

令和5年11月 水道工事積算基準 改定総括表【公表用】

項 目	内 容
<p><b>【750-010 土工】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ D10900100101 機械掘削積込工(バックホウ)</li> <li>・ D10900101100 埋戻し工(バックホウ投入)</li> <li>・ D10900101800 砂基礎工(バックホウ投入)(材工とも)</li> <li>・ D10900101900 砕石基礎工(水道用)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 機械運転費の根拠変更</li> <li>・ バックホウ運転歩掛に関する文言の変更</li> <li>・ 機械運転費の根拠変更</li> <li>・ 機械運転費の根拠変更</li> <li>・ 機械運転費の根拠変更</li> </ul>
<p><b>【750-020 機械工】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ D10900200200 クレーン付きトラック 4t 車 2.9t 吊</li> <li>・ D10900200400 ライトバン運転費 1500cc ガソリン</li> <li>・ D10900200600 普通トラック運転費 2t</li> <li>・ D10900200700 高圧洗浄車運転費(配水管清掃用)</li> <li>・ D10900200900 散水車運転費</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 歩掛数量修正</li> <li>・ 歩掛数量修正</li> <li>・ 歩掛数量修正</li> <li>・ 歩掛数量修正</li> <li>・ 歩掛数量修正</li> </ul>
<p><b>【750-060 仮設工】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ D10900610400 管路土留工 軽量鋼矢板(両側分)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 使用機械に関する文言の変更</li> </ul>
<p><b>【750-080 舗装工】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不陸整正</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 適用範囲について文言追加</li> </ul>
<p><b>【750-150 管工(洗管Ⅰ)】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 洗管選定資料</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 注釈文言修正</li> </ul>
<p><b>【750-240 運搬工】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ D10902400100 支給品運搬費</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 積込・荷下ろし歩掛追加</li> </ul>

現行	改定後	備考
<div data-bbox="293 245 853 319" data-label="Section-Header"> <h1>水道工事積算基準</h1> </div> <div data-bbox="465 427 680 481" data-label="Text"> <p>(公表用)</p> </div> <div data-bbox="512 633 633 655" data-label="Text"> <p>使用にあたって</p> </div> <div data-bbox="228 676 853 845" data-label="List-Group"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本資料は、札幌市水道局が独自に策定している施工単価に適用する。</li> <li>2. 本資料は、令和5年10月適用単価以降の起案日(施工伺い)の請負工事に適用する。</li> <li>3. 本資料は、令和5年度版国土交通省土木工事標準積算基準書に基づき策定したものである。</li> <li>4. 本資料は、令和5年度水道事業実務必携に基づき策定したものである。</li> </ol> </div> <div data-bbox="488 976 678 1015" data-label="Text"> <p>令和5年10月</p> </div> <div data-bbox="443 1209 703 1248" data-label="Text"> <p>札幌市水道局</p> </div>	<div data-bbox="1249 242 1816 314" data-label="Section-Header"> <h1>水道工事積算基準</h1> </div> <div data-bbox="1417 424 1641 480" data-label="Text"> <p>(公表用)</p> </div> <div data-bbox="1464 633 1592 655" data-label="Text"> <p>使用にあたって</p> </div> <div data-bbox="1182 676 1816 845" data-label="List-Group"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本資料は、札幌市水道局が独自に策定している施工単価に適用する。</li> <li>2. 本資料は、令和5年11月適用単価以降の起案日(施工伺い)の請負工事に適用する。</li> <li>3. 本資料は、令和5年度版国土交通省土木工事標準積算基準書に基づき策定したものである。</li> <li>4. 本資料は、令和5年度水道事業実務必携に基づき策定したものである。</li> </ol> </div> <div data-bbox="1440 976 1639 1015" data-label="Text"> <p>令和5年11月</p> </div> <div data-bbox="1395 1209 1664 1251" data-label="Text"> <p>札幌市水道局</p> </div>	

新旧比較表 (公表用)

現行

D10900100101 機械掘削積込工(バックホウ)

4 施工歩掛

(1m3当り)

名称	規格	コード	単位	山積0.13m3	山積0.28m3	山積0.45m3	山積0.80m3
				(平積0.10m2) (排ガス2次)	(平積0.20m2) (排ガス2次)	(平積0.35m2) (排ガス1次)	(平積0.60m2) (排ガス2次)
管路掘削	小型バックホウ掘削積込排ガス対策クローラ型	WJ	m3	1.00	—	—	—
	バックホウ掘削積込排ガス対策クローラ型	WJ		—	1.00	—	—
				—	—	1.00	—
諸雑費(まるめ)				式 1			
1m3当り	(容易)	[補正係数0.7]	(00001)	(00002)	(00003)	(00004)	
	(標準)	[補正係数1.0]	(00005)	(00006)	(00007)	(00008)	
	(困難Ⅰ)	[補正係数1.3]	(00009)	(00010)	(00011)	(00012)	
	(困難Ⅱ)	[補正係数1.5]	(00013)	(00014)	(00015)	(00016)	

- 備考1 水道事業実務必携 第2部第二編参考資料 1-1-1管路掘削歩掛表による。(第1～6表)  
 備考2 世話役は現場での指導・指揮を行うものとする。  
 備考3 普通作業員は補助的作業(土砂の切り崩し、床掘り、掘削等)の作業を行うものである。  
 備考4 現場条件別の補正係数は、表-5による。  
 備考5 本施工歩掛は、口径350以下の配水管工事及び給水管工事に適用する。  
 備考6 口径400以上の幹線工事については、日当り施工量を考慮し使用すること。  
 備考7 上記歩掛の詳細は下記、表1から表6による。

(参考)

表-1 バックホウ掘削積込歩掛表(WJ)

(100m3当り)

名称	規格	コード	単位	山積0.13m3 (平積0.10m3) (排ガス2次)	山積0.28m3 (平積0.20m3) (排ガス2次)	山積0.45m3 (平積0.35m3) (排ガス1次)	山積0.80m3 (平積0.60m3) (排ガス2次)
土木世話役			人	2.40	1.90	1.50	1.10
普通作業員			人	6.70	5.00	3.90	2.60
小型バックホウ運転	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.13m3(平積0.10m3)	WJ	日	2.273	—	—	—
バックホウ運	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.28m3(平積0.20m3)	K	h	—	11.10	—	—
	排ガス(1次)対策型クローラ 山積0.45m3(平積0.35m3)	K	h	—	—	8.80	—
	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.80m3(平積0.60m3)	K	h	—	—	—	6.00

(表1に関する備考の追加)

備考8 バックホウ運転費歩掛は、建設機械等損料表に準拠している。

例) 山積0.28m3級

特殊運転費	0.16人
軽油	6.3 L
バックホウ損料	1.0H

改定後

D10900100101 機械掘削積込工(バックホウ)

4 施工歩掛

(1m3当り)

名称	規格	コード	単位	山積0.13m3	山積0.28m3	山積0.45m3	山積0.80m3
				(平積0.10m2) (排ガス2次)	(平積0.20m2) (排ガス2次)	(平積0.35m2) (排ガス1次)	(平積0.60m2) (排ガス2次)
管路掘削	小型バックホウ掘削積込排ガス対策クローラ型	WJ	m3	1.00	—	—	—
	バックホウ掘削積込排ガス対策クローラ型	WJ		—	1.00	—	—
				—	—	1.00	—
諸雑費(まるめ)				式 1			
1m3当り	(容易)	[補正係数0.7]	(00001)	(00002)	(00003)	(00004)	
	(標準)	[補正係数1.0]	(00005)	(00006)	(00007)	(00008)	
	(困難Ⅰ)	[補正係数1.3]	(00009)	(00010)	(00011)	(00012)	
	(困難Ⅱ)	[補正係数1.5]	(00013)	(00014)	(00015)	(00016)	

- 備考1 水道事業実務必携 第2部第二編参考資料 1-1-1管路掘削歩掛表による。(第1～6表)  
 備考2 世話役は現場での指導・指揮を行うものとする。  
 備考3 普通作業員は補助的作業(土砂の切り崩し、床掘り、掘削等)の作業を行うものである。  
 備考4 現場条件別の補正係数は、表-5による。  
 備考5 本施工歩掛は、口径350以下の配水管工事及び給水管工事に適用する。  
 備考6 口径400以上の幹線工事については、日当り施工量を考慮し使用すること。  
 備考7 上記歩掛の詳細は下記、表1から表6による。

