



五管区水路通報第51号

1190項-1225項

平成29年12月28日

※本通報に使用している経度、緯度は世界測地系(WGS-84)に基づいています。

第1190項	紀伊水道南方		射撃訓練
第1191項	紀伊水道南方		射撃訓練
第1192項	紀伊水道南方		射撃訓練
第1193項	四国南岸	足摺岬南方(リマ海域及び付近)	救難訓練
第1194項	本州南岸	潮岬東方	救難訓練
第1195項	豊後水道南口至足摺岬東方		飛行艇離着水訓練
第1196項	潮岬東方至四国南岸		水路測量
第1197項	紀伊水道南方		動作試験
第1198項	和歌山下津港	海南区、第2区	水門築造工事
第1199項	大阪湾		救難訓練
第1200項	大阪湾	泉州港	潜水訓練
第1201項	阪南港	第2区	小型船舶実技講習
第1202項	阪神港及び付近		海洋調査
第1203項	阪神港	堺泉北区、浜寺航路付近	水路測量
第1204項	阪神港	堺泉北区及び大阪区	船舶通航信号所一時業務休止
第1205項	阪神港	大阪区、第3区	掘下げ作業等
第1206項	阪神港	尼崎西宮芦屋区、第1区	掘下げ作業等
第1207項	阪神港	尼崎西宮芦屋区、第3区	ヨットレース
第1208項	阪神港	神戸区、第1区	潜水訓練
第1209項	阪神港	神戸区、第2区	防災訓練
第1210項	阪神港	神戸区、第3区	磁気探査作業
第1211項	阪神港	神戸区、第3区	小型船舶実技講習
第1212項	阪神港	神戸区、第4区	小型船舶実技講習
第1213項	阪神港	神戸区、第4区	潜水訓練
第1214項	明石海峡	明石海峡航路	海上作業
第1215項	淡路島	由良港西南西方	魚礁設置作業
第1216項	淡路島	沼島南西方	魚礁設置
第1217項	姫路港	飾磨区、第1区	岸壁改修工事
第1218項	姫路港西方	伊津湾付近	魚礁設置作業
第1219項	鳴門海峡北東方		魚礁設置作業
第1220項	鳴門海峡		無線方位信号所一時業務休止
第1221項	四国南岸	室津港北西方	水路測量
第1222項	四国南岸	宿毛湾、柏島	灯台改修工事
第1223項	四国南方至南西諸島		水路測量
第1224項	北太平洋西部		ロケット打ち上げ実施
第1225項	北太平洋北西部		ロケット打ち上げ終了

★お知らせ 本年の五管区水路通報は、今号で終了します。平成30年第1号は、1月12日(金)に発行します。

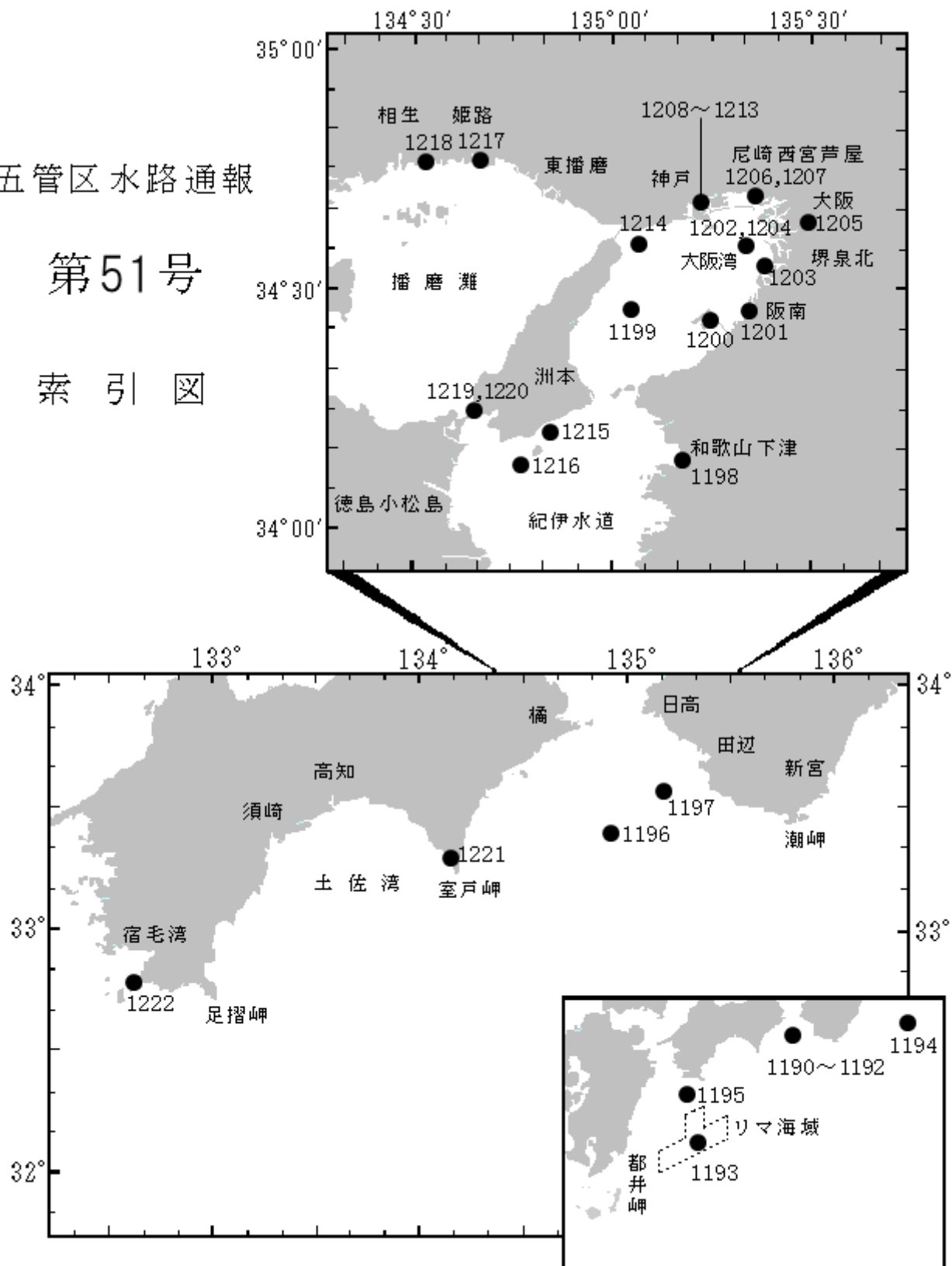
※海図の改補(小改正)のお知らせ(海上保安庁水路通報第51号(平成29年12月22日発行)掲載分)

