

別紙－1 船舶仕様一覧表

所有管理所名		利根川下流総合管理所	
船種及び船名		汽船 みずほⅡ	汽船 白帆
船舶番号		第232-42224号	第232-47487号
船籍港又は定係港		茨城県稲敷市	茨城県稲敷市
取得年月日		平成25年3月18日	令和4年11月18日
次回中間検査		令和9年11月11日～令和10年5月11日	令和7年8月20日～令和8年2月20日
次回定期検査		令和12年11月11日～令和13年2月11日	令和10年8月20日～令和11年11月20日
総トン数又は船舶の長さ		5トン未満(6.35m)	6.73m
船舶の幅		2.51m	2.02m
船舶の深さ		1.46m	0.79m
用途		監督船兼交通船	交通船兼作業船
船舶所有者		独立行政法人 水資源機構	独立行政法人 水資源機構
航行区域又は従業制限		沿海区域 ただし、茨城県大津岬灯台から90度に引いた線と、千葉県銚子市を経て、同県浜行川岬から135度に引いた線における本州の海岸から15海里以内の水域及び船舶安全法施行規則第1条第6項の水域に限る。	沿海区域 ただし、茨城県日立灯台から90度に引いた線と、千葉県銚子市を経て、同県大原港東防波堤灯台から135度に引いた線における本州の海岸から20海里以内の水域及び船舶安全法施行規則第1条第6項の水域に限る。
最大搭載人員	旅客	7	作業船の場合0人：その他の場合7人
	船員	1	作業船の場合1人：その他の場合1人
	その他乗船員	0	作業船の場合7人：その他の場合0人
	計	8	作業船の場合8人：その他の場合8人
その他航行上の条件		—	日没から日出まで航行禁止
船体識別番号		JP-YAK08156L213	JP-YAK07790J223
推進機の種類及び型式		船外機 150ps	船外機 90ps
船体型式		ヤマハ発動機(株)E3M	ヤマハ発動機(株)EU4-A
船体名		8.75M型	—
船体更新周期		令和25年3月使用開始	令和4年11月使用開始
船体材質		F R P	F R P
エンジン更新周期		製造年月日：H24年8月	製造年月日：2022年5月
エンジン型式		ヤマハ発動機(株)63P	ヤマハ発動機(株)6FP
エンジン名		F150AETX	F90CETL
排気量 CC		2,960	1,832
エンジン製造番号		1 1 2 2 9 3 4	1 0 3 8 2 6 7
タンク容量		1 6 5 L	7 4 L
燃料		レギュラーガソリン	レギュラーガソリン

所有管理所名		利根川河口堰管理所	
船種及び船名		汽船 利根 I	汽船 利根 2号
船舶番号		第232-38604号	第232-45612号
船籍港又は定係港		千葉県香取郡東庄町	千葉県香取郡東庄町
取得年月日		平成19年2月4日	平成31年2月12日
次回中間検査		令和9年11月3日～令和10年5月3日	令和9年11月11日～令和10年5月11日
次回定期検査		令和12年11月3日～令和13年2月3日	令和12年11月3日～令和13年2月3日
総トン数又は船舶の長さ		6.72m	6.27m
船舶の幅		2.49m	2.31m
船舶の深さ		1.38m	1.08m
用途		巡視艇	作業船
船舶所有者		独立行政法人 水資源機構	独立行政法人 水資源機構
航行区域又は従業制限		沿海区域 ただし、茨城県大津岬灯台から90度に引いた線と、千葉県銚子市を経て、同県浜行川岬から135度に引いた線における本州の海岸から20海里以内の水域、宮城県金華山南端から189度に引いた線及び本州の海岸から20海里の線により囲まれた水域における25海里以内の水域及び船舶安全法施行規則第1条第6項の水域に限る。	沿海区域 ただし、茨城県日立灯台から90度に引いた線と、千葉県銚子市を経て、同県大原港東防波堤灯台から135度に引いた線における本州の海岸から20海里以内の水域水域及び船舶安全法施行規則第1条第6項の水域に限る。
最大搭載人員	旅客	9	0
	船員	1	1
	その他乗船員	0	7
	計	10	8
その他航行上の条件		—	—
船体識別番号		JP-YAK01214J607	JP-YAK04059J819
推進機の種類及び型式		船外機 150ps	船外機 115ps
船体型式		ヤマハ発動機(株)E1X	ヤマハ発動機(株)E4H
船体名		—	—
船体更新周期		平成19年3月使用開始	平成31年2月使用開始
船体材質		F R P	F R P
エンジン更新周期		—	—
エンジン型式		ヤマハ発動機(株)63P	ヤマハ発動機(株)6EK
エンジン名		F150AETX	F115BETX
排気量 CC		2,670	1,832
エンジン製造番号		1 0 2 0 3 2 4	1 0 6 0 2 8 7
タンク容量		1 6 5 L	7 5 L
燃料		レギュラーガソリン	レギュラーガソリン