(参考)

表-1 バックホウ掘削積込歩掛表(WJ)

(100m3当り)

名称	規格	コード	単位	山積0.13m3 (平積0.10m3) (排ガス2次)	山積0.28m3 (平積0.20m3) (排ガス2次)	山積0.45m3 (平積0.35m3) (排ガス1次)	山積0.80m3 (平積0.60m3) (排ガス2次)
土木世話役			人	2.40	1.90	1.50	1.10
普通作業員			人	6.70	5.00	3.90	2.60
小型バックホウ運転	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.13m3(平積0.10m3)	WJ	日	2.273	—	—	—
バックホウ運	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.28m3(平積0.20m3)	WJ	h	—	11.10	—	—
	排ガス(1次)対策型クローラ 山積0.45m3(平積0.35m3)	WJ	h	—	—	8.80	—
	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.80m3(平積0.60m3)	WJ	h	—	—	—	6.00

(表1に関する備考の追加)

備考8 バックホウ運転費歩掛は、水道事業実務必携第二編 第1章 第1節 管路掘削歩掛表第6表に準拠している。

例) 山積0.28m3級

特殊運転費	0.16人
軽油	6.3 L
バックホウ損料	1.0H

機械運転費の根拠変更  
(建設機械等損料表→  
水道事業実務必携)

文言変更

新旧比較表 (公表用)

現行																																																																																																																																																																														
<p><b>D10900101100 埋め戻し工(バックホウ投入)</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">山積0.28m3 [平積0.20m3]</span></p> <p><b>1 適用範囲</b> 水道工事の掘削工事に適用する。 ・バックホウ投入費 ・転圧費</p> <p><b>2 施工歩掛</b> (1m3当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>埋め戻し用砂</th> <th>購入火山灰</th> <th>再生砂</th> <th>建設汚泥再生材 [大伸]</th> <th>建設汚泥再生材 [オデッサ]</th> <th>建設汚泥再生材 [公清企業]</th> <th>改良砂</th> <th>堆積土・改良土用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">埋 戻 材 料 費</td> <td>埋め戻し用砂</td> <td>Z002150002</td> <td>m3</td> <td>126.00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>火山灰 崩土</td> <td>Z160001017</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>135.00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/mf</td> <td>Z160001018</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>120.00</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>建設汚泥再生材 大伸</td> <td>Z160001050</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>148.00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス</td> <td>Z160001051</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>163.00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>建設汚泥再生材 公清企業</td> <td>Z160001052</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>130.00</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>バックホウ 運 転</td> <td>排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.28m3(平積0.20m3)</td> <td>K</td> <td>h</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> </tr> <tr> <td>タ ン パ 運 転 費</td> <td>60~80kg</td> <td>WJ</td> <td>日</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> </tr> <tr> <td colspan="3">諸 雑 費</td> <td>式</td> <td colspan="8">1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">100m3当り</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">1m3当り</td> <td>(00009)</td><td>(00010)</td><td>(00011)</td><td>(00012)</td><td>(00013)</td><td>(00014)</td><td>(00015)</td><td>(00016)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 埋戻巾が広く転圧において、振動ローラ及びブルドーザの使用が可能な場合は、別途積算のこと。 備考2 埋戻機種は、原則として掘削機種と統一すること。</p>												名称	規格	コード	単位	埋め戻し用砂	購入火山灰	再生砂	建設汚泥再生材 [大伸]	建設汚泥再生材 [オデッサ]	建設汚泥再生材 [公清企業]	改良砂	堆積土・改良土用	埋 戻 材 料 費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	-	-	-	-	-	-	-	火山灰 崩土	Z160001017	m3	-	135.00	-	-	-	-	-	-	埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/mf	Z160001018	m3	-	-	-	-	-	-	120.00	-	建設汚泥再生材 大伸	Z160001050	m3	-	-	-	148.00	-	-	-	-	建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス	Z160001051	m3	-	-	-	-	163.00	-	-	-	建設汚泥再生材 公清企業	Z160001052	m3	-	-	-	-	-	130.00	-	-	バックホウ 運 転	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.28m3(平積0.20m3)	K	h	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	タ ン パ 運 転 費	60~80kg	WJ	日	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	世 話 役			人	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	普 通 作 業 員			人	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	諸 雑 費			式	1								100m3当り												1m3当り				(00009)	(00010)	(00011)	(00012)	(00013)	(00014)	(00015)	(00016)
名称	規格	コード	単位	埋め戻し用砂	購入火山灰	再生砂	建設汚泥再生材 [大伸]	建設汚泥再生材 [オデッサ]	建設汚泥再生材 [公清企業]	改良砂	堆積土・改良土用																																																																																																																																																																			
埋 戻 材 料 費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																			
	火山灰 崩土	Z160001017	m3	-	135.00	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																			
	埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/mf	Z160001018	m3	-	-	-	-	-	-	120.00	-																																																																																																																																																																			
	建設汚泥再生材 大伸	Z160001050	m3	-	-	-	148.00	-	-	-	-																																																																																																																																																																			
	建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス	Z160001051	m3	-	-	-	-	163.00	-	-	-																																																																																																																																																																			
	建設汚泥再生材 公清企業	Z160001052	m3	-	-	-	-	-	130.00	-	-																																																																																																																																																																			
バックホウ 運 転	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.28m3(平積0.20m3)	K	h	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60																																																																																																																																																																			
タ ン パ 運 転 費	60~80kg	WJ	日	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00																																																																																																																																																																			
世 話 役			人	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50																																																																																																																																																																			
普 通 作 業 員			人	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80																																																																																																																																																																			
諸 雑 費			式	1																																																																																																																																																																										
100m3当り																																																																																																																																																																														
1m3当り				(00009)	(00010)	(00011)	(00012)	(00013)	(00014)	(00015)	(00016)																																																																																																																																																																			

