

下水道管路管理積算資料－2023－ 正誤表

公益社団法人日本下水道管路管理業協会

令和 5 年 12 月 25 日

頁	図・表	行目	誤	正
ii 、 iv	目次	ヘッダー	<u>下水道管路管理積算資料 -2019- 目次</u>	<u>下水道管路管理積算資料 -2023- 目次</u>
v	目次		6-3 更生工法（形成工法） ----- 367 6-3-1 EX工法 ----- 367 6-3-2 インシチュフォーム工法 ----- 371 6-3-3 SGICP-G工法 ----- 371 6-3-4 FFT-S工法 ----- 372 6-3-5 オールライナー工法 ----- 377 6-3-6 オールライナーZ工法 ----- 382 6-3-7 オールライナーMH工法 ----- 387 6-3-8 アルファーライナーH工法 ----- 392 6-3-9 パルテムSZ工法 ----- 397 6-4 更生工法（製管工法） ----- 402 6-4-1 3Sセグメント工法 ----- 402 6-4-2 ストリング工法 ----- 407 6-4-3 ダンビー工法 ----- 412 6-4-4 パルテム・フローリング工法 ----- 416 6-5 マンホール更生工法 ----- 421 6-5-1 SSホールシステム ----- 421 6-5-2 MLR-E工法 ----- 426 6-5-3 ジックボードJ工法 ----- 431 6-5-4 ジックボードMI工法 ----- 435 6-6 マンホール蓋取替工法 ----- 436 6-6-1 エボ工法 ----- 436 6-6-2 MR ² 工法 ----- 441 6-6-3 LB工法 ----- 445 6-6-4 セイフティーフラット工法 ----- 450 6-6-5 TMI工法 ----- 455	6-3 更生工法（形成工法） ----- 367 6-3-1 EX工法 ----- 367 6-3-2 インシチュフォーム工法 ----- 371 6-3-3 SGICP-G工法 ----- 371 6-3-4 FFT-S工法 ----- 372 6-3-5 オールライナー工法 ----- 377 6-3-6 オールライナーZ工法 ----- 382 6-3-7 オールライナーMH工法 ----- 387 6-3-8 アルファーライナーH工法 ----- 392 6-3-9 パルテムSZ工法 ----- 397 6-3-10 J-TEX工法 ----- 401-1 6-4 更生工法（製管工法） ----- 402 6-4-1 3Sセグメント工法 ----- 402 6-4-2 ストリング工法 ----- 407 6-4-3 ダンビー工法 ----- 412 6-4-4 パルテム・フローリング工法 ----- 416 6-5 マンホール更生工法 ----- 421 6-5-1 SSホールシステム ----- 421 6-5-2 MLR-E工法 ----- 426 6-5-3 ジックボードJ工法 ----- 431 6-5-4 ジックボードMI工法 ----- 435 6-6 マンホール蓋取替工法 ----- 436 6-6-1 エボ工法 ----- 436 6-6-2 MR ² 工法 ----- 441 6-6-3 LB工法 ----- 445 6-6-4 セイフティーフラット工法 ----- 450 6-6-5 TMI工法 ----- 455 6-6-6 パラボラ工法 ----- 460-1

頁	図・表	行目	誤	正																																																														
17	表 1-4.2		<p>表 1-4.2 下水道工事 (2) の共通仮設費率 (Kr)¹⁾ 修正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">100 万円未満</th> <th colspan="2">100 万円以上 20 億円以下</th> <th rowspan="3">20 億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2">式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による</th> <th colspan="2">式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>b</th> <th>A</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2553208</td> <td>-0.8459</td> <td>485.4</td> <td>-0.2231</td> <td>4.08</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 上記は本積算資料発行時の数値を示す。共通仮設費率 (Kr) が変更された場合は、最新の値を用いて算出すること。</p>	100 万円未満		100 万円以上 20 億円以下		20 億円を超えるもの	式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による		式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による		A	b	A	b	2553208	-0.8459	485.4	-0.2231	4.08	<p>表 1-4.2 下水道工事 (2) の共通仮設費率 (Kr)¹⁾ 修正</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">清掃工・巡視工・点検工・調査工において 90 万円以下</th> <th colspan="2">20 億円以下</th> <th rowspan="3">20 億円を超えるもの</th> </tr> <tr> <th colspan="2">式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による</th> <th colspan="2">式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>b</th> <th>A</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2553208</td> <td>-0.8459</td> <td>485.4</td> <td>-0.2231</td> <td>4.08</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 上記は本積算資料発行時の数値を示す。共通仮設費率 (Kr) が変更された場合は、最新の値を用いて算出すること。</p>	清掃工・巡視工・点検工・調査工において 90 万円以下		20 億円以下		20 億円を超えるもの	式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による		式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による		A	b	A	b	2553208	-0.8459	485.4	-0.2231	4.08																										
100 万円未満		100 万円以上 20 億円以下		20 億円を超えるもの																																																														
式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による		式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による																																																																
A	b	A	b																																																															
2553208	-0.8459	485.4	-0.2231	4.08																																																														
清掃工・巡視工・点検工・調査工において 90 万円以下		20 億円以下		20 億円を超えるもの																																																														
式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による		式 1-1 の算定式より、算出された率とする。ただし変数値 A、b は下記による																																																																
A	b	A	b																																																															
2553208	-0.8459	485.4	-0.2231	4.08																																																														