今週は、五管区内の小改正通報はありません。

五管区水路通報

第51号

索引図



※項数は、太平洋で実施される訓練から先に付与します。

※五管区水路通報に関するお問合せはこちらまで
〒650-8551 神戸市中央区波止場町1-1
第五管区海上保安本部海洋情報部監理課情報係
TEL:078-391-6651(内線2515、2516)
FAX:078-332-6307(自動受信)

※五管区水路通報提供サービス
FAX: 078-332-6307.....最新号(ポーリング受信方式)
インターネット: URL <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN5/tuho/tuho2.htm>

★29年1190項 紀伊水道南方 射撃訓練

日ノ御埼南方において、巡視船艇による射撃訓練が実施される。

期 間 平成30年1月12日（予備日16日）0900～1700
区 域 33-34.8N 135-03.0E を中心とする半径5海里の円内区域
備 考 巡視船艇は「UY」及び「NE4」旗を掲揚、紅色閃光灯を点灯
海 図 W77（JP共）
出 所 五本部警備救難部



★29年1191項 紀伊水道南方 射撃訓練

蒲生田岬南方において、自衛隊航空機による水上射撃訓練が実施される。

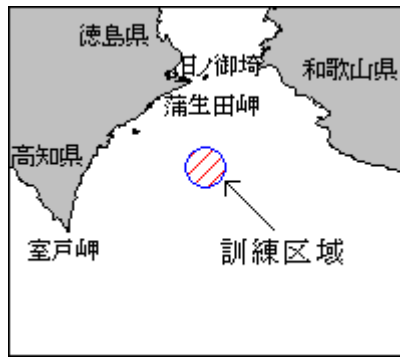
期 間 平成30年1月22日～26日 0700～2100
区 域 33-30-12N 134-49-50E を中心とする半径5海里の円内区域
備 考 射撃訓練は、射撃海面上に船舶・航空機が存在しないことを確認しながら実施される
海 図 W77（JP共）
出 所 防衛省海上幕僚監部



★29年1192項 紀伊水道南方 射撃訓練

蒲生田岬南方において、巡視船艇による射撃訓練が実施される。

期 間 平成30年1月12日 1100～1600（予備日13日 1000～1500）
区 域 33-29.6N 134-48.8E を中心とする半径5海里の円内区域
備 考 巡視船艇は「UY」及び「NE4」旗を掲揚、紅色閃光灯を点灯
海 図 W77（JP共）
出 所 六本部警備救難部



★29年1193項 四国南岸 — 足摺岬南方(リマ海域及び付近) 救難訓練

自衛隊航空機による救難訓練が実施される。

期間 平成30年1月2日～31日(土曜、日曜及び祝日を除く) 0700～2100

- 区域 下記6地点により囲まれる区域
- (1) 32-35-50N 134-00-00E
 - (2) 31-52-55N 134-00-00E
 - (3) 30-48-13N 132-22-51E
 - (4) 31-04-13N 132-07-51E
 - (5) 31-23-13N 132-07-51E
 - (6) 32-09-13N 132-53-51E