改定後																																																																																																																																																																														
<p><b>D10900101100 埋め戻し工(バックホウ投入)</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">山積0.28m3 [平積0.20m3]</span></p> <p><b>1 適用範囲</b> 水道工事の掘削工事に適用する。 ・バックホウ投入費 ・転圧費</p> <p><b>2 施工歩掛</b> (1m3当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>埋め戻し用砂</th> <th>購入火山灰</th> <th>再生砂</th> <th>建設汚泥再生材 [大伸]</th> <th>建設汚泥再生材 [オデッサ]</th> <th>建設汚泥再生材 [公清企業]</th> <th>改良砂</th> <th>堆積土・改良土用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">埋 戻 材 料 費</td> <td>埋め戻し用砂</td> <td>Z002150002</td> <td>m3</td> <td>126.00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>火山灰 崩土</td> <td>Z160001017</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>135.00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/mf</td> <td>Z160001018</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>120.00</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>建設汚泥再生材 大伸</td> <td>Z160001050</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>148.00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス</td> <td>Z160001051</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>163.00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>建設汚泥再生材 公清企業</td> <td>Z160001052</td> <td>m3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>130.00</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>バックホウ 運 転</td> <td>排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.28m3(平積0.20m3)</td> <td>WJ</td> <td>h</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> <td>7.60</td> </tr> <tr> <td>タ ン パ 運 転 費</td> <td>60~80kg</td> <td>WJ</td> <td>日</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> <td>6.80</td> </tr> <tr> <td colspan="3">諸 雑 費</td> <td>式</td> <td colspan="8">1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">100m3当り</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">1m3当り</td> <td>(00009)</td><td>(00010)</td><td>(00011)</td><td>(00012)</td><td>(00013)</td><td>(00014)</td><td>(00015)</td><td>(00016)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 埋戻巾が広く転圧において、振動ローラ及びブルドーザの使用が可能な場合は、別途積算のこと。 備考2 埋戻機種は、原則として掘削機種と統一すること。</p>												名称	規格	コード	単位	埋め戻し用砂	購入火山灰	再生砂	建設汚泥再生材 [大伸]	建設汚泥再生材 [オデッサ]	建設汚泥再生材 [公清企業]	改良砂	堆積土・改良土用	埋 戻 材 料 費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	-	-	-	-	-	-	-	火山灰 崩土	Z160001017	m3	-	135.00	-	-	-	-	-	-	埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/mf	Z160001018	m3	-	-	-	-	-	-	120.00	-	建設汚泥再生材 大伸	Z160001050	m3	-	-	-	148.00	-	-	-	-	建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス	Z160001051	m3	-	-	-	-	163.00	-	-	-	建設汚泥再生材 公清企業	Z160001052	m3	-	-	-	-	-	130.00	-	-	バックホウ 運 転	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.28m3(平積0.20m3)	WJ	h	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	タ ン パ 運 転 費	60~80kg	WJ	日	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	世 話 役			人	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	普 通 作 業 員			人	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	諸 雑 費			式	1								100m3当り												1m3当り				(00009)	(00010)	(00011)	(00012)	(00013)	(00014)	(00015)	(00016)
名称	規格	コード	単位	埋め戻し用砂	購入火山灰	再生砂	建設汚泥再生材 [大伸]	建設汚泥再生材 [オデッサ]	建設汚泥再生材 [公清企業]	改良砂	堆積土・改良土用																																																																																																																																																																			
埋 戻 材 料 費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																			
	火山灰 崩土	Z160001017	m3	-	135.00	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																			
	埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/mf	Z160001018	m3	-	-	-	-	-	-	120.00	-																																																																																																																																																																			
	建設汚泥再生材 大伸	Z160001050	m3	-	-	-	148.00	-	-	-	-																																																																																																																																																																			
	建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス	Z160001051	m3	-	-	-	-	163.00	-	-	-																																																																																																																																																																			
	建設汚泥再生材 公清企業	Z160001052	m3	-	-	-	-	-	130.00	-	-																																																																																																																																																																			
バックホウ 運 転	排ガス(2次)対策型クローラ 山積0.28m3(平積0.20m3)	WJ	h	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60																																																																																																																																																																			
タ ン パ 運 転 費	60~80kg	WJ	日	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00																																																																																																																																																																			
世 話 役			人	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50																																																																																																																																																																			
普 通 作 業 員			人	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80																																																																																																																																																																			
諸 雑 費			式	1																																																																																																																																																																										
100m3当り																																																																																																																																																																														
1m3当り				(00009)	(00010)	(00011)	(00012)	(00013)	(00014)	(00015)	(00016)																																																																																																																																																																			

機械運転費の根拠変更  
(建設機械等損料表→  
水道事業実務必携)

新旧比較表 (公表用)

現行											
<b>D10900101100 埋め戻し工(バックホウ投入)</b> <span style="float: right;">山積0.45m3 [平積0.35m3]</span>											
<b>1 適用範囲</b> 水道工事の掘削工事に適用する。 ・バックホウ投入費 ・転圧費											
<b>2 施工歩掛</b> (1m3当り)											
名称	規格	コード	単位	埋め戻し用砂	購入火山灰	再生砂	建設汚泥再生材 [大伸]	建設汚泥再生材 [オデッサ]	建設汚泥再生材 [公清企業]	改良砂	堆積土・改良土用
埋戻材料費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	-	-	-	-	-	-	-
	火山灰 崩土	Z160001017	m3	-	135.00	-	-	-	-	-	-
	埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/㎡	Z160001018	m3	-	-	-	-	-	-	120.00	-
	建設汚泥再生材 大伸	Z160001050	m3	-	-	-	148.00	-	-	-	-
	建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス	Z160001051	m3	-	-	-	-	163.00	-	-	-
	建設汚泥再生材 公清企業	Z160001052	m3	-	-	-	-	-	130.00	-	-
バックホウ運転 タンバ 運転費	排ガス(1次)対策型カーラ型 山積0.45m3(平積0.35m3) 60~80kg	K WJ	h 日	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00
世話役 通作 業員			人	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80
諸雑費				1							
100m3当り											
1m3当り				(00017)	(00018)	(00019)	(00020)	(00021)	(00022)	(00023)	(00024)
備考1 埋戻巾が広く転圧において、振動ローラ及びブルドーザーの使用が可能な場合は、別途積算のこと。 備考2 埋戻機種は、原則として掘削機種と統一すること。											

改定後											
<b>D10900101100 埋め戻し工(バックホウ投入)</b> <span style="float: right;">山積0.45m3 [平積0.35m3]</span>											
<b>1 適用範囲</b> 水道工事の掘削工事に適用する。 ・バックホウ投入費 ・転圧費											
<b>2 施工歩掛</b> (1m3当り)											
名称	規格	コード	単位	埋め戻し用砂	購入火山灰	再生砂	建設汚泥再生材 [大伸]	建設汚泥再生材 [オデッサ]	建設汚泥再生材 [公清企業]	改良砂	堆積土・改良土用
埋戻材料費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	-	-	-	-	-	-	-
	火山灰 崩土	Z160001017	m3	-	135.00	-	-	-	-	-	-
	埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/㎡	Z160001018	m3	-	-	-	-	-	-	120.00	-
	建設汚泥再生材 大伸	Z160001050	m3	-	-	-	148.00	-	-	-	-
	建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス	Z160001051	m3	-	-	-	-	163.00	-	-	-
	建設汚泥再生材 公清企業	Z160001052	m3	-	-	-	-	-	130.00	-	-
バックホウ運転 タンバ 運転費	排ガス(1次)対策型カーラ型 山積0.45m3(平積0.35m3) 60~80kg	WJ WJ	h 日	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00	6.20 3.00
世話役 通作 業員			人	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80	2.50 6.80
諸雑費				1							
100m3当り											
1m3当り				(00017)	(00018)	(00019)	(00020)	(00021)	(00022)	(00023)	(00024)
備考1 埋戻巾が広く転圧において、振動ローラ及びブルドーザーの使用が可能な場合は、別途積算のこと。 備考2 埋戻機種は、原則として掘削機種と統一すること。											

機械運転費の根拠変更  
(建設機械等損料表→  
水道事業実務必携)

新旧比較表 (公表用)

現行												改定後												備考	
<b>D10900101100 埋め戻し工(バックホウ投入)</b> <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">山積0.80m3 [平積0.60m3]</div>												<b>D10900101100 埋め戻し工(バックホウ投入)</b> <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">山積0.80m3 [平積0.60m3]</div>													
<b>1 適用範囲</b> 水道工事の掘削工事に適用する。 ・バックホウ投入費 ・転圧費												<b>1 適用範囲</b> 水道工事の掘削工事に適用する。 ・バックホウ投入費 ・転圧費													
<b>2 施工歩掛</b> (1m3当り)												<b>2 施工歩掛</b> (1m3当り)													
名称	規格	コード	単位	埋め戻し用砂	購入火山灰	再生砂	建設汚泥再生材 [大伸]	建設汚泥再生材 [オデッサ]	建設汚泥再生材 [公清企業]	改良砂	堆積土・改良土用	名称	規格	コード	単位	埋め戻し用砂	購入火山灰	再生砂	建設汚泥再生材 [大伸]	建設汚泥再生材 [オデッサ]	建設汚泥再生材 [公清企業]	改良砂	堆積土・改良土用		
埋 戻 材 料 費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	-	-	-	-	-	-	-	埋 戻 材 料 費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	火山灰 崩土	Z160001017	m3	-	135.00	-	-	-	-	-	-		火山灰 崩土	Z160001017	m3	-	135.00	-	-	-	-	-	-	-	
	埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/㎡	Z160001018	m3	-	-	-	-	-	-	120.00	-		埋戻用改良材(砕砂) 一軸圧縮強度(7日)500KN/㎡	Z160001018	m3	-	-	-	-	-	-	-	120.00	-	
	建設汚泥再生材 大伸	Z160001050	m3	-	-	-	148.00	-	-	-	-		建設汚泥再生材 大伸	Z160001050	m3	-	-	-	148.00	-	-	-	-	-	
	建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス	Z160001051	m3	-	-	-	-	163.00	-	-	-		建設汚泥再生材 オデッサ・テクノス	Z160001051	m3	-	-	-	-	163.00	-	-	-	-	
	建設汚泥再生材 公清企業	Z160001052	m3	-	-	-	-	-	130.00	-	-		建設汚泥再生材 公清企業	Z160001052	m3	-	-	-	-	-	-	130.00	-	-	
バックホウ運転	排ガス(2次)対策型カーラ型 山積0.80m3(平積0.60m3)	K	h	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	バックホウ運転	排ガス(2次)対策型カーラ型 山積0.80m3(平積0.60m3)	WJ	h	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50		
タンバ運転費	60~80kg	WJ	日	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	タンバ運転費	60~80kg	WJ	日	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00		
世話役			人	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	世話役			人	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50		
普通作業員			人	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	普通作業員			人	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80		
諸雑費			式				1					諸雑費			式				1						
100m3当り												100m3当り													
1m3当り				(00025)	(00026)	(00027)	(00028)	(00029)	(00030)	(00031)	(00032)	1m3当り				(00025)	(00026)	(00027)	(00028)	(00029)	(00030)	(00031)	(00032)		
備考1 埋戻巾が広く転圧において、振動ローラ及びブルドーザーの使用が可能な場合は、別途積算のこと。												備考1 埋戻巾が広く転圧において、振動ローラ及びブルドーザーの使用が可能な場合は、別途積算のこと。												機械運転費の根拠変更 (建設機械等損料表→ 水道事業実務必携)	
備考2 埋戻機種は、原則として掘削機種と統一すること。												備考2 埋戻機種は、原則として掘削機種と統一すること。													