39	表 2-1.6		<p>表 2-1.6 現場作業の作業人員構成一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工 種</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="4">調査</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">視覚調査工</td> <td rowspan="4">本管テレビ カメラ調査工</td> <td colspan="2">小中口径</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大口 径</td> <td colspan="2">800-1500</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1500-2000</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	工 種	職 種	調査				技師	技師補	助手	補助員	視覚調査工	本管テレビ カメラ調査工	小中口径		1	1	1	—	大口 径	800-1500		1	1	1	1	1500-2000		1	1	1	4	<p>表 2-1.6 現場作業の作業人員構成一覧表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工 種</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="4">調査</th> </tr> <tr> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">視覚調査工</td> <td rowspan="4">本管テレビ カメラ調査工</td> <td colspan="2">小中口径</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">大口 径</td> <td colspan="2">800-1500</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1500-2000</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	工 種	職 種	調査				技師	技師補	助手	補助員	視覚調査工	本管テレビ カメラ調査工	小中口径		1	1	1	—	大口 径	800-1500		1	1	1	1	1500-2000		1	1	1	3
工 種	職 種	調査																																																																
		技師	技師補	助手	補助員																																																													
視覚調査工	本管テレビ カメラ調査工	小中口径		1	1	1	—																																																											
		大口 径	800-1500		1	1	1	1																																																										
			1500-2000		1	1	1	4																																																										
		工 種	職 種	調査																																																														
技師	技師補			助手	補助員																																																													
視覚調査工	本管テレビ カメラ調査工	小中口径		1	1	1	—																																																											
		大口 径	800-1500		1	1	1	1																																																										
			1500-2000		1	1	1	3																																																										
		41	表 2-1.8		<p>表 2-1.8 巡視</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械器具名</th> <th rowspan="2">型式他</th> <th colspan="2">巡視</th> </tr> <tr> <th>巡視工</th> <th>マンホール蓋巡視工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L 56kW</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>トラック</td> <td>2t 積 98kW</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	機械器具名	型式他	巡視		巡視工	マンホール蓋巡視工	ライトバン	1.5L 56kW	○	○	トラック	2t 積 98kW	—	—	<p>表 2-1.8 巡視・</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機械器具名</th> <th rowspan="2">型式他</th> <th colspan="2">巡視</th> </tr> <tr> <th>巡視工</th> <th>マンホール蓋巡視工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L 80kW</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>トラック</td> <td>2t 積 110kW</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	機械器具名	型式他	巡視		巡視工	マンホール蓋巡視工	ライトバン	1.5L 80kW	○	○	トラック	2t 積 110kW	—	—																																
機械器具名	型式他	巡視																																																																
		巡視工	マンホール蓋巡視工																																																															
ライトバン	1.5L 56kW	○	○																																																															
トラック	2t 積 98kW	—	—																																																															
機械器具名	型式他	巡視																																																																
		巡視工	マンホール蓋巡視工																																																															
ライトバン	1.5L 80kW	○	○																																																															
トラック	2t 積 110kW	—	—																																																															

頁	図・表	行目	誤	正																																
60	図 2-4-4		図 2-4.4 洪水避難時に水中歩行できる領域	図 2-4.4 洪水避難時に水中歩行できる領域 (利根川の洪水－語り継ぐ流域の歴史－：利根川研究会)																																
134	表 3-3.5		<p>表 3-3.5 管きょ換気工の適用範囲</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>適用範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本管</td> <td>管径 800mm 以上 2,000mm 以下、管きょ延長 (1 スパン) <u>500m未満</u></td> </tr> </tbody> </table>	項目	適用範囲	本管	管径 800mm 以上 2,000mm 以下、管きょ延長 (1 スパン) <u>500m未満</u>	<p>表3-3.5 管きょ換気工の適用範囲</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>適用範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本管</td> <td>管径 800mm 以上 2,000mm 以下、管きょ延長 (1 スパン) 500m以下</td> </tr> </tbody> </table>	項目	適用範囲	本管	管径 800mm 以上 2,000mm 以下、管きょ延長 (1 スパン) 500m以下																								
項目	適用範囲																																			
本管	管径 800mm 以上 2,000mm 以下、管きょ延長 (1 スパン) <u>500m未満</u>																																			
項目	適用範囲																																			
本管	管径 800mm 以上 2,000mm 以下、管きょ延長 (1 スパン) 500m以下																																			
137	表 3-4.1		<p>表 3-4.1 ポンプの規格</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>口径</th> <th>原動機出力</th> <th>吐出し量</th> <th>全揚程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 mm</td> <td>0.4kW</td> <td>0.1m³/min</td> <td><u>8m以下</u></td> </tr> <tr> <td>80 mm</td> <td>2.2kW</td> <td>0.5m³/min</td> <td>10m以下</td> </tr> <tr> <td>100mm</td> <td>3.7kW</td> <td>1m³/min</td> <td>10m以下</td> </tr> </tbody> </table>	口径	原動機出力	吐出し量	全揚程	50 mm	0.4kW	0.1m ³ /min	<u>8m以下</u>	80 mm	2.2kW	0.5m ³ /min	10m以下	100mm	3.7kW	1m ³ /min	10m以下	<p>表3-4.1 ポンプの規格</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>口径</th> <th>原動機出力</th> <th>吐出し量</th> <th>全揚程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 mm</td> <td>0.4kW</td> <td>0.1m³/min</td> <td>10m以下</td> </tr> <tr> <td>80 mm</td> <td>2.2kW</td> <td>0.5m³/min</td> <td>10m以下</td> </tr> <tr> <td>100mm</td> <td>3.7kW</td> <td>1m³/min</td> <td>10m以下</td> </tr> </tbody> </table>	口径	原動機出力	吐出し量	全揚程	50 mm	0.4kW	0.1m ³ /min	10m以下	80 mm	2.2kW	0.5m ³ /min	10m以下	100mm	3.7kW	1m ³ /min	10m以下
