

1 詳細設計（標準規模・形式）

歩掛表-1

引上式ゲート堰（径間長：20m、径間数：2径間、本体形式：一体式）

（1箇所当り）

区 分		種 別	接 人 件 費							
			主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	
設 計	計 画		0.00	1.60	2.40	3.40	0.00	0.00	0.00	
現 地	踏 査	設計・施工条件確認	0.00	0.90	1.80	2.40	0.00	0.00	0.00	
		地質・測量調査確認	0.00	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	
		小 計	0.00	1.80	2.70	3.30	0.00	0.00	0.00	
基本事項の決定			0.00	3.50	7.80	8.40	0.00	0.00	0.00	
景観設計（標準的な設計）			0.00	0.00	3.20	5.00	5.60	0.00	0.00	
構 造 設 計	設計条件の設定	設計条件の設定	0.00	0.00	1.90	3.80	3.80	0.00	0.00	
		設計荷重条件の設定	0.00	0.00	1.90	3.50	3.50	0.00	0.00	
		自然・地盤条件の設定	0.00	0.00	1.00	1.90	2.60	0.00	0.00	
		施工条件の設定	0.00	0.00	1.00	2.60	2.60	0.00	0.00	
		小 計	0.00	0.00	5.80	11.80	12.50	0.00	0.00	
	基礎工の設計			工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上						
	本体工の設計	門 柱	0.00	0.00	0.00	0.00	11.20	14.40	16.70	
		堰 柱	0.00	0.00	0.00	0.00	20.50	24.80	35.80	
		戸 当 り 床 版	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		本 体 床 版	0.00	0.00	0.00	0.00	10.40	12.70	18.00	
		水 叩 き 工 ・ 護 床 工	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	7.70	11.50	
		遮 水 工	0.00	0.00	0.00	0.00	3.90	5.60	7.10	
		小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	51.60	65.20	89.10	
	操作室の設計			0.00	0.00	4.50	7.60	10.40	0.00	0.00
	ゲート工の設計	ゲート扉体	0.00	0.00	4.30	5.90	6.90	0.00	0.00	
		ゲート開閉機設備	0.00	0.00	2.60	4.30	5.00	0.00	0.00	
		小 計	0.00	0.00	6.90	10.20	11.90	0.00	0.00	
	管理橋の設計			工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上						
	魚道の設計			工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上						
	付帯工の設計	護 岸 工	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	6.30	8.10	
取 付 擁 壁 工		0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	6.90	7.50		
高水路敷保護工		0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	3.80	4.40		
土 工		0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	6.30	8.80		
小 計		0.00	0.00	0.00	0.00	11.90	23.30	28.80		
施 工 計 画	施 工 方 法	0.00	0.70	1.90	2.60	0.00	0.00	0.00		
	仮 設 計 画	0.00	1.30	3.20	4.50	0.00	0.00	0.00		
	工 程 計 画	0.00	0.80	1.40	1.40	0.00	0.00	0.00		
	工事期別設計図編集まとめ	0.00	0.70	1.40	1.40	0.00	0.00	0.00		
	小 計	0.00	3.50	7.90	9.90	0.00	0.00	0.00		
仮 設 備 設 計	仮 締 切 工	工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上								
	山 留 め 工	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.2	4.5		
	工事用道路・工事用棧橋工	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.1	6.3		
	そ の 他	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	3.2		
	小 計	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	10.3	14.0		
数 量 計 算			0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	15.0	16.1	
パ ー ス 作 成			0.0	0.0	0.7	1.9	9.5	0.0	0.0	
照 査			0.0	3.5	6.1	10.4	0.0	0.0	0.0	
報 告 書 作 成			0.0	0.0	3.5	5.3	8.0	0.0	0.0	
合 計			0.00	13.90	51.50	77.20	133.10	113.80	148.00	

2 修正設計（標準規模・形式）

歩掛表-2

引上式ゲート堰（径間長：20m、径間数：2径間、本体形式：一体式）

(1箇所当り)