新旧比較表 (公表用)

現行

D10900101800 砂基礎工（バックホウ投入）（材工とも）

1 適用範囲

- 水道工事の掘削工事に適用する。
- ・バックホウ投入費
- ・転写費

2 施工歩掛

(1m3当り)

名称	規格	コード	単位	山積0.13m3 (平積0.10m3)級	山積0.28m3 (平積0.20m3)級	山積0.45m3 (平積0.35m3)級	山積0.80m3 (平積0.60m3)級
埋戻材料費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	126.00	126.00	126.00
小型バックホウ運 転費	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3)	WJ	日	1.54	-	-	-
バックホウ運転費	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.28m3(平積0.20m3)	K	h	-	7.60	-	-
	排ガス(1次)対策型クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3)	K	h	-	-	6.20	-
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.80m3(平積0.60m3)	K	h	-	-	-	4.50
タンクバ 運転費	60~80kg 土工・路盤用 5H/日	WJ	日	3.00	3.00	3.00	3.00
世話役			人	2.50	2.50	2.50	2.50
普通作業員			人	6.80	6.80	6.80	6.80
	諸雑費		式	1			
100m3当り							
1m3当り				(00001)	(00002)	(00003)	(00004)

備考 D10900101100に同じ。

改定後

D10900101800 砂基礎工（バックホウ投入）（材工とも）

1 適用範囲

- 水道工事の掘削工事に適用する。
- ・バックホウ投入費
- ・転写費

2 施工歩掛

(1m3当り)

名称	規格	コード	単位	山積0.13m3 (平積0.10m3)級	山積0.28m3 (平積0.20m3)級	山積0.45m3 (平積0.35m3)級	山積0.80m3 (平積0.60m3)級
埋戻材料費	埋め戻し用砂	Z002150002	m3	126.00	126.00	126.00	126.00
小型バックホウ運 転費	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3)	WJ	日	1.54	-	-	-
バックホウ運転費	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.28m3(平積0.20m3)	WJ	h	-	7.60	-	-
	排ガス(1次)対策型クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3)	WJ	h	-	-	6.20	-
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.80m3(平積0.60m3)	WJ	h	-	-	-	4.50
タンクバ 運転費	60~80kg 土工・路盤用 5H/日	WJ	日	3.00	3.00	3.00	3.00
世話役			人	2.50	2.50	2.50	2.50
普通作業員			人	6.80	6.80	6.80	6.80
	諸雑費		式	1			
100m3当り							
1m3当り				(00001)	(00002)	(00003)	(00004)

備考 D10900101100に同じ。

備考

機械運転費の根拠変更  
(建設機械等損料表→  
水道事業実務必携)

新旧比較表 (公表用)

現行

D10900101900 砕石基礎工(水道用)

1. 適用範囲

上水道工事の砕石基礎工に適用する基準  
 ・各工種について、下表の基準を適用する。

適用工種	適用基準	ページ	項目	参考コード
配水池基礎	土木工事積算基準書(赤本) 共通編	II-2-2-1	基礎砕石	CB221110
推進用立杭基礎				
割字設置基礎	水道工事積算基準		砕石基礎工 (水道用)	D10900101900
不排水仕切弁設置基礎				
仕切弁きょう基礎				
消火栓基礎設置工				
大型メーター筐基礎				

備考1 適用基準の判別は、以下による。  
 名称表示「基礎砕石」は、(土木基準=CB)  
 備考2 上記以外の歩掛を適用する場合は、公表用設計書に明示する事。

2. 施工歩掛

名称	規格	コード	単位	(1m2当り)											
				山積0.13m3 (平積0.10m3 クラ-	山積0.28m3 (平積0.20m3 クラ-	山積0.45m3 (平積0.35m3 クラ-	山積0.80m3 (平積0.60m3 クラ-	厚20cmまで	厚30cmまで	厚20cmまで	厚30cmまで	厚20cmまで	厚30cmまで		
土木一般世話役			人	0.704	1.005	0.701	1.002	0.701	1.001	0.699	0.999				
特殊作業員			人	0.901	1.287	0.908	1.297	0.897	1.281	0.903	1.290				
普通作業員			人	1.901	2.716	1.908	2.726	1.897	2.710	1.903	2.718				
小型バックホウ運転費	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3)	WJ	日	0.494	0.705	-	-	-	-	-	-				
バックホウ運転費	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.28m3(平積0.20m3)	K	h	-	-	2.759	3.941	-	-	-	-				
	排ガス(1次)対策型クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3)	K	h	-	-	-	-	2.062	2.946	-	-				
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.80m3(平積0.60m3)	K	h	-	-	-	-	-	-	1.239	1.770				
	切込砕石 クラシヤーラン40-0	Z002120003	m3	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2				
諸雑費			式				1								
100m2当り															
1m2当り				(0001)	(0002)	(0003)	(0004)	(0005)	(0006)	(0007)	(0008)				

備考1 敷均し厚は30cmを限度とする。

(参考) (基本歩掛)

名称	規格	コード	単位	(日当り)											
				山積0.13m3 (平積0.10m3 クラ-	山積0.28m3 (平積0.20m3 クラ-	山積0.45m3 (平積0.35m3 クラ-	山積0.80m3 (平積0.60m3 クラ-	厚20cmまで	厚30cmまで	厚20cmまで	厚30cmまで				
土木一般世話役			人	0.57	0.61	0.68	0.79								
特殊作業員			人	0.73	0.79	0.87	1.02								
普通作業員			人	1.54	1.66	1.84	2.15								
小型バックホウ運転時間	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3)	WJ	日	0.40	-	-	-								
バックホウ運転時間	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.28m3(平積0.20m3)	K	h	-	2.40	-	-								
	排ガス(1次)対策型クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3)	K	h	-	-	2.00	-								
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.80m3(平積0.60m3)	K	h	-	-	-	-	1.40							
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3)		m2	81	56.70	-	-	-	-						
日当り施工量	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.28m3(平積0.20m3)		m2	-	87	60.90	-	-	-						
	排ガス(1次)対策型クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3)		m2	-	-	97	67.90	-	-						
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.80m3(平積0.60m3)		m2	-	-	-	-	113	79.10						
	切込砕石ロス率 クラシヤーラン 40-0	Z002120003	m3	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2								

備考1 バックホウ運転費日当り施工量左欄は敷き均し厚20cmまで、右欄は20cmを超える場合

備考2 下水道用設計標準歩掛表管路施設(開閉)編A-2-2を参考とした。

改定後

D10900101900 砕石基礎工(水道用)