口径	原動機出力	吐出し量	全揚程																																	
50 mm	0.4kW	0.1m ³ /min	<u>8m以下</u>																																	
80 mm	2.2kW	0.5m ³ /min	10m以下																																	
100mm	3.7kW	1m ³ /min	10m以下																																	
口径	原動機出力	吐出し量	全揚程																																	
50 mm	0.4kW	0.1m ³ /min	10m以下																																	
80 mm	2.2kW	0.5m ³ /min	10m以下																																	
100mm	3.7kW	1m ³ /min	10m以下																																	
137	表 3-4.2		<p>表 3-4.2 ポンプの規格と発動発電機の容量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ポンプ規格 口径(mm)</th> <th>発動発電機容量(kVA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td><u>7.4</u></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>12.5</td> </tr> </tbody> </table>	ポンプ規格 口径(mm)	発動発電機容量(kVA)	50	3	80	<u>7.4</u>	100	12.5	<p>表3-4.2 ポンプの規格と発動発電機の容量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ポンプ規格 口径(mm)</th> <th>発動発電機容量(kVA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>10.5/13</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>13/15</td> </tr> </tbody> </table>	ポンプ規格 口径(mm)	発動発電機容量(kVA)	50	3	80	10.5/13	100	13/15																
ポンプ規格 口径(mm)	発動発電機容量(kVA)																																			
50	3																																			
80	<u>7.4</u>																																			
100	12.5																																			
ポンプ規格 口径(mm)	発動発電機容量(kVA)																																			
50	3																																			
80	10.5/13																																			
100	13/15																																			
138	表 3-4.4		<p>表 3-4.4 ポンプの仮設・撤去工数 (人/1 箇所・日)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">作業条件</th> <th>ポンプ 1~2 台運転</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">人員</td> <td>清掃技師</td> <td>1 人</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>1 人</td> </tr> <tr> <td colspan="2">使用機種</td> <td>トラック(クレーン装置付) 2t 吊</td> </tr> <tr> <td colspan="2">運転時間</td> <td>4h</td> </tr> </tbody> </table>	作業条件		ポンプ 1~2 台運転	人員	清掃技師	1 人	普通作業員	1 人	使用機種		トラック(クレーン装置付) 2t 吊	運転時間		4h	<p>表3-4.4 ポンプの仮設・撤去工数 (人/1 箇所・日)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">作業条件</th> <th>ポンプ 1~2 台運転</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">人員</td> <td>土木一般世話役</td> <td>1 人</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td>1 人</td> </tr> <tr> <td colspan="2">使用機種</td> <td>トラック(クレーン装置付) 4~4.5t 積 2t 吊 154kw</td> </tr> <tr> <td colspan="2">運転時間</td> <td>4h</td> </tr> </tbody> </table>	作業条件		ポンプ 1~2 台運転	人員	土木一般世話役	1 人	普通作業員	1 人	使用機種		トラック(クレーン装置付) 4~4.5t 積 2t 吊 154kw	運転時間		4h				
作業条件		ポンプ 1~2 台運転																																		
人員	清掃技師	1 人																																		
	普通作業員	1 人																																		
使用機種		トラック(クレーン装置付) 2t 吊																																		
運転時間		4h																																		
作業条件		ポンプ 1~2 台運転																																		
人員	土木一般世話役	1 人																																		
	普通作業員	1 人																																		
使用機種		トラック(クレーン装置付) 4~4.5t 積 2t 吊 154kw																																		
運転時間		4h																																		

頁	図・表	行目	誤	正																																																																																				
139	A-1		<p>A-1 水替工（潜水ポンプによる水替） (1式当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>潜水ポンプ運転工</td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B-2</td> </tr> <tr> <td>潜水ポンプ仮設・撤去工</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>B-3</td> </tr> <tr> <td>止水プラグ損料</td> <td>φ○○mm</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>損料表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 潜水ポンプは下水量に応じて型式を決める。 2. 止水プラグは2個1組の設置を標準とする。なお、着脱の作業は特殊作業員が兼ねるものとする。</p>	種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要	潜水ポンプ運転工		日				B-2	潜水ポンプ仮設・撤去工		式	1			B-3	止水プラグ損料	φ○○mm	式	1			損料表	計							<p>A-1 水替工（潜水ポンプによる水替） (1式当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>潜水ポンプ運転工</td> <td>φ○mm ○m ○kW</td> <td>日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B-1</td> </tr> <tr> <td>潜水ポンプ仮設・撤去工</td> <td></td> <td>日</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>B-2</td> </tr> <tr> <td>止水プラグ損料</td> <td>φ○○mm</td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>損料表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 潜水ポンプは下水量に応じて型式を決める。 2. 止水プラグは2個1組の設置を標準とする。なお、着脱の作業は特殊作業員が兼ねるものとする。</p>	種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要	潜水ポンプ運転工	φ○mm ○m ○kW	日				B-1	潜水ポンプ仮設・撤去工		日	—			B-2	止水プラグ損料	φ○○mm	式	1			損料表	計																				