別紙－２ 点検項目一覧

機器名	作業内容	備考
原動機	・エンジンのかかり具合、異音	
	・アイドルリングの具合、異音	
	・燃料フィルタの交換（使い捨てタイプ）	取替対象の場合
	・燃料フィルタの点検、清掃	
	・燃料パイプの点検／交換	取替対象の場合
	・燃料、オイル漏れ	
	・エンジンオイルの交換又は点検	取替対象の場合
	・オイルフィルタの交換又は点検	取替対象の場合
	・タイミングベルトの点検	
冷却装置	・ウォータインレットの詰まり、損傷	
	・パイロット水の出具合	
	・インペラの交換	取替対象の場合
	・ウォータポンプハウジングの損傷	
	・サーモスタットの作動	
	・冷却水の漏れ	
ドライブ	・プロペラの損傷	
	・プロペラナット、コッタピンの損傷	
	・ローケースギヤオイルの量、汚れ、漏れ	
	・ローケースギヤオイルの交換	取替対象の場合
電気装置	・スパークプラグの点検、清掃	
	・プラグキャップ、高圧コードの損傷	
	・バッテリー液量、比重の点検	
	・メインスイッチ、エマージェンシーストップスイッチ、チョークスイッチの作動	
	・各配線、接続部の点検	
その他	・アノード（外部・ヘッドシリンダ部）	
	・シフトの入り具合	
	・スロットル（グリップ、レバー）の作動	
	・各計器類の作動	
	・チルト機構の作動	
	・各摺動部、回転部の給油脂	
	・燃料タンク（ヤマハ専用タリ）の点検、清掃	

