

# 設 計 図 書

契 約 番 号

委 託 業 務 名 R 8 加賀須野橋可動橋開閉操作業務

路 線 名 等 川内大代線

委 託 業 務 箇 所 徳島市川内町加賀須野～板野郡松茂町広島

履 行 期 間 令和 8年 4月 1日 ~ 令和 9年 3月31日

業 務 委 託 料

## 業務概要

当初（変更前）

変更後

加賀須野橋可動橋開閉操作 1 式

## 特記仕様書

1 業務名 R8加賀須野橋可動橋開閉操作業務

2 委託期間 令和8年4月1日から令和9年3月31日まで

3 委託場所 徳島市川内町加賀須野から板野郡松茂町広島に至る加賀須野橋

### 4 目的

「加賀須野橋可動橋管理規則（昭和31年10月16日徳島県規則第57号）」（以下「規則」という。）及び「加賀須野橋可動橋操作要領（昭和31年10月16日徳島県訓令第634号）」（以下「要領」という。）に定める可動橋の開閉操作等の委託業務の実施に関し、必要な事項を定めるものとする。

### 5 可動橋の管理

可動橋の管理に関する事務は、徳島県東部県土整備局において処理する。

### 6 業務の内容

本業務委託は規則、要領、契約書及び本特記仕様書に従い行うものとする。  
これらに定めのない事項については、徳島県東部県土整備局の指示による。

### 7 業務日数及び執務時間

- (1) 業務日数は、開閉作業の有無にかかわらず毎日とする。
- (2) 業務時間は、午前5時45分から午後7時00分までとする。
- (3) 業務時間外に開閉作業を行った場合は、要領第9条に規定する運転日誌（以下「加賀須野橋管理日誌」という。）に記録する。

### 8 委託業務内容

#### (1) 開閉作業業務

- ア 開閉作業は、作業員を2名以上配置する。開閉作業がない場合は、作業員1名体制でも可とする（試行）。
- イ 開閉作業の方法等は、要領による。
- ウ 作業に際し事故等異常な事態が発生したときには、直ちに業務管理者並びに徳島県東部県土整備局に報告し、指示を受けること。

#### (2) 点検業務

- ア 加賀須野橋可動橋施設（以下「施設」という。）等を常に良好な状態に維持するため、業務管理者が主体となり、別紙点検表により各種点検・テストを行うこと。
- イ 点検時、施設に異常を発見したときには、直ちに業務管理者並びに徳島県東部県土整備局に報告し、指示を受けること。
- ウ 点検結果や保守状況を整理保管し、徳島県東部県土整備局長に提出すること。

#### (3) 巡視・清掃業務

- ア 施設等を常に良好な状態に維持管理するため、巡視・清掃を行い、管理日誌等に巡視・清掃内容を記載すること。

#### (4) 訓練・講習等

- ア 操作卓から開閉操作ができない場合や、落雷・地震等による電源喪失等、不測の事態に備え、非常時の開閉操作訓練を立案し行うこと。
- イ 消防訓練、地震等防災訓練を立案し行うこと。
- ウ 通常の開閉作業員だけでなく緊急時の作業人員も含め、車や船舶に対する交通誘導講習、交通安全講習を立案し行うこと。

#### 9 加賀須野橋管理日誌及び加賀須野橋可動橋日常点検表の提出及び保管

- (1) 別添の加賀須野橋管理日誌及び加賀須野橋可動橋日常点検表を毎日作成し、業務管理者に報告すること。
- (2) 業務管理者は、日誌及び点検表を整理保管し、報告事項や県からの指示がある場合は、徳島県東部県土整備局長に提出すること。

#### 10 経費負担

- (1) 可動橋開閉に要する電力料金、水道料、重油、潤滑油は、委託者の負担とする。その他のものについては、受託者の負担とする。
- (2) 開閉業務に必要な操作室は貸与する。その他の費用は、受託者の負担とする（操作人等が可動橋で委託業務を実施するための交通費等は受託者の負担とする）。

#### 11 業務管理者

- (1) 業務の管理者を社内（徳島県内の事業所・営業所等）に配置すること。
- (2) 業務遂行に係る常時勤務体制表及び非常時の職員配置体制表等を提出すること。
- (3) 業務管理者は、交通誘導員等の資格を有すること（交通誘導員資格証1級又は2級）。
- (4) 業務管理者は、海技士等の資格を有すること（海技士（航海）6級以上の免許又は小型船舶操縦士1級又は2級の免許）。
- (5) 業務管理者は、次の実務経験を有すること。

運転・監視及び日常的な点検保守業務について、作業の内容判断ができる技術力及び必要な技能を有し、実務経験5年以上10年未満程度の者

※ (3) (4) (5) の業務管理者は、常時雇用とすること。

#### 12 緊急時の対応

災害により緊急船舶が加賀須野橋可動橋を通過する必要がある場合や、交通事故など、警察、海上保安庁、徳島県東部県土整備局等から指示があった場合は、作業人員を確保して、作業が行える体制を整えること。

- (1) 午後7時00分から翌日の午前5時45分に緊急事態が発生した場合は、60分以内に作業員、誘導員等の体制を確保すること。
- (2) 午前5時45分から午後7時00分の間に緊急事態が発生した場合は、30分以内に作業員、誘導員等の体制を確保すること。

○加賀須野橋可動橋管理規則

昭和三十一年十月十六日  
徳島県規則第五十七号

加賀須野橋可動橋管理規則を次のように定める。

加賀須野橋可動橋管理規則

(目的)

第一条 この規則は、加賀須野橋可動橋(以下「可動橋」という。)の管理について必要な事項を定めることを目的とする。

(可動橋の管理)

第二条 可動橋の管理に関する事務は、徳島県東部県土整備局において処理する。

2 徳島県東部県土整備局長(以下「管理者」という。)は、可動橋の供用に関しては、知事の命を受けて管理人を指揮監督しなければならない。

(昭三八規則六三・平二〇規則三三・一部改正)

(可動橋の開閉)

第三条 可動橋の開閉は、強風その他管理上危険な場合を除き、毎日午前六時から午後七時までの間で知事が別に定める時間について行うものとする。ただし、知事が特に必要と認めるときは、この限りでない。

2 可動橋の上昇高度は、十三メートルを最大限度とする。

(昭三七規則七七・昭四六規則七二・昭五六規則一〇・平二六規則六二・一部改正)

(通航船舶の基準)

第四条 可動橋を通航することができる船舶は、原則として、幅十メートル及び喫水<sup>きつすい</sup>四メートル以下であり、かつ、最高点が朔望平均満潮位から十五メートル以下であるものとする。

(昭三七規則七七・昭五一規則一〇三・平二六規則六二・一部改正)

(交通信号)

第五条 可動橋においては、可動橋を通行する者(以下「通行者」という。)の橋上交通については道路上に設けた信号灯(信号灯が使用できない場合にあっては、手持信号灯又は信号旗。以下同じ。)で、可動橋を通航しようとする船舶で最高点が朔望平均満潮位から二・五メートル以上のもの(以下「開橋を必要とする船舶」という。)の水上交通については可動橋の橋脚に設けた信号灯で、それぞれ次の各号に掲げるところにより交通信号を行う。

一 橋上交通信号

イ 赤色信号 通行者に対し、停止位置を越えて進行してはならないことを示す。

ロ 青色信号 通行者に対し、進行することができることを示す。

二 水上交通信号

イ 赤色信号 開橋を必要とする船舶に対し、可動橋を通航してはならないことを示す。

ロ 青色信号 開橋を必要とする船舶に対し、可動橋を通航することができることを示す。

(昭三七規則七七・平二六規則六二・一部改正)

(橋上交通の遮断)

第六条 開橋の際における通行者の停止位置は、標識をもつて示すとともに、遮断機により交通を遮断する。

(平二六規則六二・一部改正)

(開橋を必要とする船舶の通航方法)

第七条 開橋を必要とする船舶は、原則として可動橋から三百メートル以上で当該船舶の安全を確保できる距離において運航(しゅんせつ船その他の作業を行う船舶にあつては、当該作業を含む。)を一時停止した上、汽笛、通信その他の方法により管理人に知らせなければならない。

2 開橋を必要とする船舶は、開橋の完了及び水上交通信号の青色信号を確認の上、可動橋及びその附属設備<sup>きぞん</sup>を毀損しないよう当該船舶の性能を勘案した安全な速力で可動橋を通航しなければならない。

(昭三七規則七七・平二六規則六二・一部改正)

(通航妨害行為の禁止)

第八条 可動橋又はその付属設備に船舶等を繫留<sup>けいりゅう</sup>し、若しくは接触せしめ、その他通航の妨害となるべき行為をしてはならない。

(管理者の指示)

第九条 可動橋の通行者及び可動橋を通航する船舶の乗組員は、管理者が当該通行又は航行に関し必要な指示をしたときは、その指示に従わなければならない。

(雑則)

第十条 この規則に定めるもののほか、可動橋の管理に関し必要な事項は、知事が別に定める。

(平ニ六規則六二・一部改正)

附 則

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(昭和三七年規則第七七号)

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(昭和三八年規則第六三号)

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(昭和三九年規則第七二二号)

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(昭和三九年規則第一〇三号)

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(昭和三九年規則第一〇号)

この規則は、公布の日から施行する。

附 則(平成二〇年規則第三三三号)抄

この規則は、平成二十年四月一日から施行する。

附 則(平成二六年規則第六二二号)

この規則は、公布の日から施行する。

## ○加賀須野橋可動橋操作要領

昭和三十一年十月十六日  
徳島県訓令第六百三十四号  
土木部  
徳島土木事務所  
徳島県港湾事務所

加賀須野橋可動橋操作要領を次のように定める。

加賀須野橋可動橋操作要領

(目的)

第一条 この要領は、加賀須野橋可動橋(以下「可動橋」という。)の開閉作業を安全かつ効果的に実施するため、可動橋の操作に関し必要な事項を定めることを目的とする。

(管理の特例)

第二条 徳島県東部県土整備局長(以下「管理者」という。)は、次の各号のいずれかに該当する場合は、県土整備部長(本庁県土整備部の長をいう。以下同じ。)の提示に基づき可動橋の開閉を行うものとする。ただし、緊急やむを得ない場合は、専決することができる。

