

1 課題 3.1

信号名	デフォルト値	ハザード対策
selMuxDIn	L	要
loadIP	L	
incIP	L	
inc2IP	L	
clearIP	L	
selMuxAddr	L	
loadIR	L	
loadhIX	L	
load1Ix	L	
loadhMB	L	
load1MB	L	
modeALU	LLLL	
selMuxDOut	LL	
loadRegA	L	
loadRegB	L	
loadRegC	L	
loadFC	L	
loadFZ	L	
/read	H	要
/write	H	要

表 1: C-Processor における制御信号のデフォルト値とハザード

2 課題 3.6

信号名	デフォルト	出力	状態	条件
selMuxDOut	LL	LH	s6	qJCextD='01'
selMuxDOut	LL	LH	s6	qJCextD='10'
selMuxDOut	LL	LH	s6	qJCextD='11'
selMuxDOut	LL	HL	s11	qJCextD='011'
selMuxDOut	LL	HL	s11	qJCextD='100'
selMuxDOut	LL	HL	s11	qJCextD='101'
selMuxAddr	L	H	s2 s3 s4 s5 s6 s7 s8 s11 s12 s13	qJCextB='1' qJCextC='01' qJCextC='10' qJCextC='11' qJCextD='01' qJCextD='10' qJCextD='11' qJCextE='011' qJCextE='100' qJCextE='101'
read	H	L	s1 s2 s9 s10qJCextE='010'	qJCextA='1' qJCextB='1' qJCextE='001'
write	H	L	s4 s7 s12	qJCextC='10' qJCextD='10' qJCextE='100'

表 2: