

千葉県立東総工業高等学校 建設科

「建設業界で活躍する人物を育成する」

「建設業界へ送り出す実習教育の取組み」

1 はじめに

これまでの取組みより「正しい職業観の育成」や「確かな実務教育」が今後の大きな課題であることを得ました。そこで、23 年度からはより実務教育を意識した教育内容とするよう、各種建設業団体からの支援をいただきながら実務者と生徒が直接触れ合うことが出来る機会を積極的に設けると共に、将来の建設業を担う人材として「**基幹技能者**」^注の育成を目指した教育に取り組んでいます。

注：「基幹技能者」とは、熟練の技を持った技能者で、それに加えて施工管理、品質管理、原価管理、安全管理等のマネジメントができる、技術能力も保有し現場の責任施工を担える優れた技能者のことをいう。

2 校内での実習

- ・測量実習（距離測量，トランシット測量，平板測量，水準測量）
- ・材料実験（セメント，骨材，コンクリート，鉄筋，木材，土質）
- ・建設機械運転実習（バックホウ・ロードローラー）
- ・足場組立て実習（技能検定「とび」3 級の内容）
- ・鉄筋組立実習（技能検定「鉄筋組立」2 級の内容） など

			
トランシット測量	水準測量	材料実験	建設機械運転実習
			
足場組立実習	鉄筋結束実習	課題研究	

3 実務施工体験実習

			
富士教育訓練センターでの実習（4 日間）			

千葉県建設業協会の助成により毎年 8 月に富士教育訓練センターにて建築実務施工体験研修会に参加します。校内での基礎実習の応用として、より実践的な技術について実務者講師より直接指導を受けています。建設科では、この「実務施工体験実習」をもってインターンシップとしています。

4 企業技術者等による実践的指導



千葉県測量設計業協会による測量講習会（2年生）



千葉県鉄筋業共同組合による鉄筋組立講習会（3年生）

5 建設現場見学会



京葉道幕張 PA 改修工事

千葉市立緑町小学校改築工事現場



旭中央病院新本館建設工事現場

圏央道東金 IC 付近建設現場

6 生徒の反応 –各種行事を終えてのレポートより–

- ・初めて仮設足場の上を歩く経験をした。足場を組むだけでも緻密な作業であると感じた。
- ・小学校の現場では、鉄筋業の女性がいて凄く格好良かった。私も現場で働く仕事をしてみたいと思った。
- ・建設業への就職を目指しているのでとても興味深く、良い経験ができました。
- ・大変そうで危険な仕事だけど、充実感があり誇れる仕事だと思う。

7 建設業への就職状況

	就職			進学				家事 従事	その他	合 計
	県内	県外	計	大学	短大	専門	計			
H22	18(12)	1(1)	19(13)	4	2	7	13	3	4	39
H21	17(12)	4(3)	21(15)	9	0	8	17	3	0	41
H20	15(3)	5(4)	20(7)	5	0	10	15	0	2	37

※（ ）は就職者の内、建設業への就職者数を示す

県内就職者の主な建設業企業

阿部建設(株)、岡田土建(株)、(株)テクト、(株)畔蒜工務店、エアポートメンテナンスサービス(株)、(株)ダイニッセイ、(株)君塚鉄筋、鈴木建設(株)、吉岡建設(株)、住友ホームエンジニアリング(株) など

進路状況

千葉県立東総工業高等学校 建設科

○建設系企業への就職状況

		土木コース	建築コース
24年度	就職	<ul style="list-style-type: none"> ・向井建設(株) ・東京ガスパイプライン(株) ・(株)鈴木組 ・ニチボウ ・中国木材(株) ・(株)つくも ・吉岡建設(株) ・(株)藤工務所 ・千葉県 (初級土木) ・篠崎総業(株) ・古谷建設(株) 	<ul style="list-style-type: none"> ・金子架設工業(株) ・(株)テンサン ・向井建設(株) ・鈴木建設(株) ・三洋コンクリート工業(株) ・飯田興業 ・(株)奥山 ・阿部建設(株) ・吉岡建設(株)
23年度	就職	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)澤田組 ・(株)波崎建設 ・遠藤建設(株) ・阿部建設(株) ・(株)ダイニッセイ 	<ul style="list-style-type: none"> ・前田建設(株) ・(株)テクト ・金子架設工業(株) ・(株)恩田商工 ・(株)テンサン ・ヒラノ工務店 ・(株)奥山 ・(株)ヘイワ
22年度	就職	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)テクト ・(株)ダイニッセイ ・阿部建設(株) ・鈴木建設(株) ・木村プログレス(株) ・松井建材(株) ・(有)司建設 	<ul style="list-style-type: none"> ・東武ステーションサービス(株) ・岡田土建(株) ・八匠水道企業団 ・ヘイワ建設(株) ・(株)萩原工務店 ・君塚鉄筋(株) ・岡崎組
21年度	就職	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)澤田組 ・阿部建設(株)×2 ・岡田土建(株) ・吉岡建設(株) ・(株)テクト(旧銚子建設) ・(株)ダイニッセイ ・(株)奥山 ・永和産業(株) ・(株)畔蒜工務店 ・(株)千葉サトー 	<ul style="list-style-type: none"> ・大崎建設(株) ・エアポートメンテナンスサービス(株) ・住友ホームエンジニアリング(株)千葉事業部 ・辻住宅(株) ・ポラスハウジング協同組合
20年度	就職	<ul style="list-style-type: none"> ・東京施設工業(株) ・大崎建設(株) ・小和瀬鐵工所 ・(株)つくも 	<ul style="list-style-type: none"> ・(株)畔蒜工務店 ・塚本建設(株) ・阿部建設(株)×2 ・(株)鈴木ユニット
19年度	就職先	<ul style="list-style-type: none"> ・阿部建設(株) ・エアポートメンテナンスサービス(株) ・(株)テクト(旧銚子建設) 	<ul style="list-style-type: none"> ・阿部建設(株)×2 ・一建設(株) ・東日本旅客鉄道(株) ・エアポートメンテナンスサービス(株)×2 ・(株)金子積算 ・国井建設(株)
18年度	就職先	<ul style="list-style-type: none"> ・千葉ガス(株) ・エアポートメンテナンスサービス(株) 	<ul style="list-style-type: none"> ・秋葉建築 ・五十嵐建材 ・(株)畔蒜工務店 ・一建設(株) ・旭化成集合住宅(株) ・阿部建設(株)

○24年度進路状況(10月26日現在)

卒業生35名 就職者27(内建設業20)名、進学者4名(4大1、専門3)、未定4名

進学先

千葉工業大学(建築都市環境学科)、国際医療福祉専門学校、千葉調理師専門学校、中央工学校