

下水道工事機械器具等損料表

令和2年9月
豊中市上下水道局

下水道工事機械器具等損料表 (管内清掃・管内調査・その他)

適用日: 令和2年9月

使用頻度の高い工種	名称規格	基礎価格			運転1時間当り		供用1日当り		運転1時間当り換算値		供用1日当り換算値		損料率 根拠図書
		金額 (円) [A]	根拠図書	種別・規格	損料率 ($\times 10^{-6}$) [B]	損料 (円) [A×B]	損料率 ($\times 10^{-6}$) [B]	損料 (円) [A×B]	損料率 ($\times 10^{-6}$) [B]	損料 (円) [A×B]	損料率 ($\times 10^{-6}$) [B]	損料 (円) [A×B]	
清掃工	高圧洗浄車 4t 147kW		推進建物 P305	4t 147kW(200PS)	195		777		421		1,446		積算要領 P145
	小型高圧洗浄機 40kg/cm ² ・5.8kW(8PS)・ホリタンク付		推進建物 P305	5.8kW(8PS)40kg/cm ²	208		1,143		446		2,143		積算要領 P145
	揚泥車 積載質量4.0t・147kW(200PS)		推進積資 P257	4t 143～154kW	188		775		420		1,400		積算要領 P145
	給水車 4t 132kW		推進積資 P257	4t 132kW	198		565		429		1,052		積算要領 P145
	強力吸引車 4t・154kW		推進積資 P257	4t 135～154kW 最大風量20～26m ³ /min	220		848		474		1,582		積算要領 P145
	強力吸引車 8t・210kW		促進価格 P15-1	205kW(280PS)8t 最大風量20～26m ³ /分	275		848		593		1,582		積算要領 P145
調査工	TVカメラ搭載車(本管用) 2t・95.5kW(130PS)		推進積資 P257	本管用2t	377		844		698		1,833		積算要領 P145
	TVカメラ搭載車(取付管用) 2t・70kW		推進建物 P305	2t	377		844		698		1,833		積算要領 P145
部分補修工	補修プラント車 3t・100kW	16,800,000	促進参考 P15-2	100kW(135PS)3t	198	3,330	861	14,500	392	6,590	1,741	29,200	積算要領 P145
事前処理工	超高圧洗浄車 4t 143kW		推進建物 P305	4t 154kW(210PS)	195		777		421		1,446		積算要領 P145 ^{※1}
	TVカメラ搭載車(取付管用) 取付管内前理工								(日) 1,070				見積(前処理)

有効数字上位3桁・四捨五入

※1 超高圧洗浄車の損料率は、【高圧洗浄車(4t 147kW)】と同一とする。(管理業協会損料表が高圧洗浄車と同一であるため)

下水道工事機械器具等損料表

管きよ更生工(製管工法φ800mm未満)

適用日:令和2年9月													
使用頻度の高い工種	名称規格	基礎価格			運転1時間当り		供用1日当り		運転1時間当り換算値		供用1日当り換算値		損料率根拠図書
		金額 (円) [A]	根拠図書	種別・規格	損料率 ($\times 10^{-6}$) [B]	損料 (円) [A×B]	損料率 ($\times 10^{-6}$) [B]	損料 (円) [A×B]	損料率 ($\times 10^{-6}$) [B]	損料 (円) [A×B]	損料率 ($\times 10^{-6}$) [B]	損料 (円) [A×B]	
機械器具損料	製管機 既設管径250~400mm		推進積資 P237 推進建物 P289	元押し式S型	396		1,385		704		3,167		SPR工法協会損料表
	製管機 既設管径450~600mm		推進積資 P237 推進建物 P289	元押し式M型(M1) 元押し式M1型	396		1,385		704		3,167		SPR工法協会損料表
	製管機 既設管径700~800mm未満		推進建物 P289	元押し式M2型	396		1,385		704		3,167		SPR工法協会損料表
	油圧ユニット 2.2kW		推進積資 P237 推進建物 P289	元押し式 2.2kW 元押しS型用 2.2kW	396		1,385		704		3,167		SPR工法協会損料表
	油圧ユニット 17kW		推進積資 P237 推進建物 P289	元押し式 17.0kW 元押し式M1,M2型共通 18.5kW	396		1,385		704		3,167		SPR工法協会損料表
更生材融着工	融着機		推進積資 P237		(日) 2,375		1,260		(日) 4,056		3,042		SPR工法協会損料表
浮上防止工	ウインチ 2.2kW		推進積資 P237	2.2kW用 80kg	(日) 878		682		(日) 2,090		1,176		積算基準 機械損料表-93 ^{※2}
	浮上防止用チェーン		推進積資 P238	(小)19.35kg/m×5.0m/本 ×1本		※1→	900						SPR工法協会損料表
			推進積資 P238	(大)34.40kg/m×5.0m/本 ×1本		※1→	900						
注入工	給水車 121kW(165PS)・4t積		推進積資 P257	4t 121kW	198		565		429		1,052		積算要領 P145 ^{※3}
	自動注入装置 1号 ^{※4} ,2号用		推進積資 P237 推進建物 P289	1号,2号用 裏込注入装置18.3kVA, ベース車両4t 150kW	(日) 2,175		1,006		(日) 3,517		2,638		SPR工法協会損料表
取付管口 せん孔仕上工	取付管用TVカメラ(SPR)								(日)1,070				見積(SPR)
	取付管側せん孔機		推進積資 P237 推進建物 P289	取付管側用	(日) 2,931		1,385		(日) 4,778		3,583		SPR工法協会損料表
	本管側せん孔機		推進積資 P237	本管側用	(日) 3,625		1,670		(日) 5,667		4,636		SPR工法協会損料表

