レディーミクストコンクリート配合計画書

No.

2024年 4月 1日

広島生コン株式会社 廿日市工場 廿日市市木材港北3番41号 〒738-0021 TEL 0829-32-2224

												配合計	一画者名	松2	<u> </u>	<u>真治</u>		
工.	事	名	称															
所		 在	地															
	入予																	
		適用其			期:10 配合(/10 3/1	1^	~6/10	• \$	E記以	外の期	間は備考	が欄に	記i	述		
コンクリ	- トの	打込み筐	新所	NN T	не н	11771												
	•	77.0 / 1	J/21		配		の		設	言	+		件					
		コンク	, jj -	- F 0				ス	シンプマ				<u></u> か最大	寸法		セメント・	の種類	須
呼で	ド方	種類に			号	呼び引				cm			mm			によ		寻
116			普通			27		. 65		12		<u> </u>	20				ВВ	
指②	ヤ	メン	<u>۲</u> (の種	類	呼で	が 方欄に 話	載					さ 寸 法カ 反 応		子び	方欄に	記載	
指定事項(必須)	骨	材	の	種	類		材料欄に			抑制	削 対	策の	方 法	ВВ				
		のアルカリシリカ					材料欄に					の単位名						kg/m³
指定事項(任意)	水 湿和	の 1材料のま		区 5 7 K 估	分田最佳		材料欄に				ク リ メント	<u>ート</u> 七の目標(の温度					- °C 55 %
集 意	塩	化物			量	7114514-12			n³ 以下			り目標値			$\frac{33 / 6}{- \text{kg/m}^3}$			
坦 -	呼し	が強度を	保証		材齢								目標値の上限					${\rm kg/m}^3$
	空		気		量				<u> </u>		匕後の	スランフ	プ増大量					— cm
2	S 1	11. ** +		.u _ ^	41.7 2-		月			材	, ,	料 3 1 0 0 0	17. 0	0/				
	ント 材①	生産者	*名 和	朱八会	社トク	77				密度	g/cm	$\frac{3}{1}$ 3. 04	Na ₂ 0 e		- 0			
	材②	製品名一				一種 類						密度 g/	cm³	- N	a ₂ 0 %	eq		
骨 No.	種	類		産力	地 又	ー は 品							粗粒率又		渡			分量の
M 細①	私	砂	丘庫	旦 赤系	恵市西有	・		分 A 1	<u>試験</u> 匕学法	方法	の 2.5		<u>実積率</u> 2.80		丸 55	表 乾 2.59	範囲9	±2.0
	石灰石				入見市上			_	しテム モルタ	レバー			2.80	2.		2. 66		± 2.0
ti 材③	D V	_	7 (75	211112	_			_		_		_		-		_		
	砕石2	2005	大分	県津久	入見市上	青江		A	モルタ	レバー	法 20~	~5	60.7	2.	70	2.71	1.0	±1.0
骨②		_			_					_			_	-	-	_	-	_
0		_			_			_		_		_		-	-	_		_
材 ④			2 1)		_		17741.7		F >/++ TT /	- (T.)						_	_	_
	剤①	製品名	ノローリッ	クS'	V 10		AE減水剤	」	学事形(1 種)				Na	a ₂ 0	eq	_). 6 _
	剤③														%			
		上 塩化物量					%	水の	り区分	回山	フ水 (スラ	ッジ 水) []標スラッジ[固形分	率			2.5%
		の使用方	法	細	骨 材	В		<u></u> 粗	骨	材	В方		定定化スラ			使用の		
							配 台	, ,	表	kg/	m³	-						
セメ	\ \ \ \	混	和 1	材	水	細	骨	杉	t	粗		骨	材	混		和		剤
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1		2	/\\ 	1	2	(3		1	2	3	4	1		2		3
31	19	_	-	_	172	399	407	-	- 1	005	_	_	_	2.3	3	_		-
		ント比		ı			結合材				_	% 細	骨材	率			45	. 3 %
備考	. 骨材の	質量配合割合	,混和剂	割の使用:	量については	,断りなし	こ変更する場合	があ	る。 骨木 (容	才混合 積混台		骨材①	:2	50	.0:	50.0		
							及びスラ		ジ水神	直正は	、混和							
							0. 20% :8%割増						!期 - 02 2.5⇒+20					