一 定められた時間外において開橋する必要が生じた場合

二 前号に掲げる場合のほか、特に県土整備部長の指示があつた場合

2 管理者は、前項ただし書の規定に基づき専決を行った場合は、事後速やかにそのてんまつを県土整備部長に報告しなければならない。

(昭三八訓令四〇六・平一三訓令八・平一七訓令一〇・平二〇訓令六・平二六訓令一〇一部改正)

(運転操作の注意)

第三条 可動橋の開閉操作(以下「運転操作」という。)については、次に掲げる事項に留意しなければならない。

一 常に風向及び風速に充分注意し、可動橋の構造及び耐風強度を勘案して開橋の適否を決定すること。この場合において、橋軸の方向に受ける風速が十二メートル毎秒以上に達したと判断されるときは、開橋を中止しなければならないこと。

二 視程が五百メートル以下であると判断されるときは、開橋を中止しなければならないこと。

三 可動橋の開閉が完全に終わらないうちに運転操作を中止し、又は開橋中途の位置においてそのまま放置しておくようなことがあつてはならないこと。

(昭三三訓令四二二・平二六訓令一〇一部改正)

(運転操作の順序)

第四条 運転操作は、次に掲げる順序によつて行わなければならない。

一 開橋の場合

イ 誤操作による不時の作動を防止するための安全装置を解除する。

ロ 道路情報板及び歩行者情報板を点灯し、通行者に橋上交通の規制の開始を知らせる。

ハ 橋上交通信号を赤色信号に変える。

ニ 監視カメラ及び目視により通行者の停止を確認する。

ホ 可動桁へ進入する側の車線の遮断機を閉めた後、監視カメラ及び目視により可動桁上の通行者の有無を確認する。

ヘ 可動桁から進出する側の車線の遮断機を閉め、橋上交通の規制を完了した後、監視カメラ及び目視により可動桁の上昇が安全に行えることを確認する。

ト 橋上交通信号が赤色信号であること、遮断機が閉まつていること及び水上交通信号が赤色信号であることを確認の上、可動桁の上昇を開始する。

チ 可動桁が上限位置で停止したことを確認の上、上流からの船舶を通航させようとするときは上流側に向けた水上交通信号のみを、下流からの船舶を通航させようとするときは下流側に向けた水上交通信号のみを青色信号とする。

二 閉橋の場合

イ 開橋を必要とする船舶の通航が終わつたことを確認し、水上交通信号を赤色信号とする。

ロ 監視カメラ及び目視により可動橋を通航しようとする船舶がないことを確認した後、可動桁の降下を開始する。

ハ 可動桁が下限位置で停止したことを確認する。

- ニ 遮断機を開ける。
- ホ 橋上交通信号を青色信号に変える。
- ヘ 道路情報板及び歩行者情報板を消灯する。
- ト 前号イの規定により解除した安全装置を再設定する。

(平二六訓令一〇一部改正)

(故障の際の処置)

第五条 運転操作中に次の各号に掲げる故障が生じた場合は、当該各号に定めるところにより処置しなければならない。

- 一 停電又は電源設備の異常により主電源が喪失した場合 非常用発電機が自動で起動した後、前条に規定する運転操作を行う。
- 二 運転操作を自動的に補助し、及び制御する機能を有する常時制御回路に異常が発生した場合、次に掲げる事項に留意して前条に規定する運転操作（道路情報板に関するものを除く。以下この号において同じ。）を行う。
  - イ 制御分電盤及び動力制御盤について非常時操作に切り替えるとともに、動力制御盤については、左岸及び右岸の電動機を同時に操作する機能を用いて行う。
  - ロ 可動桁の操作中は動力制御盤の計器で可動桁の高さを監視し、上限位置又は下限位置において上昇又は降下を停止する。
  - ハ 制御分電盤及び動力制御盤を操作する者並びに可動橋を見渡せる位置から目視で通行者及び船舶の安全を確認する者の二名以上で行う。
  - ニ 常時制御回路が復旧し、非常時操作を終了するときは、次に非常時操作を行う際の誤作動を防ぐため、制御分電盤により全ての橋上交通信号灯、水上交通信号灯及び歩行者情報板を消灯し、並びに全ての遮断機の運転を停止した後、常時操作に切り替える。
- 三 主電動機が故障した場合 予備電動機に切り替えた後、前条に規定する運転操作を行う。

(照明)

第六条 投光器及び常夜灯の使用の時刻については、橋上交通及び船舶の通航に支障をきたさないようにしなければならない。

(機器の点検等)

第七条 機器は周到な注意をもって取り扱い、常に組織的に各部の点検及び手入れを励行して運転操作に支障を生じないように努めなければならない。

(開橋の停止)

第八条 管理者は、機械の故障その他可動橋の管理上必要なため開橋を停止する場合は、開橋停止の予定期間等必要な事項を遅滞なく関係方面に通知するとともに、船舶関係者に対し周知の処置を講じなければならない。

(業務の報告)

第九条 管理者は、運転日誌を備え、日々の開橋及び通航船舶の状況を記録しておくとともに、毎月五日までに前月中における当該状況を県土整備部長に報告しなければならない。

(平一三訓令八・一部改正)

附 則

この訓令は、昭和三十一年十月十六日から施行する。

附 則(昭和三三年訓令第四二二号)

この訓令は、昭和三十三年十二月二十六日から施行する。

附 則(昭和三八年訓令第四〇六号)

この訓令は、昭和三十八年七月一日から施行する。

附 則(平成一三年訓令第八号)抄

この訓令は、平成十三年四月一日から施行する。

附 則(平成一七年訓令第一〇号)抄

この訓令は、平成十七年四月一日から施行する。

附 則(平成二〇年訓令第六号)抄

この訓令は、平成二十年四月一日から施行する。

附 則(平成二六年訓令第十号)抄

この訓令は、平成二十六年八月八日から施行する。

加賀須野橋管理日誌(例)

業務管理者 印

令和 年 月 日	操作人氏名	〇〇	印	勤務時間	〇時〇分～〇時〇分
月曜日	天候 雨/曇	〇〇			〇時〇分～〇時〇分
一日可動橋運転回数		2回	一日入港船舶	1隻	一日出港船舶 1隻
累計 "		2回	累計 "	1隻	累計 " 1隻

船舶出入港状況

開橋時刻	入港隻数	出港隻数	風向	風速m/sec	潮位cm	船舶名	備考
6時35分	1 隻	0 隻					
12時00分	0 隻	1 隻					
時 分	隻	隻					
時 分	隻	隻					
時 分	隻	隻					
時 分	隻	隻					
時 分	隻	隻					
時 分	隻	隻					
時 分	隻	隻					
時 分	隻	隻					

加賀須野橋管理日誌

異常はありませんでした。  
川内側 階段清掃を行いました。

器機点検箇所	別紙点検表に記載のとおり異常なし	
器機修理内容		
風速	最大	11.0m/sec
	最小	2.0m/sec
支給物品		

## 【始業時点検】

点検項目	点検条件	点検内容	判定方法	異常の有無	備考(異常の様態等)
高圧受配電盤	運用開始前	電圧・表示灯の確認	受電板電圧:6600V 動力変圧器盤電圧:460V 照明変圧器盤電圧:220/110V 故障表示がないこと	有・無	
非常用発電機	運用開始前	表示灯の確認	故障表示がないこと	有・無	
ワイヤロープ	運用開始前	異物の有無	外観に異常がないこと	有・無	橋上からの目視確認。
カウンターウエイト	運用開始前	外観の異常	外観に異常がないこと	有・無	橋上からの目視確認。
橋体	運用開始前	外観の異常	外観に異常がないこと	有・無	橋上からの目視確認。
監視操作卓	運用開始前	タッチパネル画面・操作卓ランプの表示確認	故障が発生していないこと	有・無	
監視操作卓	運用開始前	リモートマイクの電源投入確認	電源ランプが点灯すること	有・無	
監視操作卓	運用開始前	監視カメラ画面の確認(8台)	映像が出力されること	有・無	
橋梁灯	運用開始前	点灯確認	異常なく作動すること	有・無	
風向風速計	運用開始前	動作確認	異常なく作動すること	有・無	
遮断機	運用開始前	外観の異常	外観に異常がないこと	有・無	
船舶信号灯	運用開始前	赤色信号点灯確認	異常なく作動すること	有・無	
ガードレール(高欄)の破損等確認	運用開始前	外観の異常	外観に異常がないこと	有・無	橋上からの目視確認。

## 【可動橋動作時点検】

監視操作卓	可動橋昇降操作中	タッチパネル画面・操作卓ランプの表示確認	異常が発生していないこと	有・無	
橋体	昇降中	動作確認	問題なく動くこと。	有・無	
カウンターウエイト	昇降中	動作確認	問題なく動くこと。	有・無	
ワイヤロープ	昇降中	動作確認	問題なく動くこと。	有・無	
回転灯(運転)	昇降中	動作確認	異常なく作動すること。	有・無	
遮断機	作動中	動作確認	異常なく作動すること	有・無	
交通信号機(松茂側)	作動中	点灯確認	異常なく作動すること	有・無	
歩行者情報板(松茂側)	作動中	点灯確認	異常なく作動すること	有・無	
警報(拡声装置)(松茂側)	作動中	動作確認	異常なく作動すること	有・無	

## 【その他点検】

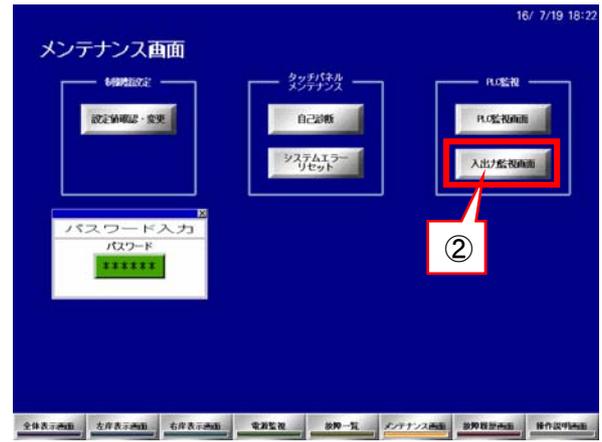
橋脚部照明	適宜	点灯確認	異常なく作動すること	有・無	点灯制限(川内側は、常時「切」を行っているため、適宜、点検を行う)
船舶信号灯	適宜	動作確認	異常なく作動すること。	有・無	操作人では、「青」点灯が確認できない為、適宜、船舶に対して状況確認を行う
監視操作卓	適宜	リモートマイク動作確認	スピーカ放送が正常に行えること。	有・無	周辺住民に配慮しながら、適宜行う
監視操作卓	適宜	拡声装置動作確認	遮断器 閉動作時、警報吹鳴すること。	有・無	周辺住民に配慮しながら、適宜行う
回転灯(運転不能)	適宜	動作確認	【点灯】押釦を押して、点灯すること。	有・無	適宜行う