区 分		種 別	直 接 人 件 費												
			主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員						
設	計	計	画	0.00	0.80	1.30	1.80	0.00	0.00	0.00					
現	地	踏	査	設計・施工条件確認	修正設計の対象外										
				地質・測量調査確認	修正設計の対象外										
小 計				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
基本事項の決定				修正設計の対象外											
景観設計(標準的な設計)				修正設計の対象外											
構 造 設 計	設	計	条	件	の	設	定	設計条件の設定	0.00	0.00	1.20	2.40	2.40	0.00	0.00
								設計荷重条件の設定	0.00	0.00	1.20	2.20	2.20	0.00	0.00
								自然・地盤条件の設定	0.00	0.00	0.60	1.20	1.60	0.00	0.00
								施工条件の設定	0.00	0.00	0.60	1.60	1.60	0.00	0.00
								小 計	0.00	0.00	3.60	7.40	7.80	0.00	0.00
	基礎工の設計				工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上										
	本	体	工	の	設	計	門 柱	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	9.00	10.40	
							堰 柱	0.00	0.00	0.00	0.00	12.70	15.50	22.30	
							戸 当 り 床 版	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
							本 体 床 版	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	8.50	12.50	
							水 叩 き 工 ・ 護 床 工	0.00	0.00	0.00	0.00	3.90	5.40	8.10	
							遮 水 工	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	3.90	5.00	
							小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	33.30	42.30	58.30	
	操作室の設計				0.00	0.00	3.00	5.10	7.00	0.00	0.00				
	ゲ	ー	ト	工	の	設	計	ゲート扉体	0.00	0.00	2.70	3.70	4.30	0.00	0.00
								ゲート開閉機設備	0.00	0.00	1.60	2.70	3.10	0.00	0.00
								小 計	0.00	0.00	4.30	6.40	7.40	0.00	0.00
	管理橋の設計				工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上										
	魚道の設計				工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上										
	付	帯	工	の	設	計	護 岸 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	4.40	5.70	
取 付 擁 壁 工							0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	4.80	5.30		
高 水 路 敷 保 護 工							0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	2.70	3.10		
土 工							0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	4.40	6.20		
小 計							0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	16.30	20.30		
施	工	計	画	施 工 方 法	0.00	0.50	1.30	1.80	0.00	0.00	0.00				
				仮 設 計 画	0.00	0.90	2.20	3.20	0.00	0.00	0.00				
				工 程 計 画	0.00	0.60	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00				
				工事期別設計図編集まとめ	0.00	0.50	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00				
				小 計	0.00	2.50	5.50	7.00	0.00	0.00	0.00				
仮	設	備	設	計	仮 締 切 工	工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上									
					山 留 め 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	2.20	3.20			
					工 事 用 道 路 ・ 工 事 用 棧 橋 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	3.60	4.40			
					そ の 他	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	1.40	2.20			
					小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	4.90	7.20	9.80			
数量計算				0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	10.50	11.30					
パース作成				修正設計の対象外											
照 査				0.00	2.20	3.80	6.40	0.00	0.00	0.00					
報 告 書 作 成				0.00	0.00	2.20	3.30	5.00	0.00	0.00					
合 計				0.0	5.5	23.7	37.4	77.0	76.3	99.7					

3 詳細設計（標準規模・形式）

歩掛表-3

鋼製転倒堰及びゴム引布製起伏堰(径間長:20m、径間数:2径間、本体形式:一体式)

(1箇所当り)

