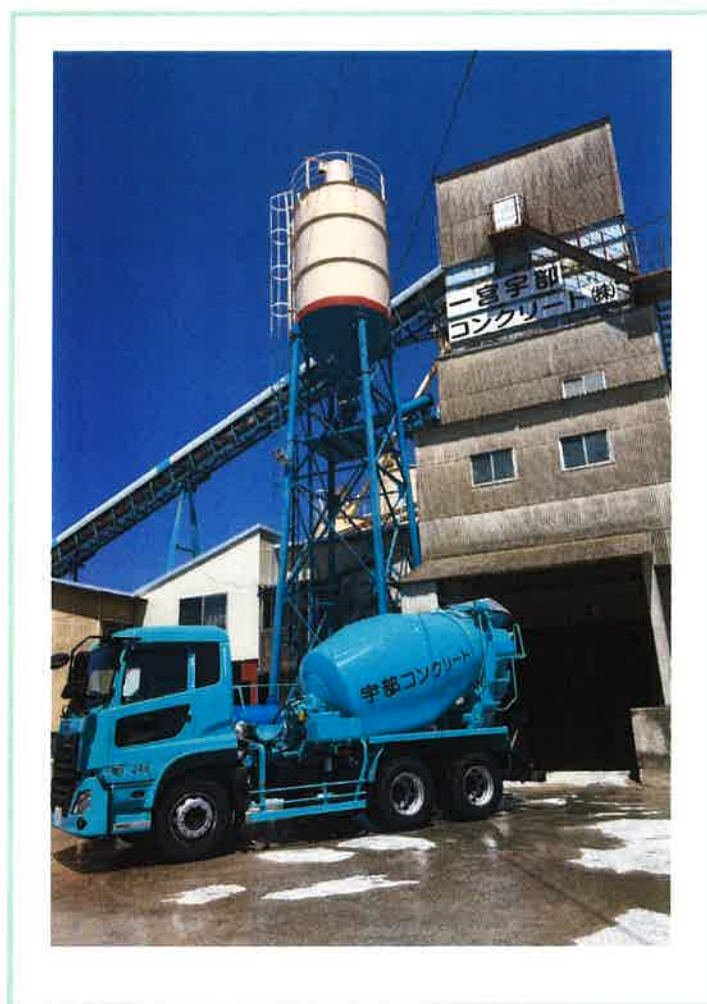


# ■ 工場概要 ■



## 一宮宇都コンクリート株式会社

【認証番号 GB0307031】

千葉県長生郡長生村一松乙1746番地

TEL 0475-32-5567

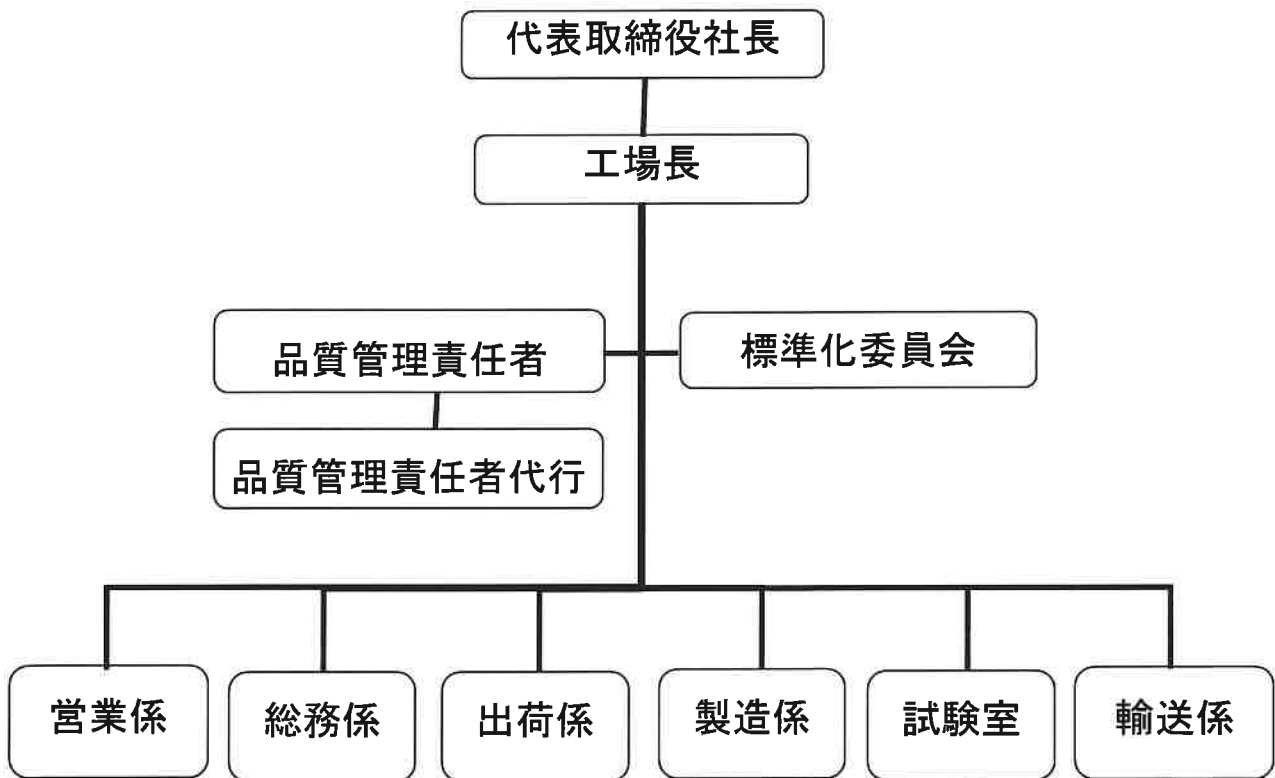
FAX 0475-32-3713

## 工場概要

会社名	一宮宇部コンクリート株式会社	
資本金	1,000万円	
代表者	代表取締役 加藤岡 明男	
工場所在地	〒299-4326 千葉県長生郡長生村一松乙1746番地	
	TEL	0475-32-5567
	FAX	0475-32-3713

