

<p>広島高速道路公社</p> <p>令和3年度</p> <p>令和4～6年度 広島高速自家用電気工作物保安管理業務</p> <p>広島市東区温品一丁目外</p> <p>業務実施設計書</p>	保全課			技術管理課			
	設計	審査	課長補佐	課長	課員	係長	課長
					/	/	/
	契約期間	契約締結の日～令和7年3月31日 (業務期間) 令和4年4月1日～令和7年3月31日					
	業務番号						
	業務概要						
<p>本業務は、電気事業法に基づき、広島高速道路公社が管理する自家用電気工作物の保安に関する業務を行うもので、保安規程に従い、広島高速道路公社本社、高速1～4号線に設置された受変電設備及び自家発電設備等の定期点検及び緊急時の対応等を行うものである。</p> <p style="text-align: center;">【令和4年度、令和5年度、令和6年度】</p> <p style="text-align: center;">・自家用電気工作物保安管理 11箇所</p>							

名 称	単 位	金 額	備 考
自家用電気工作物保安管理業務			
(1) 直接費			ア+イ+ウ
ア. 労務費(直接人件費)	1 式		
イ. 直接経費			
旅費交通費	1 式		
安全費(率分)	1 式		
その他	1 式		
ウ. 技術管理費	1 式		
(2) 諸経費	1 式		直接費×諸経费率
業務価格	1 式		(1)+(2)
消費税相当額	1 式		消費税10%
業務費計	1 式		

名 称	単 位	金 額	備 考
自家用電気工作物保安管理業務			
ア. 労務費(直接人件費)			
令和4年度 労務費(直接人件費)	1 式		
令和5年度 労務費(直接人件費)	1 式		
令和6年度 労務費(直接人件費)	1 式		
計			
イ. 直接経費			
令和4年度 旅費交通費	1 式		
令和5年度 旅費交通費	1 式		
令和6年度 旅費交通費	1 式		
計			
令和4年度 安全費(率分)	1 式		
令和5年度 安全費(率分)	1 式		
令和6年度 安全費(率分)	1 式		
計			
令和4年度 その他	1 式		
令和5年度 その他	1 式		
令和6年度 その他	1 式		
計			
ウ. 技術管理費			
令和4年度 技術管理費	1 式		
令和5年度 技術管理費	1 式		
令和6年度 技術管理費	1 式		
計			

令和4年度労務費					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
主任技術者	保安管理業務				
主任技術者	協議・年次点検立会	1	式		
計					
点検費 公社本社	業務計画等				
点検費 公社本社	公社本社【業務計画等】	1	式		
点検費 公社本社	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 公社本社	公社本社【個別点検】	1	式		
点検費 公社本社	月次点検				
点検費 公社本社	公社本社【巡回点検】	1	式		
計					
点検費 高速1号線	業務計画等				
点検費 高速1号線	1号線【業務計画等】	1	式		
点検費 高速1号線	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 高速1号線	福田電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	馬木電気室【個別点検】	1	式		

広島高速自家用電気工作物保安管理 中科目別内訳

令和4年度労務費					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
点検費 高速1号線	温品受電所【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	金剛寺山受電所【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	月次点検				
点検費 高速1号線	福田電気室【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	馬木電気室【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	温品受電所【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	金剛寺山受電所【巡回点検】	1	式		
計					
点検費 高速2号線	業務計画等				
点検費 高速2号線	2号線【業務計画等】	1	式		
点検費 高速2号線	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 高速2号線	府中電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速2号線	東雲電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速2号線	月次点検				
点検費 高速2号線	府中電気室【巡回点検】	1	式		

令和5年度労務費					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
主任技術者	保安管理業務				
主任技術者	協議・年次点検立会	1	式		
計					
点検費 公社本社	業務計画等				
点検費 公社本社	公社本社【業務計画等】	1	式		
点検費 公社本社	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 公社本社	公社本社【個別点検】	1	式		
点検費 公社本社	月次点検				
点検費 公社本社	公社本社【巡回点検】	1	式		
計					
点検費 高速1号線	業務計画等				
点検費 高速1号線	1号線【業務計画等】	1	式		
点検費 高速1号線	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 高速1号線	福田電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	馬木電気室【個別点検】	1	式		