区 分		種 別	直 接 人 件					費		
			主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	
設	計	計 画	0.00	1.00	1.00	5.00	0.00	0.00	0.00	
現	地	踏 査	設計・施工条件確認	0.00	1.00	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00
		地質・測量調査確認	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	
		小 計	0.00	2.00	2.00	4.00	0.00	0.00	0.00	
基本事項の決定			0.00	2.00	3.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
景観設計(標準的な設計)			0.00	0.00	1.00	5.00	5.00	0.00	0.00	
構 造 設 計	設計条件の設定	設計条件の設定	0.00	0.00	1.00	1.00	5.00	0.00	0.00	
		設計荷重条件の設定	0.00	0.00	1.00	1.00	5.00	0.00	0.00	
		自然・地盤条件の設定	0.00	0.00	1.00	1.00	4.00	0.00	0.00	
		施工条件の設定	0.00	0.00	1.00	1.00	4.00	0.00	0.00	
		小 計	0.00	0.00	4.00	4.00	18.00	0.00	0.00	
	基礎工の設計			工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上						
	本体工の設計	門 柱	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		堰 柱	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	15.00	20.00	
		戸 当 り 床 版	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		本 体 床 版	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5.00	12.00	
		水 叩 き 工 ・ 護 床 工	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5.00	8.00	
		遮 水 工	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5.00	7.00	
		小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	30.00	47.00	
	操作室の設計			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	10.00	13.00
	ゲート工の設計	ゲート扉体	0.00	0.00	1.00	4.00	7.00	0.00	0.00	
		ゲート開閉機設備	0.00	0.00	1.00	1.00	5.00	0.00	0.00	
		小 計	0.00	0.00	2.00	5.00	12.00	0.00	0.00	
	魚道の設計			工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上						
	付帯工の設計	護 岸 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00	7.00	
		取 付 擁 壁 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.00	7.00	
高水路敷保護工		0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.00	5.00		
土 工		0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	6.00	8.00		
小 計		0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	19.00	27.00		
施 工 計 画	施 工 方 法	0.00	1.00	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00		
	仮 設 計 画	0.00	1.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00		
	工 程 計 画	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00		
	工事期別設計図編集まとめ	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00		
	小 計	0.00	4.00	5.00	7.00	0.00	0.00	0.00		
仮 設 備 設 計	仮 締 切 工	工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上								
	山 留 め 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	5.00		
	工事用道路・工事用棧橋工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5.00	5.00		
	そ の 他	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	5.00		
	小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	7.00	15.00		
数 量 計 算			0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12.00	12.00	
パ ー ス 作 成			0.00	0.00	1.00	1.00	8.00	0.00	0.00	
照 査			0.00	1.00	5.00	9.00	0.00	0.00	0.00	
報 告 書 作 成			0.00	0.00	1.00	6.00	6.00	0.00	0.00	
合 計			0.0	10.0	25.0	56.0	72.0	78.0	114.0	

4 修正設計（標準規模・形式）

歩掛表-4

鋼製転倒堰及びゴム引布製起伏堰(径間長:20m、径間数:2径間、本体形式:一体式)

(1箇所当り)