種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要																																																																																		
潜水ポンプ運転工		日				B-2																																																																																		
潜水ポンプ仮設・撤去工		式	1			B-3																																																																																		
止水プラグ損料	φ○○mm	式	1			損料表																																																																																		
計																																																																																								
種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要																																																																																		
潜水ポンプ運転工	φ○mm ○m ○kW	日				B-1																																																																																		
潜水ポンプ仮設・撤去工		日	—			B-2																																																																																		
止水プラグ損料	φ○○mm	式	1			損料表																																																																																		
計																																																																																								
139	B-1		<p>B-1 潜水ポンプ運転工 (1日当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>発電機運転工</td> <td>○kVA ○kW</td> <td>日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>C-1</td> </tr> <tr> <td>潜水ポンプ損料</td> <td>φ○mm ○m ○kW</td> <td>日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>損料表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要	特殊作業員		人	—				発電機運転工	○kVA ○kW	日	1			C-1	潜水ポンプ損料	φ○mm ○m ○kW	日	1			損料表	計							<p>B-1 潜水ポンプ運転工 (1日当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>特殊作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.19</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>発電機運転工</td> <td>○kVA ○kW</td> <td>日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>C-1</td> </tr> <tr> <td>潜水ポンプ損料</td> <td>φ○mm ○m ○kW</td> <td>日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>損料表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要	特殊作業員		人	0.19				発電機運転工	○kVA ○kW	日	1			C-1	潜水ポンプ損料	φ○mm ○m ○kW	日	1			損料表	計																				
種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要																																																																																		
特殊作業員		人	—																																																																																					
発電機運転工	○kVA ○kW	日	1			C-1																																																																																		
潜水ポンプ損料	φ○mm ○m ○kW	日	1			損料表																																																																																		
計																																																																																								
種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要																																																																																		
特殊作業員		人	0.19																																																																																					
発電機運転工	○kVA ○kW	日	1			C-1																																																																																		
潜水ポンプ損料	φ○mm ○m ○kW	日	1			損料表																																																																																		
計																																																																																								
139	B-2		<p>B-2 潜水ポンプ仮設・撤去 (1式)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽 油</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>5.7ℓ/h×○h</td> </tr> <tr> <td>清掃技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>トラック損料</td> <td>クレーン装置付 4t 積 2t 吊 132kW</td> <td>時間</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td>損料表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要	軽 油		ℓ	—			5.7ℓ/h×○h	清掃技師		人	—				普通作業員		人	—				トラック損料	クレーン装置付 4t 積 2t 吊 132kW	時間	—			損料表	計							<p>B-2 潜水ポンプ仮設・撤去 (1日当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽 油</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td>6.6ℓ/h×4h</td> </tr> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>トラック損料</td> <td>クレーン装置付 4~ 4.5t 積 2t 吊 154kW</td> <td>時間</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>損料表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要	軽 油		ℓ	26			6.6ℓ/h×4h	土木一般世話役		人	1				普通作業員		人	1				トラック損料	クレーン装置付 4~ 4.5t 積 2t 吊 154kW	時間	4			損料表	計						
種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要																																																																																		
軽 油		ℓ	—			5.7ℓ/h×○h																																																																																		
清掃技師		人	—																																																																																					
普通作業員		人	—																																																																																					
トラック損料	クレーン装置付 4t 積 2t 吊 132kW	時間	—			損料表																																																																																		