広島高速自家用電気工作物保安管理 中科目別内訳

令和5年度労務費					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
点検費 高速1号線	温品受電所【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	金剛寺山受電所【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	月次点検				
点検費 高速1号線	福田電気室【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	馬木電気室【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	温品受電所【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	金剛寺山受電所【巡回点検】	1	式		
計					
点検費 高速2号線	業務計画等				
点検費 高速2号線	2号線【業務計画等】	1	式		
点検費 高速2号線	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 高速2号線	府中電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速2号線	東雲電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速2号線	月次点検				
点検費 高速2号線	府中電気室【巡回点検】	1	式		

令和6年度労務費					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
主任技術者	保安管理業務				
主任技術者	協議・年次点検立会	1	式		
計					
点検費 公社本社	業務計画等				
点検費 公社本社	公社本社【業務計画等】	1	式		
点検費 公社本社	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 公社本社	公社本社【個別点検】	1	式		
点検費 公社本社	月次点検				
点検費 公社本社	公社本社【巡回点検】	1	式		
計					
点検費 高速1号線	業務計画等				
点検費 高速1号線	1号線【業務計画等】	1	式		
点検費 高速1号線	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 高速1号線	福田電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	馬木電気室【個別点検】	1	式		

広島高速自家用電気工作物保安管理 中科目別内訳

令和6年度労務費					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
点検費 高速1号線	温品受電所【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	金剛寺山受電所【個別点検】	1	式		
点検費 高速1号線	月次点検				
点検費 高速1号線	福田電気室【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	馬木電気室【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	温品受電所【巡回点検】	1	式		
点検費 高速1号線	金剛寺山受電所【巡回点検】	1	式		
計					
点検費 高速2号線	業務計画等				
点検費 高速2号線	2号線【業務計画等】	1	式		
点検費 高速2号線	年次点検 (当該月の月次点検を含む)				
点検費 高速2号線	府中電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速2号線	東雲電気室【個別点検】	1	式		
点検費 高速2号線	月次点検				
点検費 高速2号線	府中電気室【巡回点検】	1	式		

令和4年度労務費		点検費高速1号線		福田電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	9	台			
閉鎖型受変電設備	福田電気室 盤面：9面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		4	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テール#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テール#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テール#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

広島高速自家用電気工作物保安全管理 細目別内訳

令和4年度労務費		点検費高速1号線		馬木電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	12	台			
閉鎖型受変電設備	馬木電気室 盤面：15面 高圧変圧器：4台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		4	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テール#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テール#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テール#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

令和4年度労務費		点検費高速3号線		出島電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	9	台			
閉鎖型受変電設備	出島電気室 盤面：11面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		1	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

広島高速自家用電気工作物保安全管理 細目別内訳

令和4年度労務費		点検費高速3号線		江波電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	10	台			
閉鎖型受変電設備	江波電気室 盤面：11面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		1	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

令和4年度直接経費		令和4年度安全費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
安全費R4		2.5	%			
安全費 端数処理		1	式			
計						

令和4年度直接経費		令和4年度その他				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設発電機 リース料	公社本社					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼルの発電装置	100kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	公社本社 (1台分)	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	福田電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼルの発電装置	100kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼルの発電装置	25kVA、1相3線210-105V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	福田電気室 (2台分)	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	馬木電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼルの発電装置	25kVA、3相3線440V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	馬木電気室 (1台分)	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	宇品電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼルの発電装置	10kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			

令和5年度労務費		点検費公社本社		公社本社【業務計画等】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
業務計画		1	設備			
技術的所見のとりまとめ		1	設備			
計						

広島高速自家用電気工作物保安管理 細目別内訳

令和5年度労務費		点検費公社本社		公社本社【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	10	台			
閉鎖型受変電設備	本社電気室 盤面：13面 高压変圧器：7台	1	施設			
小計						
低压設備						
直流電源装置	遮断器投入用(MSE形等)	1	台			
分電盤		20	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	ティセ#500kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	ティセ#500kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	ティセ#500kVA以下[直流電源盤]	1	台			
発動発電機	ティセ#500kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
発動発電機	ティセ#500kVA以下 [発電機盤・制御盤]	1	台			
小計						

令和5年度労務費		点検費高速2号線		府中電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	10	台			
閉鎖型受変電設備	府中電気室 盤面：13面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		1	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

広島高速自家用電気工作物保安全管理 細目別内訳

令和5年度労務費		点検費高速2号線		東雲電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	11	台			
閉鎖型受変電設備	東雲電気室 盤面：12面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		1	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

令和5年度労務費		点検費高速3号線		3号線【業務計画等】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
業務計画		3	設備			
技術的所見のとりまとめ		3	設備			
計						

