レディーミクストコンクリート配合計画書

No.

2024年 6月 5日

有限会社宮森石油店 コンクリート工場 東広島市豊栄町鍛冶屋464番地1

TEL: (082) 432-2688 FAX: (082) 432-2967

													配合計	画者名	Ī	打川	Ž	<u>\$.</u>
エ		事	 名	称														
<u>一</u> 所		-	 在	地														
	入		<u>~</u> · 定 時															
						1日~6月	30日	· 9月21	日~	~11月	30日 2	生記	以外の	期間は、	備考	欄(こ記述	
			 打込み筐		【悰草	퇃配合)												
	' ')	1.00	11 1200	<u> 1171</u>		配		<i>(</i>)		設	計		 条	件				
			コンク	, IJ ~	- <i>F</i> 0	• •			7			フロー		すの最大	十法		ヤメント	の種類
呼	び	方	種類に	-			呼び引			,, , ,	cm	, .	111111	mm	1 12			る記号
•				普通			27	,			12			20				ВВ
指	<u>N</u>	セ	メン	} (の 種	類	呼で	ド方欄に記	記載	Ì			の最け			FU.	方欄に	記載
指定事項	須	骨	材	の	種	類	使用	材料欄に	記i	敱			シリテ	カ 反 応 方 法			BB —	
			のアルカリシリカ					材料欄に						容積質量				$- \text{kg/m}^3$
指	-		ミコンクリートの					<u>館度・圧縮</u> 材料欄に						の温度				_ °C
指定事項	堡	<u>水</u> 混和	<u>の</u> 1材料の利		<u>種</u> みでが使	類 用量 使用								の目標値の上限				$\frac{55 \%}{- \text{kg/m}^3}$
費	息	塩	化物	含		量	1111/		kg/:					目標値の上限				$- \frac{\text{kg/m}}{\text{m}^3}$
			が強度を		する					— E		ランプ	又はスランプ	フローの増大量				— cm
		空		気		量	l±:			- %)			- 47]			
-b	<i>J</i> '	/ L	北 	· 夕 🖪	年出わ	メント株	使		用 <u></u>		材密度。	g/cm ³	料 3.04	Na₂0 €	eq %			
	<u> </u>	t(1)		7 <u>1</u> /	外土 <u>に</u>		八云江	<u>•</u>			省 及 {			<u> </u>		a ₂ 0	9.0	
	11村		製品名一				種類						密度 g/	cm³	_	420 t	eq	_
骨 N	r / .	<u>)</u> 種	類		産は	也 又 /	ナーフ よ 品	名	711	沙沙反応付	生による区分	粒の	大きさ	粗粒率又	は密	渡纟	g/cm³	微粒分量の
材「	10.		. 規					油	欧		食方法	の筆		実積率	絶	乾		範囲%
	D 配					方向原町5 7 78 90 11 5			-	化学法		0~		2. 70			2. 67	3.0±2.0
材は	2) 配	ジ		島似	<u> </u>	多郡奥出雲	長町産		A	セルタ	ルバー法	0~	5	2.60	_		2. 57	3.0以下
	シ D 耐	2石		安	高田市	 方向原町	 を		_ A	化学法		5~:		6.66			2. 74	0.5 ± 0.5
(2)	L, H	_	<u>XX</u>	lul ITI II	— [4] [1] [4] [5] [6]	±.		_		_	0 .	_	- 0.00	_			-
骨	3)		_			_			1-1		_		_	_	-		_	_
材包	1)		_			_			1-1		_		_	_	-	- 1	_	_
混和	口斉			ィスターホ	゜リヒート	``15S		AE減水剤	到(柞	票準形	I 種)				N.	a ₂ 0	oa	0.7
			製品名				種類								110	420 t	eq	
		13	- //// B						l 1	~ 1T. VT			I Tr	= 1== . × . ×				
			国化物量 0.供用士	λ +	ψm	<u>д</u> , ++	•	%	-	の種類		K • [目標スラッジ				- %
쁘籶	义'月	1/1 V	り使用方	<u></u>	細	骨 材	•		<u>粗</u>	骨	材 kg/m	3		ラッジ 水の	(世) 月 万	<u></u>		_
			√ ⊟ =	Fn 1	-1-		ψш		合_	表			<u>,</u> ш,	++	〉)		∓n	文川
セ	メン	/ト	混 7		才 ②	水	<u>細</u> ①	<u>骨</u> ②		材 ③	<u>粗</u> ①	2	骨 3	<u>材</u> 1 ④	混 ①		和 ②	<u> </u>
	200		<u> </u>			1.7.4								4				
	322			_		174	430	429	. 1.		951	_	0/ Am	Н .	2.5		_	-
水	セ	メ、	ント比	旧和	11の出口に	54.0%	水	洁合木	イ ムギャ	比	ナ油 ム い		% 無 # (1)	骨 核			FO 0	48.6 %
備						量については、					才混合比 (量混合)			. (2)	50	. 0:	50.0	
	,	修正 ・AI	:標準配 E減水剤	台と 標準	して 型は	、以下に 7月1日〜	ニ示す! -9月20	朝間、涯)日 (夏	記和 期)	剤量を 20%	ど変更し 増、12년	ます 月 1日	r。 日~3月2	20日(冬	を期)	20%	6減	

