

平成31年度 活動備品一覧表 【教員用 NO.1】 びわ湖フローティングスクール

|            | 備品名             | 数量     | 使用上の留意点・特徴・関連備品等                                   |
|------------|-----------------|--------|--|
| びわ湖        | ホワイトボード         | 24     | 600mm×460mm マーカー3色各24本(黒、赤、青) イレイサー24個             |
|            | ヨシ学習パネル         | 1      | ヨシの生態や生育環境等について紹介するA1版パネル9枚                        |
|            | 衛星写真シート         | 1      | 滋賀県全域を衛星から写したシート                                   |
|            | ワークシヨップセット      | 24     | びわ湖が育む命の学習に使用                                      |
|            | タブレットPC         | 24     | 船内LANを使って、学習に活用できる。                                |
|            | デジタル生物顕微鏡       | 8      | タブレットPCやプロジェクターに出力できる                              |
|            | 顕微鏡             | 32     | 接眼レンズ(倍率10倍)、対物レンズ(倍率4倍・10倍)【箱→B1F倉庫】              |
|            | 双眼実体顕微鏡         | 1      | 接眼レンズ(倍率10倍×2)、対物レンズ(倍率2倍・4倍)                      |
|            | プランクトンネット       | 1      | プランクトン採取に使用【予備2】                                   |
|            | プランクトン採取容器      | 2      | 採取場所が2カ所の場合は2本使用【貸出し用2 予備1】                        |
| 湖          | ドリッパー           | 2      | 水のろ過用(コーヒードリッパー)【予備はB1F倉庫】                         |
|            | 布フィルター          | 2      | ドリッパーに設置、関連用品(洗濯ばさみ4個)                             |
|            | ピーカー            | 65     | 100ml…30個、300ml…15個、500ml…20個【いずれも予備がB1F倉庫】        |
|            | スライドガラス(ホールガラス) | 40     | 【予備はB1F倉庫】   |
|            | 駒込ピペット(スポイト)    | 30     | 【予備はB1F倉庫】   |
|            | 「湖の子」透視度調べ水槽    | 8      | 関連備品(文字盤、採水場所プレート、滋賀県地図)                           |
|            | 採水用ポリタンク        | 8      | 容量18ℓ(水槽1本につきポリタンク2個分の水が必要)《注》6個事前に貸出可             |
|            | 透明度盤            | 1      | 直径30cmの白色円盤を水中に下ろし、透明度を調べる(説明用)【予備は事務所】            |
|            | 水のごれ回復調べ水槽      | 2      | 関連備品(バケツ、ピーカー、ピーカー台、スポイト、食紅、絵具)                    |
|            | 水中ロボットカメラ       | 1      | リモコン操作可能 映像は学習室や多目的室で見られる                          |
| 学          | 貝の標本            | 3      | イケチョウガイ、ササノハガイの標本                                  |
|            | 貝のパネル           | 2      | 琵琶湖に生息する貝の種類について紹介するパネル                            |
|            | バット             | 15     | 採取した水生生物等を入れておく容器(445mm×325mm×70mm)【予備4】           |
|            | ルーペ             | 39     | 直径40mm、倍率4倍  |
|            | ピンセット           | 20     | 【予備はB1F倉庫】   |
|            | エクマンバージ型採泥器     | 2      | 湖底の泥にいる貝類や水生生物の調査用、ロープ10m                          |
|            | ザル              | 10     | 水生生物採取や水草採取時等に使用(鉄製5個、プラスチック製5個)                   |
|            | 魚観察用薄型水槽        | 12     | 厚み50mm   |
|            | 水中デジタル温度計       | 1      | 水深50mまでの水温測定が可能(手動)                                |
|            | 赤外線放射温度計        | 5      | 離れた地点の温度測定が可能(測定範囲-20~315℃)                        |
