## レディーミクストコンクリート配合計画書

No.

2025年 4月 1日

広島トクヤマ生コン株式会社 三原工場 広島県三原市本郷町南方10993-1 TEL 0848-86-0633 FAX 0848-86-0767 配合計画者名

												<u> </u>						
工	事	名	称															
 所		<u></u>	地															
納	入予	定時	,期															
本 酥	<u></u> 合σ	適用類	期間	/ I == 2/	*** <del>**</del> * ^	a H a .												
		打込み		(標準	<u></u>	3月21	日~6月	20	<b>∃</b> • 9	月21日	<b>~</b> ]	1月3	30日)					
コンクリ	- 100	り込み	直川		<b></b>	^	<i>T</i>				 計		々	/H-				
		コンク	クル・	<u>ートの</u>	配り	合	<i>(</i> )	7		又はスラ			条 知母#	件 オの最大 <sup>-</sup>	<b>十</b>	+ <del>1</del>	UZLσ	)種類
呼ひ	、 方	種類に				呼び引	鱼度		/	CM	• • • •		1111. 月 1	列 V J AX J C mm	714			· 記号
•			普通			24				8				40			В	
指 ②	セ	メン	卜	の種	類	呼て	ド方欄に言	己載				すの		大寸法	呼び	方様	闌に訂	己載
指定事項(必須)	骨	材	$\mathcal{O}$	種	類	使用	材料欄に	記載	뷫				シリ 策の	カ反応			BB	
	骨材	のアルカリシリン	坂応	出こよる	区分		材料欄に			軽量	コンク	リートの	単位	容積質量				$- kg/m^3$
+1-	舗装	コンクリート				曲げ強	食・圧組	宿強	度					の温度				- ℃
是任	水湿和	はお料の		種 5 7 K (由	類 用量 使用		材料欄に							の標値の上限直の上限				$\frac{60 \%}{- \text{kg/m}^3}$
指定事項(任意)	塩	化物			量	1414172					<u>- /    </u>    小量の	目標値の	下限又に	は目標値の上限				$- \frac{\text{kg/m}}{- \text{kg/m}^3}$
	呼び空	(強度を	· 保証 気	する	材齢量				— I		後のスラ	ンプ又に	はスランプ	フローの増大量				— cm
	<u> </u> —				- 単	 使		刊		<del>////</del> 材			 料					
セメ	ント	生産者	育名	日鉄高	i炉セメン						更 g		3. 02	2 Na <sub>2</sub> 0 ec	1 %			_
混和		製品名		_		種 類			_			広	度 g	/ _ 3	Na <sub>2</sub> (	) eq		_
混和	材②	<b>没</b> 即'石		_		俚规					1				. %		0 1.	_
骨 №.	種	類		産力	也又り	は 品	名	71/11/ 区分		<u>性による</u> 験方法		粒のフ の範囲		粗粒率又/ 実積率	ま 密度 絶 乾			数粒分量の 節囲%
細①	砕 荷	 少	愛媛	県今泊	台市大三人	島町大学	字肥海産	. / •				5 mm/		2.85				3. 0±2. 0
骨②	石灰矿	<b>卆砂</b>			人見市上i		·			'ルバー	-法	5 mm [	以下	3.05	_	2.		$7.0\pm 2.0$
材③		_			_					_		-	_	_	_	-	_	_
	砕石2				台市大三						_	20~1		7.00		2.		1.0±1.0
	砕石1 砕石4				台市大三島		子肥海 産	-			_	15~5		6. 30		2.		$1.0\pm1.0$
材4	件有4	-		保価	山市芦田町	り座		A 1	匕学法		- 2	20~4	-Umm -	8.00		2.	91	1.0±1.0 —
混和	削①		フロ・	ーリッ	クSV10		AE減水剤	<u>                                     </u>	悪進形	I 種)								1.0
		製品名			,	種類		14 (1).	1 7 1 7 1 2	- 1-127	_				Ma <sub>2</sub> (			_
混和				_							_				%	)		_
		化物量			_	-	%	_	り種類		下水	· 上		目標スラッジム				- %
回収′	骨材の	)使用力	7法	細	骨 材	•		粗	骨	材	4 2	_	,	スラッジ水の値	吏用方法			_
		\ <del></del>						<u></u>	表		$/\mathrm{m}^3$				\ <del></del>			-14-1
セメ	ント	混 ①		材	水	細	骨 ②		材 3	<u>粗</u> ①	T (	<u></u>		材	 ② ①	_	和	<u> </u>
27	7	<u> </u>		2	158	502	336		<u>3)                                    </u>	316		16	3 451	4	2. 08		2	
水セ	こメン	ント比	<u> </u>		57.0 %	/ 水 糸	 洁 合 ホ	 才 J	北			<u> </u>	o 細	 骨 材	率			44.8 %
備考			I		<u> </u>				骨	材混合 容積混		細骨	*材①		60. 0 30. 0			
										丁伊比	ロノ	711. 月	41 (T)		50.0	. 50.	. 0.4	v. v