- ・高性能AE減水剤は7月1日~9月20日(夏期)15%増、12月1日~3月20日(冬期)15%減建築工事において、構造体強度補正値を以下に示す期間、S値を変更します。
 ・mSn=3N/m²の適用期間 3月12日~7月14日、8月27日~11月9日
 ・mSn=6N/m²の適用期間 7月15日~8月26日、11月10日~3月11日

配	合	≢∔	算	書
凹口		äΤ	异	昔

	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		1- 粗骨标	オの最大寸法 mm	セメントの種類 による記号
, , , ,	普通	27		12			20	ВВ

指定事項

(1)変動係数(v)

当工場の実績により v = 10

(2)配合強度(m)

$$m_1 = \frac{1 \cdot S_L}{1 - \frac{2 \cdot V}{100}} = 33.8 \text{ N/mm}^2$$

よって m = 33.8 N/m²

%

(3)水セメント比(W/C) m = -12.06 + 24.86 × C/W

 $W/C = 24.86 \div (33.8 + 12.06) \times 100 = 54.0 \%$

W/C = 54.0

(4)単位水量(W) 当工場の実績により W = 174 kg/m³ $C = W \div (W/C) \times 100 = 174 \div 54.0 \times 100 = 322$ (5)単位セメント量(C) kg/m³ ℓ/m^3

 $Cv = C \div 密度 = 322 \div 3.04 = 106$ $A = 4.5 \% \times 1000 = 45$ 当工場の実績により s/a = 48.6(6)空気量(A) ℓ/m^3 (7)細骨材率(s/a)

 $Sv = (1000 - (W+Cv+A)) \times s/a = 675 \times 48.6\% = 328$ $S = Sv \times 表乾密度 = 328 \times 2.62 = 859$ (8)単位細骨材量(S) ℓ/m^3

 kg/m^3 $S1 = S \times 50.0 \% = 430$ kg/m^3

 $S2 = S \times 50.0 \% = 429$ kg/m^3 Gv = 1000 - (W+Cv+Sv+A) = 1000 - 653 = 347 $G = Gv \times 表乾密度 = 347 \times 2.74 = 951$ (9)単位粗骨材量(G) ℓ/m^3

 kg/m^3 (10) 単位混和剤量(Ad) Ad = 2.51 kg/m^3

配合表 kg/m³													
セメント	混	和材	水	細	田 骨		粗 "		計	材	混	和	剤
	1	2	/1/	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3
322	_	_	174	430	429	_	951	_	_	_	2. 51	_	_
水セメン	卜比	54.0 %	細 骨	材 率 48.6% 骨材混合比 細骨材①:② 50.0:50.0 (質量混合)								•	
1++- +-													

備考