

資料3-1-2 海洋生物飼育実験施設

〈中野キャンパス ～2009年度〉(飼育室)

C棟1階(360m²) 1980年度設置.

1965年度に設置されたA棟地下の飼育設備、および1974年度設置のB棟地下の設備を、1980年度にC棟1階に統合移設した。飼育室(252m²)、飼育実験室(3室)、低温実験室、機械室により構成された。

〈柏キャンパス〉

1階(523m²) 2010年度設置.

完全循環濾過システムと加熱冷却ユニットを個別装備した250リットルから3トンまでの設置水槽25基、海水・淡水給水システム、ブローア、非常電源設備と接続した制御系を配備し、様々な条件で生物の飼育を可能とする。さらに、処置室、温度・光条件の調節実験室、特殊環境実験室、トランスジェニック実験室、行動撮影室、分析室など15室を備え、多様な研究目的に対応している。圧縮空気と海水は施設全体に常時供給される。

●海洋生物飼育実験施設設置機器一覧

機 器 名				メーカーおよび型番	購入年度
暗室3室					
プレハブ温度光調節室 3室					
水槽番号					
1-1	角型水槽一式	1t角形水槽	外置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2010
1-2		(2000x1000x600H)	(冷; 1.5kw, 熱; 1.5kw, ポンプMD-100R)	濾過槽	2010
2-1	円形水槽一式	1t円形水槽	外置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2010
2-2		(1370x1530H)	(冷; 1.5kw, 熱; 1.5kw, ポンプMD-100R)	濾過槽	2010
3-1a	2段角型一式	250ℓ 角形水槽	外置 加熱冷却ユニット		2010
3-1b		(1200x500x500H)	(冷; 0.4kw, 熱; 0.4kw, ポンプMD-70R)		2010
3-2a			外置 加熱冷却ユニット		2010
3-2b			外置 加熱冷却ユニット		2010
3-3a			外置 加熱冷却ユニット		2010
3-3b			外置 加熱冷却ユニット		2010
3-4a			外置 加熱冷却ユニット		2010
3-4b			外置 加熱冷却ユニット		2010
4	展示FRP水槽	3t角型水槽	外置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2010
		(3000x1000x1000H)	(冷; 1.5kw, 熱; 1.5kw, ポンプMD-MX250)		2010
5	円形水槽一式	500ℓ 円形水槽	屋内置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2010
		(1090x1250H)			2010
6-1	円形水槽一式	2t円形水槽	外置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2010
6-2			(冷; 1.0kw, 熱; 1.0kw, ポンプ265w)	濾過槽	2010
7-1	円形水槽一式	500ℓ 円形水槽	屋内置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2010
7-2	円形水槽一式	500ℓ 円形 (黒色)	屋内置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2006
8-1	小型円形一式	250ℓ 円形2基	屋内置 加熱冷却ユニット	濾過槽	1987
8-2		250ℓ 円形2基	屋内置 加熱冷却ユニット	濾過槽	1987
9	展示FRP水槽	0.6t角型水槽	屋内置 加熱冷却ユニット		2010
		(1800x600x600H)	(冷; 0.4kw, 熱; 1kw, ポンプ150w)		
10-1	角型平置水槽	角型水槽	屋内置 加熱冷却ユニット		2009
10-2	角型平置水槽	角型水槽	屋内置 加熱冷却ユニット		2009
10-3	角型平置水槽	角型水槽	屋内置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2008
10-4	角型平置水槽	角型水槽	屋内置 加熱冷却ユニット	濾過槽	2004
10-5	角型平置水槽	角型水槽	屋内置 加熱冷却ユニット		2009

機 器 名		メーカーおよび型番	購入 年度
海水設備	海水貯水槽3基 (No. 1, No. 2, No. 3) 海水ポンプ(2台)	カワホープKZB	2010 2010
淡水設備	淡水貯水槽 淡水ポンプ	ボンパー KF	2010 2010
エア-設備	ブローポンプ (2台)	アンレット ルーツプロWBSS型	2010
冷凍庫		サンヨー HF210 ナショナルN12	2010 2000
小型水槽一式			
	メダカ水槽一式大 (幅180cm) メダカ水槽一式小 (幅90cm) メダカ水槽一式大 (幅180cm) インキュベーター	ヤマト 1C340S ヤマト 1S42	2000 2001
冷凍庫	1台	サンヨー MDF-330	
ウナギ実験 装置	水槽・加熱冷却ユ ニット・トラフ水槽・ 水切替え装置		
飲水量測定・制御装置	2台		
血圧等測定記録装置	1台		
脳活動記録装置	1台		
ヘマトクリット遠心機	1台	久保田KH-1200M	
クイーンベンチ	1台	日立PCV 844	1987
インキュベーター		タイヨー M230	
冷蔵遠心機		サクマM150	
製氷機		ホシノ	2010
手術顕微鏡システム		Kom 300	2002
ポリトロン	2台	ポリトロン	
光源		ニコソFOL	
サージトロン		エレマンEMC	
冷凍冷蔵庫		三菱MR-T16P	2010
ドライオープン		イスズSV	
秤		シマズE1320000	
秤		ANDFY 300	
ボルテックス		Iwaki TM252	
保管棚	4基		
実験装置一式			
実験装置一式			
実験水槽一式			
原子吸光度計		日立Z5300	1997
MURTI LABEL Counter		Perkin Elmer ARVI MX319	2003
イオンクロマト 一式		島津CTO10A	2004
冷凍冷蔵庫		サンヨー SR-30NC	1991
クロリドメーター		Buchler Digital Chloridometer	2004
浸透圧計		Wescor Vappar Pressure Osmometer 5520	2010
クロリドメーター		Labconco Digital Chloridometer	2010
導電率計ハンディ型		ミルウォーキー社 Mi306	2010
マルチメーター		Orion 1119000 S-Star	2010
溶存酸素・アンモニア・Ca電極			2010
pHメーター		ザルトリユースPP50	2010
パーソナルpHメーター		YSIナノラック型式3824	2010