有効数字上位3桁・四捨五入

- ※1 SPR工法積算資料より、浮上防止用チェーンの供用日当たりの損料率【0.9×1/1000】を採用する。
- ※2 標準歩掛の摘要より、積算基準の損料率を採用する。積算基準では機関出力に関わらず損料率は同一であるため、これを採用する。
- ※3 機関出力が同等である【給水車 4t 132kW】の損料率を採用する。
- ※4 令和3年4月 追記

下水道工事機械器具等損料表 管きよ更生工（反転・形成工法）

適用日：令和2年9月		基礎価格			運転1時間当り		供用1日当り		運転1時間当り換算値		供用1日当り換算値		損料率 根拠図書
使用頻度の 高い工種	名称 規格	金額 (円)	根拠図書	種別・規格	損料率 ($\times 10^{-6}$)	損料 (円)	損料率 ($\times 10^{-6}$)	損料 (円)	損料率 ($\times 10^{-6}$)	損料 (円)	損料率 ($\times 10^{-6}$)	損料 (円)	
		[A]			[B]	[A×B]	[B]	[A×B]	[B]	[A×B]	[B]	[A×B]	
反転・引込工	反転・引込車 154kW 4t		推進積資 P257※1	給水車 (4t 154kW)	348		1,115		612		2,590		積要更生 P189
硬化・形成工	硬化・形成車 154kW 4t		推進建物 P305※2	超高压洗浄車(4t 154kW)	348		1,115		612		2,590		積要更生 P189
取付管口 せん孔仕上工	せん孔機車 2t・84kW(114PS)		推進積資 P252※3	2t 114kW	101		990		338		1,412		積算基準 機械損料表-17※4
水 替 工	止水プラグ φ150mm		推進建物 P305	止水プラグ φ150mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ200mm		推進建物 P305	止水プラグ φ200mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ250mm		推進建物 P305	止水プラグ φ250mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ300mm		推進建物 P305	止水プラグ φ300mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ350mm		推進建物 P305	止水プラグ φ350mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ400mm		推進建物 P305	止水プラグ φ400mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ450mm		推進建物 P305	止水プラグ φ450mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ500mm		推進建物 P305	止水プラグ φ500mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ600mm		推進建物 P305	止水プラグ φ600mm			4,167				4,167		積算要領 P145
	止水プラグ φ700mm		推進建物 P305	止水プラグ φ700mm			4,167				4,167		積算要領 P145※5
	止水プラグ φ800mm		推進積資 P257	止水プラグ φ800mm			4,167				4,167		積算要領 P145※5
	止水プラグ φ900mm		推進積資 P258	止水プラグ φ900mm			4,167				4,167		積算要領 P145※5
	止水プラグ φ1000mm		推進積資 P258	止水プラグ φ1000mm			4,167				4,167		積算要領 P145※5

有効数字上位3桁・四捨五入

- ※1 反転・引込車の基礎価格は、【給水車(4t、154kW、210PS)】を採用する（標準歩掛-損料表A-20-38に前述機種相当との記載があるため）。
- ※2 硬化・形成車の基礎価格は、【超高压洗浄車(4t、154kW、210PS)】を採用する（標準歩掛-損料表A-20-38に前述機種相当との記載があるため）。
- ※3 せん孔機車の基礎価格は、本課の反転・形成工法の見積徴集業者のうち最安価な削孔機車・穿孔機車を採用する。
(今回はシームレスシステム工法の値を採用する。)
- ※4 せん孔機車の損料率は、積算基準[資料]の【トラック(2t積、98kw(133PS)】を採用する（H22促進協最終報告書に記載）。
- ※5 止水プラグφ700mm～φ1,000mmの損料率は、標準歩掛の損料表A-20-38に【止水プラグφ600～φ1000】と記載されていることから、φ600mmと同一とする。