

紫電改展示館展示資料等移設業務委託仕様書

1 業務番号

都公再第 11 号測の 6

2 業務名

紫電改展示館展示資料等移設業務

3 業務場所

愛媛県南宇和郡愛南町久良

4 履行期間

契約締結の日から令和 8 年 1 1 月 3 0 日まで

5 適用範囲

本仕様書は、愛媛県(以下「委託者」という。)と受託者が締結する紫電改展示館展示資料等移設業務委託に関し適用するものとする。またこの仕様書に定めのない事項については、別途協議によるものとする。

6 業務の目的

本業務は、紫電改展示館のリニューアル工事に伴い必要となる展示資料等の梱包・運搬・搬入作業を実施するものである。

7 履行場所

移転元（搬出場所）：南レク 3 号公園馬瀬地区 紫電改展示館

（愛媛県南宇和郡愛南町御荘平城 5 6 8 8）

移転先（搬入場所）：南レク 5 号公園 南レクロッジ（営業休止中）

（南宇和郡愛南町御荘平城 689）

8 履行時期

履行時期は令和 8 年 9 月～ 1 0 月の期間中を想定している。

9 移転物品

移転物品は、次のとおりとする。詳細は別添に示す。

- 1) 紫電改実機部品 N=59 点 ※実機本体を除く
- 2) 機体以外の展示品 N=4 点 ※「天山（1 2 型）」プロペラを除く
- 3) 写真 N=27 点
- 4) 寄贈品 N=24 点
- 5) パネル資料 N=2 点

10 その他

- ・ 移転物品を梱包するために必要となる事前資材作成、資料梱包作業、資料輸送・搬入作業、その他移設作業に必要なすべての経費を見積もりの対象とする。
- ・ 移設の実施にあたっては展示資料等の汚損・破損が生じないよう厳に注意すること。

展示物一覧(機体・部品)

No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	現状	備考
A-1		紫電改	実機	全長 9.34m 主翼 11.99m 高さ 3.96m		別途移設業務を発注
A-2		真空ポンプ型	引揚げ機体の一部	W 115mm×D 170mm×H 110mm		
A-3		発電機Ⅰ	引揚げ機体の一部	W 150mm×D 220mm×H 110mm		
A-4		発電機Ⅱ	引揚げ機体の一部	W 140mm×D 320mm×H 140mm		
A-5		電動燃料ポンプⅡ型	引揚げ機体の一部	W 100mm×D 160mm×H 100mm		
A-6		燃料ストレーナー	引揚げ機体の一部	W 60mm×D 165mm×H 60mm		
A-7		手動燃料ポンプ	引揚げ機体の一部	W 245mm×D 190mm×H 130mm		
A-8		エンジン系スロットルレバー	引揚げ機体の一部	W 460mm×D 520mm×H 160mm		
A-9		分電器	引揚げ機体の一部	W 170mm×D 420mm×H 160mm		
A-10		燃料濾過器	引揚げ機体の一部	W 530mm×D 490mm×H 250mm		
A-11		胴燃料タンク	引揚げ機体の一部	W 1050mm×D 700mm×H 470mm	尾翼下に展示	
A-12		翼内タンク	引揚げ機体の一部	W 1330mm×D 760mm×H 390mm	尾翼下に展示	
A-13		空戦フラップ用 管制器用マウン ト	引揚げ機体の一部	W 340mm×D 380mm×H 510mm	尾翼下展示	
A-14		翼燃料タンク	引揚げ機体の一部	W 800mm×D 500mm×H 170mm	尾翼下展示	
A-15		潤滑タンク	引揚げ機体の一部	W 1020mm×D 650mm×H 260mm	尾翼下展示	
A-16		燃料計発信器	引揚げ機体の一部	W 210mm×D180mm×H 180mm		
A-17		燃料コック	引揚げ機体の一部	W 580mm×D 490mm×H 70mm		
A-18		計器	引揚げ機体の一部	W 560mm×D 490mm×H 90mm		
A-19		酸素系統バルブ	引揚げ機体の一部	W 260mm×D 180mm×H 80mm		
A-20		空戦フラップ発信 器	引揚げ機体の一部	W 900mm×D 560mm×H 80mm		
A-21		一式空三号無線掃 投方位測定機用発 電機	引揚げ機体の一部	W 210mm×D 130mm×H 100mm		
A-22		三式空一号無線 電話器	引揚げ機体の一部	W 220mm×D 440mm×H 220mm		
A-23		三式空一号無線 電話器	引揚げ機体の一部	W 690mm×D 440mm×H 550mm		
A-24		電流電圧管制器	引揚げ機体の一部	W 300mm×D 520mm×H 115mm		
A-25		不凍液注射ポンプ	引揚げ機体の一部	W 60mm×D 120mm×H 550mm		