ロープ弛み検出状況の確認手順



(全体表示画面)



(メンテナンス画面)



ON/OFF 状態  : ON  : OFF  
 (左岸動力制御盤 PLC 入出力信号監視画面)



ON/OFF 状態  : ON  : OFF  
 (右岸動力制御盤 PLC 入出力信号監視画面)

- ① 「メンテナンス画面」 釦を押し、メンテナンス画面に切替えます。
- ② 「入出力監視画面」 釦を押し、左岸動力制御盤 PLC 入出力信号監視画面に切替えます。
- ③ 「▼」 釦を押し、ロープ弛みの ON/OFF 状態が表示されているページに切替えます。
- ④ 左岸側の【X06A】ロープ弛み（上流）と【X06C】ロープ弛み（下流）の ON/OFF 状態を記録します。
- ⑤ 「右岸動力制御盤」 釦を押し、右岸動力制御盤 PLC 入出力信号監視画面に切替えます。
- ⑥ 「▼」 釦を押し、ロープ弛みの ON/OFF 状態が表示されているページに切替えます。
- ⑦ 右岸側の【X06A】ロープ弛み（上流）と【X06C】ロープ弛み（下流）の ON/OFF 状態を記録します。

## 運転動作チェックリスト（月次）

該当ページ	操作内容	チェック欄	確認日	確認者	備考
1	(1) 【操作前の確認】		年 月 日		
2	(2) 【交通規制操作（1/2）】 (道路情報板、拡声装置)		年 月 日		
3	(2) 【交通規制操作（2/2）】 (歩行者情報板、信号機)		年 月 日		
4	(3) 【車両停止確認】 (監視カメラ、目視)		年 月 日		
5	(4) 【交通規制操作】 (入側遮断機)		年 月 日		
6	(5) 【歩行者確認】 (監視カメラ、目視)		年 月 日		
7	(6) 【交通規制操作】 (出側遮断機)		年 月 日		
8	(7) 【昇降前安全確認】 (監視カメラ、目視)		年 月 日		
9, 10	(8) 【可動橋上昇操作（1/2）】 (下限→上昇中)		年 月 日		
11, 12	(8) 【可動橋上昇操作（2/2）】 (上昇中→上限)		年 月 日		
13	(9) 【船舶航行規制解除操作】 (船舶信号灯)		年 月 日		
14	(10) 【船舶通過確認】 (監視カメラ、目視)		年 月 日		
15	(11) 【船舶航行規制操作】 (船舶信号灯)		年 月 日		
16, 17	(12) 【可動橋下降操作（1/2）】 (上限→下降中)		年 月 日		
18, 19	(12) 【可動橋下降操作（2/2）】 (下降中→下限)		年 月 日		
20	(13) 【交通規制解除操作（1/3）】 (交通遮断機)		年 月 日		
21	(13) 【交通規制解除操作（2/3）】 (交通信号機)		年 月 日		
22	(13) 【交通規制解除操作（3/3）】 (歩行者情報板、道路情報板)		年 月 日		
23	(14) 【操作後の確認】		年 月 日		

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

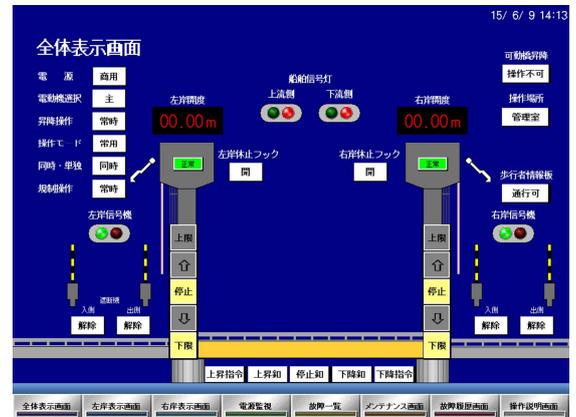
## (1) 【操作前の確認】



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

1. 「ランプテスト」押釦を押して、押釦と表示灯が全て点灯することを確認してください。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《表示灯、操作部》	押釦と表示灯が全て点灯すること。

2. 操作前の状態を確認してください。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《表示灯、操作部》	押釦、表示灯を確認し、点灯状態を p. 24 に記入してください。
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	全体表示画面を確認し、設備状態を p. 25 に記入してください。
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤の表示灯を確認し、点灯状態を p. 26 に記入してください。
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤の表示灯を確認し、点灯状態を p. 27 に記入してください。

3. タッチパネルで故障状態一覧 (3 枚) と電源監視画面 (2 枚) を確認してください。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	故障表示灯が全て消灯していること。
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	高圧受配電盤「非常用」以外の電源関係のランプが全て点灯していること。



(故障状態一覧)



(電源監視画面)

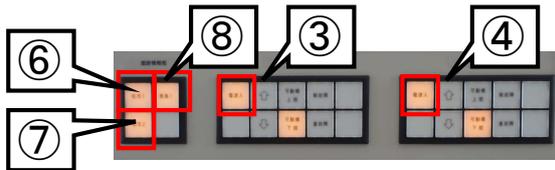
凡例

- : 管理室でのチェック項目
- : 管理室以外でのチェック項目

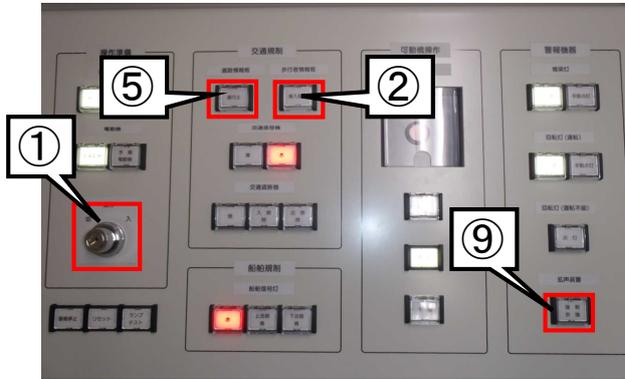
# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

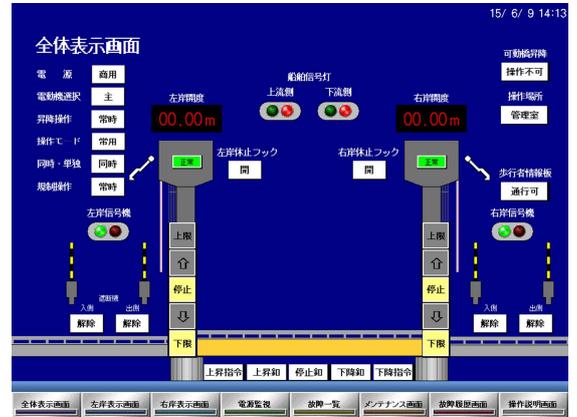
## (2) 【交通規制操作 (1/2)】 (道路情報板、拡声装置)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

### 1. 監視操作卓の操作キースイッチを「入」にします。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①操作キースイッチ	入
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②歩行者情報板「進入禁止」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	③左岸側「電源入」	点灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	④右岸側「電源入」	点灯

### 2. 道路情報板「通行止」押釦を押すと、道路情報板に【規制メッセージ】が表示されます。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	⑤道路情報板「通行止」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑥道路情報板「松茂1」	点灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑦道路情報板「松茂2」	点灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑧道路情報板「徳島1」	点灯
<input type="checkbox"/>	道路(松茂側)	道路情報板(松茂1)	規制メッセージを表示
<input type="checkbox"/>	道路(松茂側)	道路情報板(松茂2)	規制メッセージを表示
<input type="checkbox"/>	道路(徳島側)	道路情報板(徳島1)	規制メッセージを表示

### 3. 必要に応じて拡声装置「強制吹鳴」押釦を押し、警報吹鳴させて歩行者に注意喚起します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	⑨拡声装置「強制吹鳴」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	屋外	スピーカ	警報吹鳴

### 4. 警報吹鳴中に、拡声装置「強制吹鳴」押釦を押すと、警報が停止します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	⑨拡声装置「強制吹鳴」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	屋外	スピーカ	警報停止

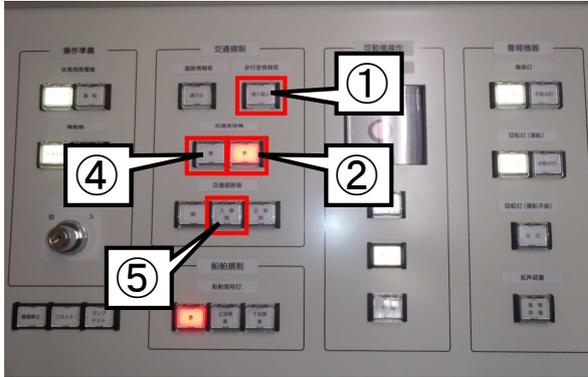
# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

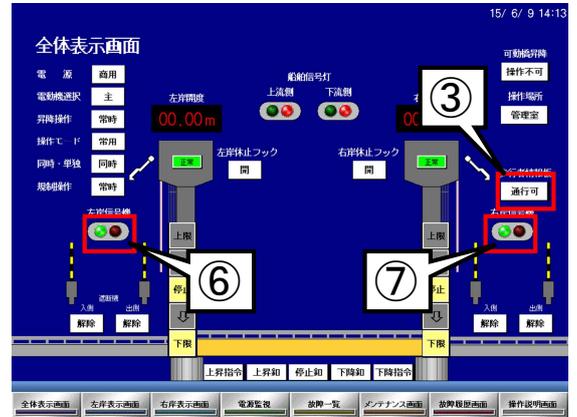
## (2) 【交通規制操作 (2/2)】 (歩行者情報板、信号機)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

