

# 下水道用レジンコンクリート製マンホール歩掛

平成 21 年 5 月

日本レジン製品協会

# 目 次

1. 適用範囲 .....	1
2. 条 件 .....	1
2.1 使用機械 .....	1
2.2 除外項目 .....	1
3. 設置（据付）歩掛 .....	2
3.1 円形小型レジマンホール .....	2
RMC30 設置歩掛表 .....	2
RMC50 設置歩掛表 .....	2
RMC60 設置歩掛表 .....	3
3.2 楕円形レジマンホール .....	3
RMH6090 設置歩掛表 .....	3
3.3 円形レジマンホール .....	4
円形レジマンホール据付歩掛表 .....	4
3.4 円形特殊レジマンホール .....	5
RMH200 据付歩掛表 .....	5

## 1. 適用範囲

本歩掛は、JSWAS K-10(下水道用レジンコンクリート製マンホール) 及び JRPA A-0001～A-0004\*の設置に適用する。

※JRPA A-0001～A-0004 は、日本レジン製品協会規格。

A-0001：下水道用円形小型レジンマンホール      A-0002：下水道用楕円形レジンマンホール

A-0003：下水道用円形レジンマンホール      A-0004：下水道用円形特殊レジンマンホール

## 2. 条 件

### 2.1 使用機械

円形及び円形特殊レジンマンホールの設置は、トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型 4.9 t 吊）を標準使用とし、円形小型及び楕円形レジンマンホールは、人力施工を標準とする。

### 2.2 除外項目

本歩掛は、マンホール本体の設置作業の他、蓋・枠の設置、簡単な基礎調整作業等を含むが、穴の掘削、基礎工、埋戻し、舗装工事、待ち時間、移動時間は除外する。

### 3. 設置（据付）歩掛

#### 3.1 円形小型レジンマンホール

円形小型レジンマンホールの設置歩掛を表-1~3に示す。

表-1 RMC30 設置歩掛表

(1箇所当り)

マンホール深さ (m)	労力 (人)			諸雑費 (%)
	世話役	特殊作業員	普通作業員	
1.00m以下	0.09	0.10	0.15	6
1.50m以下	0.11	0.12	0.17	
2.00m以下	0.12	0.14	0.19	
2.50m以下	0.14	0.16	0.22	
3.00m以下	0.15	0.18	0.24	
3.50m以下	0.17	0.20	0.26	
4.00m以下	0.18	0.22	0.28	

備考

1. 本歩掛は、RMC30(凍上防止型を含む)本体の設置、本管との接続及び蓋設置を含む。
2. 諸雑費は、接合材、モルタル等の費用であり、労務費の合計額に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。

※本歩掛は、「下水道用設計標準歩掛表」(国土交通省 都市・地域整備局下水道部)の管路施設(開削編)小型マンホール工より引用。

表-2 RMC50 設置歩掛表

(1箇所当り)

マンホール深さ (m)	労力 (人)			諸雑費 (%)
	世話役	特殊作業員	普通作業員	
1.00m以下	0.15	0.13	0.20	6
1.50m以下	0.17	0.15	0.22	
2.00m以下	0.19	0.16	0.23	
2.50m以下	0.21	0.18	0.25	
3.00m以下	0.23	0.19	0.26	
3.50m以下	0.25	0.21	0.28	
4.00m以下	0.27	0.22	0.29	

備考

1. 本歩掛は、RMC50 本体の設置、本管との接続及び蓋設置を含む。
2. 諸雑費は、接合材、モルタル等の費用であり、労務費の合計額に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。

表－3 RMC60 設置歩掛表

(1 箇所当たり)

マンホール深さ (m)	労 力 (人)			諸雑費 (%)
	世 話 役	特殊作業員	普通作業員	
1.00m以下	0.17	0.16	0.23	6
1.50m以下	0.19	0.18	0.25	
2.00m以下	0.21	0.20	0.27	
2.50m以下	0.23	0.22	0.29	
3.00m以下	0.25	0.24	0.31	
3.50m以下	0.27	0.26	0.33	
4.00m以下	0.29	0.28	0.35	

