

設計年月日	令和 5 年 10 月 4 日
-------	-----------------

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第 1 収集区域） 委託設計書

自：令和 6 年度 ～ 至：令和 8 年度

【 送 付 用 】

都市環境部環境室清掃事業課

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第1収集区域）委託設計書

令和6年度～令和8年度			委託1年目			委託2年目			委託3年目		
項目	数量	単位	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額
1 直接人件費											
(1)給料											
給料		運転手		12			12			12	
〃		作業員		12			12			12	
(2)諸手当											
扶養手当		運転手		12			12			12	
〃		作業員		12			12			12	
住居手当		運転手		12			12			12	
〃		作業員		12			12			12	
通勤手当		運転手		12			12			12	
〃		作業員		12			12			12	
寒冷地手当		運転手		1			1			1	
〃		作業員		1			1			1	
期末手当		運転手		1			1			1	
〃		作業員		1			1			1	
(3)賃金											
賃金		運転手		27			29			32	
〃		作業員		27			29			32	
2 直接物品費											
(1)車両消耗品費											
夏タイヤ	4	台		1			1			1	
冬タイヤ	4	台		6			6			6	
タイヤチェーン（シングル）	4	台		0.4			0.4			0.4	
バッテリー	4	台		0.2			0.2			0.2	
エンジンオイル	4	台		6			6			6	
オイルエレメント	4	台		3			3			3	
ギアオイル	4	台		1			1			1	
不凍液	4	台		0.5			0.5			0.5	

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第1収集区域）委託設計書

令和6年度～令和8年度			委託1年目			委託2年目			委託3年目		
項目	数量	単位	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額
(2)車載消耗品費											
消火器	4	台		0.2			0.2			0.2	
防災シート	4	台		0.2			0.2			0.2	
スコップ	4	台		0.2			0.2			0.2	
清掃用具（ほうき・ちりとり）	4	台		0.4			0.4			0.4	
(3)車両修繕料											
車検・法定点検・架装部点検	4	台		1			1			1	
一般修繕	4	台		1			1			1	
(4)代替車両経費											
代替車両消耗品	4	台		1			1			1	
代替車両修繕費	4	台		1			1			1	
(5)車両燃料費											
軽油	4	台		5,400			5,400			5,400	
(6)被服費											
作業服(上)			運転手〔3年2着〕	4	名		0.67			0.67	
〃			作業員〔3年2着〕	8	名		0.67			0.67	
作業服(下)			運転手〔1年1着〕	4	名		1			1	
〃			作業員〔1年2着〕	8	名		2			2	
盛夏衣			運転手〔1年1着〕	4	名		1			1	
〃			作業員〔1年2着〕	8	名		2			2	
防寒服(上)			運転手〔2年1着〕	4	名		0.5			0.5	
〃			作業員〔2年1着〕	8	名		0.5			0.5	
防寒服(下)			運転手〔2年1着〕	4	名		0.5			0.5	
〃			作業員〔2年1着〕	8	名		0.5			0.5	
雨衣			運転手〔5年1着〕	4	名		0.2			0.2	
〃			作業員〔1年1着〕	8	名		1			1	
作業帽子			運転手〔3年1着〕	4	名		0.33			0.33	
〃			作業員〔2年1着〕	8	名		0.5			0.5	
軍手			運転手〔1年48双〕	4	名		48			48	

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第1収集区域）委託設計書

令和6年度～令和8年度				委託1年目			委託2年目			委託3年目		
項目		数量	単位	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額
〃	作業員〔1年48双〕	8	名		48			48			48	
ゴム手袋	運転手〔1年2双〕	4	名		2			2			2	
〃	作業員〔1年6双〕	8	名		6			6			6	
メッシュ手袋	運転手〔1年2双〕	4	名		2			2			2	
〃	作業員〔1年2双〕	8	名		2			2			2	
長靴	運転手〔3年1足〕	4	名		0.33			0.33			0.33	
〃	作業員〔3年1足〕	8	名		0.33			0.33			0.33	
安全靴	運転手〔2年1足〕	4	名		0.5			0.5			0.5	
〃	作業員〔2年1足〕	8	名		0.5			0.5			0.5	
防寒靴	運転手〔2年1足〕	4	名		0.5			0.5			0.5	
〃	作業員〔2年1足〕	8	名		0.5			0.5			0.5	
安全ベスト	運転手〔なし〕	4	名		0			0			0	
〃	作業員〔2年1着〕	8	名		0.5			0.5			0.5	
3 業務管理費												
(1) 車両保険料												
	自賠責保険	4	台		1			1			1	
	任意保険 対人・対物・車両	4	台		1			1			1	
(2) 車両公課費												
	自動車税	4	台		1			1			1	
	自動車重量税	4	台		1			1			1	
(3) 減価償却費												
	車両減価償却費	4	台		1			1			1	
(4) 代替車両経費												
	代替車両保険料	4	台		1			1			1	
	代替車両公課費	4	台		1			1			1	
	代替車両減価償却費	4	台		1			1			1	

