
突堤・人工岬	突堤本体工	矢板工	広幅鋼矢板
斜面对策	地下水遮断工	矢板工	広幅鋼矢板
橋梁下部	護岸基礎工	矢板工	広幅鋼矢板
橋梁下部	矢板護岸工	矢板工	広幅鋼矢板
全工種共通	仮設工	土留・仮締切工	広幅鋼矢板

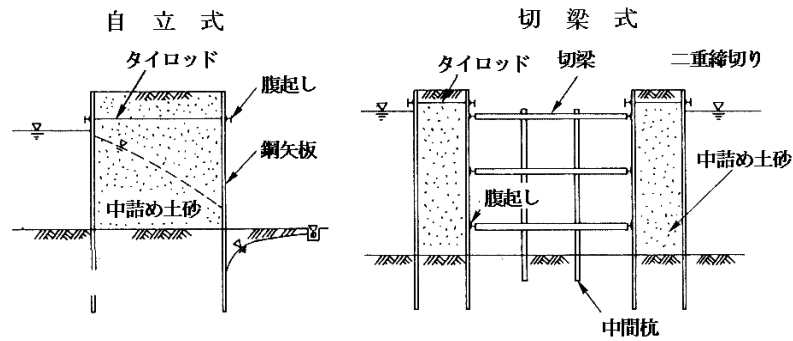
タイロッド

総括表用単位 組
積算用単位 組

【用語の定義】

矢板工で用いるタイロッドの設置作業で、以下の費用を含む。

- ・タイロッド設置費



鋼矢板二重矢板締切り工法の施工例 【出典：改訂3版土木施工の実際と解説】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
築堤・護岸	矢板護岸工	矢板工	タイロッド
堤防・護岸	護岸基礎工	矢板工	タイロッド
突堤・人工岬	突堤本体工	矢板工	タイロッド
橋梁下部	矢板護岸工	矢板工	タイロッド

腹起し

総括表用単位 t
積算用単位 t

【用語の定義】

矢板工で用いる腹起しの設置作業で、以下の費用を含む。

- ・腹起し設置費

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
築堤・護岸	矢板護岸工	矢板工	腹起し
堤防・護岸	護岸基礎工	矢板工	腹起し
突堤・人工岬	突堤本体工	矢板工	腹起し
橋梁下部	矢板護岸工	矢板工	腹起し

控え版

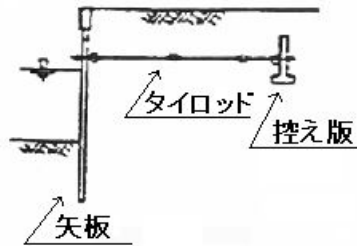
総括表用単位 m

積算用単位 m

【用語の定義】

タイロッドの控え版の設置作業で、以下の費用を含む。

- ・基礎材
- ・コンクリート
- ・型枠
- ・鉄筋
- ・目地板



控え版の例 【出典：河川工事－河川構造物－】

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
築堤・護岸	矢板護岸工	矢板工	控え版
堤防・護岸	護岸基礎工	矢板工	控え版
突堤・人工岬	突堤本体工	矢板工	控え版
橋梁下部	矢板護岸工	矢板工	控え版

小口止矢板

総括表用単位 枚

積算用単位 枚

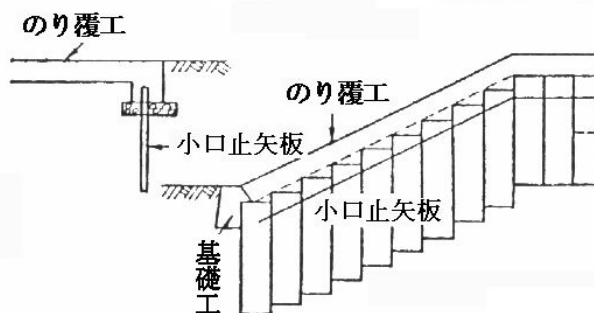
【用語の定義】

護岸法覆工の上下流端を保護するために行う鋼矢板の打込作業で、以下の費用を含む。

- ・鋼矢板打込費

【備考】

打込費には、鋼矢板の材料費を含む。



小口止矢板の例 【出典：河川・ダム・砂防用語事典】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
築堤・護岸	法覆護岸工	護岸付属物工	小口止矢板
橋梁下部	法覆護岸工	護岸付属物工	小口止矢板

