

4. 実 習

令和4年度 FS農場実習Ⅰ（前期）Ⅲ（後期）

1. 対 象 農業生物学教育コース2年（必修），森林資源環境学教育コース2年（選択），グローバル資源利用学教育コース2年（選択）
2. 期 間 令和4年4月11日－令和5年2月6日，毎週月曜日，13時～15時35分
3. 目 的 作物栽培における主要な作業を行う。これによって各種農機具の適正な使用法あるいは高能率の作業方法等を自らの手で学び究める。また，環境制御あるいは生育調節を行い，その効果を観察や生育・収量調査などにより判定する。
4. 日 程 下記の通り。

	月 日		教員	班	備 考
	令和4年				
FS農場実習Ⅰ					
1	4月11日	ガイダンス	奥田		
2	4月18日	水稲の移植	長菅	3	
3	4月25日	家畜の管理	松井・伴	2	*協力教員：動物生産学研究室
4	5月2日	亜熱帯果樹の管理Ⅰ	奥田	3	
5	5月9日	農作業の基礎	長菅	2	農機具の種類・目的，畑の一般管理の概要説明含む
6	5月16日	ナシの摘果	奥田	3	
7	5月23日	養液栽培（基礎Ⅰ）	奥田	2	
8	5月30日	水稲の生育観察	長菅	3	
9	6月6日	バレイシヨの収穫・調整	三島	1	
10	6月13日	養液栽培（基礎Ⅱ）	奥田	2	
11	6月20日	水稲の幼穂発育の観察他	長菅	3	
12	6月27日	ダイズの播種	長菅	1	
13	7月4日	耕作地の昆虫群集の種構成調査	塚田*		*協力教員：昆虫生態学研究室
14	7月11日	亜熱帯果樹の管理Ⅱ	奥田	3	
15	7月25日	養液栽培（基礎Ⅲ）	奥田	2	
16	8月1日	反省会			
FS農場実習Ⅲ					
1	10月3日	養液栽培（応用Ⅰ）	奥田	2	
2	10月17日	養液栽培（応用Ⅱ）	奥田	2	
3	10月24日	サツマイモ収穫	三島	1	
4	10月31日	ミカンの収穫	奥田	3	
5	11月10日	刈り払い機の安全操作法	三島	1	月曜授業の日
6	11月14日	新米の官能評価	長菅	3	
7	11月21日	ミカンの加工	三島	3	
8	11月28日	竹林整備	三島	3	
9	12月5日	ダイズの収穫	長菅	1	
10	12月12日	ダイズの加工	三島	3	
11	12月19日	トラクターの操作法	三島	1	
12	1月10日	養液栽培（応用Ⅲ）	奥田	2	月曜授業の日
13	1月16日	キャベツの収穫	奥田	1	
14	1月23日	落葉果樹（カキ）の剪定	奥田	3	
15	1月30日	落葉果樹（ナシ）の剪定	奥田	3	
16	2月6日	反省会			

註：実習項目は天候により変更することがあります。

バス運行：往路の大学構内出発は13時00分，復路の農場出発は15時50分です。

令和4年度 F S農場実習Ⅱ

1. 対象 農業生物学教育コース2年（必修），森林資源環境学教育コース2年（選択），グローバル資源利用学教育コース2年（選択）
2. 期間 令和4年8月22日（月）－8月26日（金）
3. 目的 初秋における各種農作業と夕方の管理作業を体験する。
4. 日程 下記の通り。

月日（曜日）	時間	実習項目	教員	班	備考	
1	8/22 （月）	10：00－12：00	圃場発生病害の調査	中島	*協力教員：植物医科学研究室	
2		13：00－15：00	水稻の収穫	長菅		3
3		15：15－16：45	夏季果樹の観察	奥田		3
4	8/23 （火）	10：00－12：00	コムギの加工Ⅰ（パン作り）	三島	3	
5		13：00－15：00	ナシの収穫・選果	奥田	3	
6		15：15－16：45	バイオテクノロジーと社会	三島		
7	8/24 （水）	10：00－12：00	ウシの管理	松井	2	
8		13：00－15：00	秋冬作物の定植	長菅	1	キャベツ他
9		15：15－16：45	米の品質調査	長菅	3	
10	8/25 （木）	10：00－12：00	水稻の収量調査	長菅	3	
11		13：00－15：00	ミニトマトの定植	三島	2	
12		15：15－16：45	農場各種データの収集・とりまとめ	長菅		
13	8/26 （金）	10：00－12：00	課題発表	長菅	生物資源校舎206教室にて実施	
14		13：00－15：00	反省会	長菅		
15		15：15－16：45	事後学習	長菅		