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第1収集区域）委託設計書

令和6年度～令和8年度			委託1年目			委託2年目			委託3年目		
項目	数量	単位	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額
4 一般管理費											
(1)法定福利費											
健康保険（例月）	4	名		12			12			12	
		作業員		8			12			12	
健康保険（手当）	4	名		1			1			1	
		作業員		8			1			1	
厚生年金保険（例月）	4	名		12			12			12	
		作業員		8			12			12	
厚生年金保険（手当）	4	名		1			1			1	
		作業員		8			1			1	
雇用保険	4	名		1			1			1	
		作業員		8			1			1	
労災保険	4	名		1			1			1	
		作業員		8			1			1	
子ども・子育て拠出金（例月）	4	名		12			12			12	
		作業員		8			12			12	
子ども・子育て拠出金（手当）	4	名		1			1			1	
		作業員		8			1			1	
(2)一般管理費											
小 計											

3カ年計

消費税及び地方消費税

合計	
----	--

設計年月日	令和 5 年 10 月 4 日
-------	-----------------

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第2収集区域） 委託設計書

自：令和6年度 ～ 至：令和8年度

【 送 付 用 】

都市環境部環境室清掃事業課

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第2収集区域）委託設計書

令和6年度～令和8年度				委託1年目			委託2年目			委託3年目		
項目	数量	単位		単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額
1 直接人件費												
(1)給料												
給料		運転手	3名		12			12			12	
〃		作業員	6名		12			12			12	
(2)諸手当												
扶養手当		運転手	3名		12			12			12	
〃		作業員	6名		12			12			12	
住居手当		運転手	3名		12			12			12	
〃		作業員	6名		12			12			12	
通勤手当		運転手	3名		12			12			12	
〃		作業員	6名		12			12			12	
寒冷地手当		運転手	3名		1			1			1	
〃		作業員	6名		1			1			1	
期末手当		運転手	3名		1			1			1	
〃		作業員	6名		1			1			1	
(3)賃金												
賃金		運転手	3名		27			29			32	
〃		作業員	6名		27			29			32	
2 直接物品費												
(1)車両消耗品費												
夏タイヤ	3	台			1			1			1	
冬タイヤ	3	台			6			6			6	
タイヤチェーン（シングル）	3	台			0.4			0.4			0.4	
バッテリー	3	台			0.2			0.2			0.2	
エンジンオイル	3	台			6			6			6	
オイルエレメント	3	台			3			3			3	
ギアオイル	3	台			1			1			1	
不凍液	3	台			0.5			0.5			0.5	