規格番号	JIS A 5308
名称	レディーミクストコンクリート
認証番号	GB 0307031
種類	普通コンクリート
認証日	平成19年6月13日

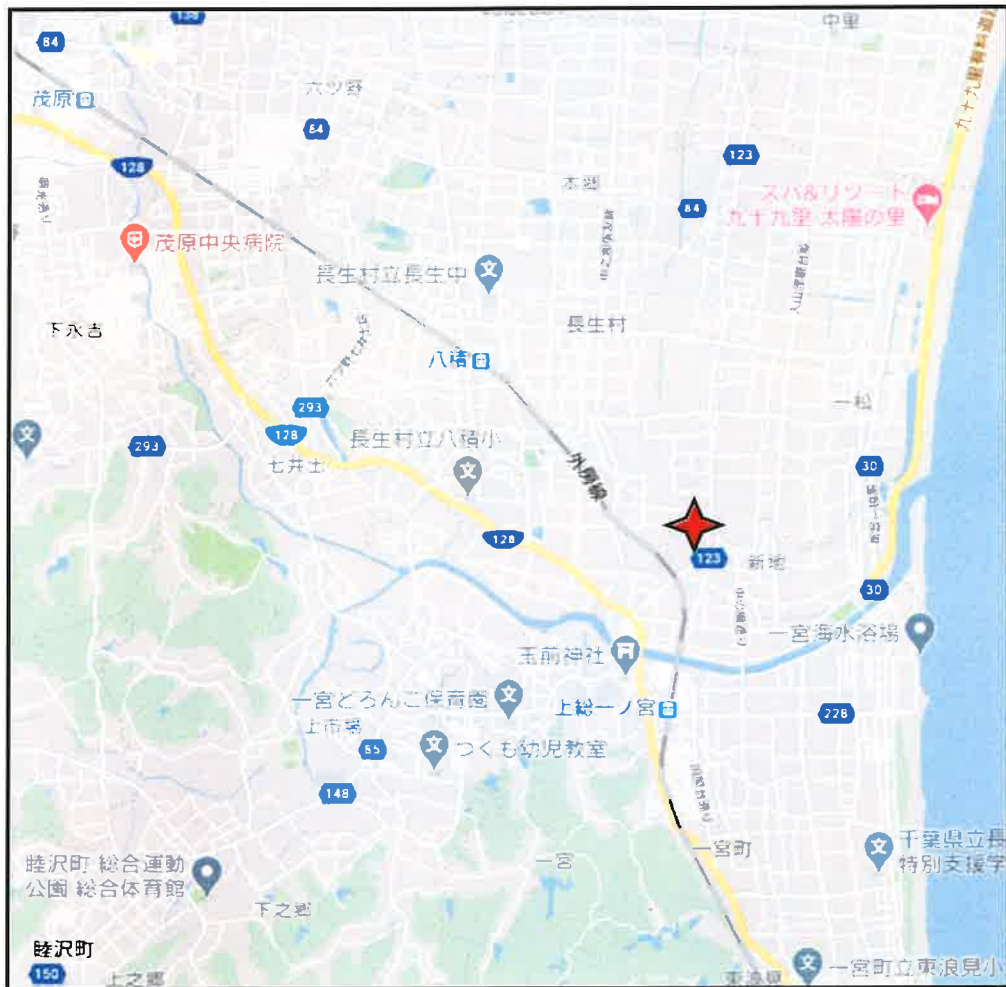
## ■組織図



## ■資格者

資格名	人数
コンクリート技士	4人