展示物一覧(機体・部品)

No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	現状	備考
A-26		潤滑油・冷却器シャッター開閉ハンドル	引揚げ機体の一部	W 110mm×D 320mm×H 150mm		
A-27		カウルフラップ作動ロッド	引揚げ機体の一部	W 110mm×D 390mm×H 65mm		
A-28		バッテリー	引揚げ機体の一部	W 280mm×D 120mm×H 230mm		
A-29		高圧油濾過器	引揚げ機体の一部	W 170mm×D 360mm×H 180mm		
A-30		座席支持金具	引揚げ機体の一部	W 210mm×D 160mm×H 110mm		
A-31		プロペラコントロールピッチ変更バルブ	引揚げ機体の一部	W 220mm×D 120mm×H 180mm		
A-32		油圧ポンプ	引揚げ機体の一部	W 160mm×D 270mm×H 120mm		
A-33		油圧調圧弁	引揚げ機体の一部	W 75mm×D 140mm×H 45mm		
A-34		エンジンスロットル	引揚げ機体の一部	W 250mm×D 170mm×H 120mm		
A-35		燃料系切換弁 不時放出弁	引揚げ機体の一部	W 100mm×D 580mm×H 65mm		
A-36		座席レール	引揚げ機体の一部	W 170mm×D 560mm×H 90mm (2本)		
A-37		炭酸ガスボンベ酸素ボンベ	引揚げ機体の一部	W 130mm×D 690mm×H 90mm (7 本)		
A-38		吹流し曳航索止め金具	引揚げ機体の一部	W 50mm×D 225mm×H 40mm		
A-39		スイッチ	引揚げ機体の一部	W 300mm×D 220mm×H 190mm		
A-40		昇降舵腕比変更用油圧筒	引揚げ機体の一部	W 460mm×D 400mm×H 70mm		
A-41		不凍液タンク	引揚げ機体の一部	W 110mm×D 110mm×H 110mm		
A-42		燃料積込口金具	引揚げ機体の一部	W 155mm×D 120mm×H 130mm		
A-43 A-44		昇降舵連結金具 電纜結合ソケット	引揚げ機体の一部	昇降舵連結金具 W 220mm×D 320mm×H 130mm 電纜結合ソケット W 50mm×D 100mm×H 50mm		
A-45 A-46		昇降舵操作金具 脚カバー開閉カバー	引揚げ機体の一部	W 640mm×D 670mm×H 150mm W 200mm×D 210mm×H 260mm		
A-47		20mm機銃取付 金具の一部	引揚げ機体の一部	W 530mm×D 420mm×H 80mm		
A-48		20mm機銃取付 金具の一部	引揚げ機体の一部	W 1230mm×D 550mm×H 80mm		
A-49		主翼外版の一部 (20mm機銃格納部)	引揚げ機体の一部	W 200mm×D 280mm×H 70mm		
A-50 A-51		・主翼主桁中央部 上部縁材結合金具 ・補助翼操作ロッド 中間支基金具	引揚げ機体の一部	W 330mm×D 330mm×H 50mm		
A-52		・20mm機銃用整形カ バー ・主翼主桁補強材 ・主翼作業用孔蓋	引揚げ機体の一部	W 220mm×D 220mm×H 150mm W 130mm×D 320mm×H 55mm W 150mm×D 150mm×H 3mm		
A-53		主翼主桁中央部 下部縁材結合金具	引揚げ機体の一部	W 55mm×D 130mm×H 50mm		