鋼管杭

総括表用単位 本
積算用単位 本

【用語の定義】

鋼管杭、既製コンクリート杭及び鋼管ソイルセメント合成杭の打込作業で、以下の費用を含む。

- ・ 導枠及び導杭設置・撤去費
- ・ 杭打込費
- ・ 杭頭処理費
- ・ 中詰コンクリート打設費
- ・ 現場取卸費

【備考】

打込費には、杭材料費及び鋼管ソイルセメント合成杭において固化体を造成させるために使用するセメント及び添加材の材料費を含む。またヤットコ使用時には、穴埋費を含む。

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
樋門・樋管	樋門・樋管本体工	既製杭工	鋼管杭
水門	水門本体工	既製杭工	鋼管杭
排水機場	機場本体工	既製杭工	鋼管杭
排水機場	沈砂池工	既製杭工	鋼管杭
排水機場	吐出水槽工	既製杭工	鋼管杭
堰	可動堰本体工	既製杭工	鋼管杭
堰	固定堰本体工	既製杭工	鋼管杭
床止め・床固め	床止め工	既製杭工	鋼管杭
突堤・人工岬	突堤本体工	既製杭工	鋼管杭
斜面对策	擁壁工	既製杭工	鋼管杭
斜面对策	抑止杭工	既製杭工	鋼管杭
道路改良	擁壁工	既製杭工	鋼管杭
道路改良	カルバート工	既製杭工	鋼管杭
鋼橋上部	歩道橋本体工	既製杭工	鋼管杭
橋梁下部	橋台工	既製杭工	鋼管杭
橋梁下部	RC橋脚工	既製杭工	鋼管杭
橋梁下部	鋼製橋脚工	既製杭工	鋼管杭
コンクリートシエツト [*]	プレキャストシエツト [*] 下部工	既製杭工	鋼管杭
コンクリートシエツト [*]	RCシエツト [*] 工	既製杭工	鋼管杭
鋼製シエツト [*]	鋼製シエツト [*] 下部工	既製杭工	鋼管杭
全工種共通	仮設工	仮橋・仮栈橋工	鋼管杭

場所打杭

総括表用単位 本
積算用単位 本

【用語の定義】

場所打杭の打込作業で、以下の費用を含む。

- ・ 場所打杭打込費
- ・ 現場取卸費
- ・ 杭頭処理費

【備考】

打込費には、場所打杭の材料費を含む。

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
樋門・樋管	樋門・樋管本体工	場所打杭工	場所打杭
水門	水門本体工	場所打杭工	場所打杭
排水機場	機場本体工	場所打杭工	場所打杭
排水機場	沈砂池工	場所打杭工	場所打杭
排水機場	吐出水槽工	場所打杭工	場所打杭
堰	可動堰本体工	場所打杭工	場所打杭
堰	固定堰本体工	場所打杭工	場所打杭
斜面対策	抑止杭工	場所打杭工	場所打杭
道路改良	擁壁工	場所打杭工	場所打杭
道路改良	カルバート工	場所打杭工	場所打杭
鋼橋上部	歩道橋本体工	場所打杭工	場所打杭
橋梁下部	橋台工	場所打杭工	場所打杭
橋梁下部	RC橋脚工	場所打杭工	場所打杭
橋梁下部	鋼製橋脚工	場所打杭工	場所打杭
コンクリートシェット	プレキャストシェット下部工	場所打杭工	場所打杭
コンクリートシェット	RCシェット工	場所打杭工	場所打杭
鋼製シェット	鋼製シェット下部工	場所打杭工	場所打杭

掘削土処理

総括表用単位 式 or m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

場所打杭等の施工に伴う掘削土の処理作業で、以下の費用を含む。

- ・積込・運搬費
- ・捨土処分費
- ・残土受入地での整地費

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
樋門・樋管	樋門・樋管本体工	場所打杭工	掘削土処理
水門	水門本体工	場所打杭工	掘削土処理
排水機場	機場本体工	場所打杭工	掘削土処理
排水機場	沈砂池工	場所打杭工	掘削土処理
排水機場	吐出水槽工	場所打杭工	掘削土処理
堰	可動堰本体工	場所打杭工	掘削土処理
堰	固定堰本体工	場所打杭工	掘削土処理
斜面对策	抑止杭工	場所打杭工	掘削土処理
斜面对策	抑止杭工	合成杭工	掘削土処理
道路改良	擁壁工	場所打杭工	掘削土処理
道路改良	カルバート工	場所打杭工	掘削土処理
鋼橋上部	歩道橋本体工	場所打杭工	掘削土処理
橋梁下部	橋台工	場所打杭工	掘削土処理
橋梁下部	RC橋脚工	場所打杭工	掘削土処理
橋梁下部	鋼製橋脚工	場所打杭工	掘削土処理
コンクリートシェット	プレキャストシェット下部工	場所打杭工	掘削土処理
コンクリートシェット	RCシェット工	場所打杭工	掘削土処理
鋼製シェット	鋼製シェット下部工	場所打杭工	掘削土処理