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第2収集区域）委託設計書

令和6年度～令和8年度			委託1年目			委託2年目			委託3年目		
項目	数量	単位	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額
(2)車載消耗品費											
消火器	3	台		0.2			0.2			0.2	
防災シート	3	台		0.2			0.2			0.2	
スコップ	3	台		0.2			0.2			0.2	
清掃用具（ほうき・ちりとり）	3	台		0.4			0.4			0.4	
(3)車両修繕料											
車検・法定点検・架装部点検	3	台		1			1			1	
一般修繕	3	台		1			1			1	
(4)代替車両経費											
代替車両消耗品	3	台		1			1			1	
代替車両修繕費	3	台		1			1			1	
(5)車両燃料費											
軽油	3	台		4,800			4,800			4,800	
(6)被服費											
作業服(上)			運転手〔3年2着〕	3	名		0.67			0.67	
〃			作業員〔3年2着〕	6	名		0.67			0.67	
作業服(下)			運転手〔1年1着〕	3	名		1			1	
〃			作業員〔1年2着〕	6	名		2			2	
盛夏衣			運転手〔1年1着〕	3	名		1			1	
〃			作業員〔1年2着〕	6	名		2			2	
防寒服(上)			運転手〔2年1着〕	3	名		0.5			0.5	
〃			作業員〔2年1着〕	6	名		0.5			0.5	
防寒服(下)			運転手〔2年1着〕	3	名		0.5			0.5	
〃			作業員〔2年1着〕	6	名		0.5			0.5	
雨衣			運転手〔5年1着〕	3	名		0.2			0.2	
〃			作業員〔1年1着〕	6	名		1			1	
作業帽子			運転手〔3年1着〕	3	名		0.33			0.33	
〃			作業員〔2年1着〕	6	名		0.5			0.5	
軍手			運転手〔1年48双〕	3	名		48			48	

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第2収集区域）委託設計書

令和6年度～令和8年度			委託1年目			委託2年目			委託3年目		
項目	数量	単位	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額
作業員〔1年48双〕	6	名		48			48			48	
ゴム手袋	3	名		2			2			2	
作業員〔1年6双〕	6	名		6			6			6	
メッシュ手袋	3	名		2			2			2	
作業員〔1年2双〕	6	名		2			2			2	
長靴	3	名		0.33			0.33			0.33	
作業員〔3年1足〕	6	名		0.33			0.33			0.33	
安全靴	3	名		0.5			0.5			0.5	
作業員〔2年1足〕	6	名		0.5			0.5			0.5	
防寒靴	3	名		0.5			0.5			0.5	
作業員〔2年1足〕	6	名		0.5			0.5			0.5	
安全ベスト	3	名		0			0			0	
作業員〔2年1着〕	6	名		0.5			0.5			0.5	
3 業務管理費											
(1) 車両保険料											
自賠責保険	3	台		1			1			1	
任意保険 対人・対物・車両	3	台		1			1			1	
(2) 車両公課費											
自動車税	3	台		1			1			1	
自動車重量税	3	台		1			1			1	
(3) 減価償却費											
車両減価償却費	3	台		1			1			1	
(4) 代替車両経費											
代替車両保険料	3	台		1			1			1	
代替車両公課費	3	台		1			1			1	
代替車両減価償却費	3	台		1			1			1	

プラスチック製容器包装収集運搬業務（第2収集区域）委託設計書

令和6年度～令和8年度			委託1年目			委託2年目			委託3年目		
項目	数量	単位	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額	単価	月数 個数	金額
4 一般管理費											
(1)法定福利費											
健康保険（例月）		運転手	3	名	12		12			12	
		作業員	6	名	12		12			12	
健康保険（手当）		運転手	3	名	1		1			1	
		作業員	6	名	1		1			1	
厚生年金保険（例月）		運転手	3	名	12		12			12	
		作業員	6	名	12		12			12	
厚生年金保険（手当）		運転手	3	名	1		1			1	
		作業員	6	名	1		1			1	
雇用保険		運転手	3	名	1		1			1	
		作業員	6	名	1		1			1	
労災保険		運転手	3	名	1		1			1	
		作業員	6	名	1		1			1	
子ども・子育て拠出金（例月）		運転手	3	名	12		12			12	
		作業員	6	名	12		12			12	
子ども・子育て拠出金（手当）		運転手	3	名	1		1			1	
		作業員	6	名	1		1			1	
(2)一般管理費											
小 計											

3カ年計

消費税及び地方消費税

合計	
----	--

プラスチック製容器包装収集運搬業務 委託経費積算基準

1 直接人件費

業務担当者が当該業務を行うため、その労働力を消費することによって発生する費用（車両1台あたり、運転手1名、作業員2名を想定）

(1) 給料（1名あたり）

【 運 転 手 】	231,200 円 /月	45歳想定	・年齢は、現受託者の直近の従業者名簿に基づき算出した平均年齢とした。 ・給料額は、令和元年度帯広市事業所雇用実態調査における平均賃金（運輸・通信）から最も近い年齢区分の値を採用し、手当分（扶養・住居・通勤）を控除した額とした。 「指定管理に係る基準管理費用積算の考え方（R4用）」（契約管財課作成）に準じる。	※コト禍の影響等を勘案した結果、令和元年の調査値を採用することとしたもの。
【 作 業 員 】	210,700 円 /月	40歳想定		
昇 給 率	1.70% /年			