備 考

1. 本歩掛は、RMC60 本体の設置、本管との接続及び蓋設置を含む。
2. 諸雑費は、接合材、モルタル等の費用であり、労務費の合計額に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。

### 3.2 楕円形レジンマンホール

楕円形レジンマンホールの設置歩掛を表－4 に示す。

表－4 RMH6090 設置歩掛表

(1 箇所当たり)

マンホール深さ (m)	労 力 (人)			諸雑費 (%)
	世 話 役	特殊作業員	普通作業員	
1.00m以下	0.21	0.23	0.30	6
1.50m以下	0.25	0.27	0.34	
2.00m以下	0.26	0.29	0.36	
2.50m以下	0.33	0.33	0.40	
3.00m以下	0.33	0.35	0.42	
3.50m以下	0.34	0.36	0.43	
4.00m以下	0.41	0.41	0.48	

備 考

1. 本歩掛は、RMH6090 本体の設置、本管との接続及び蓋設置を含む。
2. 諸雑費は、接合材、モルタル等の費用であり、労務費の合計額に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。

### 3.3 円形レジンマンホール

円形レジンマンホールの据付歩掛を表-5~6に示す。

表-5 円形レジンマンホール据付歩掛表

(1箇所当り)

マンホール 種 別	人孔深(m)	労 力(人)			トラック クレーン 賃料 (日)	諸雑費(%)
		世 話 役	特殊作業員	普通作業員		
RMH75 (0号)	2.0m以下	0.20	0.20	0.40	0.20	6
	3.0m以下	0.22	0.22	0.44	0.22	
RMH90 (1号)	2.0m以下	0.21	0.21	0.42	0.21	
	3.0m以下	0.23	0.23	0.46	0.23	
RMH120 (2号)	2.0m以下	0.25	0.25	0.50	0.25	
	3.0m以下	0.27	0.27	0.54	0.27	
	4.0m以下	0.29	0.29	0.58	0.29	
RMH150 (3号)	3.0m以下	0.41	0.41	0.82	0.41	
	4.0m以下	0.43	0.43	0.86	0.43	
	5.0m以下	0.45	0.45	0.90	0.45	
RMH180 (4号)	5.0m以下	0.64	0.64	1.28	0.64	
	6.0m以下	0.68	0.68	1.36	0.68	
	7.0m以下	0.72	0.72	1.44	0.72	

備 考

1. 本歩掛は、蓋・枠の据付及びはしごの取付を含む。
2. 諸雑費は、接合材等の費用であり、労務費の合計額に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。
3. 上表の人孔深を超える場合は、労力及びトラッククレーン賃料の歩掛を以下により補正する。

表-6 1m当り補正值

	世 話 役	特殊作業員	普通作業員	トラック クレーン 賃料 (日)
RMH75 (0号)	0.02	0.02	0.04	0.02
RMH90 (1号)	0.02	0.02	0.04	0.02
RMH120 (2号)	0.02	0.02	0.04	0.02
RMH150 (3号)	0.02	0.02	0.04	0.02
RMH180 (4号)	0.04	0.04	0.08	0.04

### 3.4 円形特殊レジンマンホール

円形特殊レジンマンホールの据付歩掛を表-7~8に示す。

表-7 RMH200 据付歩掛表

(1箇所当り)

マンホール 種 別	人孔深(m)	労 力(人)			トラック クレーン 賃料 (日)	諸雑費(%)
		世 話 役	特殊作業員	普通作業員		
RMH200 (内径 200)	5.0m以下	0.92	0.92	1.84	0.92	6
	6.0m以下	0.97	0.97	1.94	0.97	
	7.0m以下	1.02	0.72	2.04	1.02	

備 考

1. 本歩掛は、蓋・枠の据付及びはしごの取付を含む。
2. 諸雑費は、接合材等の費用であり、労務費の合計額に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。
3. 上表の人孔深を超える場合は、労力及びトラッククレーン賃料の歩掛を以下により補正する。

表-8 1m当り補正值

	世 話 役	特殊作業員	普通作業員	トラック クレーン 賃料 (日)
RMH200 (内径 200)	0.05	0.05	0.10	0.05