| 習          | デジタル水質測定器       | 1      | びわ湖の溶存酸素を測ることができる                                  |
|            | ガラス電極PH計        | 5      | 水中の水素イオン濃度を測定し、酸性・中性・アルカリ性を判別                      |
|            | 双眼鏡             | 100    | 倍率10倍(1ダース単位の貸し出し)                                 |
|            | 水鳥観察用シート        | 100    | 水鳥の絵を見て名前を調べるA4版シート【予備10】                          |
|            | 水鳥のしぐさ観察用シート    | 30     | 水鳥のしぐさを調べるA4版シート【予備10】                             |
|            | フィールドスコープ       | 11     | 三脚11体とともにBOXに収納                                    |
|            | もんどり            | 5      | 魚の採捕で使う網 ねりエサは乗船校が準備する【予備5】《注》特別採捕許可旗が必要           |
|            | たも網             | 2      | 特別採捕許可旗が必要   |
|            | たつべ             | 2      |  |
|            | えびたつべ           | 2      |  |
| 関          | たらい             | 2      |  |
|            | ラミネーター          | 12     | A4サイズ6台、ハガキサイズ4台【予備1台:A4サイズ】                       |
|            | 藻刈り器            | 1      | 水草採取用  |
|            | 角形水槽            | 30     | 大サイズ9個(36cm×22cm×23cm)、小サイズ21個(29cm×16cm×18cm)     |
|            | バケツ             | 20     | 直径24cm【予備はB1F倉庫】                                   |
|            | バンドン深層水採水装置     | 1      | ウインチを使って深さ40mの深層水を6L採水できる                          |
|            | 簡易ろ過器           | 20     | 注射筒の先に付けて使用する簡易ろ過器(ろ紙は直径25mmに切る:乗船校が準備) 関連備品(ピーカー) |
|            | 水中観察めがね         | 20     | 丸型20個【予備4】   |
|            | アルコール温度計        | 40     | 0~100℃、長さ30cm                                      |
|            | 釣り竿             | 50     | 長さ270cm(仕掛けは乗船校が準備)【予備3】                           |
| 連          | 釣り針はずし用金具       | 20     | 魚から釣り針を外すための金具                                     |
|            | 釣り糸切りはさみ        | 10     |  |
|            | 解剖用具一式          | 1      | はさみ8本、皿5枚、ピンセット10本                                 |
|            | ※試験管            | 80     | 直径18mm 試験管立て(8個)                                   |
|            | ※メスシリンダー        | 10     | 樹脂製100ml   |
|            | 角型水槽(大)         | 1      | ふれあいコーナーの学習で使用                                     |
|            | 円形水槽            | 24     | 直径30cm   |
|            | ※試薬びん           | 20     |  |
|            | ※集気びん           | 17     |  |
|            | ※ペトリ皿           | 20     | 直径90mm   |
| ※三角フラスコ    | 8               | 【予備12】 |  |
| ※折りたたみシヨベル | 20              | 【予備4】  |  |
| 移植ごて       | 20              | 【予備4】  |  |
| 工          | はさみ             | 50     | 水草のしおりづくり等で使用                                      |
|            | カッターナイフ         | 100    | ヨシ笛づくり等で使用   |
|            | クラフトナイフ         | 100    |  |
|            | 工作マット           | 200    | B4サイズ  |
|            | テーブルクロス         | 19     |  |
| 関          | ヨシあみ機           | 1      | よしずを編む体験ができる                                       |
|            | 鉋(なた)           | 9      |  |
| 連          | クラフト用定規         | 200    | 30cmものさし   |