別紙-3 取替部品等一覧

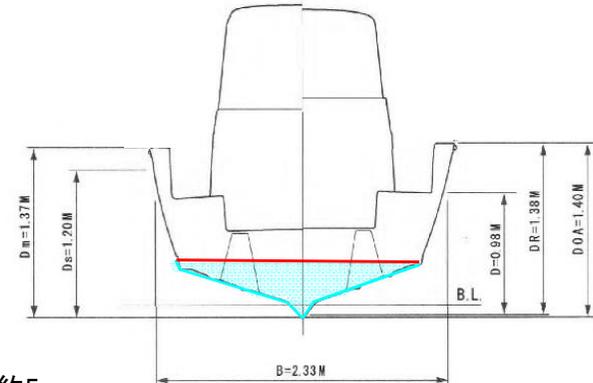
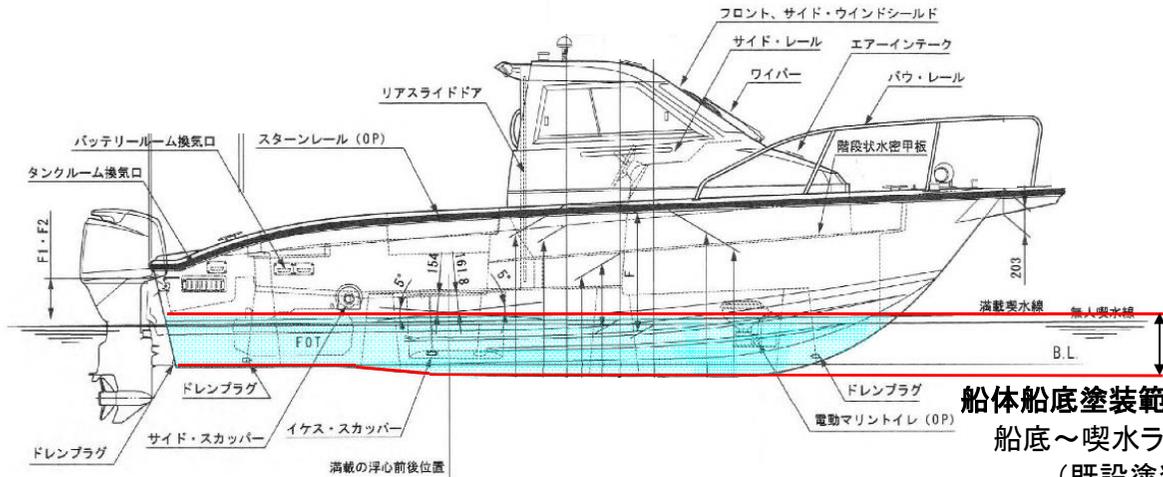
品名	規格	数量	単位	備考
1. 取替部品				
「みずほⅡ」				
エンジンオイル（4L缶）	90790-71512	1	個	
エンジンオイル（1L缶）	90790-71513	1	個	
エンジンオイルガスケット	90430-14M09	1	個	
エレメントアセンブリ、オイルクリーナー	69J-13440-04	1	個	
ギヤオイル	90790-73613	1	個	
ギヤオイルガスケット	90430-08003	2	個	
エレメント、フィルタ（船体側）	68F-24563-01	1	個	
エレメント、フィルタ（エンジン側）	6P3-WS24A-02	1	個	
スパークプラグ	LFR5A-11	4	個	
グリス（2-4-C）	92-802859A1	1	個	
割りピン	91490-40030	1	個	
「白帆」				
エンジンオイル（4L缶）	90790-71512	1	個	
エンジンオイルガスケット	90430-14M09	1	個	
エレメントアセンブリ、オイルクリーナー	5GH-13440-71	1	個	
ギヤオイル	90790-73613	1	個	
ギヤオイルガスケット	90430-08003	2	個	
ストレーナ1	6C5-24251-01	1	個	
エレメント、フィルタ（エンジン側）	6D8-WS24A-00	1	個	
ガスケット	6D8-24564-00	1	個	
スパークプラグ	LKR6E-9N	4	個	
プロペラ 13 1/2×15K	6E5-45947-00	1	個	
割りピン	91490-40030	1	個	
小型船舶用信号紅炎SF-2	Q5R-KOK-G00-008	1	個	
「利根Ⅰ」				
エンジンオイル（4L缶）	90790-71512	1	個	
エンジンオイル（1L缶）	90790-71513	1	個	
エンジンオイルガスケット	90430-14M09	1	個	
エレメントアセンブリ、オイルクリーナー	69J-13440-04	1	個	
ギヤオイル	90790-73613	1	個	
ギヤオイルガスケット	90430-08003	2	個	
エレメント、フィルタ（船体側）	68F-24563-01	1	個	
エレメント、フィルタ（エンジン側）	65L-24563-00	1	個	
スパークプラグ	94709-00391	4	個	
船底塗料（4kg缶）	QW6-NIP-Y16-008	2	個	
ガンネル	90697-40175	1	個	
ガンネル	90697-22200	1	個	
キャップ（モータウエル）	A00-62573-41	1	個	
キャップ（モータウエル）	A00-62573-51	1	個	
スクリュウ（モータウエル）	GX7-64836-00	4	個	
カバーガンネル	E1M-62518-00	2	個	
ガスケット	90430-08003	2	個	
スペーサー1	61A-45538-00	1	個	
ワッシャプレート	90201-22M01	2	個	
カラードライブシャフト2	61A-45527-00	1	個	
ハウジングウォーターポンプ1	61A-44311-00	1	個	
インサートカートリッジ	61A-44322-02	1	個	
Oリング	93210-86M38	1	個	

