

月	総時数	学習項目	学習内容	時数
4		1. ボイラ		
	1	ボイラの概要	ボイラの概要	1
	2		ボイラの種類	1
	3		ボイラの種類	1
	4		ボイラの種類	1
	5		ボイラの種類	1
5	6		ボイラの種類	1
	7		ボイラの種類	1
	8		ボイラの種類	1
	9		定期テスト	1
	10		補助ボイラ	1
	11		補助ボイラ	1
6	12	ボイラ各部の構造	胴	1
	13			1
	14		ドラム	1
	15			1
	16		火筒	1
	17		火室	1
	18		ステー	1
	19		管類	1
7	20		定期テスト	1
	21		1学期のまとめ	1
	22			1
	23			1
9	24	ボイラの付属品及び付属装置	附属品	1
	25			1
	26			1
	27		安全装置	1
	28			1
	29			1
	30			1
10	31		定期テスト	1
	32		計測器	1
	33			1
	34			1
	35		給水装置	1
	36			1
	37		送気装置	1
11	38			1
	39		噴出装置	1
	40			1
	41		節炭器	1
	42			1
	43	冷凍機	その他機器	1
	44		定期テスト	1

12	45	ボイラの性能	ボイラの容量	1	
	46			1	
	47		ボイラ効率	1	
	48			1	
	49		ボイラの熱損失	1	
	50			1	
	1	51	ガス圧縮式冷凍機	ボイラまとめ	1
		52		圧縮機の種類	1
		53		往復式圧縮機の構造	1
		54		凝縮器	1
		55		膨張弁	1
56		蒸発器		1	
57		定期テスト		1	
58		受液器、油分分離器、液分離器		1	
59		乾燥機、安全弁、除霜装置		1	
2		60		自動制御装置1	1
	61	自動制御装置2	1		
	62	冷凍装置の運転	1		
	63	冷凍装置の整備1	1		
	64	冷凍装置の整備2	1		
	65	故障とその原因1	1		