5. 歩行者情報板「進入禁止」押釦を押すと、歩行者情報板に【進入禁止】が表示されます。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①歩行者情報板「進入禁止」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②交通信号機「赤」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	③歩行者情報板	進入禁止
<input type="checkbox"/>	歩道(左岸上流)	歩行者情報板 1(左岸上流側)	進入禁止
<input type="checkbox"/>	歩道(左岸下流)	歩行者情報板 2(左岸下流側)	進入禁止
<input type="checkbox"/>	歩道(右岸上流)	歩行者情報板 3(右岸上流側)	進入禁止
<input type="checkbox"/>	歩道(右岸下流)	歩行者情報板 4(右岸下流側)	進入禁止

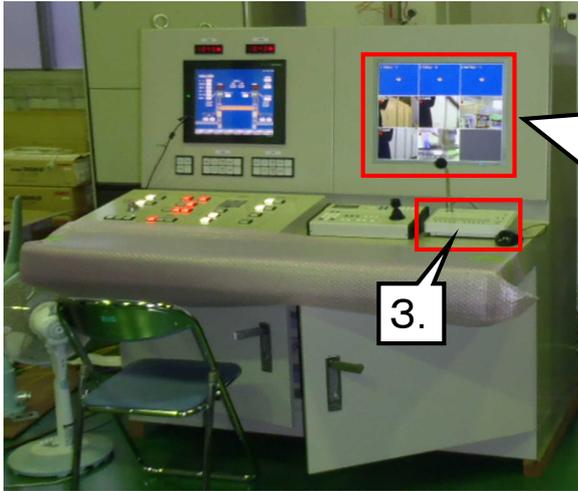
6. 交通信号機「赤」押釦を押すと、交通信号機【青】が点滅し、10秒後に【赤】に切替わります。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②交通信号機「赤」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	④交通信号機「青」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	⑤交通遮断機「入側閉」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑥交通信号機(左岸)	赤
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑦交通信号機(右岸)	赤
<input type="checkbox"/>	道路(左岸)	交通信号機(左岸)	赤
<input type="checkbox"/>	道路(右岸)	交通信号機(右岸)	赤

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

## (3) 【車両停止確認】 (監視カメラ、目視)



(監視操作卓)



1. 監視操作卓の液晶モニターにて監視カメラ映像を確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《監視画面》	道路用の監視画面（1～4）で正常にカメラ映像を表示している。 ※1・2は操作可能な旋回カメラ、3・4は操作の出来ない固定カメラです。

2. 可動橋が見渡せる位置から、車両と歩行者の停止を目視確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《管理室》	車両と歩行者の停止を目視確認。
<input type="checkbox"/>	道路	車両と歩行者の停止を目視確認。

3. 必要に応じて放送設備にて放送を行います。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《監視操作卓》	リモートマイクでスピーカ放送が正常に行える。

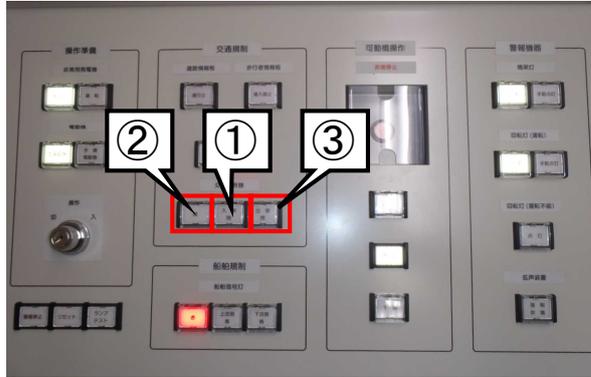
# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

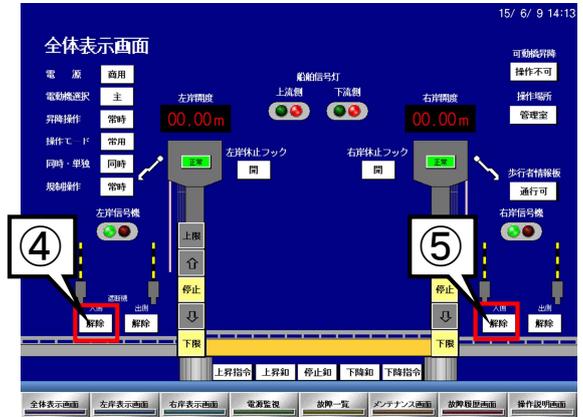
## (4) 【交通規制操作】 (入側遮断機)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

1. 交通遮断機【開】点灯中に交通遮断機「入側閉」押釦を押すと、警報が吹鳴します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①交通遮断機「入側閉」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②交通遮断機「開」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	屋外	スピーカ	警報吹鳴

2. 設定値 (10 秒) 後、入側の遮断機が閉まります。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③交通遮断機「出側閉」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	④交通遮断機 (左岸) 入側	規制
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑤交通遮断機 (右岸) 入側	規制
<input type="checkbox"/>	道路 (左岸)	交通遮断機 (左岸) 入側	閉
<input type="checkbox"/>	道路 (右岸)	交通遮断機 (右岸) 入側	閉

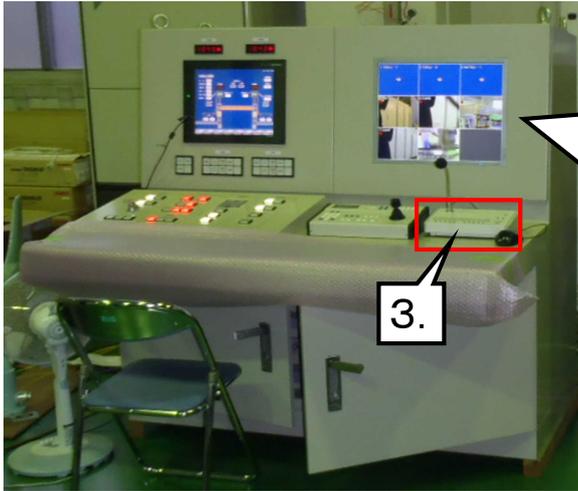
3. 警報が停止します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	屋外	スピーカ	警報停止

# 運転動作チェックリスト（月次）

チェック欄

## (5) 【歩行者確認】（監視カメラ、目視）



（監視操作卓）



### 1. 監視操作卓の液晶モニターにて監視カメラ映像を確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《監視画面》	道路用の監視画面（1～4）で正常にカメラ映像を表示している。 ※1・2は操作可能な旋回カメラ、3・4は操作の出来ない固定カメラです。

### 2. 可動橋が見渡せる位置から、歩行者の有無を目視確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《管理室》	歩行者の有無を目視確認。
<input type="checkbox"/>	道路	歩行者の有無を目視確認。

### 3. 必要に応じて放送設備にて放送を行います。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《監視操作卓》	リモートマイクでスピーカ放送が正常に行える。

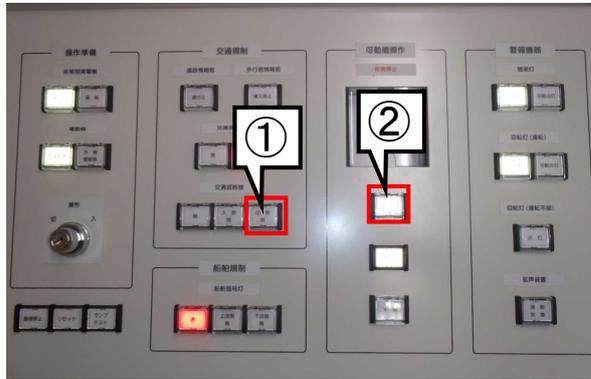
# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

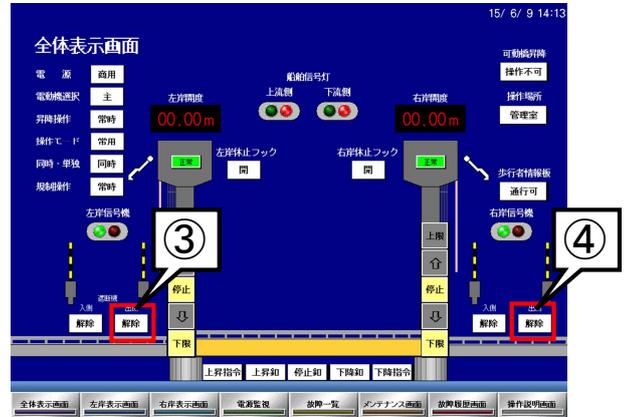
## (6) 【交通規制操作】 (出側遮断機)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

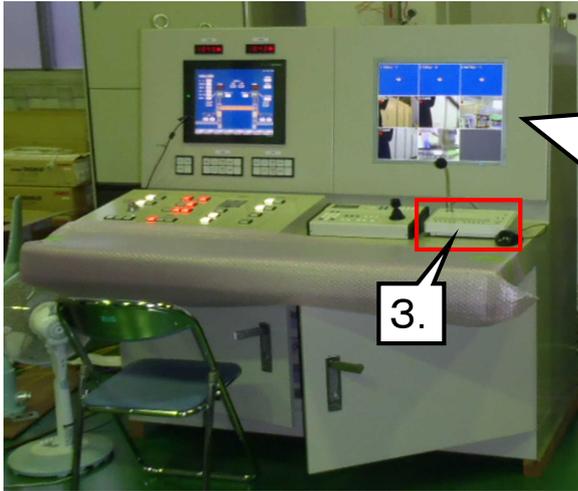
1. 交通遮断機「出側閉」押釦を押すと、出側の遮断機が閉まります。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①交通遮断機「出側閉」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②可動橋操作「上昇」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	③交通遮断機(左岸)出側	規制
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	④交通遮断機(右岸)出側	規制
<input type="checkbox"/>	道路(左岸)	交通遮断機(左岸)出側	閉
<input type="checkbox"/>	道路(右岸)	交通遮断機(右岸)出側	閉

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

## (7) 【昇降前安全確認】 (監視カメラ、目視)



(監視操作卓)



(監視画面)

1. 監視操作卓の液晶モニターにて監視カメラ映像を確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《監視画面》	道路用の監視画面（1～4）で正常にカメラ映像を表示している。 ※1・2は操作可能な旋回カメラ、3・4は操作の出来ない固定カメラです。

2. 可動橋が見渡せる位置から、昇降しても安全であることを目視確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《管理室》	昇降しても安全であることを目視確認。
<input type="checkbox"/>	道路	昇降しても安全であることを目視確認。