備考 照明筒吊光、信号筒、信号発煙照明筒、目標弾及びフレアが使用される
上記区域内に訓練搜索目標(黄色、1.25m 四方)又は一人用浮舟(橙色又は緑色)が設置される

海図 W157

出所 航空自衛隊新田原救難隊



★29年1194項 本州南岸 — 潮岬東方 救難訓練

自衛隊航空機による救難訓練が実施される。

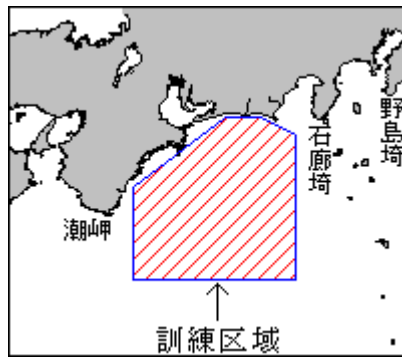
期間 平成30年1月2日～31日(土曜、日曜及び祝日を除く) 0800～2100

- 区域 下記6地点により囲まれる区域
- (1) 34-38-12N 137-29-22E
 - (2) 34-38-12N 137-59-49E
 - (3) 34-25-12N 138-29-49E
 - (4) 32-40-13N 138-29-49E
 - (5) 32-40-13N 136-09-50E
 - (6) 33-47-12N 136-09-50E

備考 キャンドルライト、スモークライト、マリンマーカー、シーマーカー及びフレアが使用される

海図 W61B

出所 航空自衛隊浜松救難隊



★29年1195項 豊後水道南口至足摺岬東方 飛行艇離着水訓練

救難飛行艇の離着水訓練が実施される。

期間 平成30年1月1日～31日（土曜及び日曜を除く）日出～日没

区域1 32-51N 133-19E を中心とする半径10海里的円内

区域2 32-25N 132-55E を中心とする半径15海里的円内

区域3 32-40N 132-20E を中心とする半径15海里的円内のうち、132-10E 以西を除く区域

区域4 下記4地点により囲まれる区域

(1) 32-44N 132-10E

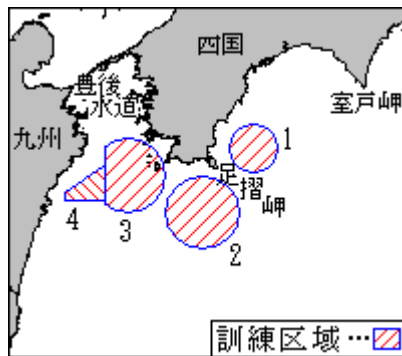
(2) 32-30N 132-10E

(3) 32-30N 131-50E

(4) 32-34N 131-50E

海図 W157

出所 海上自衛隊第31航空群



★29年1196項 潮岬東方至四国南岸 水路測量

測量船「明洋」(550総トン)による水路測量が実施される。

期間 平成30年1月9日～29日

区域 下記12区域

(1) 33-40-12N 136-59-45E を中心とする半径1.1海里的円内区域

(2) 33-26-00N 136-40-00E を中心とする半径1.2海里的円内区域

(3) 33-20-02N 136-19-57E を中心とする半径1.1海里的円内区域

(4) 33-09-37N 135-34-18E を中心とする半径0.9海里的円内区域

(5) 33-21-00N 134-56-40E を中心とする半径0.8海里的円内区域

(6) 32-52-16N 134-48-50E を中心とする半径0.8海里的円内区域

(7) 32-49-00N 133-40-00E を中心とする半径0.6海里的円内区域

(8) 32-25-41N 134-01-52E を中心とする半径1.0海里的円内区域

(9) 32-22-05N 133-13-09E を中心とする半径0.7海里的円内区域

(10) 31-55-51N 133-34-35E を中心とする半径1.6海里的円内区域

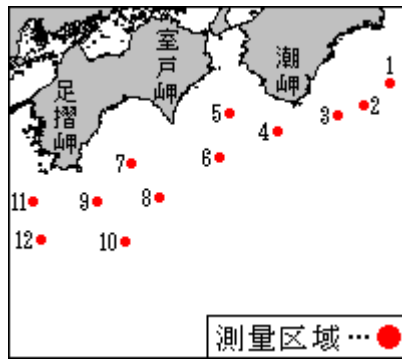
(11) 32-23-00N 132-25-02E を中心とする半径0.9海里的円内区域