【教員用 NO.2】

|  | 備品名          | 数量   | 使用上の留意点・特徴・関連備品等                      |
|--|--------------|--|---------------------------------------|
| 交<br>歓<br>交<br>流<br>活<br>動<br>・<br>海<br>洋<br>活<br>動<br>等<br>関<br>連 | 綱            | 2  | 綱引き用 10m 【予備はB1F倉庫】                   |
|  | ヘルメット        | 8  | 綱引き用 最後尾児童が着用【予備3→B1F倉庫】              |
|  | 綱引き用手旗(紅白1組) | 2  |                                       |
|  | マットレス        | 4  | 綱引き保護用                                |
|  | 玉入れかご        | 2  |                                       |
|  | 玉入れ玉         | 400  | 赤×100 黄色×100 青×100 緑×100              |
|  | なんでもマーク      | 40   | 赤×10 黄色×10 青×10 緑×10                  |
|  | ソフトバレーボール    | 5  | シッティングバレーボール等で使用(30g×3個、20g×2個)       |
|  | 得点板          | 1  | シッティングバレーボール等で使用(ラインテープは乗船校が準備)       |
|  | 球技用ネット       | 4  | シッティングバレーボール等で使用(支柱なし)                |
|  | ボール用空気入れ     | 1  |                                       |
|  | コーナーポスト      | 15   | 36cm×22cm×23cm、プラスチック製(白、赤、青、緑、黄 各3本) |
|  | ロープワーク用ロープ   | 100  | 細いロープ100本【予備7】 太いロープ→B1F倉庫            |
|  | ロープワーク指導用見本  | 1  | 8個                                    |
|  | ストップウォッチ     | 2  | 3F甲板(避難訓練時タイム測定用)×1 管理室×1             |
|  | 生活科たんけんバッグ   | 24   | A4サイズ(ひも、ケースがついているタイプ)                |
|  | ゼッケンビブス      | 24   | 番号1～24(水色) 【予備1セット】                   |
|  | 引率者用腕章       | 37   | ウォークラリー等で使用                           |
|  | 携帯用拡声器       | 2  | 【予備1】                                 |
|  | トランシーバー      | 10   | カッター活動、ウォークラリー等で使用 【予備2】              |
| 長なわ  | 23           | 6m   |                                       |
| ジャンピングロープ  | 2            |  |                                       |
| ブランクtonカルタ   | 11           | 1セットにつき 読み札、取り札各19枚                                  |                                       |
| 「湖の子」カルタ   | 12           | 1セットにつき 読み札、取り札各46枚                                  |                                       |
| 「湖の子」すごろく  | 8            | 1セットにつき コマ8個 サイコロ1個 シート9枚                            |                                       |
| びわ湖八珍カルタ   | 6            | 1セットにつき 読み札、取り札各18枚                                  |                                       |
| ととあわせ  | 24           | 琵琶湖淀川水系6セット、江戸前6セット、Sushi Bar6セット、越前若狭6セット 【B1倉庫に予備】 |                                       |
| ドッジボール   | 5            | 2号球  |                                       |
| 手旗   | 180          | 紅白1組 計360本   |                                       |
| ソフトマット   | 41           | 正方形の薄いウレタンマット、1辺の長さ1m シャワー室でも使用可                     |                                       |
| シャワーチェアー   | 2            |  |                                       |
| ポータブルトイレ   | 1            |  |                                       |
| ストレッチャー  | 2            |  |                                       |
| 車椅子  | 2            | 《注》別に事務所保管2台(縦94cm、横57.5cm、高さ83cm)                   |                                       |
| バギー  | 2            | 《注》別に事務所保管2台   |                                       |
| ドリームトンネル   | 1            |  |                                       |
| フラフープ  | 3            | 1セット5本組(35cm、50cm、65cm)                              |                                       |
| ローリングシーソー  | 2            | FRP製の半球型   |                                       |
| ブロック   | 1            | 大型の積み木   |                                       |
| 平均台  | 1            | 組み立て式  |                                       |
| ミニトランポリン   | 1            | 直径90cm、高さ20cmの円卓型                                    |                                       |
| 小型実物投影机  | 1            | モニターテレビに出力して使用                                       |                                       |
| WEBカメラ   | 1            | パソコンにつないでテレビ会議に使用                                    |                                       |
| ワイヤレスアンプ   | 2            | CD、カセットテープ、マイク使用可能                                   |                                       |
| ワイヤレスマイクロホン  | 1            | ペン型マイク   |                                       |
| 電子ピアノ  | 1            | 多目的室に常備(注)希望の船の楽譜での伴奏時は1オクターブ足りない。                   |                                       |
| プロジェクター型電子黒板   | 2            | 1台は多目的室に常設 1台は移動用(多目的室ロッカー)                          |                                       |
| ビデオプロジェクター   | 2            | 活動室での使用  |                                       |
| ノートパソコン  | 1            | A4ノート型、黒色  |                                       |
| CDデッキ  | 1            | 多目的室に備え付け  |                                       |
| 掛軸型スクリーン   | 2            | 80インチ 活動室でのプロジェクターの投影に使用                             |                                       |
| 26型モニターテレビ   | 1            | デジタル生物顕微鏡やDVDプレーヤー使用時に出力して使用、活動室での使用                 |                                       |
| DVDプレーヤー   | 1            | 活動室で主に使用   |                                       |
| 電子黒板ユニット   | 1            | プロジェクターに取り付け、スクリーンを電子黒板化                             |                                       |
| うみのこ乗船記念スタンプ   | 20           | スタンプ4種類、関連備品(マット4、スタンプ台赤2個、黒2個)                      |                                       |
| 巻き尺  | 1            | 50m  |                                       |
| 懐中電灯   | 6            | LEDタイプ3、電球タイプ3                                       |                                       |
| ライフジャケット   | 80           | カッター活動用  |                                       |
| 台車   | 1            | 60cm×40cm 《注》一台は事務所                                  |                                       |
| ペンライト  | 15           | 長さ15cm(単三電池2個使用 乗船校が準備)                              |                                       |
| ※グラントtent  | 2            | 227cm、236cm、245cmの高さに調節可能                            |                                       |
| ※草刈りかま   | 180          |  |                                       |

※印の備品は事務所保管。上記備品が学習・活動に必要な航海のみ、事前に乗船校より連絡いただく。

○ウイルス対策のため、船内パソコン使用時に乗船校がUSBメモリー・CD等のデータを用いる際は、事前にFS職員がウイルスチェックを行う。

○備品借用表に「○○(活動名)用具一式」と記入があれば、班の数に合わせて必要備品を貸し出す。