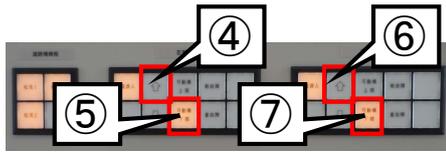
3. 必要に応じて放送設備にて放送を行います。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《監視操作卓》	リモートマイクでスピーカ放送が正常に行える。

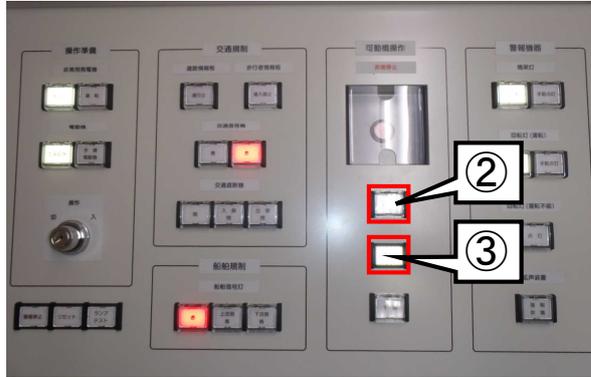
# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

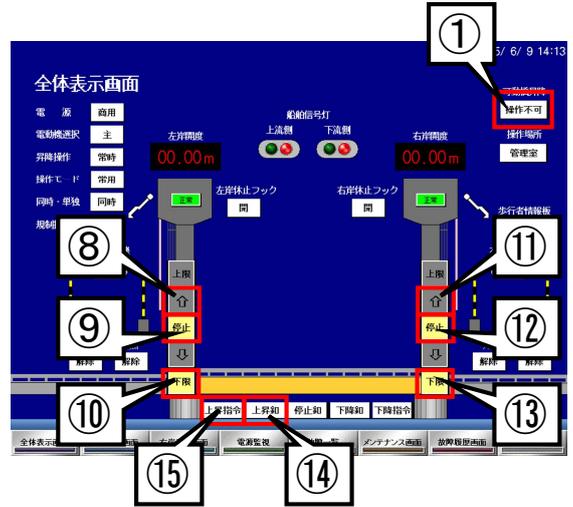
## (8) 【可動橋上昇操作 (1/2)】 (下限→上昇中)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

1. タッチパネルで「上昇操作可」又は「操作可」の点灯を確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	①可動橋昇降	上昇操作可 又は操作可

2. 可動橋操作「上昇」押釦を押すと、回転灯が点灯し、可動橋が上昇運転を開始します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②可動橋操作「上昇」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③可動橋操作「停止」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	④左岸側「↑」	点滅
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑤左岸側「可動橋下限」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑥右岸側「↑」	点滅
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑦右岸側「可動橋下限」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑧左岸状態表示「↑」	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑨左岸状態表示「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑩左岸状態表示「下限」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑪右岸状態表示「↑」	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑫右岸状態表示「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑬右岸状態表示「下限」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑭「上昇釦」	点灯 <sup>(※)</sup>
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑮「上昇指令」	点灯

※：可動橋操作「上昇」押釦を押している間のみ点灯する。

(次ページに続く)

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄
-------

(前ページより)

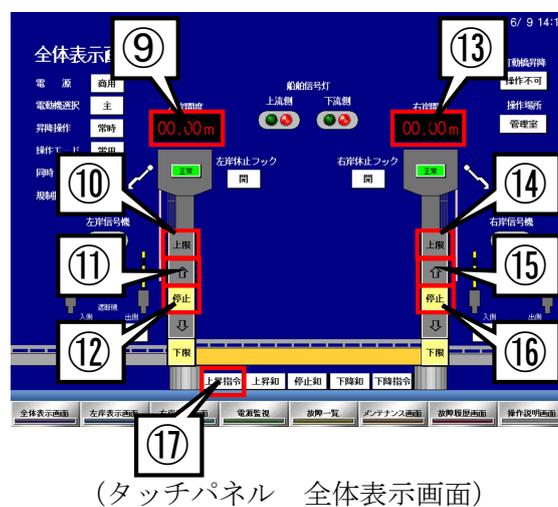
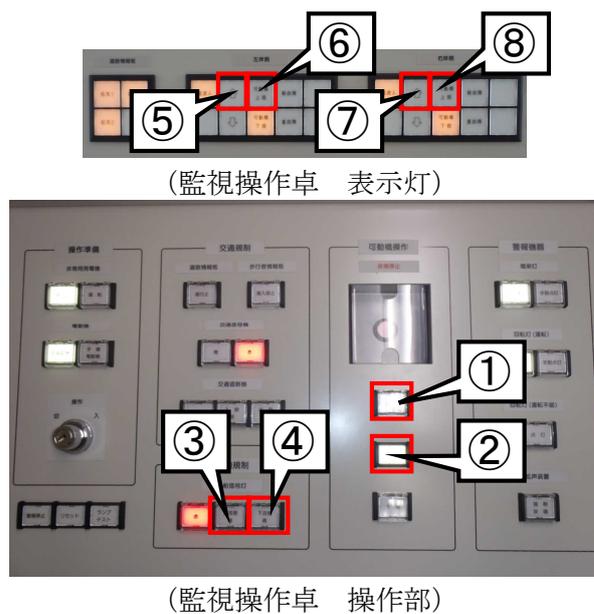
☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「↑」	点滅
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「減速範囲」	消灯 <sup>(※)</sup>
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「下限」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「↑」	点滅
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「減速範囲」	消灯 <sup>(※)</sup>
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「下限」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	開閉装置(左岸)	異音、異臭のないこと
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「↑」	点滅
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「減速範囲」	消灯 <sup>(※)</sup>
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「下限」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「↑」	点滅
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「減速範囲」	消灯 <sup>(※)</sup>
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「下限」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	開閉装置(右岸)	異音、異臭のないこと
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸上流)	赤色回転灯(左岸上流側)	点灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸下流)	赤色回転灯(左岸下流側)	点灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸上流)	赤色回転灯(右岸上流側)	点灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸下流)	赤色回転灯(右岸下流側)	点灯

※：開度が下限減速位置 (0.50m付近) 以上になると消灯する。

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄
-------

## (8) 【可動橋上昇操作 (2/2)】 (上昇中→上限)



### 3. 上限位置 (13.00m) に到達すると可動橋が自動停止します。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①可動橋操作「上昇」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②可動橋操作「停止」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③船舶信号灯「上流側青」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	④船舶信号灯「下流側青」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑤左岸側「↑」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑥左岸側「可動橋上限」	点灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑦右岸側「↑」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑧右岸側「可動橋上限」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑨左岸開度	13.00m ±0.05m
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑩左岸状態表示「上限」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑪左岸状態表示「↑」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑫左岸状態表示「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑬右岸開度	13.00m ±0.05m
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑭右岸状態表示「上限」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑮右岸状態表示「↑」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑯右岸状態表示「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑰「上昇指令」	消灯

(次ページに続く)

# 運転動作チェックリスト（月次）

チェック欄
-------

(前ページより)

☑	場所	機器名	状態
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「↑」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「上限」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「↑」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「上限」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「↑」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「上限」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「↑」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「上限」	点灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸上流)	赤色回転灯(左岸上流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸下流)	赤色回転灯(左岸下流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸上流)	赤色回転灯(右岸上流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸下流)	赤色回転灯(右岸下流側)	消灯

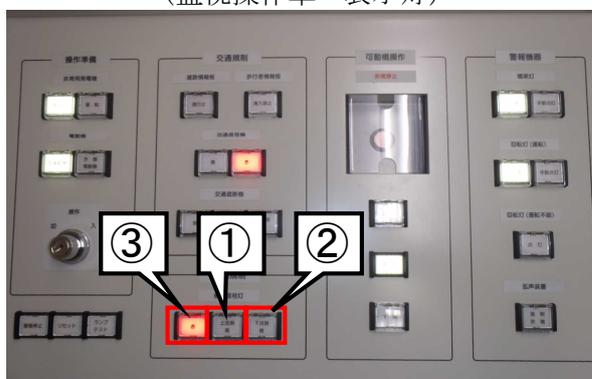
# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

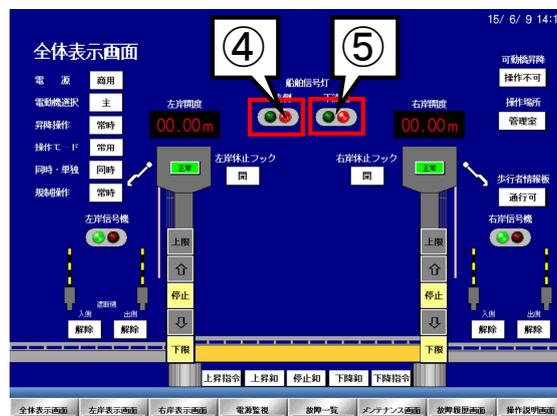
## (9) 【船舶航行規制解除操作】 (船舶信号灯)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

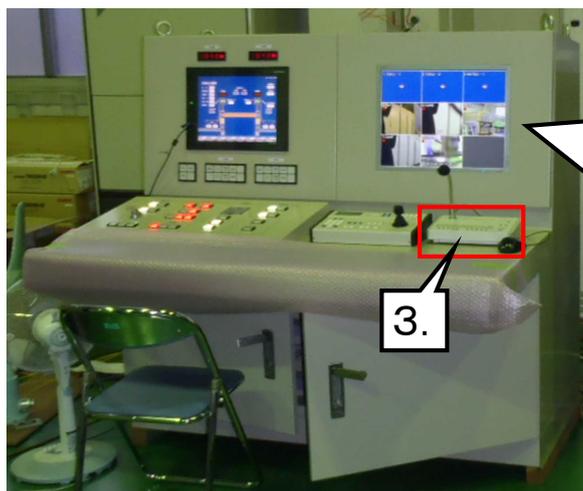
- 船舶信号灯「上流側青」(又は「下流側青」)押釦を押すと、船舶信号灯【上流側青】(又は【下流側青】)が点灯します。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①船舶信号灯「上流側青」押釦	点灯
又は <input type="checkbox"/>		又は ②船舶信号灯「下流側青」押釦	
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③船舶信号灯「赤」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	④船舶信号灯(上流側)	青
又は <input type="checkbox"/>		又は ⑤船舶信号灯(下流側)	
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸上流)	船舶信号灯(左岸上流側)	青
又は <input type="checkbox"/>	又は 橋脚(左岸下流)	船舶信号灯(左岸下流側)	
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸上流)	船舶信号灯(右岸上流側)	青
又は <input type="checkbox"/>	又は 橋脚(右岸下流)	船舶信号灯(右岸下流側)	