(12) 31-58-26N 132-29-42E を中心とする半径1.1海里的円内区域

備考 測量船は白紅白のえん尾旗を掲揚

海図 W157

出所 海上保安庁海洋情報部



★29年1197項 紀伊水道南方 動作試験

日ノ御埼南方において、潜水艦救難艦の動作試験が実施される。

期 間 平成30年1月10日～21日（予備日含む）

区 域 下記3地点付近

(1) 33-41.5N 135-09.5E

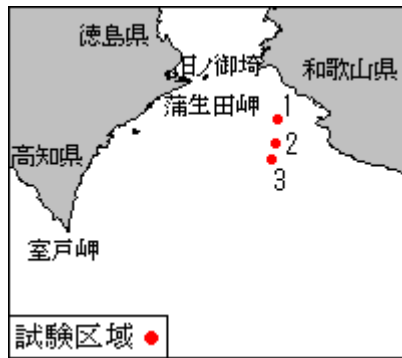
(2) 33-35.5N 135-08.5E

(3) 33-32.5N 135-08.0E

備 考 潜航試験を伴う

海 図 W150C(JP共)-W77(JP共)

出 所 五本部交通部



★29年1198項 和歌山下津港 ー 海南区、第2区 水門築造工事

五管区水路通報29年18号422項削除

和歌山マリーナシティ東方において、水門築造工事が期間を延長して実施されている。

期 間 平成30年3月23日まで 日出～日没

区 域 34-09-22N 135-11-12E 付近

備 考 区域内に灯付浮標及び標識灯(灯色：緑色、赤色)が設置されている

海 図 W1145

出 所 和歌山下津港長



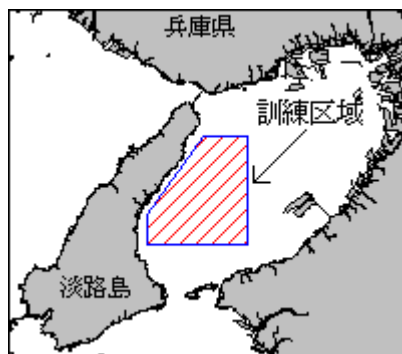
★29年1199項 大阪湾 救難訓練

大阪湾において、巡視船艇及び航空機による救難訓練が実施される。

期間 平成30年1月9日、10日、12日、14日、18日、22日、25日、27日、29日
(予備日1月1日～31日(上記実施日を除く)) 0900～2100

区域 下記5地点により囲まれる区域
(1) 34-33.0N 135-02.0E
(2) 34-33.0N 135-07.5E
(3) 34-22.0N 135-07.5E
(4) 34-22.0N 134-55.0E
(5) 34-25.0N 134-55.0E

備考 巡視船艇は「UY」旗を掲揚
海図 W150A(JP共)
出所 関西空港海上保安航空基地



★29年1200項 大阪湾 — 泉州港 潜水訓練

泉州港において、海上保安庁による潜水訓練が実施される。

期間 平成30年1月1日、3日、5日、8日、10日、12日、15日、
17日、19日、22日、24日、26日、29日、31日 0900～2300

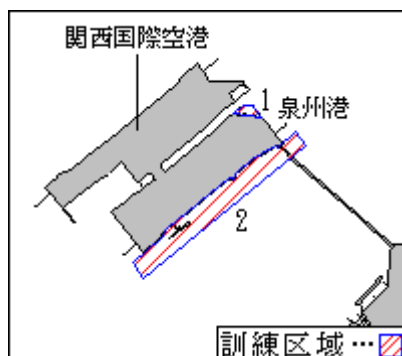
区域1 下記2地点を結ぶ線及び陸岸により囲まれる区域

- (1) 34-26-42.7N 135-15-28.0E
- (2) 34-26-38.8N 135-15-31.9E

区域2 下記6地点を結ぶ線及び陸岸により囲まれる区域

- (3) 34-26-16.2N 135-15-53.9E (岸線上)
- (4) 34-26-24.5N 135-16-06.0E
- (5) 34-26-13.3N 135-16-16.8E
- (6) 34-24-28.2N 135-13-38.5E
- (7) 34-24-40.4N 135-13-28.5E
- (8) 34-24-48.1N 135-13-40.0E (岸線上)

備考 警戒船は「UY」旗を掲揚、夜間は紅色閃光灯を点灯
訓練中は警戒船が配備される
海図 W199-W1103(JP共)
出所 五本部警備救難部



★29年1201項 阪南港 — 第2区 小型船舶実技講習

阪南第4号物揚場北東方において、小型船舶実技講習が実施される。

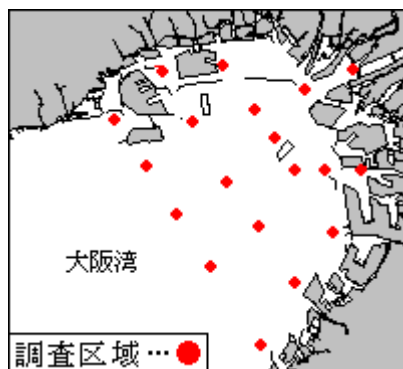
期 間 平成30年1月6日～31日（予備日含む）0900～1630
区 域 34-28-10N 135-21-59E 付近
備 考 区域内に蛇行コースを示す球形浮標が3基又は6基設置される
海 図 W1141（JP共）
出 所 阪南港長