計																																																																																								
種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要																																																																																		
軽 油		ℓ	26			6.6ℓ/h×4h																																																																																		
土木一般世話役		人	1																																																																																					
普通作業員		人	1																																																																																					
トラック損料	クレーン装置付 4~ 4.5t 積 2t 吊 154kW	時間	4			損料表																																																																																		
計																																																																																								
139	C-1		<p>C-1 発電機運転工 (1日当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽 油</td> <td></td> <td>ℓ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○L/h×○h</td> </tr> <tr> <td>発動発電機損料</td> <td>○kVA ○kW</td> <td>日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>損料表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要	軽 油		ℓ				○L/h×○h	発動発電機損料	○kVA ○kW	日	1			損料表	計							<p>C-1 発電機運転工 (1日当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃 料</td> <td>ガソリン又は軽油</td> <td>ℓ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○L/h×8h</td> </tr> <tr> <td>発動発電機損料</td> <td>○kVA ○kW</td> <td>日</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>損料表</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要	燃 料	ガソリン又は軽油	ℓ				○L/h×8h	発動発電機損料	○kVA ○kW	日	1			損料表	計																																		
種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要																																																																																		
軽 油		ℓ				○L/h×○h																																																																																		
発動発電機損料	○kVA ○kW	日	1			損料表																																																																																		
計																																																																																								
種 目	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘 要																																																																																		
燃 料	ガソリン又は軽油	ℓ				○L/h×8h																																																																																		
発動発電機損料	○kVA ○kW	日	1			損料表																																																																																		
計																																																																																								

頁	図・表	行目	誤	正																																																	
308	D-2-2		<p>D-2-2 砂基礎工（機械施工）(1㎡当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数 量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>3.67</td> <td></td> <td></td> <td>表 5-7-5. 6、 8</td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>㎡</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 目	形状・寸法	単位	数 量	単価	金額	摘 要	普 通 作 業 員		人	3.67			表 5-7-5. 6、 8	砂		㎡					<p>D-2-2 砂基礎工（機械施工）(1㎡当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 目</th> <th>形状・寸法</th> <th>単位</th> <th>数 量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>世 話 役</td> <td></td> <td>人</td> <td>0.36</td> <td></td> <td></td> <td>表 5-7-5. 6</td> </tr> <tr> <td>普 通 作 業 員</td> <td></td> <td>人</td> <td>3.67</td> <td></td> <td></td> <td>表 5-7-5. 6、 8</td> </tr> <tr> <td>砂</td> <td></td> <td>㎡</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 目	形状・寸法	単位	数 量	単価	金額	摘 要	世 話 役		人	0.36			表 5-7-5. 6	普 通 作 業 員		人	3.67			表 5-7-5. 6、 8	砂		㎡				
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単価	金額	摘 要																																															
普 通 作 業 員		人	3.67			表 5-7-5. 6、 8																																															
砂		㎡																																																			
種 目	形状・寸法	単位	数 量	単価	金額	摘 要																																															
世 話 役		人	0.36			表 5-7-5. 6																																															
普 通 作 業 員		人	3.67			表 5-7-5. 6、 8																																															
砂		㎡																																																			
339	表 6-1-1.1		<p>表6-1-1.1 改築工の掲載工法の適用範囲</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>工 法 名</th> <th>適 用 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">管 き よ 更 生 工 法 形 成 工 法</td> <td>E X工法</td> <td>本管径（自立管）φ150mm～400mm （二層構造管）φ150mm～600mm</td> </tr> <tr> <td>インシチュフォーム工法</td> <td>本管径φ150mm～800mm 6-2-1 参照</td> </tr> <tr> <td>S G I C P - G工法</td> <td>本管径φ200mm～700mm 6-2-2 参照</td> </tr> <tr> <td>F F T - S工法</td> <td>本管径φ150mm～800mm</td> </tr> <tr> <td>オールライナー工法</td> <td>本管径φ150mm～1,500mm</td> </tr> <tr> <td>オールライナーZ工法</td> <td>本管径φ150mm～1,000mm</td> </tr> <tr> <td>オールライナーMH工法</td> <td>本管径φ150mm～600mm</td> </tr> <tr> <td>アルファライナーH工法</td> <td>本管径φ150mm～900mm</td> </tr> <tr> <td>バルテムS Z工法</td> <td>本管径φ150mm～800mm</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	