# 運転動作チェックリスト（月次）

チェック欄

## (10) 【船舶通過確認】（監視カメラ、目視）



(監視操作卓)



(監視画面)

### 1. 監視操作卓の液晶モニターにて監視カメラ映像を確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《監視画面》	航路用の監視画面（5～8）で正常にカメラ映像を表示している。 ※5・6は操作可能な旋回カメラ、7・8は操作の出来ない固定カメラです。

### 2. 通船状況を見渡せる位置から、通船状況を目視確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《管理室》	通船状況を目視確認。
<input type="checkbox"/>	道路	通船状況を目視確認。

### 3. 必要に応じて放送設備にて放送を行います。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《監視操作卓》	リモートマイクでスピーカ放送が正常に行える。

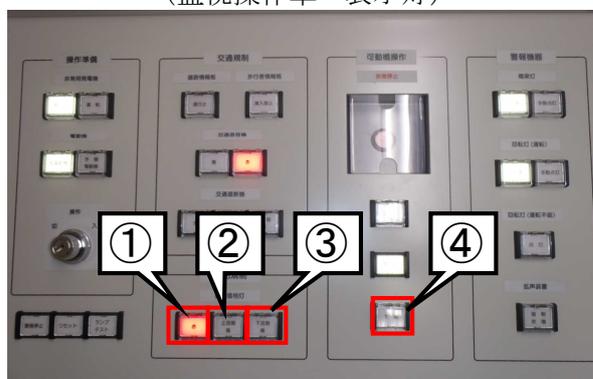
# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

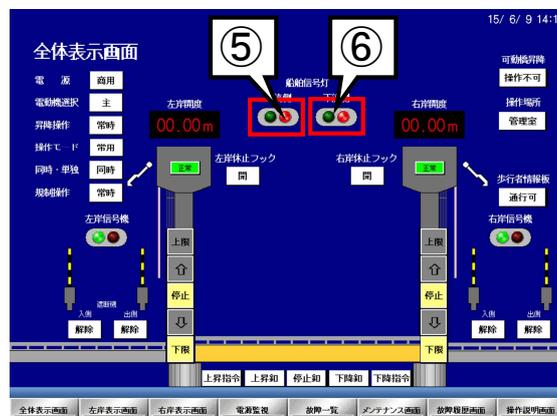
## (11) 【船舶航行規制操作】 (船舶信号灯)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

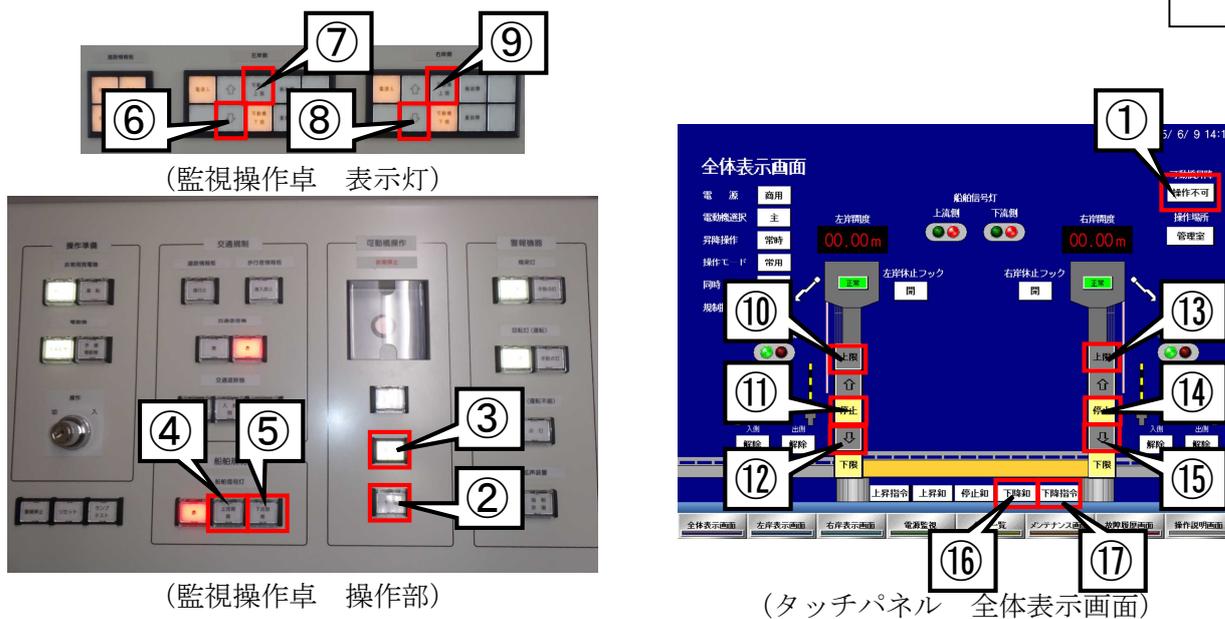
1. 船舶信号灯「赤」押釦を押すと、船舶信号灯【赤】が表示されます。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①船舶信号灯「赤」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②船舶信号灯「上流側青」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③船舶信号灯「下流側青」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《操作部》	④可動橋操作「下降」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑤船舶信号灯(上流側)	赤
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑥船舶信号灯(下流側)	赤
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸上流)	船舶信号灯(左岸上流側)	赤
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸下流)	船舶信号灯(左岸下流側)	赤
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸上流)	船舶信号灯(右岸上流側)	赤
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸下流)	船舶信号灯(右岸下流側)	赤

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

## (12) 【可動橋下降操作 (1/2)】 (上限→下降中)



1. タッチパネルで「下降操作可」又は「操作可」の点灯を確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	①可動橋昇降	下降操作可 又は操作可

2. 可動橋操作「下降」押釦を押すと、回転灯が点灯し、可動橋が下降運転を開始します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②可動橋操作「下降」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③可動橋操作「停止」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	④船舶信号灯「上流側青」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	⑤船舶信号灯「下流側青」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑥左岸側「↓」	点滅
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑦左岸側「可動橋上限」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑧右岸側「↓」	点滅
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑨右岸側「可動橋上限」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑩左岸状態表示「上限」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑪左岸状態表示「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑫左岸状態表示「↓」	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑬右岸状態表示「上限」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑭右岸状態表示「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑮右岸状態表示「↓」	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑯「下降釦」	点灯 <sup>(※)</sup>
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑰「下降指令」	点灯

※：可動橋操作「下降」押釦を押している間のみ点灯する。

(次ページに続く)

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄
-------

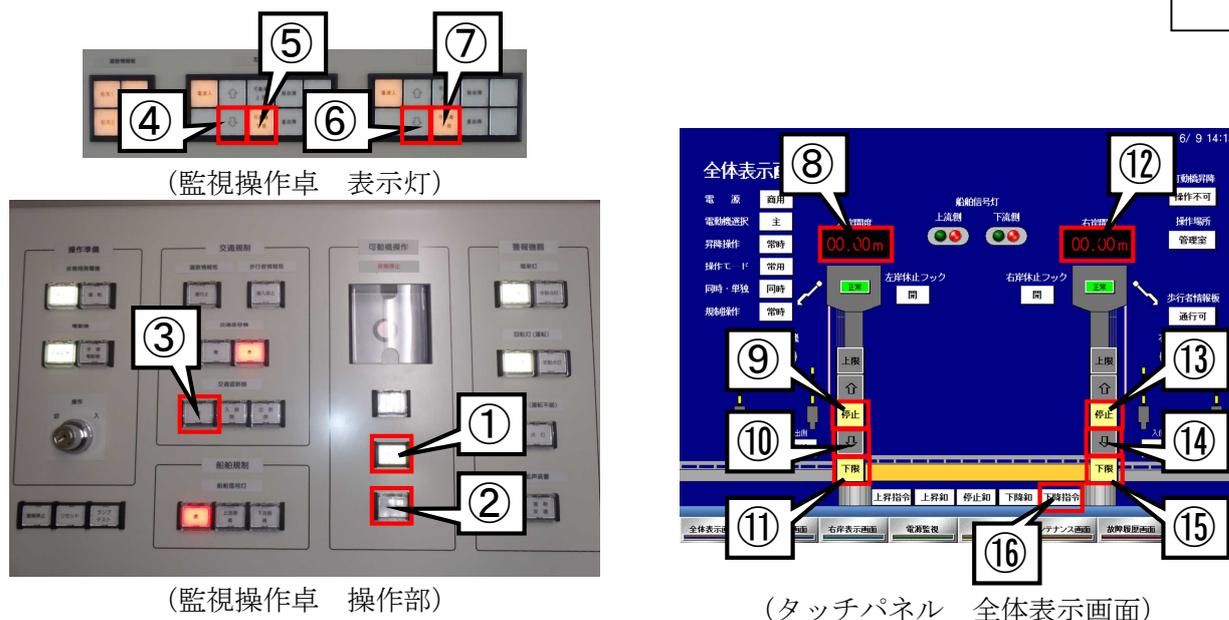
(前ページより)

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「↓」	点滅
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「上限」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「↓」	点滅
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「上限」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	開閉装置(左岸)	異音、異臭のないこと
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「↓」	点滅
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「上限」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「停止」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「↓」	点滅
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「上限」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	開閉装置(右岸)	異音、異臭のないこと
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸上流)	赤色回転灯(左岸上流側)	点灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸下流)	赤色回転灯(左岸下流側)	点灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸上流)	赤色回転灯(右岸上流側)	点灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸下流)	赤色回転灯(右岸下流側)	点灯

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

## (12) 【可動橋下降操作 (2/2)】 (下降中→下限)



### 3. 下降減速位置 (0.50m付近) で減速し、低速で動作します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「減速範囲」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「減速範囲」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「減速範囲」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「減速範囲」	点灯