	1年目	2年目	3年目
運転手	231,200 円	235,200 円	239,200 円
作業員	210,700 円	214,300 円	218,000 円

(2) 諸手当（1名あたり）

扶 養 手 当	26,500 円 /月	配偶者1人(6,500円)、子供2人(20,000円)	帯広市職員に準拠
住 居 手 当	0 円 /月	【 運 転 手 】（持家を想定）	
”	28,000 円 /月	【 作 業 員 】（借家を想定）	
通 勤 手 当	7,600 円 /月	通勤距離 5～10km	
寒 冷 地 手 当	131,900 円 /年	世帯主（扶養有）	
期 末 手 当	618,480 円 /年	【 運 転 手 】（給料+扶養手当）×2.40月	
”	569,280 円 /年	【 作 業 員 】	

	1年目	2年目	3年目
運転手	618,480 円	628,080 円	637,680 円
作業員	569,280 円	577,920 円	586,800 円

(3) 賃金（1名あたり）

【 運 転 手 】	8,480 円 /日	帯広市会計年度任用職員（技能労務員Ⅱ）の日額相当（8時間換算）	<臨時職員の想定勤務日数>
【 作 業 員 】	8,064 円 /日	帯広市会計年度任用職員（技能労務員Ⅰ）の日額相当（8時間換算）	

	1年目	2年目	3年目
常勤職員年休分	10	11	12
祝日収集分	12	13	15
年始あおり分	5	5	5
計	27	29	32

←労基法準拠

2 直接物品費

業務担当者が当該業務を行うのに必要な物品等を消費することによって発生する費用

(1) 車両消耗品費

夏タイヤ	2本/2年	265/70 R19.5	業者からの参考見積による
冬タイヤ	6本/1年	265/70 R19.5	
タイヤチェーン	2セット/5年	後タイヤ2本分シングル	業者からの参考見積による
バッテリー	1個/5年		
エンジンオイル	6回/1年	1回あたり13ℓ使用	市の直近購入単価等
オイルエレメント	3回/1年		
ギアオイル	1回/1年	1回あたり10ℓ使用	
不凍液	1個/2年		

(2) 車載消耗品費

消火器	1本/5年	車載用ストップタイプ	業者からの参考見積、カタログ参照
防災シート	1枚/5年		
スコップ	1本/5年		
清掃用具	2セット/5年	ほうき・ちりとりセット	

(3) 車両修繕料 (1台あたり)

車検・法定点検	車検:年1回、3カ月定期点検:年3回、架装部点検:年2回
一般修繕	

(4) 代替車両経費 (1台あたり) ※1台あたり年間16.7日分の予備車稼働を想定(車検・定期点検分15日+年始等大量排出期の補強分1.7日)

消耗品	上記2(1)(2)合計額×稼働日数(16.7日)/収集日数
修繕料	上記2(3)合計額×稼働日数(16.7日)/収集日数

(5) 車両燃料費 (1台あたり)

軽油	139.64円/ℓ	単価は、直近の帯広市契約単価を採用。使用量は、収集距離と燃費による。
----	-----------	------------------------------------

※上記金額に1.1を乗じることで、税込み単価となるよう調整した単価。

	第1区域	第2区域
使用量(ℓ)	5,400	4,800

(6) 被服費

作業服(上)	【運転手】	2着/3年	【作業員】	2着/3年	市予算統一単価及び市被服貸与規則による
作業服(下)	【運転手】	1着/1年	【作業員】	2着/1年	
盛夏衣	【運転手】	1着/1年	【作業員】	2着/1年	
防寒服(上)	【運転手】	1着/2年	【作業員】	1着/2年	

