

第6章 補装工

第1. 補装切断工

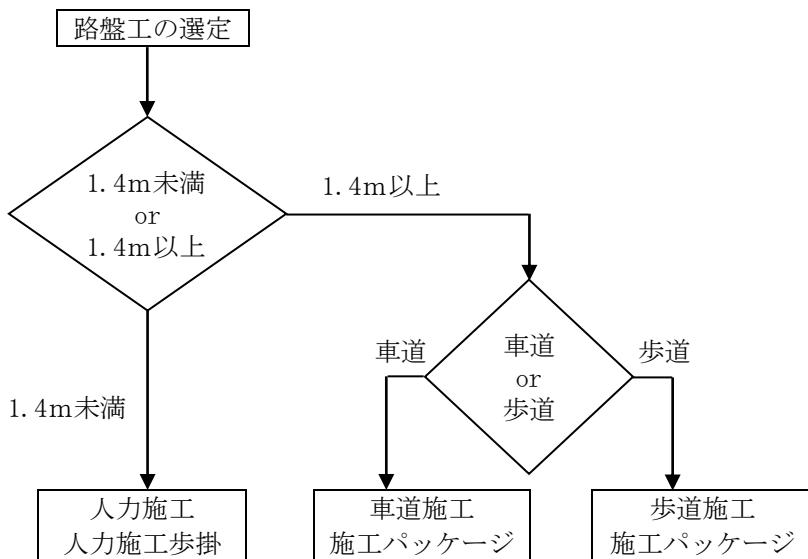
「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-3-③補装版切断工」によるものとする。

第2. 路盤工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-1-①-1 路盤工」を標準とする。なお、人力施工歩掛については、「水道事業実務必携 第二編 1-1-4 路盤歩掛表」及び「1-1-5 不陸整形歩掛表」によるものとする。

1. 機種の選定

(1) 路盤工の選定フローは、次を標準とする。



2. 人力施工歩掛

一層仕上り厚さは15cmまでを標準とする。

なお、人力施工歩掛については、「水道事業実務必携 第二編 1-1-4 路盤歩掛表」及び「1-1-5 不陸整形歩掛表」の「施工幅1.8m未満」を適用する。

第3. アスファルト補装工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-1-②-1 アスファルト補装工」によるものとする。なお、アスファルト合材は、再生品の使用を標準とする。

第4. 半たわみ性（コンポジット）舗装工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-1-②-2 半たわみ性（コンポジット）舗装工」によるものとする。

第5. コンクリート舗装工

1. 表層コンクリート工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-1-⑤-1 コンクリート舗装工」によるものとする。

2. 車道（歩道）コンクリート平板工

（1）コンクリート平板設置・撤去歩掛

コンクリート平板設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。

表2-1 コンクリート平板設置・撤去歩掛 (100m² 当り)

名 称	単位	設 置	撤 去	摘 要
土木一般世話役	人	1.30	0.65	
ブロッック工	〃	2.40	1.20	
特殊作業員	〃	0.50	0.25	
普通作業員	〃	3.10	1.55	
ブロッック	枚		—	表2-2
諸 雜 費 率	%		30	

(注)・本歩掛には、準備、敷均し、ブロックの切断、転圧、目地、後片付け労務を含む。

- ・ブロック数量は、ブロックの切断ロスを含む。
- ・諸雑費は、敷均し材料費（敷砂又は敷モルタル）、目地材料費（目地砂又は目地モルタル）、ブロック切断機、振動コンパクタ、一輪車、桟木、ほうき、スコップ、コテ、ハンマー等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。
- ・資材の運搬距離30m程度の人力による小運搬を含む。
- ・撤去歩掛は、設置歩掛の50%とする。

（2）使用材料

ア. 使用材料の種類及び設計数量

表2-2 使用材料の種類及び設計数量表 (100m² 当り)

名 称	使 用 量 計 算	単位	使 用 量
30cm×30cm	100/(0.3×0.3)×1.016=1,129	枚	1,129
40cm×40cm	100/(0.4×0.4)×1.016=635	〃	635
六角形（辺長20cm）	100/0.1031×1.016=986	〃	986