## ■ 周辺案内図



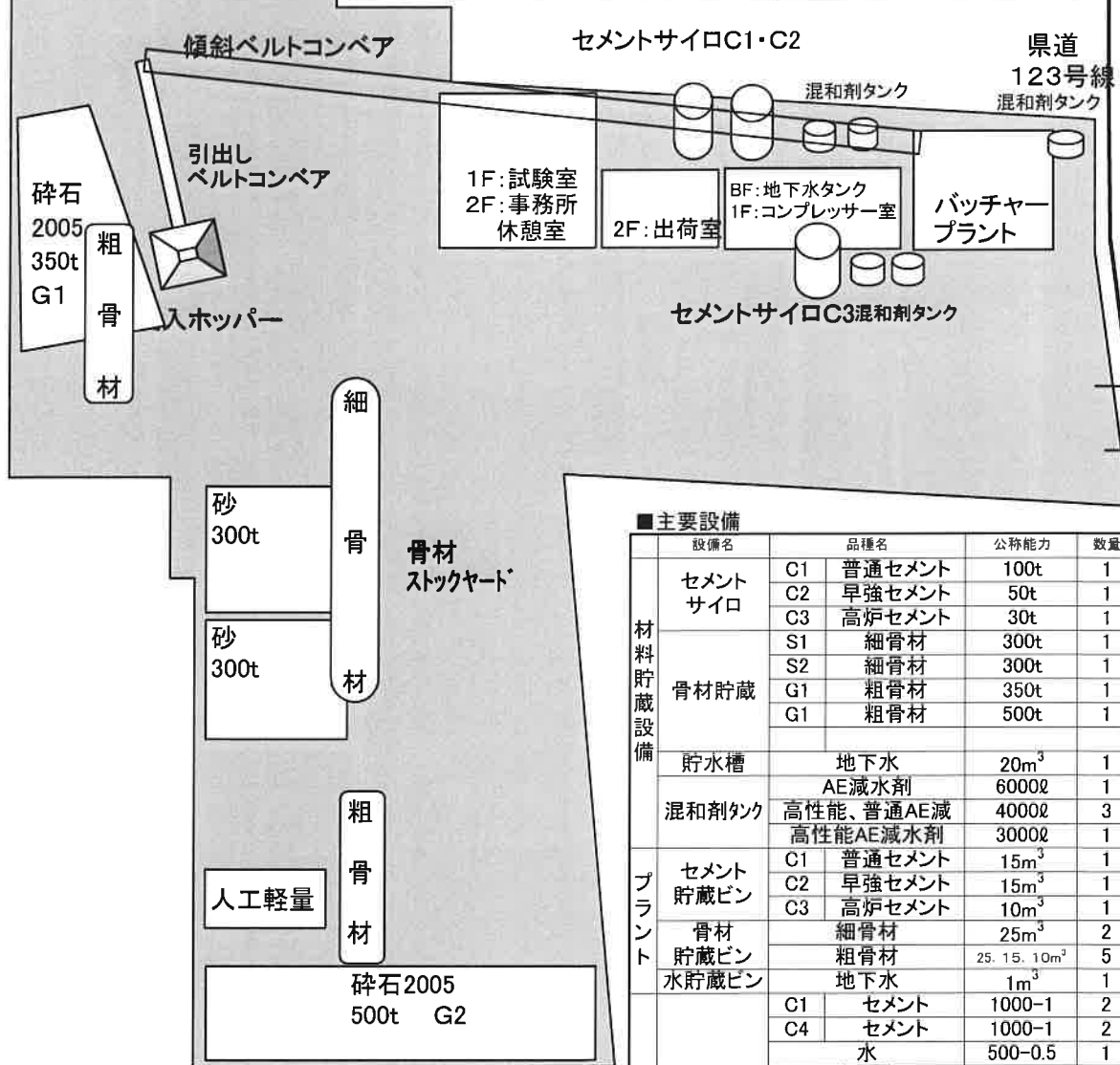
<b>一宮宇部コンクリート(株)</b>		
所在地	千葉県長生郡長生村 一松乙1746番地	
連絡先	工場長	加藤岡 明男
	TEL	0475-32-5567
最寄り駅	JR 上総一ノ宮駅	
駅からの 所要時間	タクシー利用の場合	5分
	徒歩の場合	30分