配合計算書

		酉己	合	の	設	計	条	件		
	コンクリ		呼び	盐亩	スランプ。又	[化スランプ。 フロー	粗骨材	の最大寸法		
呼び方	種類に」		10	7年/文		cm		mm	による記	己号
	普	通	2	7		12		20	ВВ	
担かせ	メント	の種類	頭 呼	び方欄に記	2載		り最大		乎び方欄に記載	
指定事項 セ 骨	材の	種	質 使月	材料欄に	記載	アルカリ 抑 制 対	シリカ策 の	方法		
骨林	オのアルカリシリカ反応	対性による区分	(分) 使月	材料欄に	記載	軽量コンクリート				$- kg/m^3$
指《水	の	区		材料欄に		コンクリ		温度		- °C
崖佳 混和	和材料の種類			及び配合表			上の目標値			55 %
水 水 混 塩 塩 塩	化物			— k	g/m³ 以下					$- \text{kg/m}^3$
P-J- (び強度を保				- 日	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				$- \text{kg/m}^3$
空	気		畫		<u> </u>	流動化後の				— cm
	<u> </u>						上場の美	:績により	v = 10	%
(2)配合	`強度(m)	0 OF C+				C.				
m1	. =	0.85·SL 3.0·V	= 32	2.8 N/mm²	$m_2 =$	SL_	2 • V	= 33.8 N	/mm²	
	1 —	$\frac{3.07}{100}$	_			1	100			
		100				-	100	よって	m = 33.8	N/mm^2
(3)水卡	メント比	(W/C)	m = -1	5.8 ± 2	6.9 ×	C/W		<u> </u>	m — 55. 6	11/ ШШ
(0)/,;	-		f/C = 26	$.9 \div (3)$	3.8 +		00 = 54	$4.0 \% \leq 1$	55%(上限值	()
			•	•		,		∴W/	C = 54.0	%
(4)単位	7水量(W)					当	工場の実	績により	W = 172	kg/m^3
(5)単位	ヹセメント』	量(C)	С	$= W \div$	(W/C)	× 100 =	172 ÷	54.0×1	00 = 319	kg/m³
					C	$c_v = c \div$			04 = 105	L/m^3
(6)空気							A = 4.			L/m^3
(7)単位	Z粗骨材量	(G) 当	Ľ場の実績	により	かさ容積	•	m^3/m^3	実積		%
						0.611 ×		$60.7 \div 1$		L/m^3
(0))///	. Am II I. I. I	(0)	~			Gv × 表戟				$\frac{\text{kg/m}^3}{1}$
(8) 単位	Z細骨材量	(S)	Sv	= 1000	- (W	+ Cv + Gv	$+_{A}) =$	1000 - 6	193 = 307	L/m³

ı	(8) 卑仏神宵 ⁄ り 重(5)	S v = 1000	-(W+Cv+Gv+A)	= 1000 - 693 = 307	L/m
l	$S1v = Sv \times 50.0 \% =$	$154 ext{ L/m}^3$		$= 154 \times 2.59 = 399$	${ m kg/m^3}$
l	$S2v = Sv \times 50.0 \% =$	153 L/m ³	S2= S2v×表乾密度	$= 153 \times 2.66 = 407$	${ m kg/m}^3$
I	(9)細骨材率(s/a)			$(3v + Sv) \times 100 = 45.3$	%
ſ	(10) 甾位混和剂量(Ad) Ad =	C × 添加率 ×	〈 宓度 = 319 × 0.730	$0.2 \% \times 1.00 = 2.33$	ko /m³

配合表kg/m³													
セメント	混和材		水	紿田	骨 材		粗	骨		材	材混	和	剤
	1	2	///	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3
319	_	_	172	399	407	_	1005	_	_	_	2. 33	_	_
水セメン	細 骨	材 率	45	.3 %	骨材混合 (容積混)比 細 (合)	骨材①:	2	50.0:	50. 0			

備考