防寒服(下)	【 運 転 手 】	1着/2年	【 作 業 員 】	1着/2年
雨衣	【 運 転 手 】	1着/5年	【 作 業 員 】	1着/1年
作業帽子	【 運 転 手 】	1着/3年	【 作 業 員 】	1着/2年
軍手	【 運 転 手 】	48双/1年	【 作 業 員 】	48双/1年
ゴム手袋	【 運 転 手 】	2双/1年	【 作 業 員 】	6双/1年
メッシュ手袋	【 運 転 手 】	2双/1年	【 作 業 員 】	2双/1年
長靴	【 運 転 手 】	1足/3年	【 作 業 員 】	1足/3年
安全靴	【 運 転 手 】	1足/2年	【 作 業 員 】	1足/1年
防寒靴	【 運 転 手 】	1足/2年	【 作 業 員 】	1足/1年
安全ベスト	【 運 転 手 】	-	【 作 業 員 】	1着/2年

業者からの
参考見積による

3 業務管理費 業務を実施するうえで、受注者が現場業務を管理運営するために必要な直接人件費・直接物品費以外の費用

(1) 車両保険料

自賠責保険	特殊用途自動車 その他 三輪以上の自動車 12カ月
任意保険	対人:無制限、対物:無制限、車両:同様の車両を購入できる額

(2) 車両公課費

自動車税	種別割(最大積載量4~5トン)、環境性能割(27燃費基準10%達成3.5トン) ※環境性能割は非課税該当
自動車重量税	新車新規登録時、車両総重量~15トン、エコカー75%減

(3) 減価償却費

減価償却費	本体価格(想定車種: ISUZU FORWARD FSR90S2) × 0.9 (償却費率) ÷ 10年 (標準使用年数)
-------	---

(4) 代替車両経費(1台あたり)

車両保険	上記3(1)合計額×稼働日数(16.7日想定)/収集日数
車両公課費	上記3(2)合計額×稼働日数(16.7日想定)/収集日数
減価償却費	上記3(3)合計額×稼働日数(16.7日想定)/収集日数

4 一般管理費 受注者が企業を維持運営していくために必要な費用(本部共通経費等)

(1) 法定福利費(1名あたり)

健康保険(例月)	【 運 転 手 】	標準報酬月額(給料+扶養+住居+通勤に基づく) × 保険料率(12.11%) ÷ 2 (介護保険第2号該当) <input type="checkbox"/>
〃	【 作 業 員 】	標準報酬月額(給料+扶養+住居+通勤に基づく) × 保険料率(12.11%) ÷ 2 (介護保険第2号該当) <input type="checkbox"/>
健康保険(手当)	【 運 転 手 】	標準賞与額(期末+寒冷地に基づく) × 保険料率(12.11%) ÷ 2 (介護保険第2号該当) <input type="checkbox"/>
〃	【 作 業 員 】	標準賞与額(期末+寒冷地に基づく) × 保険料率(12.11%) ÷ 2 (介護保険第2号該当) <input type="checkbox"/>

厚生年金(例月)	【 運 転 手 】	標準報酬月額×保険料率(18.3%)÷2
”	【 作 業 員 】	標準報酬月額×保険料率(18.3%)÷2
厚生年金(手当)	【 運 転 手 】	標準賞与額×保険料率(18.3%)÷2
”	【 作 業 員 】	標準賞与額×保険料率(18.3%)÷2
雇 用 保 険	【 運 転 手 】	賃金総額×雇用保険料率事業主負担分(9.5/1000)
”	【 作 業 員 】	賃金総額×雇用保険料率事業主負担分(9.5/1000)
労 災 保 険	【 運 転 手 】	賃金総額×労災保険料率「清掃」(13/1000)
”	【 作 業 員 】	賃金総額×労災保険料率「清掃」(13/1000)
子ども・子育て拠出金 (例月)	【 運 転 手 】	標準報酬月額×拠出金率(0.36%)
”	【 作 業 員 】	標準報酬月額×拠出金率(0.36%)
子ども・子育て拠出金 (手当)	【 運 転 手 】	標準賞与額×拠出金率(0.36%)
”	【 作 業 員 】	標準賞与額×拠出金率(0.36%)

(2) 一般管理費

一 般 管 理 費	管理運営経費(上記1~4(1)合計額) × 一般管理費率(30,000千円まで:5%、30,000千円を超えた額:3%、50,000千円を超えた額:2%)
-----------	---