泥水処理

総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

場所打杭等の施工に伴う泥水（ベントナイト溶液）の処理作業で、以下の費用を含む。

- ・汚泥運搬費
- ・泥水処分費

工事区分（レベル1）	工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）
樋門・樋管	樋門・樋管本体工	場所打杭工	泥水処理
水門	水門本体工	場所打杭工	泥水処理
排水機場	機場本体工	場所打杭工	泥水処理
排水機場	沈砂池工	場所打杭工	泥水処理
排水機場	吐出水槽工	場所打杭工	泥水処理
堰	可動堰本体工	場所打杭工	泥水処理
堰	固定堰本体工	場所打杭工	泥水処理
斜面对策	抑止杭工	場所打杭工	泥水処理
斜面对策	抑止杭工	合成杭工	泥水処理
道路改良	擁壁工	場所打杭工	泥水処理
道路改良	カルバート工	場所打杭工	泥水処理
鋼橋上部	歩道橋本体工	場所打杭工	泥水処理
橋梁下部	橋台工	場所打杭工	泥水処理
橋梁下部	RC橋脚工	場所打杭工	泥水処理
橋梁下部	鋼製橋脚工	場所打杭工	泥水処理
コンクリートシェット [*]	プレキャストシェット [*] 下部工	場所打杭工	泥水処理
コンクリートシェット [*]	RCシェット [*] 工	場所打杭工	泥水処理
鋼製シェット [*]	鋼製シェット [*] 下部工	場所打杭工	泥水処理

可とう鋼矢板

総括表用単位 枚
積算用単位 枚

【用語の定義】

河川工事における可とう性の鋼矢板の打込（圧入）作業で、以下の費用を含む。

- ・敷鉄板設置・撤去費
- ・可とう鋼矢板打込費
- ・可とう鋼矢板圧入費
- ・継施工費
- ・油圧式杭圧入・引抜機据付・解体費

【備考】

打込（圧入）費には、可とう鋼矢板の材料費を含む。

工事区分（レベル1）	工種（レベル2）	種別（レベル3）	細別（レベル4）
樋門・樋管	樋門・樋管本体工	矢板工	可とう鋼矢板
水門	水門本体工	矢板工(遮水矢板)	可とう鋼矢板
排水機場	機場本体工	矢板工	可とう鋼矢板
排水機場	沈砂池工	矢板工	可とう鋼矢板
排水機場	吐出水槽工	矢板工	可とう鋼矢板
堰	可動堰本体工	矢板工	可とう鋼矢板
堰	固定堰本体工	矢板工	可とう鋼矢板
床止め・床固め	床止め工	矢板工	可とう鋼矢板

刃口金物据付

総括表用単位 基
積算用単位 基

【用語の定義】

ケーソン底部掘削時において、刃口部の破損を防止するために行う、金物の据付作業で、以下の費用を含む。

- ・刃口金物据付費（製作加工費は含まない）

【備考】

「刃口金物据付」の参考図については、「底版コンクリート」の図を参照する。

工事区分（レベル1）	工種（レベル2）	種別（レベル3）	細別（レベル4）
堰	可動堰本体工	オープンケーソン基礎工	刃口金物据付
堰	可動堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	刃口金物据付
堰	固定堰本体工	オープンケーソン基礎工	刃口金物据付
堰	固定堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	刃口金物据付
橋梁下部	橋台工	オープンケーソン基礎工	刃口金物据付
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	刃口金物据付
橋梁下部	RC橋脚工	オープンケーソン基礎工	刃口金物据付
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	刃口金物据付
橋梁下部	鋼製橋脚工	オープンケーソン基礎工	刃口金物据付
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	刃口金物据付