★29年1202項 阪神港及び付近 海洋調査

大阪湾北東部において、測量船「うずしお」（30トン）による海洋調査が実施される。

期 間 平成30年1月10日、11日（予備日12日～25日）0830～日没
区 域 付図に示す19地点
備 考 測量船は白紅白のえん尾旗を掲揚
海 図 W1103（JP共）-W150A（JP共）
出 所 五本部海洋情報部



★29年1203項 阪神港 — 堺泉北区、浜寺航路付近 水路測量

五管区水路通報29年43号987項関連

浜寺航路南方において、水路測量が実施される。

期 間 平成30年1月10日～31日のうち1日間 日出～日没

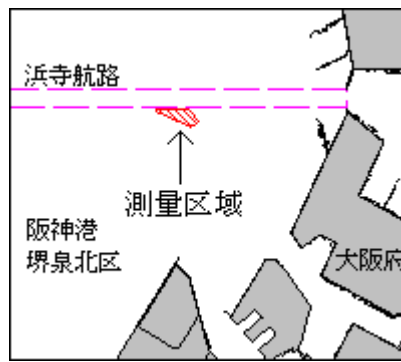
区 域 下記8地点により囲まれる区域

- (1) 34-33-18.7N 135-22-29.4E
- (2) 34-33-18.8N 135-22-49.7E
- (3) 34-33-12.0N 135-22-55.5E
- (4) 34-33-11.2N 135-22-54.2E
- (5) 34-33-11.0N 135-22-54.5E
- (6) 34-33-08.6N 135-22-50.5E
- (7) 34-33-09.7N 135-22-49.3E
- (8) 34-33-17.1N 135-22-29.0E

備 考 測量船は白紅白のえん尾旗を掲揚

海 図 W1110（JP共）

出 所 第五管区海上保安本部



★29年1204項 阪神港 — 堺市及び大阪区 船舶通航信号所一時業務休止

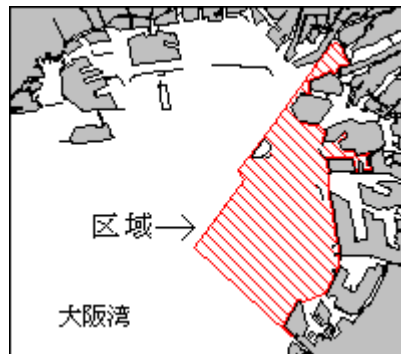
大阪船舶通航信号所(呼出名称：おおさかハーバーレーダー、灯台表第1巻8108)(34-39.2N 135-25.8E)のレーダー点検整備の実施に伴い、レーダー映像に基づく情報提供業務が一時休止される。

期間 平成30年1月18日(予備日25日)1100~1300

区域 阪神港堺市及び大阪区(付図参照)

海図 W1107(JP共)-W1110(JP共)-W1146(JP共)-W123(JP共)
-W1103(JP共)

出所 五本部交通部



★29年1205項 阪神港 — 大阪区、第3区 掘下げ作業等

木津川水門南方において、潜水士による磁気探査作業及びスパッド式バックホウ浚渫船等による掘下げ作業が実施される。

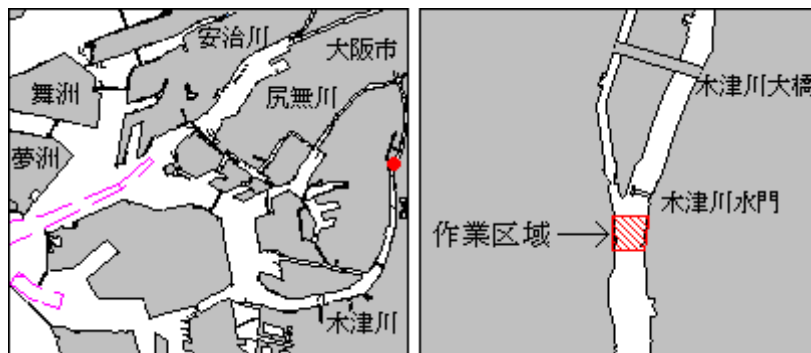
期間 平成30年1月22日~3月31日(予備日4月1日~10日)0700~1700

区域 34-39-00N 135-28-44E 付近

備考 磁気探査作業中は区域を示す橙色浮標が設置される
掘下げ作業中は汚濁防止柵(膜)が設置される
夜間停泊時は、作業船の二隅を示す黄色標識灯が設置される
警戒船が配備される