区 分		種 別	直 接 人 件 費							
			主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	
設	計	計 画	0.00	0.70	1.30	2.50	0.00	0.00	0.00	
現	地	踏 査	修正設計の対象外							
		地 質・測 量 調 査 確 認	修正設計の対象外							
		小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
基 本 事 項 の 決 定			修正設計の対象外							
景 観 設 計 (標 準 的 な 設 計)			修正設計の対象外							
構 造 設 計	設 計 条 件 の 設 定	設 計 条 件 の 設 定	0.00	0.00	0.65	0.65	0.95	0.00	0.00	
		設 計 荷 重 条 件 の 設 定	0.00	0.00	0.65	0.65	0.95	0.00	0.00	
		自 然・地 盤 条 件 の 設 定	0.00	0.00	0.65	0.65	0.70	0.00	0.00	
		施 工 条 件 の 設 定	0.00	0.00	0.65	0.65	0.70	0.00	0.00	
		小 計	0.00	0.00	2.60	2.60	3.30	0.00	0.00	
	基 礎 工 の 設 計			工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上						
	本 体 工 の 設 計	門 柱	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		堰 柱	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	5.05	6.00	
		戸 当 り 床 版	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		本 体 床 版	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	2.15	3.15	
		水 叩 き 工・護 床 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	2.15	3.15	
		遮 水 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	1.95	2.85	
		小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	11.30	15.15	
	操 作 室 の 設 計			0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.05	5.05
	ゲ ー ト 工 の 設 計	ゲ ー ト 扉 体	0.00	0.00	1.90	2.60	3.70	0.00	0.00	
		ゲ ー ト 開 閉 機 設 備	0.00	0.00	0.70	1.40	2.60	0.00	0.00	
		小 計	0.00	0.00	2.60	4.00	6.30	0.00	0.00	
	魚 道 の 設 計			工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上						
	付 帯 工 の 設 計	護 岸 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	3.80	4.40	
		取 付 擁 壁 工	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.40	6.30	
		高 水 路 敷 保 護 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	2.60	3.90	
		土 工	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	5.60	6.90	
		小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	8.90	16.40	21.50	
	施 工 計 画	施 工 方 法	0.00	0.35	0.70	1.25	0.00	0.00	0.00	
		仮 設 計 画	0.00	0.65	0.95	0.95	0.00	0.00	0.00	
工 程 計 画		0.00	0.35	0.35	0.70	0.00	0.00	0.00		
工 事 期 別 設 計 図 編 集 ま と め		0.00	0.35	0.35	0.70	0.00	0.00	0.00		
小 計		0.00	1.70	2.35	3.60	0.00	0.00	0.00		
仮 設 備 設 計	仮 締 切 工	工種を計上する場合は5にて追加歩掛を計上								
	山 留 め 工	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	1.90	2.60		
	工 事 用 道 路・工 事 用 棧 橋 工	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	3.20	3.90		
	そ の 他	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	1.40	2.80		
	小 計	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	6.50	9.30		
数 量 計 算			0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	9.40	11.30	
パ ー ス 作 成			修正設計の対象外							
照 査			0.00	1.90	3.80	5.00	0.00	0.00	0.00	
報 告 書 作 成			0.00	0.00	1.90	3.80	3.80	0.00	0.00	
合 計			0.0	4.3	14.6	21.5	41.2	47.7	62.3	

5 工種及び種別の追加

(1) 詳細設計

「基礎工の設計」、「管理橋の設計」、「魚道の設計」の工種、および「仮設備の設計」の工種のうち「仮締切工」の種別を追加する場合は、次式により標準歩掛の合計に各係数を掛けた追加歩掛を別途計上する

$$T_{①\sim④} = A' \times (v, w, x, y)$$

- T_{①~④} : 追加歩掛
- A' : 詳細設計または修正設計の標準歩掛(合計歩掛)
- v : 「基礎工の設計」に対する係数
- w : 「管理橋の設計」に対する係数
- x : 「魚道の設計」に対する係数
- y : 「仮締切工」に対する係数

①「基礎工の設計」に対する係数(v)

ゲート形式	基礎形式	
	杭基礎	直接基礎
引上式ゲート堰	0.12	0.07
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.14	0.09

②「管理橋の設計」に対する係数(w)

ゲート形式	管理橋形式	
	鋼製桁橋	コンクリート橋
引上式ゲート堰	0.15	0.18
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	-	-

③「魚道の設計」に対する係数(x)

ゲート形式	魚道形式	
	片岸	両岸
引上式ゲート堰	0.07	0.09
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.10	0.15

④「仮締切工」に対する係数(y)

ゲート形式	仮締切形式					
	1回1重	1回2重	2回1重	2回2重	3回1重	3回2重
引上式ゲート堰	0.02	0.05	0.03	0.06	0.03	0.06
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.04	0.07	0.05	0.09	0.05	0.09

(2) 修正設計

「基礎工の設計」、「管理橋の設計」、「魚道の設計」の工種、および「仮設備の設計」の工種のうち「仮締切工」の種別を追加する場合は、次式により標準歩掛の合計に各係数を掛けた追加歩掛を別途計上する

$$T_{①\sim④} = A' \times (v, w, x, y)$$

- T_{①~④} : 追加歩掛
- A' : 詳細設計または修正設計の標準歩掛(合計歩掛)
- v : 「基礎工の設計」に対する係数
- w : 「管理橋の設計」に対する係数
- x : 「魚道の設計」に対する係数
- y : 「仮締切工」に対する係数

①「基礎工の設計」に対する係数(v)

ゲート形式	基礎形式	
	杭基礎	直接基礎
引上式ゲート堰	0.14	0.08
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.12	0.07