1. 適用範囲

上水道工事の砕石基礎工に適用する基準  
 ・各工種について、下表の基準を適用する。

適用工種	適用基準	ページ	項目	参考コード
配水池基礎	土木工事積算基準書(赤本) 共通編	II-2-2-1	基礎砕石	CB221110
推進用立杭基礎				
割字設置基礎	水道工事積算基準		砕石基礎工 (水道用)	D10900101900
不排水仕切弁設置基礎				
仕切弁きょう基礎				
消火栓基礎設置工				
大型メーター筐基礎				

備考1 適用基準の判別は、以下による。  
 名称表示「基礎砕石」は、(土木基準=CB)  
 備考2 上記以外の歩掛を適用する場合は、公表用設計書に明示する事。

2. 施工歩掛

名称	規格	コード	単位	(1m2当り)											
				山積0.13m3 (平積0.10m3 クラ-	山積0.28m3 (平積0.20m3 クラ-	山積0.45m3 (平積0.35m3 クラ-	山積0.80m3 (平積0.60m3 クラ-	厚20cmまで	厚30cmまで	厚20cmまで	厚30cmまで	厚20cmまで	厚30cmまで		
土木一般世話役			人	0.704	1.005	0.701	1.002	0.701	1.001	0.699	0.999				
特殊作業員			人	0.901	1.287	0.908	1.297	0.897	1.281	0.903	1.290				
普通作業員			人	1.901	2.716	1.908	2.726	1.897	2.710	1.903	2.718				
小型バックホウ運転費	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3)	WJ	日	0.494	0.705	-	-	-	-	-	-				
バックホウ運転費	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.28m3(平積0.20m3)	WJ	h	-	-	2.759	3.941	-	-	-	-				
	排ガス(1次)対策型クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3)	WJ	h	-	-	-	-	2.062	2.946	-	-				
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.80m3(平積0.60m3)	WJ	h	-	-	-	-	-	-	1.239	1.770				
	切込砕石 クラシヤーラン40-0	Z002120003	m3	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2	(厚さ)×100×1.2				
諸雑費			式				1								
100m2当り															
1m2当り				(0001)	(0002)	(0003)	(0004)	(0005)	(0006)	(0007)	(0008)				

備考1 敷均し厚は30cmを限度とする。

(参考) (基本歩掛)

名称	規格	コード	単位	(日当り)											
				山積0.13m3 (平積0.10m3 クラ-	山積0.28m3 (平積0.20m3 クラ-	山積0.45m3 (平積0.35m3 クラ-	山積0.80m3 (平積0.60m3 クラ-	厚20cmまで	厚30cmまで	厚20cmまで	厚30cmまで				
土木一般世話役			人	0.57	0.61	0.68	0.79								
特殊作業員			人	0.73	0.79	0.87	1.02								
普通作業員			人	1.54	1.66	1.84	2.15								
小型バックホウ運転時間	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3)	WJ	日	0.40	-	-	-								
バックホウ運転時間	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.28m3(平積0.20m3)	WJ	h	-	2.40	-	-								
	排ガス(1次)対策型クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3)	WJ	h	-	-	2.00	-								
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.80m3(平積0.60m3)	WJ	h	-	-	-	-	1.40							
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.13m3(平積0.10m3)		m2	81	56.70	-	-	-	-						
日当り施工量	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.28m3(平積0.20m3)		m2	-	87	60.90	-	-	-						
	排ガス(1次)対策型クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3)		m2	-	-	97	67.90	-	-						
	排ガス(2次)対策型クロー型 山積0.80m3(平積0.60m3)		m2	-	-	-	-	113	79.10						
	切込砕石ロス率 クラシヤーラン 40-0	Z002120003	m3	+0.2	+0.2	+0.2	+0.2								

備考1 バックホウ運転費日当り施工量左欄は敷き均し厚20cmまで、右欄は20cmを超える場合

備考2 下水道用設計標準歩掛表管路施設(開閉)編A-2-2を参考とした。

機械運転費の根拠変更  
(建設機械等損料表→  
水道事業実務必携)

機械運転費の根拠変更  
(建設機械等損料表→  
水道事業実務必携)

新旧比較表 (公表用)

現行

D10900610400 管路土留工 軽量鋼矢板 (両側分)

1 適用範囲

- ・ 軽量鋼矢板による建込矢板工法で標準掘削深が1.5mから3m以内の場合に適用する。
- ・ 軽量鋼矢板の建込工法による鋼矢板及び支保工の設置撤去費に適用 (掘削深さ1.5m・2.0mは一段、2.5m・3.0mは二段)
- ・ 賃料・修理損耗費・運搬費は別途計上すること。

2 施工歩掛

- ・ 水道事業実務必携 第2章開削工歩掛 第2節土留工 2-2-2土留工・機械施工歩掛表による。(表-8,16,17)参照
- ・ 使用機械については、下水道用設計標準歩掛表 第1巻 管路 I 管路施設(開削工法)編 B-4 管路 2.使用機械 による。

掘削深 1.5m以下、切梁・腹越し1段 (1m当り)

名称	規格	コード	単位	掘削幅 ~0.95m			掘削幅0.99~1.20m		
				全数遣い	2/3遣い	1/2遣い	全数遣い	2/3遣い	1/2遣い
軽量鋼矢板 設置・撤去工	たて込み 掘削深1.5m以下	WJ	m	1.000	0.667	0.500	1.000	0.667	0.500
	引抜き 掘削深1.5m以下	WJ	m	1.000	0.667	0.500	1.000	0.667	0.500
支保材 設置・撤去工	1段、軽量金属腹起し材、水圧式 パイプサポート	WJ	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
諸 雑 費				1					
1m当り				(00001)	(00002)	(00003)	(00004)	(00005)	(00006)

改定後

D10900610400 管路土留工 軽量鋼矢板 (両側分)

1 適用範囲

- ・ 軽量鋼矢板による建込矢板工法で標準掘削深が1.5mから3m以内の場合に適用する。
- ・ 軽量鋼矢板の建込工法による鋼矢板及び支保工の設置撤去費に適用 (掘削深さ1.5m・2.0mは一段、2.5m・3.0mは二段)
- ・ 賃料・修理損耗費・運搬費は別途計上すること。

2 施工歩掛

- ・ 水道事業実務必携 第2章開削工歩掛 第2節土留工 2-2-2土留工・機械施工歩掛表による。(表-8,16,17)参照
- ・ 使用機械の選定方法については、下水道用設計標準歩掛表 第1巻 管路 I 管路施設(開削工法)編 B-4 管路 土留工 C-12軽量鋼矢板土留 2使用機械 による。

掘削深 1.5m以下、切梁・腹越し1段 (1m当り)

名称	規格	コード	単位	掘削幅 ~0.95m			掘削幅0.99~1.20m		
				全数遣い	2/3遣い	1/2遣い	全数遣い	2/3遣い	1/2遣い
軽量鋼矢板 設置・撤去工	たて込み 掘削深1.5m以下	WJ	m	1.000	0.667	0.500	1.000	0.667	0.500
	引抜き 掘削深1.5m以下	WJ	m	1.000	0.667	0.500	1.000	0.667	0.500
支保材 設置・撤去工	1段、軽量金属腹起し材、水圧式 パイプサポート	WJ	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
諸 雑 費				1					
1m当り				(00001)	(00002)	(00003)	(00004)	(00005)	(00006)

備考

文言追加  
(使用機械は水道事業  
実務必携による)