Ｏリング	9 3 2 1 0 - 3 7 M 6 7	1	個	
ダンパウォータシール1	6 E 5 - 4 4 3 6 5 - 0 1	1	個	
カバーポンプハウジング	6 E 5 - 4 4 3 1 2 - 0 0	1	個	
インペラ	6 E 5 - 4 4 3 5 2 - 0 1	1	個	
キーウッドラフ	9 0 2 8 0 - 0 4 M 0 5	1	個	
アウトプレートカートリッジ	6 G 5 - 4 4 3 2 3 - 0 1	1	個	
ガasketウォータポンプ1	6 E 5 - 4 4 3 1 5 - A 0	1	個	
ピンダウエル	9 3 6 0 6 - 1 2 0 1 9	2	個	
船体補修用材料		1	式	
「利根2号」				
エンジンオイル（4L缶）	9 0 7 9 0 - 7 1 5 1 2	1	個	
エンジンオイルガasket	9 0 4 3 0 - 1 4 M 0 9	1	個	
エレメントアセンブリ	5 G H - 1 3 4 4 0 - 7 1	1	個	
ギヤオイル	9 0 7 9 0 - 7 3 6 1 3	1	個	
ギヤオイルガasket	9 0 4 3 0 - 0 8 0 0 3	2	個	
エレメント、フィルタ（船体側）	6 8 F - 2 4 5 6 3 - 1 0	1	個	
エレメント、フィルタ（エンジン側）	6 D 8 - W S 2 4 A - 0 0	1	個	
スパークプラグ	9 4 7 0 9 - 0 0 4 3 7	4	個	
「利根I・利根2号 共通」				
ポリテン浮子	M 7 0 S S	32	個	
スパンクロスロープφ14×100m	Q R 7 - Y S K - 0 0 0 - 0 0 3	1	箱	

品名	規格	数量	単位	備考
2. 労務費・管理費				
「みずほⅡ」				
エンジンオイル等交換費		1	式	
ギヤオイル等交換費		1	式	
船体上下架費		1	式	
船体、エンジン外点検費		1	式	
船体外板清掃、船内整理費		1	式	
船底清掃費		1	式	
回航費		1	式	
管理費（又は諸経費）		1	式	
その他		1	式	
「白帆」				
エンジンオイル等交換費		1	式	
ギヤオイル等交換費		1	式	
船体上下架費		1	式	
船体、エンジン外点検費		1	式	
船体・船底清掃費		1	式	
プロペラ交換費		1	式	
回航費		1	式	
管理費（又は諸経費）		1	式	
検査代行費用		1	式	
その他		1	式	
「利根Ⅰ」				
エンジンオイル等交換費		1	式	
ギヤオイル等交換費		1	式	
船体上下架費		1	式	
船体、エンジン外点検費		1	式	
船体外板清掃、船内整理費		1	式	
船底清掃、塗装費		1	式	
船体補修、塗装費		1	式	
回航費		1	式	
管理費（又は諸経費）		1	式	
係留ロープ・浮子交換		1	式	
その他		1	式	
「利根2号」				
エンジンオイル等交換費		1	式	
ギヤオイル等交換費		1	式	
船体上下架費		1	式	
船体、エンジン外点検費		1	式	
船体外板清掃、船内整理費		1	式	
船底清掃費		1	式	
回航費		1	式	
管理費（又は諸経費）		1	式	
係留ロープ・浮子交換		1	式	
その他		1	式	
3. 定期検査費用(非課税)				
「白帆」				
中間検査費用		1	式	