②「管理橋の設計」に対する係数(w)

ゲート形式	管理橋形式	
	鋼製桁橋	コンクリート橋
引上式ゲート堰	0.11	0.13
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	-	-

③「魚道の設計」に対する係数(x)

ゲート形式	魚道形式	
	片岸	両岸
引上式ゲート堰	0.06	0.08
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.08	0.13

④「仮締切工」に対する係数(y)

ゲート形式	仮締切形式					
	1回1重	1回2重	2回1重	2回2重	3回1重	3回2重
引上式ゲート堰	0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.03	0.07	0.04	0.08	0.05	0.08

6 標準歩掛の補正

(1) 詳細設計

径間長、径間数、本体形式が標準規模・形式と異なる場合は、下記の補正係数により歩掛の補正を行う

$$S = (A + T_{①\sim④}) \times a \times b \times c$$

- S : 補正後の歩掛
- A : 詳細設計または修正設計の標準歩掛
- T_{①~④} : 追加歩掛
- a : 径間長の補正係数
- b : 径間数の補正係数
- c : 本体形式の補正係数

1) 径間長の補正係数(a)

ゲート形式	補正係数
引上式ゲート堰	0.0181L+0.6380
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.0162L+0.7240

L: 径間長(m)

参考値	補正係数	
	引上式	鋼製・ゴム式
10m	0.82	0.89
20m	1.00	1.00
30m	1.18	1.21
40m	1.36	1.37

b: 径間数の補正係数

ゲート形式	径間数				
	1	2	3	4	5
引上式ゲート堰	0.90	1.00	1.20	1.30	1.50
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.95	1.00	1.15	1.35	1.45

※2径間を標準1.0とする

c: 本体形式の補正係数

ゲート形式	本体形式	
	一体	独立
引上式ゲート堰	1.00	1.16
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	1.00	1.15

※一体形式を標準1.0とする

(2) 打合せ協議

設計業務等標準積算基準書における土木設計業務等標準歩掛を準用し、下記のとおりとする

区分	直接人件費		
	主任技師	技師(A)	技師(B)
修正設計(引上式ゲート堰)	3.5	3.5	3.5
修正設計(鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰)	3.5	3.5	3.5

※標準的な打合せ回数(7回:着手時1回・中間時5回・納品時1回の計7回)を行った場合

(2) 修正設計

径間長、径間数、本体形式が標準規模・形式と異なる場合は、下記の補正係数により歩掛の補正を行う

$$S = (A + T_{①\sim④}) \times a \times b \times c$$

- S : 補正後の歩掛
- A : 詳細設計または修正設計の標準歩掛
- T_{①~④} : 追加歩掛
- a : 径間長の補正係数
- b : 径間数の補正係数
- c : 本体形式の補正係数

a: 径間長の補正係数

ゲート形式	補正係数
引上式ゲート堰	0.0181L+0.6386
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.0138L+0.7240

L: 径間長(m)

参考値	補正係数	
	引上式	鋼製・ゴム式
10m	0.82	0.86
20m	1.00	1.00
30m	1.18	1.14
40m	1.36	1.28

b: 径間数の補正係数

ゲート形式	径間数				
	1	2	3	4	5
引上式ゲート堰	0.90	1.00	1.20	1.30	1.50
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	0.90	1.00	1.20	1.30	1.40

※2径間を標準1.0とする

c: 本体形式の補正係数

ゲート形式	本体形式	
	一体	独立
引上式ゲート堰	1.00	1.15
鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰	1.00	1.10

※一体形式を標準1.0とする

(2) 打合せ協議

設計業務等標準積算基準書における土木設計業務等標準歩掛を準用し、下記のとおりとする

区分	直接人件費		
	主任技師	技師(A)	技師(B)
修正設計(引上式ゲート堰)	3.5	3.5	3.5
修正設計(鋼製転倒およびゴム引布製起伏堰)	3.5	3.5	3.5

※標準的な打合せ回数(7回:着手時1回・中間時5回・納品時1回の計7回)を行った場合