海図 W1148

出所 阪神港長



★29年1206項 阪神港 — 尼崎西宮芦屋区、第1区 掘下げ作業等

五管区水路通報 29年44号 1028項削除

東海岸町沖岸壁前面において、潜水士・スパッド式グラブ浚渫船等による掘下げ作業及び揚土作業が実施されている。

期 間 平成30年2月16日まで 日出～日没（平成30年1月10日から日出～翌日0500の間に変更）

1. 掘下げ作業

区 域 下記4地点を結ぶ線及び陸岸により囲まれる区域

- (1) 34-41-04N 135-23-08E（岸線上）
- (2) 34-41-07N 135-23-06E
- (3) 34-41-14N 135-23-19E
- (4) 34-41-11N 135-23-22E（岸線上）

2. 揚土作業

区 域 下記4地点を結ぶ線及び陸岸により囲まれる区域

- (5) 34-41-00N 135-23-41E（岸線上）
- (6) 34-40-58N 135-23-44E
- (7) 34-40-53N 135-23-40E
- (8) 34-40-55N 135-23-37E（岸線上）

備 考 作業中は警戒船が配備される

区域2にて、作業船のアンカー位置を示す黄色灯付浮標が設置される

海 図 W1107（JP共）

出 所 阪神港長



★29年1207項 阪神港 — 尼崎西宮芦屋区、第3区 ヨットレース

西宮防波堤南方において、クルーザーヨット(30艇予定)によるヨットレースが実施される。

期 間 平成30年1月21日 1000～日没

区 域 下記5地点により囲まれる区域

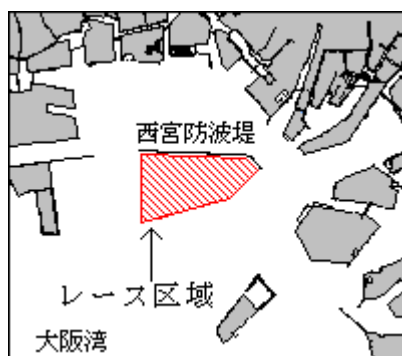
- (1) 34-40-38N 135-18-51E
- (2) 34-40-32N 135-21-16E
- (3) 34-40-19N 135-21-32E
- (4) 34-39-46N 135-20-49E
- (5) 34-39-19N 135-18-51E

備 考 上記区域内にコースを示す橙色浮標が2基設置される

レース中は警戒船が配備される

海 図 W1107（JP共）—W1103（JP共）

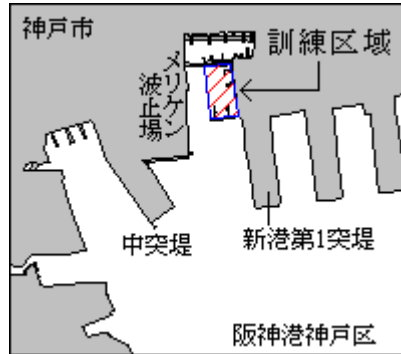
出 所 阪神港長



★29年1208項 阪神港 — 神戸区、第1区 潜水訓練

メリケン波止場東方において、海上保安庁による潜水訓練が実施される。

期 間 平成30年1月11日 1300~1600
区 域 34-41-01N 135-11-30E 付近
海 図 W101A(JP共)~W101B(JP共)
出 所 阪神港長



★29年1209項 阪神港 — 神戸区、第2区 防災訓練

摩耶大橋北方において、巡視艇・消防艇等による防災訓練が実施される。

期 間 平成30年1月17日 1300~1400
区 域 34-41-46N 135-12-58E 付近
備 考 放水作業を伴う
訓練参加船艇は「UY」旗を掲揚
訓練中は警戒船が配備される
海 図 W101A(JP共)~W101B(JP共)
出 所 阪神港長



★29年1210項 阪神港 — 神戸区、第3区 磁気探査作業

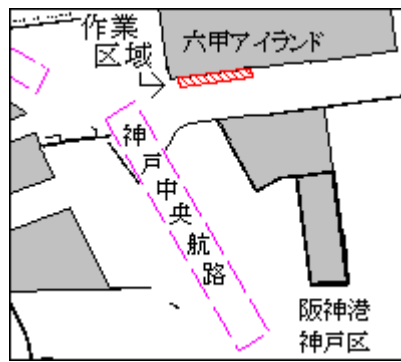
五管区水路通報29年47号1126項削除

六甲アイランド南側において、潜水士による磁気探査作業が期間を延長して実施されている。

期 間 平成30年1月12日まで(予備日13日~17日) 日出~日没
区 域 下記4地点を結ぶ線及び陸岸により囲まれる区域
(1) 34-40-45.0N 135-16-01.1E (岸線上)
(2) 34-40-42.7N 135-16-01.5E
(3) 34-40-38.3N 135-15-20.6E
(4) 34-40-40.5N 135-15-20.3E (岸線上)