工 法 名	適 用 範 囲	管 き よ 更 生 工 法 形 成 工 法	E X工法	本管径（自立管）φ150mm～400mm （二層構造管）φ150mm～600mm	インシチュフォーム工法	本管径φ150mm～800mm 6-2-1 参照	S G I C P - G工法	本管径φ200mm～700mm 6-2-2 参照	F F T - S工法	本管径φ150mm～800mm	オールライナー工法	本管径φ150mm～1,500mm	オールライナーZ工法	本管径φ150mm～1,000mm	オールライナーMH工法	本管径φ150mm～600mm	アルファライナーH工法	本管径φ150mm～900mm	バルテムS Z工法	本管径φ150mm～800mm	<p>表6-1-1.1 改築工の掲載工法の適用範囲</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>工 法 名</th> <th>適 用 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">管 き よ 更 生 工 法 形 成 工 法</td> <td>E X工法</td> <td>本管径（自立管）φ150mm～400mm （二層構造管）φ150mm～600mm</td> </tr> <tr> <td>インシチュフォーム工法</td> <td>本管径φ150mm～800mm 6-2-1 参照</td> </tr> <tr> <td>S G I C P - G工法</td> <td>本管径φ200mm～700mm 6-2-2 参照</td> </tr> <tr> <td>F F T - S工法</td> <td>本管径φ150mm～800mm</td> </tr> <tr> <td>オールライナー工法</td> <td>本管径φ150mm～1,500mm</td> </tr> <tr> <td>オールライナーZ工法</td> <td>本管径φ150mm～1,000mm</td> </tr> <tr> <td>オールライナーMH工法</td> <td>本管径φ150mm～600mm</td> </tr> <tr> <td>アルファライナーH工法</td> <td>本管径φ150mm～900mm</td> </tr> <tr> <td>バルテムS Z工法</td> <td>本管径φ150mm～800mm</td> </tr> <tr> <td>J - T E X工法</td> <td>本管径φ150mm～800mm</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	工 法 名	適 用 範 囲	管 き よ 更 生 工 法 形 成 工 法	E X工法	本管径（自立管）φ150mm～400mm （二層構造管）φ150mm～600mm	インシチュフォーム工法	本管径φ150mm～800mm 6-2-1 参照	S G I C P - G工法	本管径φ200mm～700mm 6-2-2 参照	F F T - S工法	本管径φ150mm～800mm	オールライナー工法	本管径φ150mm～1,500mm	オールライナーZ工法	本管径φ150mm～1,000mm	オールライナーMH工法	本管径φ150mm～600mm	アルファライナーH工法	本管径φ150mm～900mm	バルテムS Z工法	本管径φ150mm～800mm	J - T E X工法	本管径φ150mm～800mm			
区 分	工 法 名	適 用 範 囲																																																			
管 き よ 更 生 工 法 形 成 工 法	E X工法	本管径（自立管）φ150mm～400mm （二層構造管）φ150mm～600mm																																																			
	インシチュフォーム工法	本管径φ150mm～800mm 6-2-1 参照																																																			
	S G I C P - G工法	本管径φ200mm～700mm 6-2-2 参照																																																			
	F F T - S工法	本管径φ150mm～800mm																																																			
	オールライナー工法	本管径φ150mm～1,500mm																																																			
	オールライナーZ工法	本管径φ150mm～1,000mm																																																			
	オールライナーMH工法	本管径φ150mm～600mm																																																			
	アルファライナーH工法	本管径φ150mm～900mm																																																			
	バルテムS Z工法	本管径φ150mm～800mm																																																			
区 分	工 法 名	適 用 範 囲																																																			
管 き よ 更 生 工 法 形 成 工 法	E X工法	本管径（自立管）φ150mm～400mm （二層構造管）φ150mm～600mm																																																			
	インシチュフォーム工法	本管径φ150mm～800mm 6-2-1 参照																																																			
	S G I C P - G工法	本管径φ200mm～700mm 6-2-2 参照																																																			
	F F T - S工法	本管径φ150mm～800mm																																																			
	オールライナー工法	本管径φ150mm～1,500mm																																																			
	オールライナーZ工法	本管径φ150mm～1,000mm																																																			
	オールライナーMH工法	本管径φ150mm～600mm																																																			
	アルファライナーH工法	本管径φ150mm～900mm																																																			
	バルテムS Z工法	本管径φ150mm～800mm																																																			
	J - T E X工法	本管径φ150mm～800mm																																																			
340	表 6-1-1.1		<table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>工 法 名</th> <th>適 用 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">マンホール蓋取替工法</td> <td>エボ工法</td> <td>マンホール蓋径φ600mm （施工径φ1,000mm、φ1,150mm）</td> </tr> <tr> <td>MR²工法</td> <td>マンホール蓋径φ600mm （施工径φ950mm～1,400mm）</td> </tr> <tr> <td>L B工法</td> <td>マンホール蓋径φ600mm （施工径φ950mm、φ1,150mm）</td> </tr> <tr> <td>セイフティーフラット工法</td> <td>マンホール蓋径φ600mm （施工径φ600mm～1,500mm）</td> </tr> <tr> <td>T M工法</td> <td>マンホール蓋径φ600mm （施工径φ600mm～1,600mm）</td> </tr> </tbody> </table> <p>注）上記の工法は、2023年版発行時において各工法協会から資料提供を受け掲載したものである。</p>	区 分	工 法 名	適 用 範 囲	マンホール蓋取替工法	エボ工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ1,000mm、φ1,150mm）	MR ² 工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ950mm～1,400mm）	L B工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ950mm、φ1,150mm）	セイフティーフラット工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ600mm～1,500mm）	T M工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ600mm～1,600mm）	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>工 法 名</th> <th>適 用 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">マンホール蓋取替工法</td> <td>エボ工法</td> <td>施工径φ600mm～φ1,630mm</td> </tr> <tr> <td>MR²工法</td> <td>施工径φ950mm～1,400mm</td> </tr> <tr> <td>L B工法</td> <td>施工径φ950mm、φ1,150mm</td> </tr> <tr> <td>セイフティーフラット工法</td> <td>施工径φ600mm～1,500mm</td> </tr> <tr> <td>T M工法</td> <td>施工径φ600mm～1,600mm</td> </tr> <tr> <td>バラバラ工法</td> <td>施工径φ810mm～1,570mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>注）上記の工法は、2023年版発行時において各工法協会から資料提供を受け掲載したものである。</p>	区 分	工 法 名	適 用 範 囲	マンホール蓋取替工法	エボ工法	施工径φ600mm～φ1,630mm	MR ² 工法	施工径φ950mm～1,400mm	L B工法	施工径φ950mm、φ1,150mm	セイフティーフラット工法	施工径φ600mm～1,500mm	T M工法	施工径φ600mm～1,600mm	バラバラ工法	施工径φ810mm～1,570mm																			