利根川河口堰管理所 利根 I 船体船底塗装概略図(1隻)

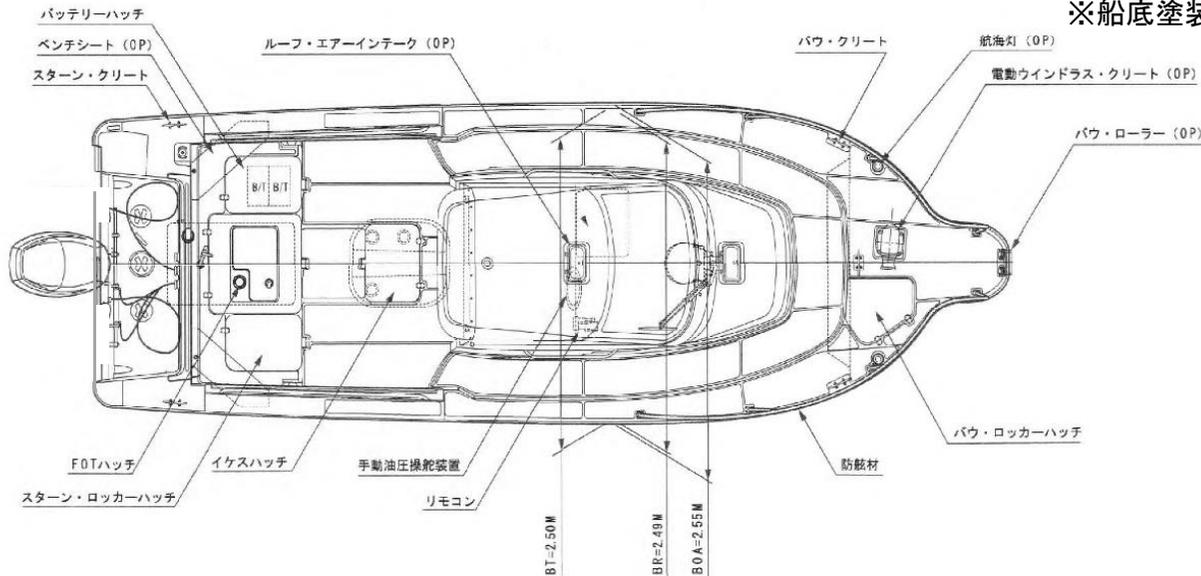
利根 I 船体船底塗装範囲:



船体船底塗装範囲

船底～喫水ライン+約5cm
(既設塗装範囲)

※船底塗装前に付着物の除去を行い、塗装回数は2回塗りとする。



一般配置図 (YF-23EX)

図番	-
形式	E1X
尺度	1/30

利根 I 船体補修概略図 (船体凹凸補修パテ埋め・FRPタッチアップ)

利根 I 船体補修範囲:   (上面)

主な補修箇所(下写真)

①船体クラック補修(左船尾)



④船体凹凸補修(左側面中央)



②船体凹凸補修(左側面中央)



⑤船体凹凸補修

船体両側面(ガンネル上部含む)の接触痕等の傷の補修をFRP補修材料、パテ等を用いて行うものとする。

③船体凹凸補修(右船尾)



【補修の対象箇所等】

深い傷 10箇所
(深い傷: ガラス繊維が露出する傷)