掘削沈下

総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

ケーソンを沈下させるための掘削作業で、以下の費用を含む。

- ・掘削沈下費

【備考】

「掘削沈下」の参考図については、「底版コンクリート」の図を参照する。

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
堰	可動堰本体工	オープンケーソン基礎工	掘削沈下
堰	可動堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	掘削沈下
堰	固定堰本体工	オープンケーソン基礎工	掘削沈下
堰	固定堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	掘削沈下
橋梁下部	橋台工	オープンケーソン基礎工	掘削沈下
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	掘削沈下
橋梁下部	RC橋脚工	オープンケーソン基礎工	掘削沈下
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	掘削沈下
橋梁下部	鋼製橋脚工	オープンケーソン基礎工	掘削沈下
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	掘削沈下

沈下促進

総括表用単位 式 or t

積算用単位 t

【用語の定義】

ケーソンの沈下促進のために行う、載荷材設置・撤去作業で、以下の費用を含む。

- ・載荷架台製作・取付費
- ・載荷・取除き費
- ・水中ポンプ設置・撤去費
- ・水中ポンプ運転費

【備考】

載荷材料の賃料等を含む。

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
堰	可動堰本体工	オープンケーソン基礎工	沈下促進
堰	可動堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	沈下促進
堰	固定堰本体工	オープンケーソン基礎工	沈下促進
堰	固定堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	沈下促進
橋梁下部	橋台工	オープンケーソン基礎工	沈下促進
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	沈下促進
橋梁下部	RC橋脚工	オープンケーソン基礎工	沈下促進
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	沈下促進
橋梁下部	鋼製橋脚工	オープンケーソン基礎工	沈下促進
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	沈下促進

底版コンクリート

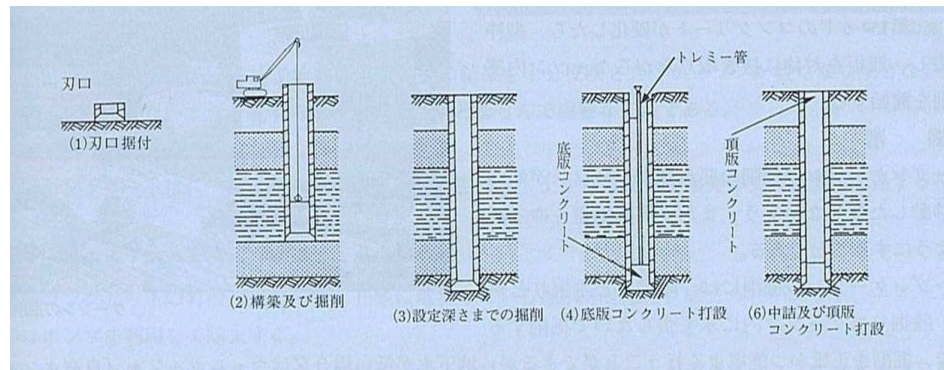
総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

ケーソン、鋼管井筒の底版部のコンクリートの打設作業で、以下の費用を含む。

- ・コンクリート打設費
- ・水中コンクリート均し費（均し面確認を含む）



オープンケーソン基礎工例 【出典：改訂3版土木施工の実際と解説】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
堰	可動堰本体工	オープンケーソン基礎工	底版コンクリート
堰	固定堰本体工	オープンケーソン基礎工	底版コンクリート
橋梁下部	橋台工	オープンケーソン基礎工	底版コンクリート
橋梁下部	RC橋脚工	オープンケーソン基礎工	底版コンクリート
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	底版コンクリート
橋梁下部	鋼製橋脚工	オープンケーソン基礎工	底版コンクリート
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	底版コンクリート

中詰充填

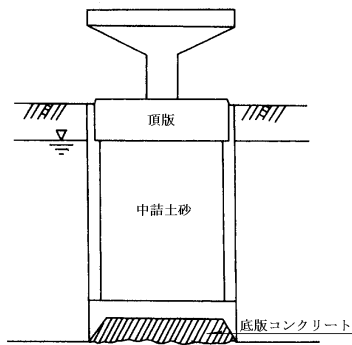
総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

ケーソンの安定及び作用荷重伝達のために行う、土砂の中詰作業で、以下の費用を含む。

- ・中詰充填費



中詰充填の例 【出典：改訂3版土木施工の実際と解説】

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
堰	可動堰本体内工	オープンケーソン基礎工	中詰充填
堰	可動堰本体内工	ニューマチックケーソン基礎工	中詰充填
堰	固定堰本体内工	オープンケーソン基礎工	中詰充填
堰	固定堰本体内工	ニューマチックケーソン基礎工	中詰充填
橋梁下部	橋台工	オープンケーソン基礎工	中詰充填
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	中詰充填
橋梁下部	RC橋脚工	オープンケーソン基礎工	中詰充填
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	中詰充填
橋梁下部	鋼製橋脚工	オープンケーソン基礎工	中詰充填
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	中詰充填