現行						改定後						備考																																																																																				
<p><b>D10900200200 クレーン付きトラック 4t車 2.9t吊</b></p> <p>1 適用範囲 ・運転費</p> <p>2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>作業費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)</th> <th>回送費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td></td> <td>Z006702002</td> <td>L</td> <td>-</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td>一般運転手</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>-</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>トラック損料</td> <td>クレーン装置付トラック 4t積2.9t吊</td> <td>M000302013</td> <td>h</td> <td>-</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>運転費</td> <td>クレーン装置付トラック</td> <td>K</td> <td>h</td> <td>1.00</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1h当り</td> <td>(00001)</td> <td>(00002)</td> </tr> </tbody> </table>						名称	規格	コード	単位	作業費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)	回送費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)	軽油		Z006702002	L	-	5.7	一般運転手			人	-	0.17	トラック損料	クレーン装置付トラック 4t積2.9t吊	M000302013	h	-	1.0	運転費	クレーン装置付トラック	K	h	1.00	-	諸雑費			式		1	1h当り				(00001)	(00002)	<p><b>D10900200200 クレーン付きトラック 4t車 2.9t吊</b></p> <p>1 適用範囲 ・運転費</p> <p>2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>作業費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)</th> <th>回送費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td></td> <td>Z006702002</td> <td>L</td> <td>-</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>一般運転手</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>-</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>トラック損料</td> <td>クレーン装置付トラック 4t積2.9t吊</td> <td>M000302013</td> <td>h</td> <td>-</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>運転費</td> <td>クレーン装置付トラック</td> <td>K</td> <td>h</td> <td>1.00</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1h当り</td> <td>(00001)</td> <td>(00002)</td> </tr> </tbody> </table>						名称	規格	コード	単位	作業費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)	回送費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)	軽油		Z006702002	L	-	5.3	一般運転手			人	-	0.17	トラック損料	クレーン装置付トラック 4t積2.9t吊	M000302013	h	-	1.0	運転費	クレーン装置付トラック	K	h	1.00	-	諸雑費			式		1	1h当り				(00001)	(00002)	数量変更
名称	規格	コード	単位	作業費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)	回送費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)																																																																																											
軽油		Z006702002	L	-	5.7																																																																																											
一般運転手			人	-	0.17																																																																																											
トラック損料	クレーン装置付トラック 4t積2.9t吊	M000302013	h	-	1.0																																																																																											
運転費	クレーン装置付トラック	K	h	1.00	-																																																																																											
諸雑費			式		1																																																																																											
1h当り				(00001)	(00002)																																																																																											
名称	規格	コード	単位	作業費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)	回送費 (2.9t吊クレーン付4t積トラック)																																																																																											
軽油		Z006702002	L	-	5.3																																																																																											
一般運転手			人	-	0.17																																																																																											
トラック損料	クレーン装置付トラック 4t積2.9t吊	M000302013	h	-	1.0																																																																																											
運転費	クレーン装置付トラック	K	h	1.00	-																																																																																											
諸雑費			式		1																																																																																											
1h当り				(00001)	(00002)																																																																																											
<p><b>D10900200400 ライトバン運転費 1500cc ガソリン</b></p> <p>1 適用範囲 ・運転費</p> <p>2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>運転手あり</th> <th>運転手なし</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>Z006704001</td> <td>L</td> <td>2.6</td> <td>2.6</td> </tr> <tr> <td>一般運転手</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ライトバン損料</td> <td>1500cc</td> <td>M002022001</td> <td>h</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1h当り</td> <td>(00001)</td> <td>(00002)</td> </tr> </tbody> </table>						名称	規格	コード	単位	運転手あり	運転手なし	ガソリン		Z006704001	L	2.6	2.6	一般運転手			人	0.25	-	ライトバン損料	1500cc	M002022001	h	1.00	1.00	諸雑費			式		1	1h当り				(00001)	(00002)	<p><b>D10900200400 ライトバン運転費 1500cc ガソリン</b></p> <p>1 適用範囲 ・運転費</p> <p>2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>運転手あり</th> <th>運転手なし</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>Z006704001</td> <td>L</td> <td>2.7</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>一般運転手</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ライトバン損料</td> <td>1500cc</td> <td>M002022001</td> <td>h</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1h当り</td> <td>(00001)</td> <td>(00002)</td> </tr> </tbody> </table>						名称	規格	コード	単位	運転手あり	運転手なし	ガソリン		Z006704001	L	2.7	2.7	一般運転手			人	0.25	-	ライトバン損料	1500cc	M002022001	h	1.00	1.00	諸雑費			式		1	1h当り				(00001)	(00002)	数量変更												
名称	規格	コード	単位	運転手あり	運転手なし																																																																																											
ガソリン		Z006704001	L	2.6	2.6																																																																																											
一般運転手			人	0.25	-																																																																																											
ライトバン損料	1500cc	M002022001	h	1.00	1.00																																																																																											
諸雑費			式		1																																																																																											
1h当り				(00001)	(00002)																																																																																											
名称	規格	コード	単位	運転手あり	運転手なし																																																																																											
ガソリン		Z006704001	L	2.7	2.7																																																																																											
一般運転手			人	0.25	-																																																																																											
ライトバン損料	1500cc	M002022001	h	1.00	1.00																																																																																											
諸雑費			式		1																																																																																											
1h当り				(00001)	(00002)																																																																																											

新旧比較表 (公表用)

現行						改定後						備考																																																																																				
<p><b>D10900200600 普通トラック運転費 2t</b></p> <p>1 適用範囲 ・ 運転費</p> <p>2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>運転手あり</th> <th>運転手なし</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td></td> <td>Z006702002</td> <td>L</td> <td>—</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>トラック損料</td> <td>2t積</td> <td>M000302002</td> <td>h</td> <td>—</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>運転費</td> <td>普通トラック2t</td> <td>K</td> <td>h</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="3">諸雑費</td> <td>式</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1h当り</td> <td></td> <td>(00001)</td> <td>(00002)</td> </tr> </tbody> </table>						名称	規格	コード	単位	運転手あり	運転手なし	軽油		Z006702002	L	—	4.2	トラック損料	2t積	M000302002	h	—	1.0	運転費	普通トラック2t	K	h	1.0	—	諸雑費			式	1		1h当り				(00001)	(00002)	<p><b>D10900200600 普通トラック運転費 2t</b></p> <p>1 適用範囲 ・ 運転費</p> <p>2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>運転手あり</th> <th>運転手なし</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td></td> <td>Z006702002</td> <td>L</td> <td>—</td> <td>3.9</td> </tr> <tr> <td>トラック損料</td> <td>2t積</td> <td>M000302002</td> <td>h</td> <td>—</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>運転費</td> <td>普通トラック2t</td> <td>K</td> <td>h</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="3">諸雑費</td> <td>式</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1h当り</td> <td></td> <td>(00001)</td> <td>(00002)</td> </tr> </tbody> </table>						名称	規格	コード	単位	運転手あり	運転手なし	軽油		Z006702002	L	—	3.9	トラック損料	2t積	M000302002	h	—	1.0	運転費	普通トラック2t	K	h	1.0	—	諸雑費			式	1		1h当り				(00001)	(00002)	数量変更												
名称	規格	コード	単位	運転手あり	運転手なし																																																																																											
軽油		Z006702002	L	—	4.2																																																																																											
トラック損料	2t積	M000302002	h	—	1.0																																																																																											
運転費	普通トラック2t	K	h	1.0	—																																																																																											
諸雑費			式	1																																																																																												
1h当り				(00001)	(00002)																																																																																											
名称	規格	コード	単位	運転手あり	運転手なし																																																																																											
軽油		Z006702002	L	—	3.9																																																																																											
トラック損料	2t積	M000302002	h	—	1.0																																																																																											
運転費	普通トラック2t	K	h	1.0	—																																																																																											
諸雑費			式	1																																																																																												
1h当り				(00001)	(00002)																																																																																											
<p><b>D10900200700 高圧洗浄車運転費 (配水管清掃用)</b></p> <p>1 適用範囲 ・ 運転費</p> <p>2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>回送費</th> <th>給水作業費</th> <th>洗管作業費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td></td> <td>Z006702002</td> <td>L</td> <td>7.9</td> <td>—</td> <td>7.9</td> </tr> <tr> <td>一般運転手</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.17</td> <td>0.17</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>排水管清掃車</td> <td>高圧水洗浄式 ジェット式:5.3~5.8</td> <td>M001106005</td> <td>h</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="3">諸雑費</td> <td>式</td> <td colspan="3">1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1h当り</td> <td></td> <td>(00001)</td> <td>(00002)</td> <td>(00003)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 建設機械等損料表 排水管清掃車 高圧水洗浄式・ジェット式 参照</p>						名称	規格	コード	単位	回送費	給水作業費	洗管作業費	軽油		Z006702002	L	7.9	—	7.9	一般運転手			人	0.17	0.17	0.17	排水管清掃車	高圧水洗浄式 ジェット式:5.3~5.8	M001106005	h	1.0	1.0	1.0	諸雑費			式	1			1h当り				(00001)	(00002)	(00003)	<p><b>D10900200700 高圧洗浄車運転費 (配水管清掃用)</b></p> <p>1 適用範囲 ・ 運転費</p> <p>2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>回送費</th> <th>給水作業費</th> <th>洗管作業費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td></td> <td>Z006702002</td> <td>L</td> <td>6.7</td> <td>—</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>一般運転手</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.17</td> <td>0.17</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>排水管清掃車</td> <td>高圧水洗浄式 ジェット式:5.3~5.8</td> <td>M001106005</td> <td>h</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="3">諸雑費</td> <td>式</td> <td colspan="3">1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">1h当り</td> <td></td> <td>(00001)</td> <td>(00002)</td> <td>(00003)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 建設機械等損料表 排水管清掃車 高圧水洗浄式・ジェット式 参照</p>						名称	規格	コード	単位	回送費	給水作業費	洗管作業費	軽油		Z006702002	L	6.7	—	6.7	一般運転手			人	0.17	0.17	0.17	排水管清掃車	高圧水洗浄式 ジェット式:5.3~5.8	M001106005	h	1.0	1.0	1.0	諸雑費			式	1			1h当り				(00001)	(00002)	(00003)	数量変更
名称	規格	コード	単位	回送費	給水作業費	洗管作業費																																																																																										
軽油		Z006702002	L	7.9	—	7.9																																																																																										
一般運転手			人	0.17	0.17	0.17																																																																																										
排水管清掃車	高圧水洗浄式 ジェット式:5.3~5.8	M001106005	h	1.0	1.0	1.0																																																																																										
諸雑費			式	1																																																																																												
1h当り				(00001)	(00002)	(00003)																																																																																										
名称	規格	コード	単位	回送費	給水作業費	洗管作業費																																																																																										
軽油		Z006702002	L	6.7	—	6.7																																																																																										
一般運転手			人	0.17	0.17	0.17																																																																																										
排水管清掃車	高圧水洗浄式 ジェット式:5.3~5.8	M001106005	h	1.0	1.0	1.0																																																																																										
諸雑費			式	1																																																																																												
1h当り				(00001)	(00002)	(00003)																																																																																										