(注) 使用量は、ブロックの切断ロスを含む。

〈参考〉 歩道コンクリート平板

HF09 - 10 (30 cm × 30 cm) : 白色セメント珪砂入ショット仕上、

花崗岩研磨ショット仕上、安山岩研磨ショット仕上

LF09 - 10 (30 cm × 30 cm) : 擬石平板、カラー珪砂入ショット仕上、

点字カラーブロック (線状・点状)

LF09 - 10 (六角) : 安山岩研磨ショット仕上 (六角形)、

白色花崗岩研磨ショット仕上 (六角形)

3. 歩道改築工

歩道改築工は「国土交通省土木工事標準積算基準書 II-4-①コンクリート工」を適用し、歩掛は次表のとおりとする。

表 3-1 歩道改築工歩掛表 (厚10 cm) (100m²当り)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	小型構造物人力打設	m ³	10	施工パッケージ
アスファルト乳剤	プライムコート	L	126.00	
諸 雜 費		式	1	

(注) 養生は「一般養生」とする。

表 3-2 歩道改築工歩掛表 (厚15 cm) (100m²当り)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	小型構造物人力打設	m ³	15	施工パッケージ
アスファルト乳剤	プライムコート	L	126.00	
諸 雜 費		式	1	

(注) 養生は「一般養生」とする。

4. 街渠コンクリート工

街渠コンクリート工は「国土交通省土木工事標準積算基準書 II-4-①コンクリート工」を適用し、歩掛は次表のとおりとする。

また、目地板は「国土交通省土木工事標準積算基準書 II-2-⑯目地・止水板設置工」によるものとする。

表 4-1 街渠コンクリート工歩掛表 (幅50 cm厚25 cm) (100m当り)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	小型構造物 人力打設	m ³	11.38	施工パッケージ
型 枠	小型構造物	m ²	25.00	〃
目 地 板	瀝青繊維質 t=10mm	m ²	1.14	〃
諸 雜 費		式	1	

第6. 境界縁石工

1. 適用範囲

歩車道境界ブロック及び地先境界ブロック等の据付・撤去（取外し）に適用する。

2. 据付歩掛・撤去歩掛

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-2-③-1 路側工（据付け）」及び「IV-2-③-2 路側工（取外し）」によるものとする。

ブロック種別	形状寸法	材料数 (個/単位当り)	摘要	適用施工 パッケージ	施工パッケージ区分			
					ブロック規格	基礎碎石規格	均し基礎コンクリート規格	
歩車道境界ブロック	直線・曲線 18/21cm×30cm ×60cm	165	JIS規格品 C型	歩車道境界 ブロック	C種			
	直線・曲線 18/20.5×25 ×60				B種			
	直線・曲線 18/20×20× 60		JIS規格品 B型		各種 (600mm以下) 50kg以上100kg未満			
	直線・曲線 18/19.5×15 ×60				各種 (600mm以下) 50kg未満			
地先境界ブロック 舗装境界ブロック	18×15×100	100		大阪市規格品	各種 (600mm超 1000mm以下) 50kg以上150kg未満	無し	18-8-25 (高炉)	
自転車道境界 ブロック	25×5/8×60	165			各種 (600mm以下) 50kg未満			
街路樹根囲ブロック	I型	100m÷2.63m (1組) 38組	地先境界 ブロック		各種 (600mm以下) 50kg未満			
	II型	100m÷3.43m (1組) 29組			各種 (600mm以下) 50kg未満			
	III型	100m÷3.83m (1組) 26組			各種 (600mm以下) 50kg未満			
連続植樹帶用 ブロック	直線 10.5/12×12 ×60	165			各種 (600mm以下) 50kg未満			
	曲線 10.5/12×12 ×56.5	100m÷0.565 (1個) 176			各種 (600mm以下) 50kg未満			