天端コンクリート用型枠・支保

総括表用単位 式 or m²

積算用単位 m²

【用語の定義】

ケーソン上部の頂版コンクリートを打設する際の撤去しない埋設型枠及び支保工の設置作業で、以下の費用を含む。

- ・撤去しない埋設型枠・支保工設置費

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
堰	可動堰本体工	オープンケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
堰	可動堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
堰	固定堰本体工	オープンケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
堰	固定堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
橋梁下部	橋台工	オープンケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
橋梁下部	RC橋脚工	オープンケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
橋梁下部	鋼製橋脚工	オープンケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	天端コンクリート用型枠・支保

止水壁取壊し

総括表用単位 m³

積算用単位 m³

【用語の定義】

ケーソン内部への水・土砂の流入を防止するためにケーソン天端に設けた止水壁の取壊し作業で、以下の費用を含む。

- ・コンクリート取壊し費
- ・殻積込費

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
堰	可動堰本体工	オープンケーソン基礎工	止水壁取壊し
堰	可動堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	止水壁取壊し
堰	固定堰本体工	オープンケーソン基礎工	止水壁取壊し
堰	固定堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	止水壁取壊し
橋梁下部	橋台工	オープンケーソン基礎工	止水壁取壊し
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	止水壁取壊し
橋梁下部	RC橋脚工	オープンケーソン基礎工	止水壁取壊し
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	止水壁取壊し
橋梁下部	鋼製橋脚工	オープンケーソン基礎工	止水壁取壊し
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	止水壁取壊し

ニューマチックケーソン設備

総括表用単位 式
 積算用単位 式

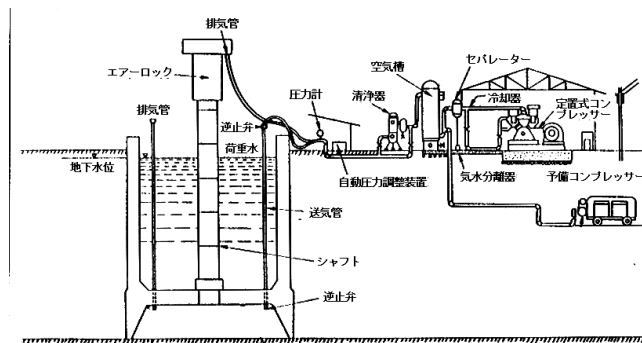
【用語の定義】

ニューマチックケーソン施工時に必要となる各種設備の設置・撤去作業で、以下の費用を含む。

- ・排土設備設置・撤去・設備費
- ・艀装設備設置・撤去・設備費
- ・機械設備設置・撤去・設備費
- ・送気設備設置・撤去・設備費
- ・救急設備設置・撤去費
- ・予備設備設置・撤去・設備費

【備考】

救急設備費は、共通仮設費の安全費に計上する。



ニューマチックケーソン設備の例 【出典：改訂3版土木施工の実際と解説】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
堰	可動堰本體工	ニューマチックケーソン基礎工	ニューマチックケーソン設備
堰	固定堰本體工	ニューマチックケーソン基礎工	ニューマチックケーソン設備
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	ニューマチックケーソン設備
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	ニューマチックケーソン設備
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	ニューマチックケーソン設備

砂セントル

総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

ニューマチックケーソン施工時に、作業室をコンクリートで構築するためのセントルとして用いる、砂の盛上げ作業で、以下の費用を含む。

- ・砂セントル費

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
堰	可動堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	砂セントル
堰	固定堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	砂セントル
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	砂セントル
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	砂セントル
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	砂セントル

中埋コンクリート

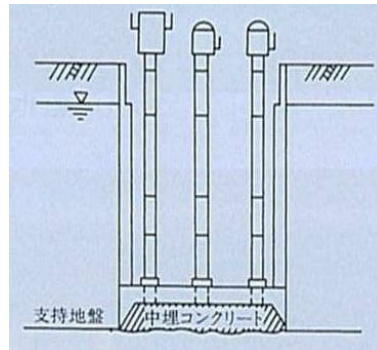
総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