広島高速自家用電気工作物保安管理 細目別内訳

令和5年度労務費		点検費高速3号線		宇品電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(誘導形)	4	台			
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	5	台			
閉鎖型受変電設備	宇品電気室 盤面：12面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		4	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイエセ #200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイエセ #200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイエセ #200kVA以下[直流電源盤]	1	台			
発動発電機	テイエセ #200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
発動発電機	テイエセ #200kVA以下 [発電機盤・制御盤]	1	台			

令和5年度労務費		点検費高速3号線		宇品電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
小計						
計						

広島高速自家用電気工作物保安全管理 細目別内訳

令和5年度労務費		点検費高速3号線		出島電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	9	台			
閉鎖型受変電設備	出島電気室 盤面：11面 高压変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用(MSE形等)	1	台			
分電盤		1	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	ディゼル#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	ディゼル#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	ディゼル#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

令和5年度労務費		点検費高速4号線		4号線【業務計画等】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
業務計画		1	設備			
技術的所見のとりまとめ		1	設備			
計						

広島高速自家用電気工作物保安管理 細目別内訳

令和5年度労務費		点検費高速4号線		沼田電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(誘導形)	21	台			
受変電設備	継電器類共通事項(静止形) (地絡過電圧継電器の性能確認を含む)	19	台			
閉鎖型受変電設備	沼田電気室 盤面：26面 高圧変圧器：5台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		5	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	ディゼル1000kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	ディゼル1000kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	ディゼル1000kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
発動発電機	ディゼル1000kVA以下 [発電機盤・制御盤]	1	台			
小計						

令和5年度直接経費		令和5年度その他				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設発電機 リース料	公社本社					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	100kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	公社本社（1台分）	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	福田電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	100kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	25kVA、1相3線210-105V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	福田電気室（2台分）	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	馬木電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	25kVA、3相3線440V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	馬木電気室（1台分）	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	宇品電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	10kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			

広島高速自家用電気工作物保安管理 細目別内訳

令和5年度直接経費		令和5年度その他				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	25kVA、1相3線210-105V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	宇品電気室（2台分）	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	沼田電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	100kVA、3相3線460V、1台 保証料含む	3	日			
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	45kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	3	日			
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	25kVA、3相4線182-105V、1台 保証料含む	3	日			
リース料 ガソリン発電装置	2kVA、1相2線105V、1台 集塵機電気室用 保証料含む	3	日			
運搬費 搬入・搬出	沼田電気室（4台分）	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	中広電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	100kVA、3相3線460V、1台 保証料含む	3	日			
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	45kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	3	日			
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	25kVA、1相2線105V、1台 保証料含む	3	日			
運搬費 搬入・搬出	中広電気室（3台分）	1	式			

令和6年度労務費		点検費高速1号線		福田電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	9	台			
閉鎖型受変電設備	福田電気室 盤面：9面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		4	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

広島高速自家用電気工作物保安全管理 細目別内訳

令和6年度労務費		点検費高速1号線		馬木電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	12	台			
閉鎖型受変電設備	馬木電気室 盤面：15面 高圧変圧器：4台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		4	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

令和6年度労務費		点検費高速3号線		出島電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	9	台			
閉鎖型受変電設備	出島電気室 盤面：11面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		1	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

広島高速自家用電気工作物保安全管理 細目別内訳

令和6年度労務費		点検費高速3号線		江波電気室【個別点検】		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
受変電設備						
受変電設備	継電器類共通事項(静止形)	10	台			
閉鎖型受変電設備	江波電気室 盤面：11面 高圧変圧器：1台	1	施設			
小計						
低圧設備						
直流電源装置	遮断器投入用 (MSE形等)	1	台			
分電盤		1	面			
小計						
発動発電機						
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[原動機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[発電機]	1	台			
発動発電機	テイクオフ#200kVA以下[煙道、消音器]	1	台			
小計						
計						

令和6年度直接経費		令和6年度安全費				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
安全費R6		2.5	%			
安全費 端数処理		1	式			
計						

広島高速自家用電気工作物保安管理 細目別内訳

令和6年度直接経費		令和6年度その他				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
仮設発電機 リース料	公社本社					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	100kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	公社本社 (1台分)	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	福田電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	100kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	25kVA、1相3線210-105V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	福田電気室 (2台分)	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	馬木電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	25kVA、3相3線440V、1台 保証料含む	1	日			
運搬費 搬入・搬出	馬木電気室 (1台分)	1	式			
小計						
仮設発電機 リース料	宇品電気室					
リース料 屋外パッケージ式 ディーゼル発電装置	10kVA、3相3線210V、1台 保証料含む	1	日			