新旧比較表 (公表用)

現行						改定後						備考																																																																								
<p><b>D10900200900 散水車運転費</b></p> <p>▼1 適用範囲 ・ 運転費</p> <p>▼2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>散水車運転費</th> <th>給水作業費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td></td> <td>Z006702002</td> <td>L</td> <td>8.8</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>一般運転手</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.18</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>散水車損料</td> <td>7500L~8000L 軽油</td> <td>M001108009</td> <td>h</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1h当り</td> <td>00001</td> <td>00002</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 建設機械等損料表 散水車 トラック架装型 参照 備考2 一般運転手労務歩掛:1/T=1/5.5=0.18人</p>						名称	規格	コード	単位	散水車運転費	給水作業費	軽油		Z006702002	L	8.8	—	一般運転手			人	0.18	0.18	散水車損料	7500L~8000L 軽油	M001108009	h	1.0	1.0	諸雑費			式		1	1h当り				00001	00002	<p><b>D10900200900 散水車運転費</b></p> <p>▼1 適用範囲 ・ 運転費</p> <p>▼2 施工歩掛 (1h当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>散水車運転費</th> <th>給水作業費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td></td> <td>Z006702002</td> <td>L</td> <td>7.4</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>一般運転手</td> <td></td> <td></td> <td>人</td> <td>0.18</td> <td>0.18</td> </tr> <tr> <td>散水車損料</td> <td>7500L~8000L 軽油</td> <td>M001108009</td> <td>h</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td></td> <td>式</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1h当り</td> <td>00001</td> <td>00002</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 建設機械等損料表 散水車 トラック架装型 参照 備考2 一般運転手労務歩掛:1/T=1/5.5=0.18人</p>						名称	規格	コード	単位	散水車運転費	給水作業費	軽油		Z006702002	L	7.4	—	一般運転手			人	0.18	0.18	散水車損料	7500L~8000L 軽油	M001108009	h	1.0	1.0	諸雑費			式		1	1h当り				00001	00002	数量変更
名称	規格	コード	単位	散水車運転費	給水作業費																																																																															
軽油		Z006702002	L	8.8	—																																																																															
一般運転手			人	0.18	0.18																																																																															
散水車損料	7500L~8000L 軽油	M001108009	h	1.0	1.0																																																																															
諸雑費			式		1																																																																															
1h当り				00001	00002																																																																															
名称	規格	コード	単位	散水車運転費	給水作業費																																																																															
軽油		Z006702002	L	7.4	—																																																																															
一般運転手			人	0.18	0.18																																																																															
散水車損料	7500L~8000L 軽油	M001108009	h	1.0	1.0																																																																															
諸雑費			式		1																																																																															
1h当り				00001	00002																																																																															

新旧比較表 (公表用)

現行	改定後	備考
<p><b>不陸整正</b></p> <p><b>1 適用範囲</b></p> <p>① 1カ所当りの作業量が幅員2.5m以上の場合の不陸整正に適用する。 打換え区分は「舗装版のみ打換え」、すりつけ作業は「有り」を適用。 ・不陸整正</p> <p>② 1カ所当りの作業量が幅員2.5m未満の場合の不陸整正に適用する。 全仕上り厚は「50mm」、材料は「路盤材(各種)」を適用し材料費の計上は行わない。 ・下層路盤(歩道部)</p> <p><b>2 施工歩掛</b></p> <p>① 国土交通省土木工事標準積算基準書(河川・道路編)IV-1 舗装工による。</p> <p>② 国土交通省土木工事標準積算基準書(河川・道路編)IV-3 道路維持修繕工による。</p>	<p><b>不陸整正</b></p> <p><b>1 適用範囲</b></p> <p>① 1カ所当りの作業量が幅員2.5m以上の場合の不陸整正に適用する。 打換え区分は「舗装版のみ打換え」、すりつけ作業は「有り」を適用。 ・不陸整正</p> <p>② 1カ所当りの作業量が幅員2.5m未満の場合の不陸整正に適用する。 全仕上り厚は「50mm」、材料は「路盤材(各種)」を適用し、<b>路盤材</b>材料費の計上は行わない。 ・下層路盤(歩道部)</p> <p><b>2 施工歩掛</b></p> <p>① 国土交通省土木工事標準積算基準書(河川・道路編)IV-1 舗装工による。</p> <p>② 国土交通省土木工事標準積算基準書(河川・道路編)IV-3 道路維持修繕工による。</p>	<p>文言追加</p>

新旧比較表 (公表用)

現行

改定後

備考

750-150 管工(洗管I)

750-150 管工(洗管I)