展示物一覧(機体・部品)

No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	現状	備考
A-54		主翼主桁縁材	引揚げ機体の一部(2部品)	W 270mm×D 520mm×H 50mm		
A-55		補助翼操作ロッド	引揚げ機体の一部	W 340mm×D 730mm×H 60mm (3 本)		
A-56		フラップ作動筒	引揚げ機体の一部	W 40mm×D 850mm×H 90mm (1 本)		
A-57		フラップレール	引揚げ機体の一部	W 200mm×D 340mm×H 90mm (2 体)		
A-58		主桁胴体結合部の金具の一部	引揚げ機体の一部	W 270mm×D 620mm×H 100mm (2 体)		
A-59		主翼桁縁材	引揚げ機体の一部	W 160mm×D 670mm×H 80mm (2 本)		
A-60		脚作動筒	引揚げ機体の一部	W 230mm×D 620mm×H 130mm (2 本)		

展示物一覧(寄贈品以外の実物展示)

No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	現状	備考
B-1		レプリカ 3機 (数十センチサイズ)	戦闘機のレプリカ(小)	W 160mm×D 130mm×H 110mm		
B-2		レプリカ 3機 (数十センチサイズ)	戦闘機のレプリカ(小) 疾風、零式21型、二式	W 160mm×D 135mm×H 150mm		
B-3		レプリカ 4機 (数十センチサイズ)	戦闘機のレプリカ(小) 飛燕、九七式、一式、(?)	W 160mm×D 135mm×H 125mm		
B-4		プロペラ 旧海軍艦上攻撃機 「天山(12型)」	S53.2月 三崎町二名津沖より引揚	W3600mm×D1900mm×H4000mm	※土台込み	本業務対象外
B-5		旧海軍艦上攻撃機 「天山(12型)」説明	B-4の詳細説明パネル	W 650mm×D 20mm×H 540mm	(35番の説明)	

展示物一覧(写真・映像)

No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	備考
C-1		入口 動画資料	『紫電改 最高の戦闘機を開発せよ』 9分54秒 『剣部隊6機帰還せず』 12分30秒	—	南レク(株)の備品のため対象外
C-2		小学生向け デジタル紙芝居	「あいなんの紫電改」 「紫電改物語」 「紫のマフラー」	—	南レク(株)の備品のため対象外
C-3		写真	修復された紫電改	W 515mm×H 410mm	
C-4		写真	紫電改引揚げ作業中	W 430mm×H 600mm	
C-5		写真	海軍艦上 攻撃機天山12型	W 640mm×H 530mm	
C-6		写真	海軍艦上 攻撃機天山13型	W 640mm×H 530mm	
C-7		写真(強風)		ラミネート写真	対応不要
C-8		写真(紫電)	紫電(紫電改の前身)	ラミネート写真	対応不要
C-9		写真(紫電)	紫電(紫電改の前身)	ラミネート写真	対応不要
C-10		写真(紫電改)		ラミネート写真	対応不要
C-11		紫電改引揚げ作業 写真		(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 550mm	
C-12		紫電改引揚げ作業 写真		(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 550mm	
C-13		紫電改引揚げ作業 写真		(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-14		紫電改引揚げ作業 写真	両翼内から見つかった20ミリ機銃弾	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-15		紫電改引揚げ作業 写真	操縦席風防に菊花が飾られたまま浮 上した機体	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-16		紫電改引揚げ作業 写真	操縦席に散らばっていた方向舵や計器	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-17		紫電改引揚げ作業 写真	直ちに台船に降ろされた遺品を調べ、 水洗いが行われた	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-18		紫電改引揚げ作業 写真	無事、船越駐車場に陸揚げされた紫電	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-19		紫電改引揚げ作業 写真	引き揚げられた台船に置かれた紫電 改 機体の内部を調査する関係者	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-20		紫電改引揚げ作業 写真	34年ぶり、ほぼ原型のまま浮上した紫 電改	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-21		紫電改引揚げ作業 写真	ほぼ原型を保っている状態で台船に 静かに降ろされようとしている紫電改	(額の大きさ) W 425mm×D 20mm×H 600mm	
C-22		紫電改引揚げ作業 写真	台船に降ろされた紫電改	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-23		紫電改引揚げ作業 写真	浮上した紫電改は、ほぼ原型 往時の勇姿を見せた	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-24		紫電改引揚げ作業 写真	クレーン船「剣山号」によって引き揚げ られる紫電改	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-25		紫電改引揚げ作業 写真	尾翼部分は各所が破損しており、 網を張って補強し引き揚げられた	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-26		引き揚げ時の写真	空にはヘリ・海にはチャーター船と報 道関係者で埋まった現場	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-27		引き揚げ時の写真	姿を見せた紫電改に菊花を投げ浮上 を待つ遺族たち	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	