備 考 作業区域を示す竹竿が設置される
作業中は警戒船が配備される

海 図 W101A(JP共)
出 所 阪神港長



★29年1211項 阪神港 — 神戸区、第3区 小型船舶実技講習

東部第4工区南側において、小型船舶実技講習が実施される。

期 間 平成30年1月7日、14日、18日、20日、21日、28日 0730～日没
 (予備日6日、8日、10日、11日～13日、15日、17日、22日、24日～27日、29日、31日～2月2日)

区 域 34-42-15N 135-18-04E 付近

備 考 上記区域に蛇行コースを示す橙色球形浮標3基又は黄色球形浮標6基が設置される

海 図 W101A(JP共)

出 所 阪神港長



★29年1212項 阪神港 — 神戸区、第4区 小型船舶実技講習

和田岬西方において、小型船舶実技講習が実施される。

期 間 平成30年1月1日～31日のうち土曜及び日曜(予備日 期間のうち平日) 日出～日没

区 域 下記2地点付近

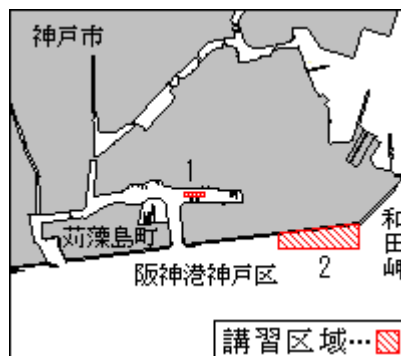
(1) 34-39-06N 135-10-07E

(2) 34-38-54N 135-10-49E

備 考 上記(1)地点付近に蛇行コースを示す橙色球形浮標が3基設置される

海 図 W101A(JP共)～W101B(JP共)

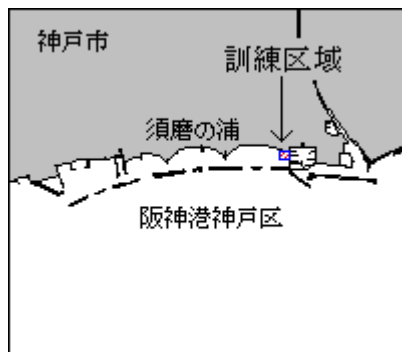
出 所 阪神港長



★29年1213項 阪神港 — 神戸区、第4区 潜水訓練

須磨の浦において、兵庫県警察本部による潜水訓練が実施される。

期 間 平成30年1月12日 1000~1600
区 域 34-38-31N 135-07-46E 付近
備 考 訓練区域を示す浮標が設置される
訓練中は警戒船が配備される
海 図 W101B(JP共)
出 所 阪神港長



★29年1214項 明石海峡 — 明石海峡航路 海上作業

明石海峡航路において、灯浮標に測量船「うずしお」(30トン)を接舷しての作業が実施される。

期 間 平成30年1月9日(予備日10日~23日) 0830~日没
位 置 明石海峡航路中央第3号灯浮標(灯台表第1巻3719)(34-36.1N 135-02.9E)
備 考 測量船は白紅白のえん尾旗を掲揚
海 図 W131(JP共)
出 所 五本部海洋情報部



★29年1215項 淡路島 — 由良港西南西方 魚礁設置作業

五管区水路通報29年46号1104項削除

由良港西南西方において、台船・起重機船等による魚礁設置作業が期間を延長して実施されている。

期 間 平成30年3月15日まで 日出~日没
区 域 34-13-10N 134-50-34E 付近
備 考 作業船のアンカー位置を示す浮標が設置される
作業中は警戒船が配備される
海 図 W150C(JP共)
出 所 五本部海洋情報部



★29年1216項 淡路島 ー 沼島南西方 魚礁設置

五管区水路通報 29年 46号 1105 項削除
沼島南西方において、魚礁が設置された。

区 域 34-09-18N 134-48-14E

備 考 鋼製及びコンクリート製魚礁 5 基 (高さ最大 4.5m)

海 図 W150C(JP共)

出 所 五本部海洋情報部



★29年1217項 姫路港 ー 飾磨区、第1区 岸壁改修工事

中島公共岸壁において、潜水士・作業船等による岸壁改修工事が実施される。

期 間 平成 30 年 1 月 10 日～6 月 12 日 (予備日 13 日～7 月 15 日) 日出～日没

区 域 34-46-33N 134-39-38E 付近

備 考 1 月 10 日～25 日、4 月 1 日～6 月 12 日の間は、夜間作業 (1800～0600) を伴う
仮設足場及び鋼矢板が設置され、黄色標識灯で明示される
潜水士及びガット船による作業時には警戒船が配備される