註1：実習項目は天候により変更することがある。

令和4年度 F S農場実習Ⅳ

1. 対象 農業生物学教育コース2年（必修），森林資源環境学教育コース2年（選択），グローバル資源利用学教育コース2年（選択）
2. 期間 令和5年2月27日（月）－3月3日（金）
3. 目的 初春における各種農作業と夕方の管理作業を体験する。
4. 日程 下記の通り。

月日（曜日）	時間	実習項目	教員	班	備考	
1	2/27 （月）	10：00－12：00	野菜類の収穫	奥田	2	
2		13：00－15：00	麴作り	三島	3	
3		15：15－16：45	バレイショの定植準備	長菅	1	
4	2/28 （火）	10：00－12：00	常緑果樹の剪定	奥田	3	
5		13：00－15：00	コムギの加工Ⅱ（うどん作り）	三島	3	
6		15：15－16：45	農作物の安全と社会	三島		
7	3/1 （水）	10：00－12：00	牛乳の加工（バター作り）	松井	2	動物生産学研究室
8		13：00－15：00	亜熱帯果樹の管理Ⅲ	奥田	3	
9		15：15－16：45	春季果樹の観察	奥田	3	
10	3/2 （木）	10：00－12：00	畑作物の春季の管理	長菅	1	バレイショの定植他
11		13：00－15：00	味噌の仕込み	三島	3	
12		15：15－16：45	農場各種データの収集・とりまとめ	長菅		
13	3/3 （金）	10：00－12：00	課題発表	長菅		
14		13：00－15：00	反省会	長菅		
15		15：15－16：45	事後学習	長菅		

註1：当該実習で修得する単位は1単位。

註2：実習項目は天候により変更することがある。

令和4年度 フィールドサイエンス実習

1. 対 象 農業土木学教育コース2年（必修），地球環境学教育コース2年（選択），環境情報システム学教育コース2年（選択）
2. 期 間 令和4年4月14日～令和4年8月4日，毎週木曜日，13時～15時35分
3. 目 的 イネやムギそして野菜・果樹などの作物栽培における，種まき・収穫・出荷肥培管理・雑草管理など主要な作業を行う．これによって各種農機具の適正な使用法あるいは精度のよい高能率の作業方法等を自らの手で学び究める．
4. 日 程 下記の通り．

	月 日	実 習 項 目	教員	班	備 考
	令和4年 前 期				
1	4月14日	ガイダンス・育苗	三島		
2	4月21日	ミニトマトの定植	三島	2	
3	4月28日	水稻の移植	長菅	3	
4	5月12日	養液栽培（基礎Ⅰ）	奥田・三島	2	竹林管理含む
5	5月19日	タマネギの収穫	長菅	1	
6	5月26日	農地の理解	渡辺		農業土木学講座
7	6月2日	水資源・用水の供給	近藤		農業土木学講座
8	6月9日	養液栽培（基礎Ⅱ）	奥田	2	
9	6月16日	刈り払い機の安全操作	三島	1	
10	6月23日	水資源・用水の処理	近藤		農業土木学講座 志登茂川浄化センター見学
11	6月30日	亜熱帯果樹の管理	奥田	3	
12	7月7日	養液栽培（基礎Ⅲ）	奥田	2	
13	7月14日	トラクターの操作法・ミニトマトの栽培管理	三島	1	
14	7月21日	水稻の生育調査	長菅	3	
15	7月28日	ミニトマトの収穫	三島	2	
16	8月4日	反省会			

註：実習項目は天候により変更することがあります。

バス運行上の注意：往路の大学構内出発は13時00分，復路の農場出発は15時50分です。

令和4年度 農業生産実習

1. 対 象 地球環境システム学教育コース3年（選択，環境情報プログラム指定），地球環境デザイン学教育コース3年（選択）
2. 期 間 令和4年10月7日～令和5年2月10日，毎週金曜日，13時20分～15時35分
3. 目 的 資源植物の生育に応じた栽培管理やその収穫物の調整・加工等の技術および農業機械の利用法について体験実習する．
4. 日 程 下記の通り．

