実 験 名	コンクリー フレッシュ 試験(空気	コンクリー	ンプ試験お 』 トの空気量の ま)	くび 圧力による	JIS A 1 JIS A 1	
試 験 日	令和 全	月 月	日	曜 天	侯	
=+ F6 D 0 J1 66	気 温	(°C)	湿。	度 (%)	水	温 (°C)
試験日の状態						
試料					<u>I</u>	
			気 量 細骨材率	単	位 量 (kg	/m ³)
	最大寸法	ント比		水 セメント 涯	昆和材 細骨材	粗骨材 G 混和剤
示 方 配 合	(mm) (cm)	(%)	$(\%) \qquad \begin{array}{c c} s/a \\ (\%) \end{array}$	$W \mid C \mid$	$F \mid S$	$\begin{array}{c c} \hline mm & mm \\ \searrow & \searrow \\ mm & mm \end{array}$ (g/m ³)
 測 定 番 号	1					3
①スランプ (cm)						
②突き棒でコンクリート の側面をたたいたとき の状態						
③見掛けの空気量(%)						
④骨材修正係数(%)						
⑤空気量 ③ – ④ (%)						
⑥コンクリートの温度 (°C)						
考察				l		
	所 原					
実 験 者	氏					

実	験	í	<u> </u>	IJ	ン	クリ	<u> </u>	・の	ブリ	_	- デ	デイン	ノグ	`試駗	É		JIS	A 1	123	3	3.4
試	験		日	令 和	П	Í	F	J.]		日		曜		天	候					
<u> </u>	日の	417	台匕	复	Ī.	温 (°	C)		室	温	(°(C)		湿	度	(%	(₀)		水	温	(°C)
試 験	пυ	1/\	忠																		
使用材料	小の種類	汲び	品質																		
						スラン			空 気	量	細	骨材率			详	į ,	位 量	t (kg	$/\mathrm{m}^3$)		
	<u> </u>	:-1		最大、	†法			卜比					水	セメン	۱	混和	和材制	冒骨材	粗骨	材 G	混和剤
示力	J 🖺	记	合	(mn	a)	(cm)		/ <i>C</i> %)	(%) $(%)$ $(%)$			$oxed{W}$ C			i	F	S	mm	mm	(g/m^3)	
																			mm	mm	
 試料を容 こてでな	器につ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 面を J										試	料の温	度	(°	C)				
時		間(10	20	30	40	50	60	Ć	90	120	150	180	21	10	240	270	300	33	0 360
吸いとっ	た累加]水量	$V \pmod{(ml)}$																		
試料と容	器の質	量	(kg)											<u> </u>							'
容器の			(kg)																		
試料の			(kg)																		
容器の上	面の面	ī積 ($A \text{cm}^2$																		
ブリーデ	ィンク	量	$\frac{V}{A}$																		
			cm^2																		
ブリーデ	インク	~~	(%)																		
考 察																					
実	験	者			所	ħ	禹														
~	何欠	13			氏		各														

実り	6 名		コンク	リー	·	の圧	縮強度	試	験	JIS	S A 1	108	3	3.5			
試 験	: E	令 和	年		月		日	曜	天	候							
=4 ₽4 □	σ 10 6 8	2.5	(°C)			湿	度 (水	温	(°C)					
試験日	の状態																
試	彩																
			スランプ			気 量	細骨材率		単	鱼位	量(kg	$ \frac{1}{2} \left(\frac{\text{kg/m}^3}{\text{m}^3} \right) $					
	.α τ≑π.	最大寸法		ント				水	セメント	混和材	細骨材	粗骨	材 G	混和剤			
一 示 方	配 合	(mm)	(cm)	W/C (%)		(%)	s/a (%)	W	C	F	S	mm	mm	(g/m^3)			
												mm	mm				
材 齢	(日)																
養生方法								3	養生温度	(°C)							
供試体	番 号		1			2			3	(0)			4				
平均直径)															
断面積	:																
	(mm ²)															
平均高さ																	
スランプ	(cn	.)															
質量																	
最大荷重)															
圧縮強度	(N/mm ²)															
平均圧縮強度	(N/mm ²)															
見掛け密度	(kg/m ³)															
平均見掛だ密度	(kg/m ²)		'							•						
 供試体の破壊																	
スケッチ																	
考察																	
de EA	±x.	所	属														
実 験	者	氏	名														

実 験 名	コンク	リートの)割裂引張強	度試験	JIS A	A 1113	3.6
試 験 日	令 和	年 月	i B	曜天何	戾		
第400日母任	室	且 (°C)	湿	度 (%)		水 温	(°C)
試験日の状態							
試料							
			空 気 量 細骨材率	単	位 量	(kg/m^3)	
示 方 配 合	最大寸法	ント比		水 セメント 温	混和材 細·	骨材 粗骨	オ G 混和剤
示 方 配 合	(mm) (cm	$\begin{array}{c c} W/C \\ (\%) \end{array}$	$(\%) \qquad \begin{array}{c} s/a \\ (\%) \end{array}$	$oxed{W}$ $oxed{C}$	F	$S \mid \min_{\zeta} \mid$	$\frac{\text{mm}}{\text{s}} \left (\text{g/m}^3) \right $
						mm :	mm
材 齢 (日)							
養 生 方 法				養生温度(゜	C)		
供 試 体 番 号	1		2	3			4
平均直径 (mm)							
割れた面における長さの							
平均值 (mm)							
最大荷重(N)							
割裂引張強度 (N/mm²)							
平均割裂引張強度 (N/mm²)							
供試体の破壊状況の							
スケッチ							
考 察							
与							
	所	属					
実 験 者							
	氏	名					