### 4. 下限位置 (0.00m) に到達すると可動橋が自動停止します。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①可動橋操作「下降」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②可動橋操作「停止」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③交通遮断機「開」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	④左岸側「↓」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑤左岸側「可動橋下限」	点灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑥右岸側「↓」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑦右岸側「可動橋下限」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑧左岸開度	00.00m
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑨左岸状態表示「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑩左岸状態表示「↓」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑪左岸状態表示「下限」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑫右岸開度	00.00m
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑬右岸状態表示「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑭右岸状態表示「↓」	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑮右岸状態表示「下限」	点灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑯「下降指令」	消灯

(次ページに続く)

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄
-------

(前ページより)

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「↓」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 左岸「下限」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「↓」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤 表示灯 右岸「下限」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「↓」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 左岸「下限」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「停止」	点灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「↓」	消灯
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤 表示灯 右岸「下限」	点灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸上流)	赤色回転灯(左岸上流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(左岸下流)	赤色回転灯(左岸下流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸上流)	赤色回転灯(右岸上流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	橋脚(右岸下流)	赤色回転灯(右岸下流側)	消灯

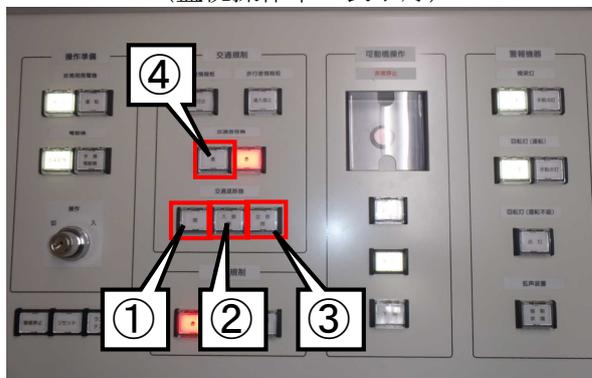
# 運転動作チェックリスト（月次）

チェック欄
-------

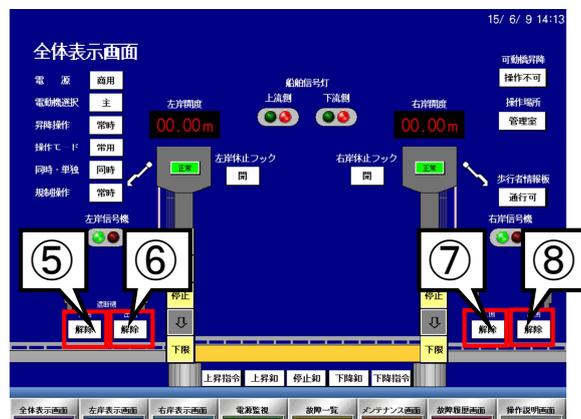
## (13) 【交通規制解除操作（1/3）】（交通遮断機）



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

### 1. 交通遮断機「開」押釦を押すと、全遮断機が開きます。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①交通遮断機「開」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②交通遮断機「入側閉」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③交通遮断機「出側閉」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	④交通信号機「青」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑤交通遮断機(左岸)入側	解除
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑥交通遮断機(左岸)出側	解除
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑦交通遮断機(右岸)入側	解除
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑧交通遮断機(右岸)出側	解除
<input type="checkbox"/>	道路(左岸)	交通遮断機(左岸)入側	開
<input type="checkbox"/>	道路(左岸)	交通遮断機(左岸)出側	開
<input type="checkbox"/>	道路(右岸)	交通遮断機(右岸)入側	開
<input type="checkbox"/>	道路(右岸)	交通遮断機(右岸)出側	開

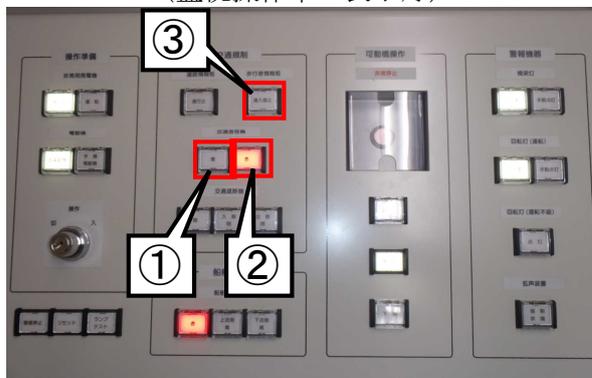
# 運行動作チェックリスト (月次)

チェック欄

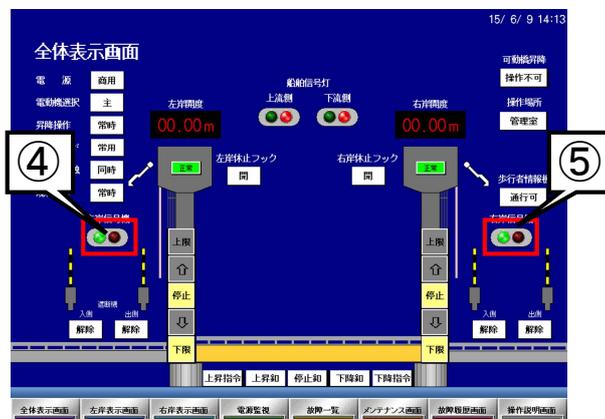
## (13) 【交通規制解除操作 (2/3)】 (交通信号機)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

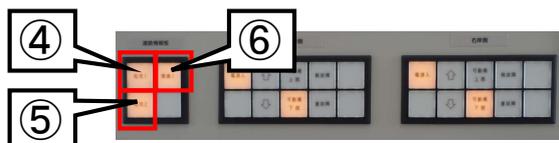
### 2. 交通信号機「青」押釦を押すと、交通信号機【青】が点灯します。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①交通信号機「青」押釦	点灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	②交通信号機「赤」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③歩行者情報板「進入禁止」押釦	点滅
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	④交通信号機(左岸)	青
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	⑤交通信号機(右岸)	青
<input type="checkbox"/>	道路(左岸)	交通信号機(左岸)	青
<input type="checkbox"/>	道路(右岸)	交通信号機(右岸)	青

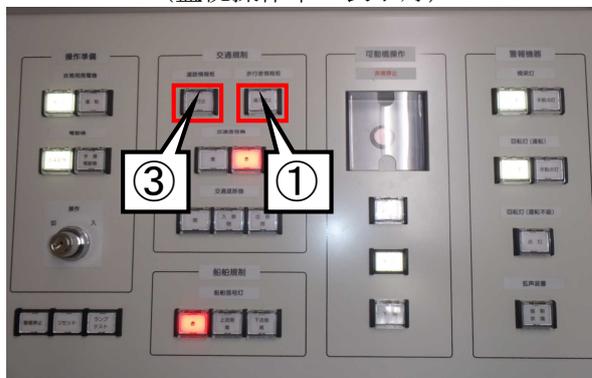
# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

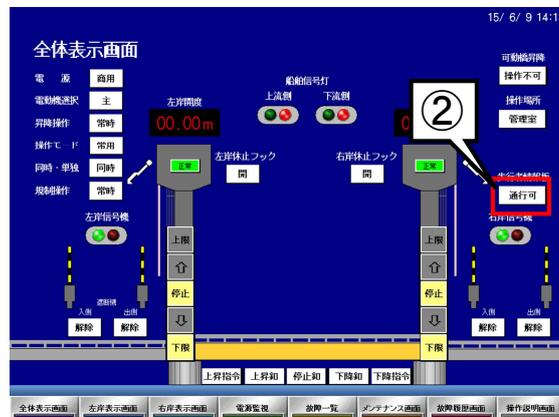
## (13) 【交通規制解除操作 (3/3)】 (歩行者情報板、道路情報板)



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

3. 歩行者情報板「進入禁止」押釦を押すと、歩行者情報板の【進入禁止】表示が消えます。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①歩行者情報板「進入禁止」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	②歩行者情報板	通行可
<input type="checkbox"/>	歩道(左岸上流)	歩行者情報板 1(左岸上流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	歩道(左岸下流)	歩行者情報板 2(左岸下流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	歩道(右岸上流)	歩行者情報板 3(右岸上流側)	消灯
<input type="checkbox"/>	歩道(右岸下流)	歩行者情報板 4(右岸下流側)	消灯

4. 道路情報板「通行止」押釦を押すと、道路情報板の【規制メッセージ】が消えます。

☑	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	③道路情報板「通行止」押釦	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	④道路情報板「松茂 1」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑤道路情報板「松茂 2」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	⑥道路情報板「徳島 1」	消灯
<input type="checkbox"/>	道路(松茂側)	道路情報板 (松茂 1)	規制メッセージが消灯
<input type="checkbox"/>	道路(松茂側)	道路情報板 (松茂 2)	規制メッセージが消灯
<input type="checkbox"/>	道路(徳島側)	道路情報板 (徳島 1)	規制メッセージが消灯

# 運転動作チェックリスト (月次)

チェック欄

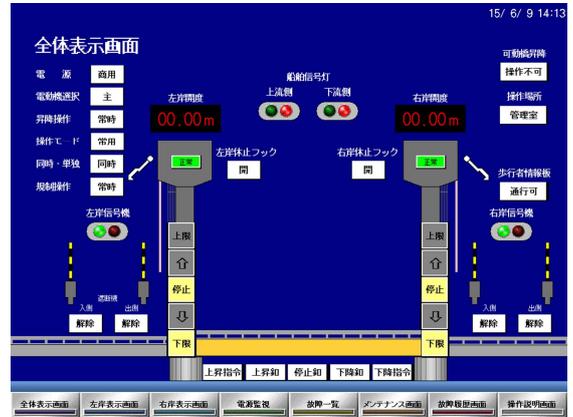
## (14) 【操作後の確認】



(監視操作卓 表示灯)



(監視操作卓 操作部)



(タッチパネル 全体表示画面)

### 1. 操作キースイッチを「切」にします。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	機器名称	状態
<input type="checkbox"/>	《操作部》	①操作キースイッチ	切
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	②左岸側「電源入」	消灯
<input type="checkbox"/>	《表示灯》	③右岸側「電源入」	消灯

### 2. 操作後の状態を確認してください。

<input checked="" type="checkbox"/>	場所	確認事項
<input type="checkbox"/>	《表示灯、操作部》	押釦、表示灯を確認し、点灯状態を p. 24 に記入してください。
<input type="checkbox"/>	《タッチパネル》	全体表示画面を確認し、設備状態を p. 25 に記入してください。
<input type="checkbox"/>	機械室(左岸)	左岸機側操作盤の表示灯を確認し、点灯状態を p. 26 に記入してください。
<input type="checkbox"/>	機械室(右岸)	右岸機側操作盤の表示灯を確認し、点灯状態を p. 27 に記入してください。