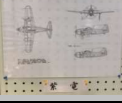
展示物一覧(写真・映像)

No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	備考
C-28		引き揚げ時の写真	往年の勇姿を現した紫電改の前部機体にはフジツボやカキがびっしり付着していた	(額の大きさ) W 600mm×D 20mm×H 425mm	
C-29		写真	量産型 紫電改 第1号機 (昭和飛行機メーカー格納庫内で撮影)	W 320mm×H 240mm	
C-30		写真	343剣部隊	ラミネート写真	対応不要
C-31		写真	本土防衛 隊員たち	ラミネート写真	対応不要
C-32		紫電改引揚げ作業 写真	クレーンでの作業	W 600mm×H 920mm	
C-33		写真	紫電改試作機「ロールアウト」撮影昭和19年 伊丹にて		
C-34		写真	紫電改試作機「ロールアウト」撮影昭和19年 伊丹にて		

展示物一覧(寄贈品関係)

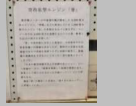
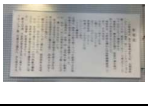
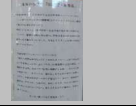
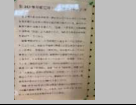
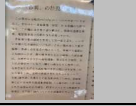
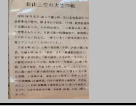
No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	備考
D-1		レプリカ 7機(数ミリサイズ)		W 65mm×D 45mm×H 8mm(1個) W 25mm×D 20mm×H 3mm(6個)	
D-2		レプリカ 18機(数センチサイズ)	戦闘機のレプリカ(極小)	W 50mm×D 36mm×H 12mm	
D-3		レプリカ (数十センチサイズ)	戦闘機のレプリカ(中) 零戦52型	W 340mm×D 290mm×H 115mm	
D-4		レプリカ (数十センチサイズ)	戦闘機のレプリカ(大) 紫電改	W 500mm×D 395mm×H 280mm	
D-5		レプリカ (数十センチサイズ)	紫電改 海軍戦闘機紫電21型	W 600mm×D 670mm×H 190mm (ケースの大きさ) W 610mm×D 610mm×H 315mm	県備品台帳記載あり
D-6		予科練教科書	物理学(甲飛・乙飛用) 兵器学	W 320mm×D 220mm×H 12mm	
D-7		元搭乗員サイン入り紫電改外板		W 350mm×D 205mm×H 50mm	
D-8		紫のマフラー、ハチマキ		(ケースサイズ) W 910mm×D 310mm×H 910mm	
D-9		紫のマフラー由来パネル	笠井智一さんの手紙より	W 720mm×D 3mm×H 1000mm	
D-10		ジオラマ	松山基地第343海自航空隊 1/72ジオラマ 昭和20年4月10日 松山基地から鹿屋 基地へ進出するために飛び立つ直前 の菅野隊長機と列機	(ケースの大きさ) W920mm×D470mm×H 1540mm	
D-11		343航空隊 松山基地ジオラマ	343航空隊松山基地 S20.2月頃当 時 全体	(ケースの大きさ) W3680mm×D1810mm×H1330mm	
D-12		輪島塗 紫電改パネル	輪島塗で製作された紫電改	(額の大きさ) W 630mm×D 520mm	
D-13		ちばてつや サイン入り色紙		(額の大きさ) W 385mm×D 410mm	