	月 日	実 習 項 目	教員	班	備 考
	令和4年 後 期				
1	10月7日	ガイダンス	長菅		
2	10月14日	キャベツの定植	奥田	1	
3	10月21日	サツマイモの収穫	長菅	1	
4	10月28日	刈り払い機の安全操作	三島	1	
5	11月11日	タマネギの定植	長菅	1	
6	11月18日	大型特殊車両の安全運転・操作法Ⅰ	福島*・王*	1	*環境情報システム工学講座
7	11月25日	大型特殊車両の安全運転・操作法Ⅱ	福島*・王*	1	*環境情報システム工学講座
8	12月2日	ミカンの収穫	奥田	3	
9	12月9日	野菜の養液栽培（1）	村上*	2	*環境情報システム工学講座
10	12月16日	ダイズの収穫	三島	1	
11	12月23日	野菜の養液栽培（2）	村上*	2	*環境情報システム工学講座
	令和5年				
12	1月6日	ミカンの加工・缶詰	三島	3	
13	1月20日	キャベツの収穫	奥田	1	
14	1月27日	小型農機具を用いた栽培管理	三島	1	
15	2月3日	ダイズの加工	三島	3	
16	2月10日	反省会			

註：実習項目は天候により変更することがあります。

バス運行上の注意：往路の大学構内出発は13時00分，復路の農場出発は15時50分です。

令和4年度 生命機能化学実験実習6

1. 対 象 生命機能化学教育コース3年（選択・生命機能指定）、海洋生命分子化学教育コース3年（選択）
2. 期 間 令和4年後期，毎週木曜日，13時～15時15分
3. 目 的 食品加工等の技術を体験実習する。
4. 日 程 下記の通り。

	月 日	実 習 項 目	担当教員	備 考
	令和4年			
1	10月6日	ガイダンス	三島	上浜で実施（バスなし）
2	10月13日	こんにゃくの製造	三島	農場で実施
3	10月20日	豆腐の製造	三島	農場で実施
4	10月27日	うどんの製造	三島	農場で実施
5	11月17日	パンの製造	三島	農場で実施
6	11月24日	みかん缶詰の製造	三島	農場で実施
7	12月1日	工場見学	学科教員・三島	
8	12月8日	工場見学	学科教員	注)
9	12月15日	工場見学	学科教員・三島	注)
10	12月22日	工場見学	学科教員・三島	注)
	令和5年			
11	1月12日	工場見学	学科教員・三島	注)
12	1月19日	工場見学	学科教員・三島	注)
13	2月2日	工場見学	学科教員・三島	注)
14	2月9日	工場見学	学科教員・三島	注)
15	2月14日	工場見学	学科教員・三島	注)

令和4年度 栽培学概論・実習計画

1. 対 象 教育学部技術科3年
2. 期 間 令和4年10月4日 - 令和5年1月31日, 毎週火曜日, 15時~16時30分
3. 目 的 作物の生育に応じた栽培管理やその収穫物の加工等の技術を体験実習する.
4. 日 程 下記の通り.

	月 日	実 習 項 目	チー ム	備 考
	令和4年			
1	10月4日	ガイダンス		
2	10月11日	イチゴの定植	2	同席：奥田均
3	10月18日	水稻の収穫	3	
4	10月25日	刈り払い機の安全操作	1	
5	11月1日	サツマイモの収穫	1	
6	11月8日	ミカンの収穫	3	
7	11月15日	ミカンの加工	3	担当教員：三島隆
8	11月22日	大型トラクターの操作法	1	小農具展示室の見学
9	11月29日	米の食味評価	3	同席：長菅輝義
10	12月6日	イチゴの管理	2	
11	12月13日	ダイズの収穫	1	
12	12月20日	ダイズの利用	3	担当教員：三島隆
13	1月17日	落葉果樹（カキ）の剪定	3	
14	1月24日	落葉果樹（ナシ）の剪定	3	
15	1月31日	イチゴの収穫	2	

註：実習項目は天候により変更することがあります。

生物資源学A（土は生きている）

令和4年8月31日（水）－9月2日（金）

1コマ（2時限）×16：2単位

時 限	第 1 日	第 2 日	第 3 日
1	－		
2	ガイダンス (9:00－9:45)：奥田	ウンシュウミカンの栽培管理 (9:00－12:00) 奥田	松阪牛の肥育管理 (9:00－12:00) 松井
3	地域特産農産物の概要 (10:00－12:00) 奥田		
4			
5	イネの収穫 (13:00－15:15) 長菅	ダイズ栽培管理 (13:00－15:15) 長菅	豆腐作り (13:00－15:15) 三島
6			
7			
8	伊勢茶の加工 (15:30－17:45) 三島	パン作り (15:30－17:00) 三島	食の安全・安心と社会 (15:30－17:00)：三島
9			
10			世界と日本の食料事情 (17:00－17:45)：奥田

2022(R04)年度 演習林実習等実施計画表 (実績)