# 状態確認シート (操作前・後)

道路情報板		左岸側				右岸側						
前後	松茂1	徳島1	電源入	↑	可動橋 上限	軽故障		電源入	↑	可動橋 上限	軽故障	
前後												
前後	松茂2		↓		可動橋 下限	重故障		↓		可動橋 下限	重故障	
前後												

○:点灯  
—:消灯

<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">操作準備</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">非常用発電機</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>停止</td><td>運転</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">電動機</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>主電動機</td><td>予備電動機</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>操作 切 入</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>切・入</td><td>切・入</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr><td>警報停止</td><td>リセット</td><td>ランプテスト</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table>	停止	運転	前後	前後	主電動機	予備電動機	前後	前後	切・入	切・入	前後	前後	警報停止	リセット	ランプテスト	前後	前後	前後	<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">交通規制</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>道路情報板</td><td>歩行者情報板</td></tr> <tr><td>通行止</td><td>進入禁止</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">交通信号機</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>青</td><td>赤</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">交通遮断機</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>開</td><td>入側閉</td><td>出側閉</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">船舶規制</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">船舶信号灯</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>赤</td><td>上流側青</td><td>下流側青</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table>	道路情報板	歩行者情報板	通行止	進入禁止	前後	前後	青	赤	前後	前後	開	入側閉	出側閉	前後	前後	前後	赤	上流側青	下流側青	前後	前後	前後	<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">可動橋操作</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">非常停止</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; margin: 10px auto; border-radius: 50%;"></div> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">上昇</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">停止</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">下降</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>前後</td></tr> </table>	前後	前後	前後	<p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">警報機器</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">橋梁灯</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>自動</td><td>手動点灯</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">回転灯(運転)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>自動</td><td>手動点灯</td></tr> <tr><td>前後</td><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">回転灯(運転不能)</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">点灯</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>前後</td></tr> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">拡声装置</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">強制吹鳴</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>前後</td></tr> </table>	自動	手動点灯	前後	前後	自動	手動点灯	前後	前後	前後	前後
停止	運転																																																							
前後	前後																																																							
主電動機	予備電動機																																																							
前後	前後																																																							
切・入	切・入																																																							
前後	前後																																																							
警報停止	リセット	ランプテスト																																																						
前後	前後	前後																																																						
道路情報板	歩行者情報板																																																							
通行止	進入禁止																																																							
前後	前後																																																							
青	赤																																																							
前後	前後																																																							
開	入側閉	出側閉																																																						
前後	前後	前後																																																						
赤	上流側青	下流側青																																																						
前後	前後	前後																																																						
前後																																																								
前後																																																								
前後																																																								
自動	手動点灯																																																							
前後	前後																																																							
自動	手動点灯																																																							
前後	前後																																																							
前後																																																								
前後																																																								

○:点灯  
—:消灯

監視操作卓 表示灯、操作部

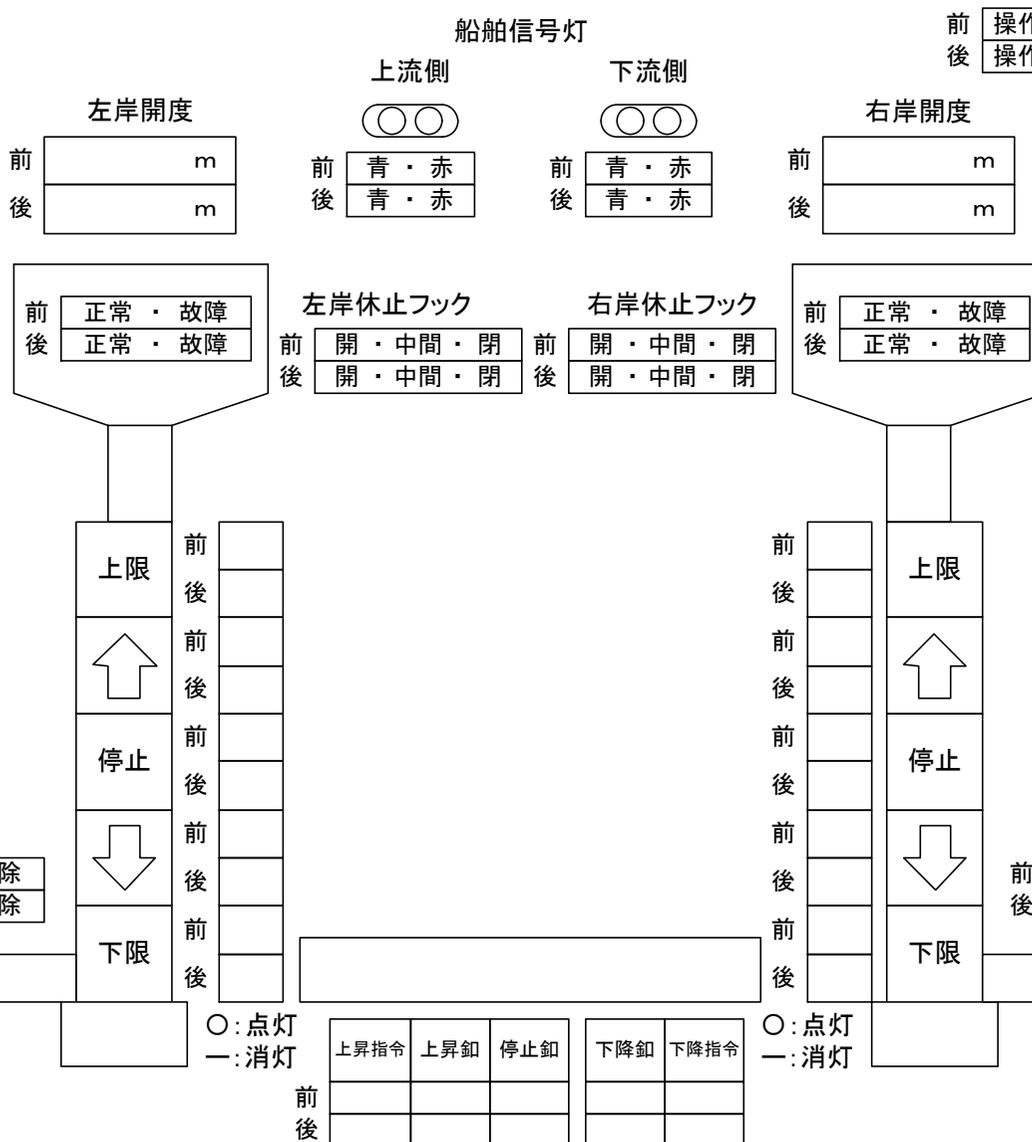
実施日	令和	年	月	日
	開始		時	分
	終了		時	分
確認者				

# 状態確認シート (操作前・後)

可動橋昇降

電源	前	商用・非常用
	後	商用・非常用
電動機選択	前	主・予備
	後	主・予備
昇降操作	前	常時・非常時
	後	常時・非常時
操作モード	前	常用・点検
	後	常用・点検
同時・単独	前	同時・単独
	後	同時・単独
規制操作	前	常時・非常時
	後	常時・非常時

前	操作可・上昇操作可・下降操作可・操作不可
後	操作可・上昇操作可・下降操作可・操作不可



監視操作卓 全体表示画面

実施日	令和	年	月	日
	開始		時	分
	終了		時	分
確認者				

## 状態確認シート (操作前・後)

前後	常用操作	主電動機選択	機側	常用	同時		交通規制中	両岸偏差大	平均風速 55m/s
前後	非常時操作	予備電動機選択	管理室	点検	単独		船舶規制中		平均風速 10m/s

○: 点灯  
—: 消灯

### 左 岸

### 右 岸

前後	主電動機電源		上限	フック開	非常上限	ロープ弛み (上流側)	ロープ過負荷 (上流側)	非常停止
前後	予備電動機電源	停止	減速範囲	フック閉		ロープ弛み (下流側)	ロープ過負荷 (下流側)	PLC異常
前後	制御電源		下限		非常下限	動力回路重故障	開度計異常	左岸-右岸通信異常
前後	左岸操作					動力回路軽故障	操作指令異常	左岸-管理通信異常

前後	主電動機電源		上限	フック開	非常上限	ロープ弛み (上流側)	ロープ過負荷 (上流側)	非常停止
前後	予備電動機電源	停止	減速範囲	フック閉		ロープ弛み (下流側)	ロープ過負荷 (下流側)	PLC異常
前後	制御電源		下限		非常下限	動力回路重故障	開度計異常	右岸-左岸通信異常
前後	右岸操作					動力回路軽故障	操作指令異常	右岸-管理通信異常

## 左岸機側操作盤 表示灯

実施日	令和	年	月	日
	開始		時	分
	終了		時	分
確認者				

## 状態確認シート (操作前・後)

前後	常用操作	主電動機選択	機側	常用	同時		交通規制中	両岸偏差大	平均風速 55m/s
前後	非常時操作	予備電動機選択	管理室	点検	単独		船舶規制中		平均風速 10m/s

○: 点灯  
—: 消灯

左 岸

右 岸

前後	主電動機電源		上限	フック開	非常上限	ロープ弛み (上流側)	ロープ過負荷 (上流側)	非常停止
前後	予備電動機電源	停止	減速範囲	フック閉		ロープ弛み (下流側)	ロープ過負荷 (下流側)	PLC異常
前後	制御電源		下限		非常下限	動力回路重故障	開度計異常	左岸-右岸通信異常
前後	左岸操作					動力回路軽故障	操作指令異常	左岸-管理通信異常

前後	主電動機電源		上限	フック開	非常上限	ロープ弛み (上流側)	ロープ過負荷 (上流側)	非常停止
前後	予備電動機電源	停止	減速範囲	フック閉		ロープ弛み (下流側)	ロープ過負荷 (下流側)	PLC異常
前後	制御電源		下限		非常下限	動力回路重故障	開度計異常	右岸-左岸通信異常
前後	右岸操作					動力回路軽故障	操作指令異常	右岸-管理通信異常

右岸機側操作盤 表示灯

実施日	令和	年	月	日
	開始		時	分
	終了		時	分
確認者				