D-14		開発の流れ 写真	川西航空機株式会社 姫路工場の様子	(額の大きさ) W 420mm×D 20mm×H 300mm	
D-15		紫電改 写真		(額の大きさ) W 410mm×D 20mm×H 360mm	
D-16		感謝状	聯合艦隊司令長官→第343海軍航空 隊 昭和20年3月24日 ※刻会第15周年記念謹写(昭和52年7 月24日)	(額の大きさ) W 490mm×D 15mm×H 370mm	
D-17		写真	元隊員	(額の大きさ) W 275mm×D 15mm×H 380mm	
D-18		写真紫電改A-19号機	ネパールアビエーションミュージアム展	(額の大きさ) W 320mm×D 15mm×H 230mm	
D-19		紫電改 海底写真	海底の紫電改	(額の大きさ) W 510mm×D 20mm×H 420mm	
D-20		ジオラマ	鳴尾飛行場の紫電改 1/144ジオラマ S19. 4春	(ケースの大きさ) W 300mm×D 330mm×H 390mm	
D-21		絵	新田原基地301飛行隊の 戦闘機パイロットの皆さんより	(額の大きさ) W 620mm×D 20mm×H 660mm	
D-22		絵	紫電改 豊後水道上空に於ける遊撃線 画人 海法秀一	(額の大きさ) W 60mm×D 900mm×H 770mm	
D-23		絵「空の忍者」	左 画人 大画清 右 元偵察機「彩雲」	(額の大きさ) 左W 480 mm×D 15mm×H 360mm 右W 380 mm×D 10mm×H 275mm	
D-24		書	松山海軍航空隊 甲飛十四期 原田幸作氏書	(額の大きさ) W 930mm×D 30mm×H 460mm	

展示物一覧(パネル系 図)

No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	備考
F-1		紫電改 解剖図		W 1205mm×D 30mm×H 920mm	
F-2		説明 空冷星型エンジン 「蒼」		ラミネート写真	対応不要
F-3		説明 機関銃		ラミネート写真	対応不要
F-4		紫電21型 コックピット内計器類		ラミネート写真	対応不要
F-5		図面(強風)		ラミネート写真	対応不要
F-6		図面(紫電)	紫電(紫電改の前身)	ラミネート写真	対応不要
F-7		図面(紫電改)		ラミネート写真	対応不要

壁面展示②

展示物一覧(パネル系 文書)

No.	写真	名称等	詳細	寸法W(幅)×D(奥行)×H(高さ)	備考
G-1		説明 自動空戦フラップ		ラミネート写真	対応不要
G-2		説明 空冷星型エンジン 「誉」		ラミネート写真	対応不要
G-3		説明 紫電改誕生までの経緯1		ラミネート写真	対応不要
G-4		説明 紫電改誕生までの経緯2		ラミネート写真	対応不要
G-5		紫電改解説パネル	紫電改の詳細	W 1810mm×D 30mm×H 900mm	
G-6		パネル	343空剣部隊年表	ラミネート写真	対応不要
G-7		パネル	米軍から見た「剣部隊・紫電改」 「還ってきた紫電改」より	ラミネート写真	対応不要
G-8		パネル	第343海軍航空隊 通称「剣」部隊	ラミネート写真	対応不要
G-9		パネル	「彩雲」の壮烈な最期	ラミネート写真	対応不要
G-10		パネル	松山上空の大空中戦	ラミネート写真	対応不要
G-11		パネル	紫電改の引揚げに関する説明	ラミネート写真	対応不要
G-12		パネル	旧海軍の戦闘機「紫電改」	ラミネート写真	対応不要
G-13		パネル		ラミネート写真	対応不要

壁面展示②