講座等 対象学年 (学生数)	授 業 科 目 (実習項目)	期 間		日数	担当教員名		備 考
		自	～ 至		学 部	演習林	
森林3 (30)	F S C 演習林実習Ⅳ (計 測)	4月4日(月)	～ 4月6日(水)	3	松村 松尾	沼本 測上	演習林3班, 各日帰り
森林2 (30)	F S C 演習林実習Ⅰ (植 物)	5月23日(月)	・ 5月25日(水)	2	木佐貫 鳥丸	沼本 測上	演 習 林 日帰り×2回
森林3 (30)	F S C 演習林実習Ⅳ (経 営)	5月27日(金)		1	松村	沼本 測上	速水林業 日 帰 り
森林3 (15)	F S C 演習林実習Ⅴ (溪 流 砂 防)	6月6日(月)	・ 6月7日(火)	2	堤	沼本 測上	演習林ほか 日帰り×2回
森林3 (30)	F S C 演習林実習Ⅲ (利 用)	8月26日(金)		1	石川(知) 板谷	沼本 測上	中勢森林組合
森林3 (30)	F S C 演習林実習Ⅱ (測 量)	8月30日(火)	～ 9月2日(金)	4	堤	沼本 測上	演 習 林
森林3 (10)	F S C 演習林実習Ⅵ 【公開森林実習】	9月6日(火)	～ 9月9日(金)	4	-	沼本 測上	演習林ほか 各日帰り
森林2 (30)	F S C 演習林実習Ⅱ (治 山 砂 防)	9月24日(土)	・ 9月30日(金)	1	堤	沼本 測上	朝 明 溪 谷 各 日 帰 り
森林2 (30)	F S C 演習林実習Ⅱ (測 量)	9月26日(月)	～ 9月29日(木)	4	堤	沼本 測上	演 習 林
森林3 (30)	F S C 演習林実習Ⅲ (利 用 ・ 林 道)	10月3日(月)	～ 10月7日(金)	5	石川(知) 板谷	沼本 測上	演 習 林
生資大学院 博士後期D (15)	特 別 調 査 研 究 特 別 実 験	6月13日(月)	・ 6月20日(月)	1	石川 野中	沼本 測上	演 習 林
生資1 (全)	演習林体験演習全1年*1 (生物資源活動タイム)	6月22日(水)		1	-	沼本 測上	O n l i n e (演習林)
生資1-G (40)	FSC体験演習/演習林G班*2 (生物資源活動タイム)	6月29日(水)		1	-	沼本 測上	演 習 林 午 後 日 帰 り
生資1-F (40)	FSC体験演習/演習林F班*2 (生物資源活動タイム)	7月13日(水)		1	-	沼本 測上	演 習 林 午 後 日 帰 り
生資1-E (40)	FSC体験演習/演習林E班*2 (生物資源活動タイム)	7月20日(水)		1	-	沼本 測上	演 習 林 午 後 日 帰 り
生資1-A (40)	FSC体験演習/演習林A班*2	8月18日(木)		1	-	沼本 測上	演 習 林
生資1-B (40)	FSC体験演習/演習林B班*2	8月19日(金)		1	-	沼本 測上	演 習 林
教養1～4 (30)	自 然 科 学 概 論 - 森は生きている - (農林体験セミナー)	9月14日(水)	～ 9月16日(金)	3	-	沼本 測上	演習林/Online [Hybrid]

※森林=森林科学プログラム(森林資源環境学講座), 生資=生物資源学部, 教養=教養教育機構

[注意事項]

- ① 演習林実習等を履修する学生は、忘れずに所定の手続きにより履修申告をすること。
- ② 「フィールドサイエンスセンター(FSC)体験演習」は、生物資源学部の必修科目。
- ③ 「FSC演習林実習Ⅰ, Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ」は、森林科学プログラムの必修科目。
- ④ 「FSC演習林実習Ⅱ」, 「FSC演習林実習Ⅲ」, 「FSC演習林実習Ⅳ」は、複数回にわたり実施される実習項目をすべて履修して各1単位となる(シラバス参照)。
- ⑤ 総合研究棟Ⅱ前から出発するスクールバスに、全員が乗車して参加すること。
- ⑥ その他
 1. 乗車時間その他実施の詳細については、担当教員の指示を受けること。
 2. 実習に参加するときは、健康保険証(コピー)を携行すること。
 3. 学生教育研究災害傷害保険もしくは大学生協の学生総合共済・学生賠償責任保険に必ず加入しておくこと。
 4. 登山用の靴・長袖長ズボン・防寒着・雨具・軍手など、山歩きのできる服装で参加すること。ヘルメットは演習林で貸出します。虫除け・日焼け止め・常備薬などは各自準備して下さい。