ケーソンの最終沈下後、ケーソンの安定等を図るために行う、ケーソン作業室内へのコンクリートの打設作業で、以下の費用を含む。

- ・コンクリート打設費



ニューマチックケーソン基礎工の施工例（最終沈下・中埋） 【出典：改訂3版土木施工の実際と解説】

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
堰	可動堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	中埋コンクリート
堰	固定堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	中埋コンクリート
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	中埋コンクリート
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	中埋コンクリート
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	中埋コンクリート

ブローパイプバルブ調整

総括表用単位 基
積算用単位 基

【用語の定義】

ニューマチックケーソン工におけるブローパイプのバルブ調整作業で、以下の費用を含む。

- ・バルブ調整費

【備考】

バルブ調整費には、ボールバルブ、フランジの費用を含む。

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
堰	可動堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	ブローパイプバルブ調整
堰	固定堰本体工	ニューマチックケーソン基礎工	ブローパイプバルブ調整
橋梁下部	橋台工	ニューマチックケーソン基礎工	ブローパイプバルブ調整
橋梁下部	RC橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	ブローパイプバルブ調整
橋梁下部	鋼製橋脚工	ニューマチックケーソン基礎工	ブローパイプバルブ調整

巻立コンクリート

総括表用単位 m²
積算用単位 m²

【用語の定義】

深礎工において、最上段リングを固定するためのコンクリートの打設作業で、以下の費用を含む。

- ・コンクリート
- ・型枠

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
斜面对策	抑止杭工	シャフト工(深礎工)	巻立コンクリート
橋梁下部	橋台工	深礎工	巻立コンクリート
橋梁下部	RC橋脚工	深礎工	巻立コンクリート
橋梁下部	鋼製橋脚工	深礎工	巻立コンクリート
コンクリートシエツト [*]	プレキャストシエツト [*] 下部工	深礎工	巻立コンクリート
コンクリートシエツト [*]	RCシエツト [*] 工	深礎工	巻立コンクリート
鋼製シエツト [*]	鋼製シエツト [*] 下部工	深礎工	巻立コンクリート

掘削土留

総括表用単位 本
積算用単位 本

【用語の定義】

深礎工における杭内の掘削から運び出しまでの一連作業で、以下の費用を含む。

- ・掘削・積込・土留費
- ・掘削作業設備据付・撤去費

【備考】

土留費には、土留材料費を含む。



人力作業による排土作業・ライナープレートの組立作業 【出典:改訂3版土木施工の実際と解説】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
斜面对策	抑止杭工	シャフト工(深礎工)	掘削土留
橋梁下部	橋台工	深礎工	掘削土留
橋梁下部	RC橋脚工	深礎工	掘削土留
橋梁下部	鋼製橋脚工	深礎工	掘削土留
コンクリートシエツト*	プレキャストシエツト*下部工	深礎工	掘削土留
コンクリートシエツト*	RCシエツト*工	深礎工	掘削土留
鋼製シエツト*	鋼製シエツト*下部工	深礎工	掘削土留

グラウト注入

総括表用単位 式 or m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

深礎工において、ライナープレートと地山との間隙を充填するために行うグラウト注入作業で、以下の費用を含む。

- ・配管費
- ・注入費

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
斜面对策	抑止杭工	シャフト工(深礎工)	グラウト注入
橋梁下部	橋台工	深礎工	グラウト注入
橋梁下部	RC橋脚工	深礎工	グラウト注入
橋梁下部	鋼製橋脚工	深礎工	グラウト注入
コンクリートシレット*	プレキャストシレット*下部工	深礎工	グラウト注入
コンクリートシレット*	RCシレット*工	深礎工	グラウト注入
鋼製シレット*	鋼製シレット*下部工	深礎工	グラウト注入