実 験 名	コンクリートの曲げ強度試験 JIS A										1106	5	3.7			
試 験 日	令 和	年		月		日	曜	天	候							
34 dl o dl A4 45	刍	国 温	(°C)			湿	度 (%)		水	温	(°C)			
試験日の状態																
試料																
		スランプ			気 量	細骨材率		単	鱼位	量(kg	₫ (kg/m ³)					
	最大寸法		ントは	Ł			水	セメント	混和材	細骨材	粗骨	材 G	混和剤			
示 方 配 合	(mm)	(cm)	W/C (%)		(%)	s/a (%)	W	C	F	S	mm	mm	(g/m^3)			
											mm	mm				
材 齢 (日)																
養生方法							3	養生温度	(°C)							
供試体番号		1			2		1	(1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	(0)			4				
平 均 幅 (mm)		1						<u></u>				4				
平均高さ (mm)																
スパン (mm)																
最大荷重 (N)																
曲げ強度																
(N/mm^2)																
平均曲げ強度 (N/mm²)																
破壊断面とこれに近い																
支点との距離 (mm)																
供試体の破壊状況の スケッチ																
考 察 																
	所	属														
実 験 者	氏	———— 名														

実 験 名	コンクリー	トの静弾性係数	数試験	JIS A 1149 3.8
試 験 日	令和 年	月 日	曜天	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
## #\$ I o J\ ##	温 度 (°C)	湿	度 (%)	水 温 (°C)
試験日の状態				
試料				
材 齢 (日)				
養生方法			養生温度(°	C)
載荷の方法				1
供 試 体 番 号	1	2	3	4
平均直径 (mm)				
断 面 積				
(mm^2)				
平均高さ (mm)				
最大荷重 (N)				
圧縮強度				
(N/mm²)				
平均圧縮強度 (N/mm²)				
供試体の破壊状況				
繰返しの場合の繰返し回数				
応力 S ₁ (N/mm ²)				
応力 S ₂ (N/mm ²)				
ひずみ $arepsilon_1$				
静弾性係数				
(kN/mm^2)				
平均静弾性係数 (kN/mm²)				
考察			ı	
			応	
			カ	
				 ひずみ
				応力–ひずみ曲線
中 EA to	所 属			
実 験 者	氏 名			

実 験 名	コンクリ	リートの配合設計	3.9 a
試 験 日	令和 年	月 日 曜 天	候
試験日の状態	室 温 (°C)	湿 度 (%)	水 温 (°C)
設計条件			
試料			
材料試験結果			
配 合 強 度 $f_{cr}'(=a\cdot f_{ck}')$			
① 水セメント比の推定 W/C (%)		⑥ 空気量 (1)	
② 細骨材率の仮定 s/a (%)		⑦ 細骨材量 骨材絶対容積 a (l)	
③ 単位水量の計算 <i>W</i> (kg)			
④ 単位セメント量の 計算 C (kg) セメント絶対容積 (l)		⑨ 粗骨材絶対容積 (l)単位粗骨材量 G (kg)	
⑤ 単位混和材量 <i>F</i> (kg)		⑩ 単位混和剤量 (g)	
考察	1		
実 験 者	所 属		
	氏 名		

٠	実	馬	矣	名	1		ì]	ン	ク	リ	_	ŀ	の	配	合	設	言	 			3.	9 b	
試		馬	负		日	令 和	旬		年		F]		日		曜			天 個					
試	験	日	の	状	態		室	<u> </u>	温	(°C)				湿		度(%)				水	温	(°C))
試					料																			
試し	- 練り		単 (1 /	位 バッ・ へ	量 チ分)		ント (kg)		水量 (kg	- 1	ī	W/C (%)		s/0			骨材量 (kg)	i.		骨材量 (kg)		ランプ cm)	,観	察
第	1	ノ	Ÿ	ツ	チ	() ()						()	()			
第	2	ノ	ï	ツ	チ	() ()						()	()			
第	3	ン	ï	ツ	チ	() ()						()	()			
第	4	ン	ï	ツ	チ	() ()						()	()			
					W	7/C V	こ対す	トる」	f' _c の	 平均(直							()					
	/C %)		C/V	V	s/	'a %)		水量 (kg)	1	立セメ 量 <i>C</i> (!	- 1		ンプ em)		の平均 /mm ²			()					
										`				,			n^2)							
																	$\rightarrow f_c' (\mathrm{N/mm}^2)$	()					
																	$\rightarrow f_c'$ (()					
計	 算								1									()					
																		()					
																					1.8	2.0 \longrightarrow (Z/W	.2
																							,	
						粗骨	材の	スラ	ンプ				気 量	組骨	材率				単	位	量(kg	$\rm g/m^3$		
示	7	Ŀ	#i.	1	合	最大	寸法			ント		1		,		水	セメ	ン	海	和材	細骨材			混和剤
小	,	IJ	酉	i	Ή	(mr	n)	(cn	n)	W/ (%	C 5)	(9	%)	s/6 (%	a (0)	W	(<i>T</i>		F	S	mm mm	mm mm	(g/m ³)
現	-	場	西		合																			
考																								
									属															
実 験 者							氏		名															