★暴風警報・大雨警報発令時等は、「キャンパスルール」および担当教員の指示に従うこと。

*1 大学コロナ対応ないし定員のため制約がある場合。 *2 例年通りの実施形態の場合。

2022年度 水産実験所実習予定

2022年 5月						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3 憲法記念日	4 みどりの日	5 こどもの日	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18 特別調査研究	19 特別調査研究	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
2022年 6月						
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15 FSC体験演習 A班	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29 FSC体験演習 B班	30		
2022年 7月						
日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13 FSC体験演習 C班	14	15	16
17	18 海の日	19	20 FSC体験演習 D班	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2022年度 水産実験所実習予定

2022年 8 月						
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11 山の日	12	13
14	15	16	17	18 浅海増殖学 実習①	19 浅海増殖学 実習②	20
21	22	23	24	25	26	27
臨海実習①						
28	29	30	31 藻類学実習			
2022年 9 月						
日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
藻類学実習						
4	5	6	7	8	9	10
臨海実習②						
11	12	13	14	15	16	17
臨海実習③						
18	19 敬老の日	20	21	22	23	24
臨海実習(予備日) 秋分の日						
25	26	27	28	29	30	
臨海実習(予備日)						

令和4(2022)年度 練習船勢水丸運航計画【2022年2月1日現在】

国立大学法人 三重大学

区分	日 数																																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	教育研究	地・社管理	計																		
4月	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	9	3	12																
	2201 宮崎・河村 水産生物学実習①																																																			
	2202 宮崎・河村 水産生物学実習②																																																			
	2203 前川・三宅 研究①																																																			
	2204 拠点単独 名古屋大①																																																			
5月	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	9	5	14														
	2205 Dr①																																																			
	2206 Dr②																																																			
	2207 宮崎 研究②																																																			
	2208 拠点単独 京都人間②																																																			
	2209 拠点単独 京都人間①																																																			
	2210 山口・石川 海洋環境①																																																			
6月	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	4	13	17																
	2211 山口・石川 海洋環境②																																																			
	2212 山口・石川 海洋環境③																																																			
	2213 立花 研究③																																																			
	2214 中村・大塚 研究①																																																			
7月	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	10	1	9	20											
	2215 金岩 海洋生物学資源調査①																																																			
	2216 金岩 海洋生物学資源調査②																																																			
	(夏期集中整備 松阪港)																																																			
	2217 拠点単独 京都大理学																																																			
8月	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	10	4	14								
	2218 拠点単独 四日市大①																																																			
	2219 高大連携①																																																			
	2220 船 海洋総合航海実習①																																																			
	2221 船 海洋総合航海実習②																																																			
	2222 高大連携②																																																			
9月	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	15	15	15										
	2223 船 海洋総合航海実習③																																																			
	2224 船 海洋総合航海実習④																																																			
	2225 船 海に親しむ																																																			
	2226 山口・石川 海洋環境④																																																			
	2227 山口 地球乗船①																																																			
	2228 山口 地球乗船②																																																			
	2229 拠点単独 紀伊高潮①																																																			
	2230 拠点単独 紀伊高潮②																																																			
	2231 船 海洋総合航海実習⑤																																																			
	2232 山口 地球乗船④																																																			
10月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	14	14	14						
	2233 山口 地球乗船⑤																																																			
	2234 拠点単独 名古屋大②																																																			
	2235 拠点単独 四日市大②																																																			
	2236 木村 研究⑤																																																			
11月	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	7	2	9								
	2237 拠点単独 北里大①																																																			
	2238 拠点単独 北里大②																																																			
	2239 前川・下村 研究⑥																																																			
12月	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	4	6	10				
	R4年度 第二種B中間検査および一般修繕工事 (12月20日～2月3日までの期間内で30日程度で実施)																																																			
1月	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	30	30	30
	2240 拠点単独 中部大																																																			
	2241 船 乗船・観測①																																																			
	2242 船 乗船・観測②																																																			
2月	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	9	9	9
	2243 船 乗船・観測③																																																			
	2244 船 乗船・観測④																																																			
	2245 船 乗船・観測⑤																																																			
	2246 船 乗船・観測⑥																																																			
3月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	103	30	4	137	939	176															

航海計画は新型コロナウイルス感染症流行状態、その他気象、海象等により変更になる場合があります。
 「地・社」とは、地域貢献および社会貢献を指します。
 「管理」とは、修繕工事期間、検査工事期間、運航航海等を指します。
 A～Gとは、松阪港停泊状態で実施予定のフィールドサイエンスセンター体験演習です。

令和4年2月1日 練習船運営委員会 承認
 令和4年2月9日 教授会 承認