合成杭

総括表用単位 本

積算用単位 本

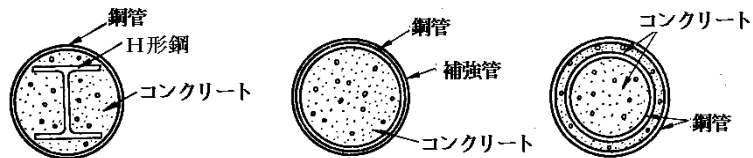
【用語の定義】

抑止杭として用いる合成杭の設置作業で、以下の費用を含む。

- ・合成杭打込費
- ・中詰コンクリート
- ・現場取卸費

【 備 考 】

打込費には合成杭材料費を含む。



合成杭の例 【出典:河川砂防技術基準(案)設計編Ⅱ】

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
斜面对策	抑止杭工	合成杭工	合成杭

鋼管矢板

総括表用単位 本

積算用単位 本

【用語の定義】

鋼管井筒基礎等で用いる鋼管矢板の打込作業で、以下の費用を含む。

- ・ 導枠及び導杭設置・撤去費
- ・ 鋼管矢板打込費
- ・ 杭頭処理費

【備考】

打込費には、鋼管矢板材料費を含む。

「鋼管矢板」の参考図については、「杭切断」の図を参照する。

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	鋼管矢板
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	鋼管矢板

井筒内掘削

総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

鋼管井筒基礎工における、鋼管矢板で締め切った井筒内の掘削から運び出しまでの一連作業で、以下の費用を含む。

- ・ 掘削・積込費

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	井筒内掘削
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	井筒内掘削

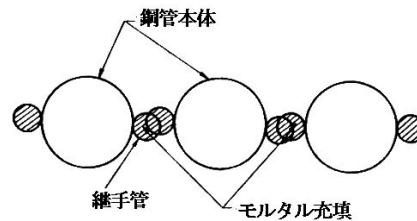
継手処理

総括表用単位 本
積算用単位 本

【用語の定義】

鋼管矢板の接合部の止水のために行う継手管内のグラウト作業で、以下の費用を含む。

- ・継手内排土費
- ・継手内グラウト費



鋼管継手処理の例 【出典：鋼管矢板基礎設計指針・同解説】

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	継手処理
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	継手処理

鋼管内掘削

総括表用単位 m3
積算用単位 m3

【用語の定義】

鋼管内の掘削作業で、以下の費用を含む。

- ・管内掘削費

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	鋼管内掘削
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	鋼管内掘削

中詰コンクリート

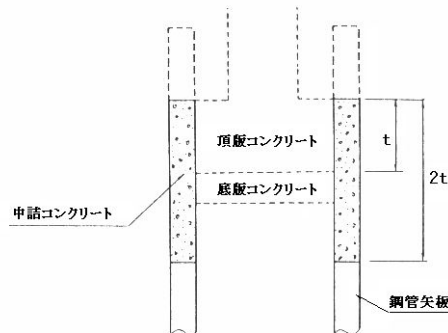
総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

鋼管矢板の補強または、鋼製橋脚の剛性を高めるために行う、橋脚本体内部へのコンクリート打設作業で、以下の費用を含む。

- ・鋼管内掘削費
- ・コンクリート



中詰コンクリートの例 【出典：鋼管矢板基礎—その設計と施工—】

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	中詰コンクリート
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	中詰コンクリート
橋梁下部	鋼製橋脚工	橋脚架設工	中詰コンクリート

敷砂

総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

鋼管井筒底部への敷砂作業で、以下の費用を含む。

- ・敷均し費

【 備 考 】

敷砂材料費を含む。

「敷砂」の参考図については、「杭切断」の図を参照する。

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	敷砂
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	敷砂

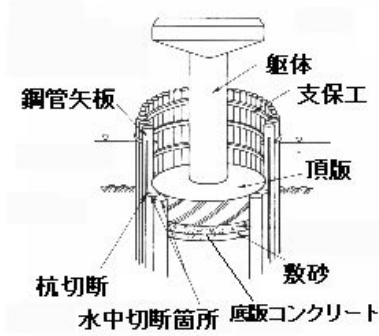
杭切断

総括表用単位 本
積算用単位 本

【用語の定義】

躯体構築後における、フーチング上部での鋼管矢板の切断作業で、以下の費用を含む。

- ・杭切断撤去費
- ・スクラップ処理費



杭切断の例 【出典：鋼管矢板基礎－その設計と施工－】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	杭切断
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	杭切断