# 工場内配置図



## ■使用材料

材料名	種類・品名	産地・メーカー名
セメント	普通ポルトランドセメント	UBE三菱セメント(株)
	高炉セメントB種	
	早強ポルトランドセメント	
細骨材	陸砂	千葉県君津市寺沢
粗骨材	碎石2005	高知県吾川郡仁淀川町産
水	地下水	自社構内
AE減水剤 標準型 I 種	ボソリス78S	BASFボソリス(株)
AE減水剤 標準型 I 種	ボソリスNo.8	
高性能AE減水剤 標準型 I 種	レオビルドSP8SV	
AE減水剤 標準型 I 種	フローリックS,RV	(株)フローリック
高性能AE減水剤 標準型 I 種	フローリックSF500S,SF	



## ■主要設備

設備名	品名		公称能力	数量
	設備名	品名		
セメントサイロ	C1	普通セメント	100t	1
	C2	早強セメント	50t	1
	C3	高炉セメント	30t	1
骨材貯蔵	S1	細骨材	300t	1
	S2	細骨材	300t	1
	G1	粗骨材	350t	1
	G1	粗骨材	500t	1
貯水槽	地下水		20m <sup>3</sup>	1
	AE減水剤		6000ℓ	1
混和剤タンク	高性能、普通AE減		4000ℓ	3
	高性能AE減水剤		3000ℓ	1
セメント貯蔵ビン	C1	普通セメント	15m <sup>3</sup>	1
	C2	早強セメント	15m <sup>3</sup>	1
	C3	高炉セメント	10m <sup>3</sup>	1
骨材貯蔵ビン	細骨材		25m <sup>3</sup>	2
	粗骨材		25.15.10m <sup>3</sup>	5
水貯蔵ビン	地下水		1m <sup>3</sup>	1
計量器	C1	セメント	1000-1	2
	C4	セメント	1000-1	2
	水		500-0.5	1
	細骨材		2500-5	1
	粗骨材		3000-5	1
	AE減水剤		10-0.01	1
高性能AE減水剤		20-0.02	1	
表面水補正装置		0~19.9%	1	
容量変換装置		0.1~2.0m <sup>3</sup>	1	
強制ミキサ	強制二軸ミキサ(石川島製)		2000ℓ	1
	ミキサタイマー		0~999秒	1
大型ミキサ車		10t車	9台	
中型車以下ミキサ車		8t車	1台	
中型車以下ミキサ車		5t車	3台	
中型車以下ミキサ車		4t車	2台	