区 分	工 法 名	適 用 範 囲																																																			
マンホール蓋取替工法	エボ工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ1,000mm、φ1,150mm）																																																			
	MR ² 工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ950mm～1,400mm）																																																			
	L B工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ950mm、φ1,150mm）																																																			
	セイフティーフラット工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ600mm～1,500mm）																																																			
	T M工法	マンホール蓋径φ600mm （施工径φ600mm～1,600mm）																																																			
区 分	工 法 名	適 用 範 囲																																																			
マンホール蓋取替工法	エボ工法	施工径φ600mm～φ1,630mm																																																			
	MR ² 工法	施工径φ950mm～1,400mm																																																			
	L B工法	施工径φ950mm、φ1,150mm																																																			
	セイフティーフラット工法	施工径φ600mm～1,500mm																																																			
	T M工法	施工径φ600mm～1,600mm																																																			
	バラバラ工法	施工径φ810mm～1,570mm																																																			

頁	図・表	行目	誤	正																																																																																												
401 ～ 402			記載なし	P.401-1～P.401-5 追加 追補資料 令和5年4月1日 (J-TEX 工法) 参照 https://www.jascoma.com/doc/book/list/images/sekisan-data_r0504-add.pdf																																																																																												
460 ～ 461			記載なし	P.460-1～P.460-5 追加 追補資料 令和5年12月22日 (パラボラ工法) 参照 https://www.jascoma.com/doc/book/list/images/sekisan-data_r051222-add.pdf																																																																																												
462	別表-1		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機 種</th> <th colspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">(1) 基礎 価格 (千円)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">緒 元</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管 口 カ メ ラ</td> <td colspan="2">カメラ方向制御器</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>送 風 機</td> <td colspan="2">軸流式 風量280/320m³/min</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>潜 水 ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径50mm 全揚程15m</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>潜 水 ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径80mm 全揚程15m</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>潜 水 ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径100mm 全揚程15m</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>潜 水 ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径150mm 全揚程15m</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>水 中 サ ン ド ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径80mm 全揚程15m</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>水 中 サ ン ド ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径100mm 全揚程15m</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>水 中 サ ン ド ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径150mm 全揚程15m</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	機 種	規 格		(1) 基礎 価格 (千円)	緒 元		管 口 カ メ ラ	カメラ方向制御器		—	:	:	:	:	送 風 機	軸流式 風量280/320m ³ /min		1.5	潜 水 ポ ン プ	口径50mm 全揚程15m		1.5	潜 水 ポ ン プ	口径80mm 全揚程15m		3.7	潜 水 ポ ン プ	口径100mm 全揚程15m		5.5	潜 水 ポ ン プ	口径150mm 全揚程15m		11	水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径80mm 全揚程15m		3.7	水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径100mm 全揚程15m		7.5	水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径150mm 全揚程15m		11	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機 種</th> <th colspan="2">規 格</th> <th rowspan="2">(1) 基礎 価格 (千円)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">緒 元</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管 口 カ メ ラ</td> <td colspan="2">カメラ方向制御器</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>送 風 機</td> <td colspan="2">軸流式 風量280/320m³/min</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>潜 水 ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径50mm 全揚程10m</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>潜 水 ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径80mm 全揚程10m</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>潜 水 ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径100mm 全揚程10m</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>潜 