「修正標準配合として次に示す適用期間の間,混和剤の単位量のみ変更します。」 夏期:6月21日~9月20日 MAE+30% 冬期:12月1日~3月20日 MAE-20% 骨材の質量配合割合、混和剤の使用量については、断りなしに変更する場合がある。

田田	$\triangle$	<b>≑</b> L	算	#:
四己	台	計十	晃	書

	配	合	Ø)	設	計	条	件	
呼び方	コンクリートの 種類による記号	呼び強度		スランプ。又はスランプ。フロー cm		- 粗骨ホ	オの最大寸法 mm	セメントの種類 による記号
	普通	24		8	3		40	ВВ

指定事項 W/C≤60%

(1)変動係数(v) (2)配合強度(m) 当工場の実績により v = 10

 $\alpha_1 = -$ - = 1.252.0·V 1 - -100

 $m = \alpha_1 \times SL = 1.25 \times 24 = 30.0 \text{ N/m}^2$ 

よって  $m = 30.0 \text{ N/m}^2$ 

%

(3)水セメント比(W/C)  $m = -16.6 + 26.7 \times C/W$ 

 $W/C = 26.7 \div (30.0 + 16.6) \times 100 = 57.0 \% \le [60\%(上限値)]$  $\therefore$ W/C = 57.0

当工場の実績により W = 158 (4)単位水量(W) kg/m  $C = W \div (W/C) \times 100 = 158 \div 57.0 \times 100 = 277$ (5)単位セメント量(C) kg/m³

 $Cv = C \div 密度 = 277 \div 3.02 = 92$   $A = 4.5 \% \times 1000 = 45$  $L/m^3$ (6)空気量(A) L/m³

実積率 = 60.0 % (7)単位粗骨材量(G) 当工場の実績により かさ容積 = 0.648 m³/m³

 $Gv = 0.648 \times 1000 \times 60.0 \div 100 = 389$  $L/m^3$  $G1= G1v \times$  表乾密度 = 117 × 2.70 = 316  $G1v = Gv \times 30.0 \% = 117$ L/m³  $kg/m^3$ 

 $G2= G2v \times 表乾密度 = 117 \times 2.70 = 316$  $G2v = Gv \times 30.0 \% = 117$  $kg/m^3$ kg/m³

 $3.0v - Gv \times 40.0\% = 155$   $L/m^3$   $G3 = G3v \times 表乾密度 = 155 \times 2.91 = 451$  单位細骨材量(S) Sv = 1000 - (W+Cv+Gv+A) = 1000 - 684 = 316  $S1v = Sv \times 60.0\% = 190$   $L/m^3$   $S1 = S1v \times \#$   $S1v \times \#$  (8)単位細骨材量(S)  $L/m^3$  $kg/m^3$ 

 $S2= S2v \times 表乾密度 = 126 \times 2.67 = 336$  $S2v = Sv \times 40.0 \% = 126$  $L/m^3$  $kg/m^3$ (9)細骨材率(s/a) %

 $s/a = Sv \div (Gv+Sv) \times 100 = 44.8$ Ad = C × 添加率 = 277 × 0.7500 % = 2.08 (10) 単位混和剤量(Ad) kg/m

配 合 表 kg/m³													
セメント	混和	11 材	-1\c	細	钿 骨 材		粗	骨		材	混	和	剤
	1	2	水	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3
277	_	_	158	502	336	_	316	316	451	_	2. 08	_	_
水セメン	卜比	細 骨	材 率	44.		材混合 容積混合	比 細 計 粗 情	骨材①: 骨材①:	② ②:③	60. 0: 30. 0:	40. 0 30. 0:40	. 0	

備考