新設管の洗管については、機械式洗管及び普通洗管で行うこと。なお、洗管工の選択にあたっては「洗管選定資料」により行うこと。

新設管の洗管については、機械式洗管及び普通洗管で行うこと。なお、洗管工の選択にあたっては「洗管選定資料」により行うこと。

「洗管選定資料」

「洗管選定資料」

	機械式洗管工法				普通洗管	
	ポリビック工法	高圧洗浄工法	吸引工法	サイクロン工法		
管路条件	対象口径	◎ 75~350	◎ 75~350	△ 75~150	○ 75~350	◎ 75~350
	1スパン洗管延長	◎ (特になし)	△ 200m	△ 300m	○ 500m(75~100) 300m(150~300)	◎ (特になし)
	異口径の対応	× 同一口径	◎ 75~350	△ 75~150	○ 75~300	◎ (特になし)
	曲管の対応	◎ (特になし)	△ 曲管が多い場合不可 (挿入ホースの限界)	◎ (特になし)	○ 伏越が多い場合不可	◎ (特になし)
	樹皮状配管の対応	○ 同口径に限定される	× 作業用立坑が多くなる	× 作業用立坑が多くなる	× 作業用立坑が多くなる	◎ (特になし)
作業条件	作業用立坑 (1スパン当り)	△ 発進部-1ヶ所 到達部-1ヶ所	△ 発進部-1ヶ所 (ノズル挿入) 到達部-1ヶ所 (ワイヤー挿入)	△ 吸引部-1ヶ所 注水部-1ヶ所 (メカ棒・消火栓有りの場合立坑不要)	△ 吸引部-1ヶ所 注水部-1ヶ所 (メカ棒・消火栓の使用できない)	◎ (立坑不要)
	作業用立坑 (300m当り)	△ 2ピット	× 2ピット(ノズル挿入可) 3ピット(ノズル挿入不可)	○ 1ピット(メカ棒有り) 2ピット(メカ棒無し)	△ 2ピット	◎ (立坑不要)
	作業車輛占用スペース	○ 加圧ポンプ	× 吸引車 給水車 高圧洗浄車	△ 吸引車 給水車	△ 吸引車 給水車	◎ (特になし)
	騒音	○ 加圧ポンプの作業時のエンジン音が小さい	× 吸引車及び高圧洗浄車の作業時のエンジン音が大きい	△ 吸引車の作業時のエンジン音が大きい	△ 吸引車の作業時のエンジン音が大きい	◎ (特になし)
その他	洗管後の充水	○ 充水用スワブにより除去が可能	△ エアアの除去がスムーズにできない	△ エアアの除去がスムーズにできない	△ エアアの除去がスムーズにできない	◎ (特になし)
	衛生面の管理	○ 消毒作業 ・水タンク	△ 消毒作業 ・給水タンク車 ・管内挿入器具 (ノズル・ホース等)	○ 消毒作業 ・給水タンク車 (既設消火栓有りの場合給水車不要)	○ 消毒作業 ・給水タンク車 ・給水タンク	◎ (特になし)
備考	配水量等の制限がある場合採用する				昼間施工が可能な場合採用する	

評価 ◎良い ○やや良い △やや悪い ×悪い

	機械式洗管工法				普通洗管	
	ポリビック工法	高圧洗浄工法	吸引工法	サイクロン工法		
管路条件	対象口径	◎ 75~350	◎ 75~350	△ 75~150	○ 75~350	◎ 75~350
	1スパン洗管延長	◎ (特になし)	△ 200m	△ 300m	○ 500m(75~100) 300m(150~300)	◎ (特になし)
	異口径の対応	× 同一口径	◎ 75~350	△ 75~150	○ 75~300	◎ (特になし)
	曲管の対応	◎ (特になし)	△ 曲管が多い場合不可 (挿入ホースの限界)	◎ (特になし)	○ 伏越が多い場合不可	◎ (特になし)
	樹皮状配管の対応	○ 同口径に限定される	× 作業用立坑が多くなる	× 作業用立坑が多くなる	× 作業用立坑が多くなる	◎ (特になし)
作業条件	作業用立坑 (1スパン当り)	△ 発進部-1ヶ所 到達部-1ヶ所	△ 発進部-1ヶ所 (ノズル挿入) 到達部-1ヶ所 (ワイヤー挿入)	△ 吸引部-1ヶ所 注水部-1ヶ所 (メカ棒・消火栓有りの場合立坑不要)	△ 吸引部-1ヶ所 注水部-1ヶ所 (メカ棒・消火栓の使用できない)	◎ (立坑不要)
	作業用立坑 (300m当り)	△ 2ピット	× 2ピット(ノズル挿入可) 3ピット(ノズル挿入不可)	○ 1ピット(メカ棒有り) 2ピット(メカ棒無し)	△ 2ピット	◎ (立坑不要)
	作業車輛占用スペース	○ 加圧ポンプ	× 吸引車 給水車 高圧洗浄車	△ 吸引車 給水車	△ 吸引車 給水車	◎ (特になし)
	騒音	○ 加圧ポンプの作業時のエンジン音が小さい	× 吸引車及び高圧洗浄車の作業時のエンジン音が大きい	△ 吸引車の作業時のエンジン音が大きい	△ 吸引車の作業時のエンジン音が大きい	◎ (特になし)
その他	洗管後の充水	○ 充水用スワブにより除去が可能	△ エアアの除去がスムーズにできない	△ エアアの除去がスムーズにできない	△ エアアの除去がスムーズにできない	◎ (特になし)
	衛生面の管理	○ 消毒作業 ・水タンク	△ 消毒作業 ・給水タンク車 ・管内挿入器具 (ノズル・ホース等)	○ 消毒作業 ・給水タンク車 (既設消火栓有りの場合給水車不要)	○ 消毒作業 ・給水タンク車 ・給水タンク	◎ (特になし)
備考	配水量等の制限がある場合採用する				昼間施工が可能な場合採用する	

評価 ◎良い ○やや良い △やや悪い ×悪い

※濁水運搬費について

機械式洗管工法により発生する濁水の運搬費については、D10902400750 濁水運搬費 を適用すること。

※濁水運搬費について

機械式洗管工法により発生する濁水の運搬費については、750-240 運搬工 濁水運搬費 を適用すること。

文言修正

現行	改定後	備考																																																																
<p><b>D10902400100 支給品運搬費</b></p> <p>▼1 適用範囲                      メーター取替等小規模工事の支給材料及び現場発生品の運搬に適用する。                      ・ 運搬費                      ・ 積込費及び取卸費</p> <p>▼2 施工歩掛 (1t当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>配水管理事務所</th> <th>資材センター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">現場発生品及び支給品運搬</td> <td>2t級2.9t吊 9.0km以下</td> <td>CB</td> <td>t</td> <td>1.00</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2t級2.9t吊 20.0km以下</td> <td>CB</td> <td>t</td> <td>—</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">諸 雑 費</td> <td>ZS3000004</td> <td>式</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1回当り</td> <td>/1.00 (00001)</td> <td>/1.00 (00002)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 運搬距離はDID有りの、配水管理事務所9km以下、資材センター20km以下とし策定。</p>	名 称	規 格	コード	単位	配水管理事務所	資材センター	現場発生品及び支給品運搬	2t級2.9t吊 9.0km以下	CB	t	1.00	—	2t級2.9t吊 20.0km以下	CB	t	—	1.00	諸 雑 費		ZS3000004	式	1		1回当り				/1.00 (00001)	/1.00 (00002)	<p><b>D10902400100 支給品運搬費</b></p> <p>▼1 適用範囲                      メーター取替等小規模工事の支給材料及び現場発生品の運搬に適用する。                      ・ 運搬費                      ・ 積込費及び取卸費</p> <p>▼2 施工歩掛 (1t当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>コード</th> <th>単位</th> <th>配水管理事務所</th> <th>資材センター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">現場発生品及び支給品運搬</td> <td>2t級2.9t吊 9.0km以下</td> <td>CB</td> <td>t</td> <td>1.00</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2t級2.9t吊 20.0km以下</td> <td>CB</td> <td>t</td> <td>—</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>現場発生品及び支給品積込・荷卸</td> <td>クレーン装置付2t級、吊能力2.9t</td> <td>CB</td> <td>t</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">諸 雑 費</td> <td>ZS3000004</td> <td>式</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">1回当り</td> <td>/1.00 (00001)</td> <td>/1.00 (00002)</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考1 運搬距離はDID有りの、配水管理事務所9km以下、資材センター20km以下とし策定。</p>	名 称	規 格	コード	単位	配水管理事務所	資材センター	現場発生品及び支給品運搬	2t級2.9t吊 9.0km以下	CB	t	1.00	—	2t級2.9t吊 20.0km以下	CB	t	—	1.00	現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	CB	t	1.00	1.00	諸 雑 費		ZS3000004	式	1		1回当り				/1.00 (00001)	/1.00 (00002)	<p>積込・荷卸歩掛追加</p>
名 称	規 格	コード	単位	配水管理事務所	資材センター																																																													
現場発生品及び支給品運搬	2t級2.9t吊 9.0km以下	CB	t	1.00	—																																																													
	2t級2.9t吊 20.0km以下	CB	t	—	1.00																																																													
諸 雑 費		ZS3000004	式	1																																																														
1回当り				/1.00 (00001)	/1.00 (00002)																																																													
名 称	規 格	コード	単位	配水管理事務所	資材センター																																																													
現場発生品及び支給品運搬	2t級2.9t吊 9.0km以下	CB	t	1.00	—																																																													
	2t級2.9t吊 20.0km以下	CB	t	—	1.00																																																													
現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	CB	t	1.00	1.00																																																													
諸 雑 費		ZS3000004	式	1																																																														
1回当り				/1.00 (00001)	/1.00 (00002)																																																													