水 ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径150mm 全揚程10m</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td>水 中 サ ン ド ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径80mm 全揚程10m</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>水 中 サ ン ド ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径100mm 全揚程10m</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>水 中 サ ン ド ポ ン プ</td> <td colspan="2">口径150mm 全揚程10m</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	機 種	規 格		(1) 基礎 価格 (千円)	緒 元		管 口 カ メ ラ	カメラ方向制御器		—	:	:	:	:	送 風 機	軸流式 風量280/320m ³ /min		1.5	潜 水 ポ ン プ	口径50mm 全揚程10m		0.80	潜 水 ポ ン プ	口径80mm 全揚程10m		1.5	潜 水 ポ ン プ	口径100mm 全揚程10m		3.7	潜 水 ポ ン プ	口径150mm 全揚程10m		7.5	水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径80mm 全揚程10m		3.0	水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径100mm 全揚程10m		5.5	水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径150mm 全揚程10m		11
機 種	規 格		(1) 基礎 価格 (千円)																																																																																													
	緒 元																																																																																															
管 口 カ メ ラ	カメラ方向制御器		—																																																																																													
:	:	:	:																																																																																													
送 風 機	軸流式 風量280/320m ³ /min		1.5																																																																																													
潜 水 ポ ン プ	口径50mm 全揚程15m		1.5																																																																																													
潜 水 ポ ン プ	口径80mm 全揚程15m		3.7																																																																																													
潜 水 ポ ン プ	口径100mm 全揚程15m		5.5																																																																																													
潜 水 ポ ン プ	口径150mm 全揚程15m		11																																																																																													
水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径80mm 全揚程15m		3.7																																																																																													
水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径100mm 全揚程15m		7.5																																																																																													
水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径150mm 全揚程15m		11																																																																																													
機 種	規 格		(1) 基礎 価格 (千円)																																																																																													
	緒 元																																																																																															
管 口 カ メ ラ	カメラ方向制御器		—																																																																																													
:	:	:	:																																																																																													
送 風 機	軸流式 風量280/320m ³ /min		1.5																																																																																													
潜 水 ポ ン プ	口径50mm 全揚程10m		0.80																																																																																													
潜 水 ポ ン プ	口径80mm 全揚程10m		1.5																																																																																													
潜 水 ポ ン プ	口径100mm 全揚程10m		3.7																																																																																													
潜 水 ポ ン プ	口径150mm 全揚程10m		7.5																																																																																													
水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径80mm 全揚程10m		3.0																																																																																													
水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径100mm 全揚程10m		5.5																																																																																													
水 中 サ ン ド ポ ン プ	口径150mm 全揚程10m		11																																																																																													
466	別表-2		<p>HIT工法研究会 工法名：ヒット工法 住 所：〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町4丁目5番7号 TEL：03-6214-1522 FAX：03-6214-1533</p> <p>RAKUYU-Z工法協会 工法名：ラクユーZ工法 住 所：〒615-0806 京都府京都市右京区西京極畔勝町4-3 TEL：075-323-1445 FAX：075-323-1442</p>	<p>HIT工法研究会 工法名：ヒット工法 住 所：〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町4丁目5番7号 TEL：03-6214-1522 FAX：03-6214-1533</p> <p>RAKUYU-Z工法協会 工法名：ラクユーZ工法 住 所：〒615-0806 京都府京都市右京区西京極畔勝町4-3 TEL：075-323-1445 FAX：075-323-1442</p> <p>J-TEX工法協会 工法名：J-TEX工法 住 所：〒960-8253 福島県福島市泉字道下15番地 TEL：024-559-2658 FAX：024-559-2658</p> <p>パラボラ工法協会 工法名：パラボラ工法 住 所：〒340-0201 埼玉県久喜市八甫二丁目34 TEL：0480-58-2921 FAX：0480-58-2218</p>																																																																																												

以上