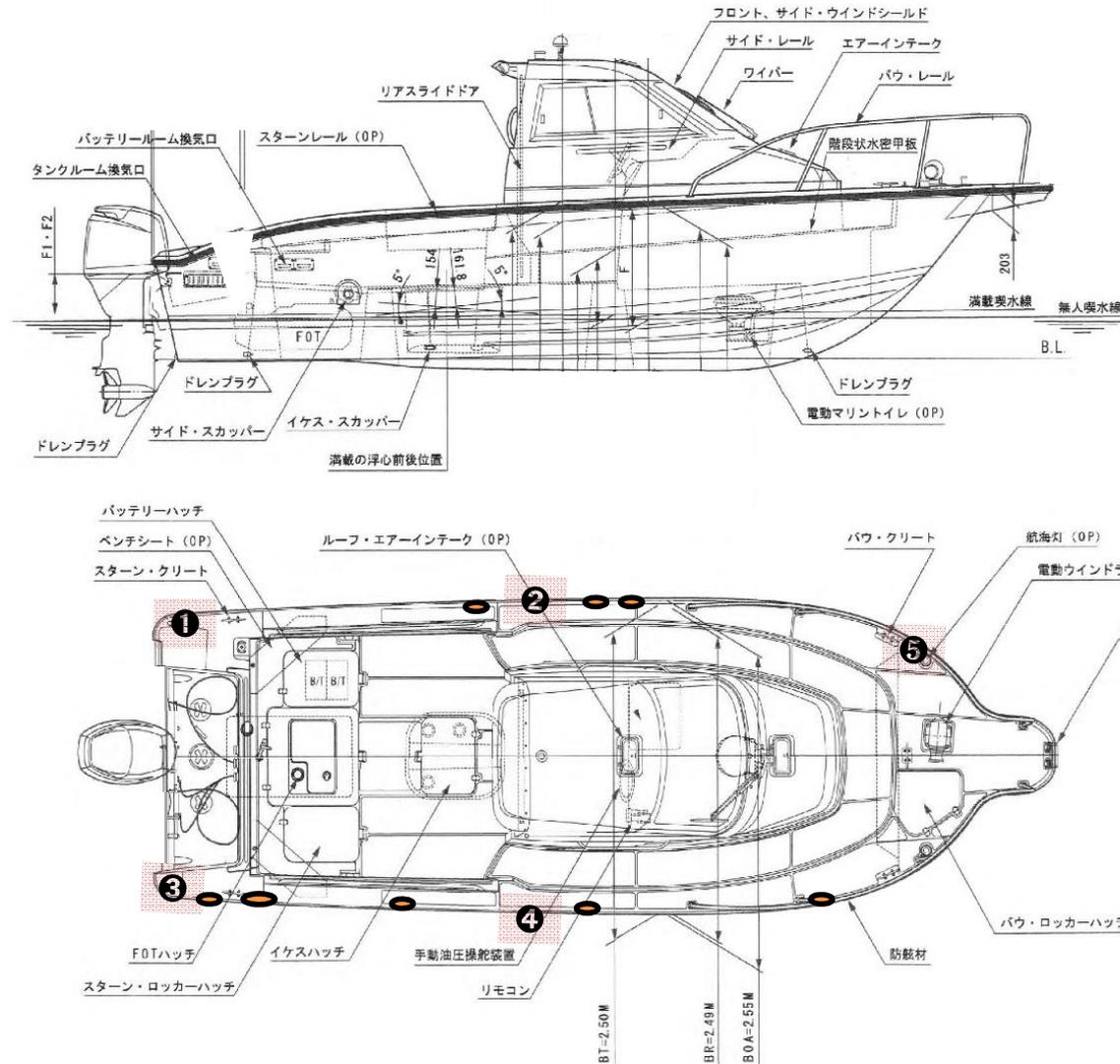
浅い傷 30箇所

仕上げ塗装は補修範囲が隠れる程度とする。

※補修箇所は監督員立会のもと場所を確認するものとする。

【補修施工条件】

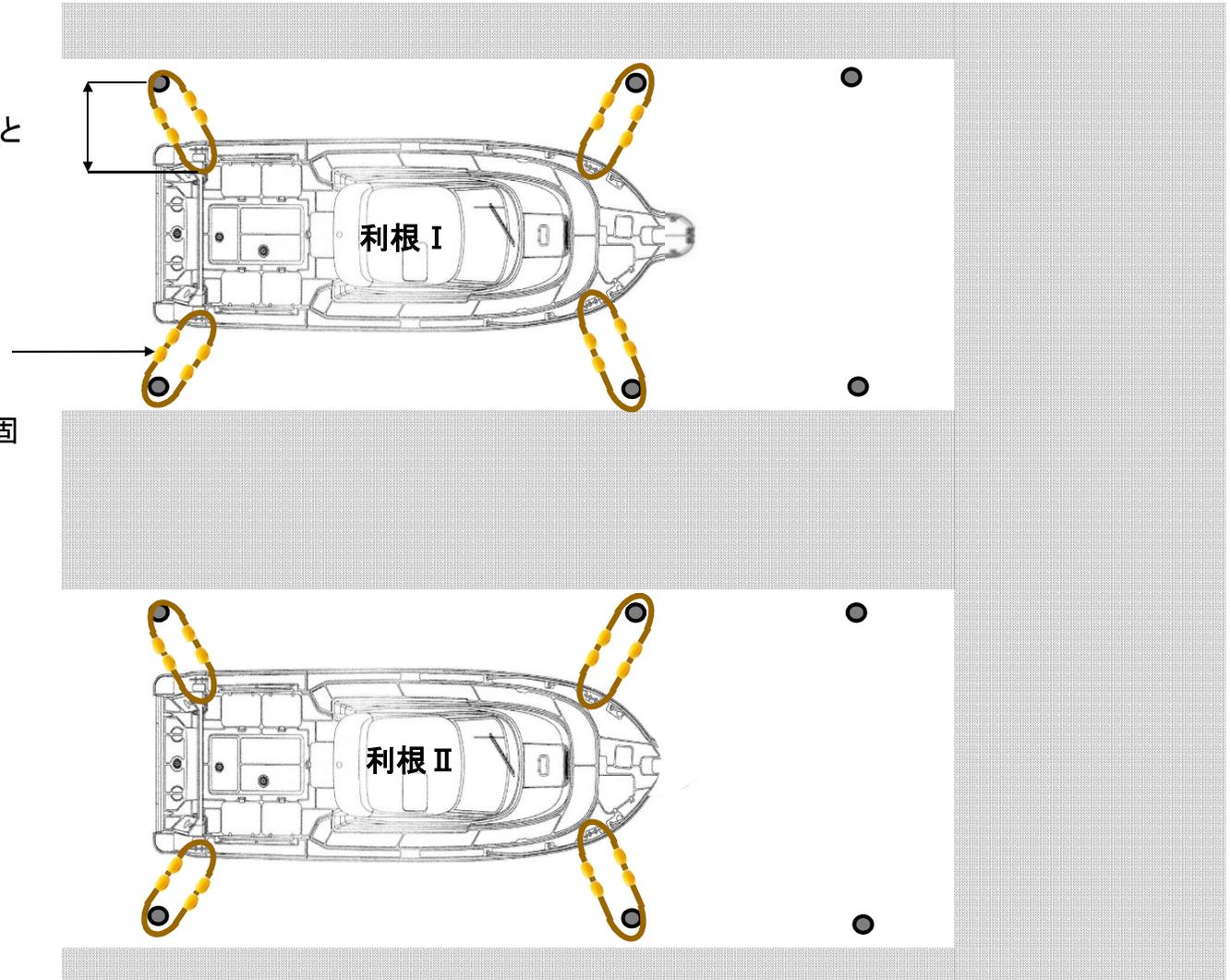
- ・既設船底塗装を剥がさずに目立つ傷を補修する。
- ・補修仕上げ色は船体色(白系)に類似した色とする。



利根 I、利根2号 係留ロープ・浮子交換図

着岸ロープ長は
・二重係留とし現場調整のこと
・約10m/箇所/8箇所

浮子は
・4個/箇所
・8箇所(全2隻)
(注意)
浮子はズレないように固
定すること



(注意) 船体及び着岸ロープは概略図