海 図 W134B(JP共)

出 所 姫路港長



★29年1218項 姫路港西方 — 伊津湾付近 魚礁設置作業

五管区水路通報 29年 49号 1176項削除

伊津湾付近において、ガット船による魚礁設置作業が期間を変更して実施される。

期 間 平成30年1月8日～20日(予備日含む) 日出～日没

区 域 34-46-08N 134-32-21E 付近

備 考 ガット船のアンカー位置を示す浮標が設置される
作業中は警戒船が配備される

海 図 W1113

出 所 五本部海洋情報部



★29年1219項 鳴門海峡北東方 魚礁設置作業

五管区水路通報 29年 42号 972項削除

阿那賀浦において、ガット船・起重機船による魚礁設置作業が期間を延長して実施されている。

期 間 平成30年1月19日まで(予備日含む) 日出～日没

区 域 34-15-37N 134-39-42E 付近

備 考 区域を示す浮標が設置される
起重機船のアンカー位置を示す浮標が設置され、作業中は警戒船が配備される

海 図 W112 (JP共)

出 所 五本部海洋情報部



★29年1220項 鳴門海峡 無線方位信号所一時業務休止

大鳴門橋無線方位信号所(レーダービーコン)(灯台表第1巻 9063.2)(34-14.4N 134-39.3E)は、定期点検に伴い業務を休止(欠射)する。

期 間 平成30年1月16日(予備日17日～19日、23日～25日) 1000～1600

海 図 W112 (JP共)

出 所 五本部交通部



★29年1221項 四国南岸 — 室津港北西方 水路測量

岩戸海岸において、水路測量が実施される。

期 間 平成30年1月9日～2月9日のうち5日間

区 域 33-17.8N 134-07.6E 付近

備 考 測量船は白紅白のえん尾旗を掲揚

海 図 W108(JP共)

出 所 五本部海洋情報部



★29年1222項 四国南岸 — 宿毛湾、柏島 灯台改修工事

柏島港口灯台(灯台表第1巻3116)(32-46.4N 132-37.7E)において、灯台の改修工事が実施される。

期 間 平成30年1月15日～2月下旬頃

備 考 工事中は灯塔の塗色が灰色に変更され、周囲には足場が組まれる。

海 図 W151(JP共)－W108(JP共)－W1220(JP共)

出 所 五本部交通部



★29年1223項 四国南方至南西諸島 水路測量

四国南方から南西諸島にかけて、研究船「かいめい」(5,747総トン)による水路測量が実施される。

期間 平成30年1月15日～2月3日

区域 下記経緯度線により囲まれる海域

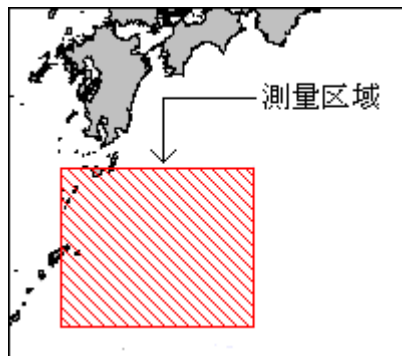
(1) 30-30N (2) 26-30N

(3) 129-30N (4) 135-00E

備考 研究船は白紅白のえん尾旗を掲揚
観測用ケーブルの曳航(曳航長最大約2300m)を伴う
曳航中は警戒船が配備される

海図 W1001

出所 海上保安庁海洋情報部、海洋研究開発機構



★29年1224項 北太平洋西部 ロケット打ち上げ実施

宇宙航空研究開発機構内之浦宇宙空間観測所(31-15-03N 131-04-56E)において、イプシロンロケット3号機の打上げが、下記のとおり実施される。

打上げ日時 平成30年1月17日(予備日18日～2月28日)0600～0635

落下物 イプシロンロケット3号機の第1段及び衛星フェアリング

海面落下予想日時 平成30年1月17日(予備日18日～2月28日)0607～0659

海面落下予想区域 下記6地点により囲まれる区域

(1) 26-57-37N 133-16-51E

(2) 27-04-15N 133-23-16E

(3) 26-54-00N 134-34-00E

(4) 26-09-36N 134-27-10E

(5) 26-02-21N 134-23-34E

(6) 26-13-00N 133-10-00E

海図 W1001

出所 宇宙航空研究開発機構



★29年1225項 北太平洋北西部 ロケット打ち上げ終了

五管区水路通報 29年 48号 1164項削除

宇宙航空研究開発機構種子島宇宙センター(30-24-04N 130-58-39E)における、H-IIA ロケット 37号機の
打上げは終了した。

海 図 W1001

出 所 宇宙航空研究開発機構