## ■検査設備

### 骨材試験

標準ふるい	ふるい分け試験、微粒分量試験	一式
恒温乾燥機(100~110℃)	骨材試験の試料乾燥	1
単位容積質量測定容器(2.10ℓ)	骨材の単重及び実績率試験	各1
ピクノメータ	細骨材の表面水率試験	2
ピクノメータ	細骨材の密度及び吸水率試験	2
粗骨材密度測定用金網かご	粗骨材の密度及び吸水率試験	1
色見本	有機不純物試験ほか	1
ガラス器具	有機不純物試験ほか	1

### コンクリート試験

試験練り用ミキサ(パン型40ℓ)	試験室におけるコンクリートの作り方	1
供試体型枠(10φ×20h)	コンクリートの圧縮強度試験	129
耐圧試験機(アムスラー型1000KN)	コンクリートの圧縮強度試験	1
恒温養生槽	コンクリートの強度試験用供試体の養生	1
恒温循環水装置(20±2℃)	コンクリートの強度試験用供試体の養生	1
スランプ試験器具	コンクリートのスランプ試験	3
空気量測定器具(ワシントン型エアメーター)	コンクリートの空気量試験	3
塩分含有量測定器(カンタブ標準品)	コンクリート中の塩分含有量試験	1
塩分含有量測定器(カンタブ低濃度品)	コンクリート中の塩分含有量試験	1
棒状温度計(0~100℃及び0~200℃)	コンクリートの温度測定	2
電子秤(デジタル)	秤量60kg 感量20g	1
電子秤(デジタル)	秤量20kg 感量0.1g	1

## ■ 工程管理概要

工程名	管理項目		頻度	管理基準	管理方法
骨材	表面水率	細骨材	2回/日	10%以下	プラント運転日報
		粗骨材	必要時 (1回以上/週)	3%以下	
	粒度	細骨材	1回/日	粗粒率 $2.60 \pm 0.20$	
	実績率	粗骨材	1回/日	$61.0\% \pm 3\%$	
コンクリート	スランプ		2回/日	8cm以上18cm以下	X管理図
				$(\text{指定値} + \alpha) \pm 2.5\text{cm}$	
				21cm	
				$(\text{指定値} + \alpha) \pm 1.5\text{cm}$	
				※ $\alpha = \text{運搬ロス}$	
	空気量		2回/日	$(4.5 + \alpha) \pm 1.5\%$	X管理図
				※ $\alpha = \text{運搬ロス}$	
	強度		1回/日	$2\sigma \cdot 3\sigma$ 管理	X-R <sub>s</sub> 管理図
	コンクリート中の塩分含有量		1回/月	$0.30\text{kg/m}^3$	測定記録表
コンクリート温度		1回/日	5~35℃	測定記録表	

## ■製品検査概要

	頻度	管理基準	管理方法						
スランプ	1回/150m <sup>3</sup>	<p>スランプは購入者が指定した値に対して 下表の範囲内とする</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>スランプ(cm)</th> <th>許容範囲(cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8以上18以下</td> <td>±2.5</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>±1.5</td> </tr> </tbody> </table>	スランプ(cm)	許容範囲(cm)	8以上18以下	±2.5	21	±1.5	X管理図
スランプ(cm)	許容範囲(cm)								
8以上18以下	±2.5								
21	±1.5								
空気量	1回/150m <sup>3</sup>	<p>空気量は購入者が指定した値に対して 下表の範囲内とする</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>空気量(%)</th> <th>許容範囲(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通コンクリート</td> <td>4.5</td> <td>±1.5</td> </tr> </tbody> </table>	種類	空気量(%)	許容範囲(%)	普通コンクリート	4.5	±1.5	X管理図
種類	空気量(%)	許容範囲(%)							
普通コンクリート	4.5	±1.5							
強度	1回/150m <sup>3</sup>	<p>1回の試験結果は、指定された呼び強度の85%以上</p> <p>3回の試験結果の平均値は、指定された呼び強度の 強度値以上</p>	X-R <sub>s</sub> 管理図						
容積	1回/月	納入書に記載された数量を下回らないこと	測定記録表						
温度	1回/150m <sup>3</sup>	5℃～35℃	測定記録表						
塩化物	1回/月	塩化物イオン(Cl <sup>-</sup> )として0.30kg/m <sup>3</sup> 以下	測定記録表						