第7. 砂利道復旧工及び砂利道仮復旧工

1. 適用範囲

使用材料はクラッシャラン（再生品）を標準とし、仕上厚が10cm又は15cmの砂利道復旧及び砂利道仮復旧に適用する。

2. 施工歩掛

「第2. 路盤工」によるものとする。

第8. 舗装切削工

「国土交通省土木工事標準積算基準書 IV-3-①-1 路面切削工」によるものとする。

第9. 防護柵設置工

1. 車止めポスト設置工

(1) 適用範囲

本資料は、車止めポストの設置に適用する。

(2) 施工歩掛

車止めポスト設置歩掛は下表を標準とする。

表1-1 車止めポスト設置歩掛 (100本当り)

名 称	単位	数 量
普通作業員	人	20

(注) 撤去する場合は、上記歩掛の50%とする。

(3) 単価表

ア. 車止めポスト (設置)

(100本当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
普通作業員		人	20	表1-1
車止めポスト	各種	本	100	
基礎ブロック	材料	個	100	
基礎ブロック設置	設置手間	個	100	
モルタル練	高炉1:3	m ³	0.71	
諸 雜 費		式	1	

イ. 車止めポスト (撤去)

(100本当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
普通作業員		人	10	表1-1
基礎ブロック撤去	撤去手間	個	100	
諸 雜 費		式	1	