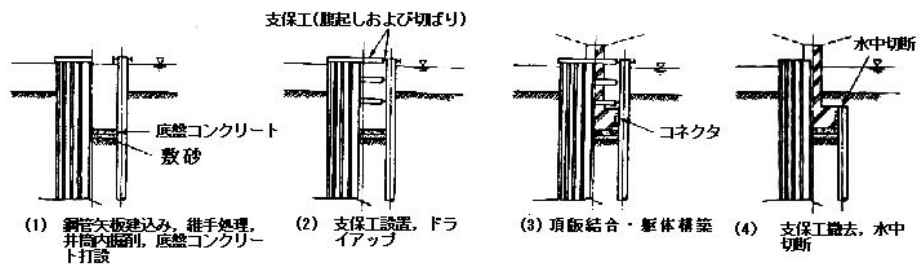
鋼管矢板支保

総括表用単位 t
積算用単位 t

【用語の定義】

鋼管井筒内支保の切梁・腹起しの設置・撤去作業で、以下の費用を含む。

- ・井筒内支保設置・撤去費



鋼管矢板基礎の施工例 【出典：土木工学ハンドブック [第四版]】

工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	鋼管矢板支保
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	鋼管矢板支保

間詰コンクリート撤去

総括表用単位 m3

積算用単位 m3

【用語の定義】

鋼管井筒内の支保間詰コンクリートの撤去作業で、以下の費用を含む。

- ・コンクリート取壊し費

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	間詰コンクリート撤去
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	間詰コンクリート撤去

頂版結合(プレートブラケット)

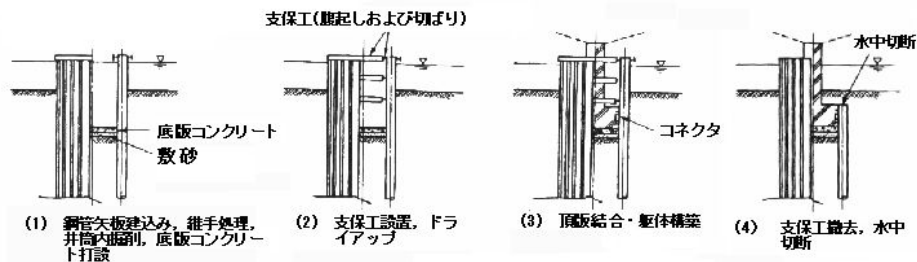
総括表用単位 t

積算用単位 t

【用語の定義】

荷重を井筒基礎に伝達するために行う、頂版コンクリートと鋼管とのプレートブラケット方式による結合作業で、以下の費用を含む。

- ・コネクタ設置費



鋼管矢板基礎の施工例 【出典:土木工学ハンドブック [第四版]】

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	頂版結合(プレートブラケット)
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	頂版結合(プレートブラケット)

頂版結合(鉄筋スタッド)

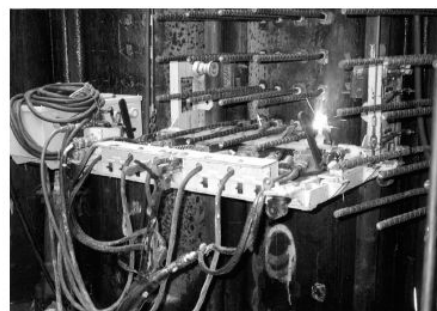
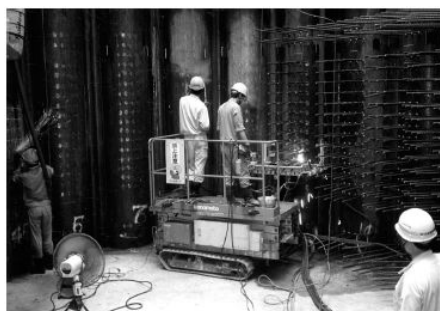
総括表用単位 段

積算用単位 段

【用語の定義】

荷重を井筒基礎に伝達するために行う、頂版コンクリートと鋼管との鉄筋スタッド方式による結合作業で、以下の費用を含む。

- ・コネクタ設置費



鉄筋スタッド方式 【出典:建設マネジメント技術 2007年8月】

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
橋梁下部	RC橋脚工	鋼管矢板基礎工	頂版結合(鉄筋スタッド)
橋梁下部	鋼製橋脚工	鋼管矢板基礎工	頂版結合(鉄筋スタッド)

コンクリートブロック基礎

総括表用単位 m

積算用単位 m

【用語の定義】

コンクリートブロックの基礎を打設する作業で、以下の費用を含む。

- ・基礎材
- ・コンクリート
- ・養生費
- ・目地板

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)
築堤・護岸	法覆護岸工	コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎
堤防・護岸	裏法被覆工	コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎
道路改良	石・ブロック積(張)工	コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎
橋梁下部	法覆護岸工	コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎
道路維持	石・ブロック積(張)工	コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎
道路修繕	石・ブロック積(張)工	コンクリートブロック工	コンクリートブロック基礎