(注) 撤去後の基礎ブロックの処分費は、別途計上する。

第10. 植栽帯盛土

1. 植栽帯盛土

(1) 適用範囲

本資料は、道路植栽に先立ち、植樹ます内における盛土（客土）の単独作業に適用する。

（2）施工歩掛

「大阪市土木工事標準積算基準書（大阪市建設局） 4-2-10-1 道路植栽工（植樹帶
盛土）」によるものとする。

【参考】舗装包括

舗装包括における数量は次表を標準とする。

二次本復旧舗装構造	A20-70	A15-60	A10-50	A08-35 A08-20	A05-30 A05-10	AF03-10	AK10-15	AK05-15	CY25 CY25-10	N11-25 N11-15	NF09-10	NK11-25	NK11-15	HF09-10 LF09-10	CK15-15	CK10-15
既設舗装構造	掘削部 5-85	掘削部 5-70	掘削部 5-55	掘削部 5-38 5-23	掘削部 5-30 5-10	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 5-20 5-30	掘削部 5-31 5-21	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5	
単位数量	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	
包括内各工種・数量																
舗装版破碎 直接掘削込 15cm以下	m ²	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	1	1	1	1	1	
舗装版破碎 舗装版破碎掘削込 As 15cmを超える35cm以下	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
舗装版破碎 舗装版破碎掘削込 Co 15cmを超える35cm以下	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
インターロッキングブロック撤去	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
掘削工	m ³	0.15	0.1	0.05	0.03	0	0.1	0.22	0.17	0.1	0.06	0.16	0.33	0.23	0.16	0.27
残土処分工	m ³	0	0	0	0	0	0.05	0.17	0.12	0	0	0.11	0.28	0.18	0.11	0.22
舗装残渣等処分工(産廃処分費含む) As	m ³	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.025	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
舗装残渣等処分工(産廃処分費含む) 無筋Co	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装残渣等処分工(産廃処分費含む) 路盤廃材	m ³	0.15	0.1	0.05	0.03	0	0.05	0.05	0.1	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As タックコート	m ²	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=4cm 密粒As タックコート	m ²	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As タックコート	m ²	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=3cm 細粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中間層(車道・路肩部) t=5cm 細粒As タックコート	m ²	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As タックコート	m ²	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=4cm 密粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(歩道部) t=5cm 細粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 15cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
歩道改築工 10cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
街渠コンクリート(幅50cm厚25cm) プライムコート	m	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=6cm 敷砂3cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=8cm 敷砂3cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
車道(歩道)コンクリート平板工 設置	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不陸整正	m ²	1	1	1	1	1	0	0	0.5	1	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RC-30	m ²	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
路盤工 t=15cm RC-30	m ²	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1
路盤工 t=25cm RC-30	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
路盤工 t=5cm RM-25	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=7cm RM-25	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RM-25	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二次本復旧舗装構造	A20-70	A15-60	A10-50	A08-35 A08-20	A05-30 A05-10	AF03-10	AK10-15	AK05-15	CY25 CY25-10	N11-25 N11-15	NF09-10	NK11-25	NK11-15	HF09-10 LF09-10	CK15-15	CK10-15
既設舗装構造	影響部 A20-70	影響部 A15-60	影響部 A10-50	影響部 A08-35 A08-20	影響部 A05-30 A05-10	影響部 AF03-10	影響部 AK10-15	影響部 AK05-15	影響部 CY25 CY25-10	影響部 N11-25 N11-15	影響部 NF09-10	影響部 NK11-25	影響部 NK11-15	影響部 HF09-10 LF09-10	影響部 CK15-15	影響部 CK10-15
単位数量	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	
包括内各工種・数量																
舗装版破碎 直接掘削込 15cm以下	m ²	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
舗装版破碎 舗装版破碎掘削込 As 15cmを超える35cm以下	m ²	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装版破碎 舗装版破碎掘削込 Co 15cmを超える35cm以下	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック撤去	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
掘削工	m ³	0	0	0	0	0	0	0.15	0.15	0	0.03	0.13	0.28	0.18	0.1	0.15
残土処分工	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.03	0.03	0	0	0
舗装残渣等処分工(産廃処分費含む) As	m ³	0.2	0.15	0.1	0.08	0.05	0.03	0.1	0.05	0	0	0	0	0	0	0
舗装残渣等処分工(産廃処分費含む) 無筋Co	m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0.125	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.15
舗装残渣等処分工(産廃処分費含む) 路盤廃材	m ³	0	0	0	0	0	0	0.1	0.15	0.15	0	0	0.1	0.25	0.15	0.15
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As タックコート	m ²	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As タックコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=4cm 密粒As タックコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=4cm 紆粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(歩道部) t=5cm 紆粒As プライムコート	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 15cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
歩道改築工 10cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
街渠コンクリート(幅50cm厚25cm) プライムコート	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=6cm 敷砂3cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=8cm 敷砂3cm	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
車道(歩道)コンクリート平板工 設置	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不陸整正	m ²	1	1	1	1	1	0	0	0.5	1	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RC-30	m ²	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
路盤工 t=25cm RC-30	m ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
路盤工 t=5cm RM-25	m ²	0	0	0	0	0</										

二次本復旧舗装構造		A20-70	A20-70	A20-70	A15-60	A15-60	A10-50	A10-50	A08-35	A08-35	A08-20
既設舗装構造		影響部 A25-60	影響部 A安30-45	影響部 C25-35～55	影響部 A安25-40	影響部 C25-15	影響部 C20-15	影響部 A15-45	影響部 A安15-20	影響部 C15-10	影響部 A10-20
単位数量		1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²
包括内各工種・数量											
舗装版破碎 直接掘削精込 15cm以下	m^2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
舗装版破碎 舗装版破碎掘削精込 As 15cmを超え35cm以下	m^2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
舗装版破碎 舗装版破碎掘削精込 Co 15cmを超え35cm以下	m^2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
インターロッキングブロック撤去	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
掘削工	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残土処分工	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) As	m^3	0.25	0.3	0	0.25	0	0	0.15	0.15	0	0.1
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 無筋Co	m^3	0	0	0.25	0	0.25	0.2	0	0	0.15	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 路盤廃材	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As タックコート	m^2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=4cm 密粒As タックコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
表層(歩道部) t=5cm 細粒As タックコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=3cm 細粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中間層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As タックコート	m^2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m^2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=4cm 粗粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
基層(歩道部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 15cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 10cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
街渠コンクリート工(幅50cm厚25cm) プライムコート	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=6cm 敷砂3cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=8cm 敷砂3cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
車道(歩道)コンクリート平板工 設置	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不陸整正	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=15cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=25cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=2cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
路盤工 t=5cm RM-25	m^2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
路盤工 t=7cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
路盤工 t=10cm RM-25	m^2	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0