

国土と住む人の生活を守る

薬剤師になろうと思
っていた。大学受験の
直前まで。化学が好き
で、手に職をつけ、モ
ノを作ることでの役に
立ちたいと考えてい
た私に、薬剤師はびっ
たりの職業だと思っ
ていた。

だが、人生に魔がさ
す一瞬というのはあ
いうことだろうか。あ
る時ふと思った。「薬
剤師になったら、この
先もずっとこんな感じ
の人生だろうか？」
と。その時の私は受験
勉強のかたわら、高校
の部活での化学実験を
最大の楽しみとしてい
た。清潔で快適な屋内

凛としていきる

理系女性の挑戦

土木工学選んだこと誇りに



での正確な仕事。先ま
で見通せるような順調
で安定した毎日。ふむ、
何か違う展開があつて
もいかも知れない。
そして選んだのが土
木の道である。これな
ら手に職がつき、モノ
を作つて多くの人の役
に立ち、太陽の下で働
ける上に、未知の何か
にあふれている。素敵

だ。薬剤師から土木屋
への急旋回で周囲は
驚愕していたが、本
人はいたって満足で、
Y字に分かれた道の片
方を進んだに過ぎな
つた。

あれから30年。土木
の世界は想像通りの世
界だったかと問われ
ば、半分は「否」と答
えざるを得ない。高学
歴の男性上司でさ
え、現場仕事をし
ていた時に通りが
土木の仕事とは、
国土とそこに住む
人の生活を守るこ
と

かっただ子連れの母親に
「ちゃんと勉強しない
とあんなっちゃうの
よ」と言われ倒れそ
うになったそう。笑え
る話だが涙が出る。
しかし、傍から真実
が見えにくくても土木
の世界は素晴らしい。
土木構造物は基本的に
は「一点物」である。
地球上のある一点に、
その土地や環境を考慮
した最適なただ一つの
もの―橋やトンネルや
ダムや堤防などのイン
フラ―を造る。

それらは、日光や大
気のごとく当たり前の
ようにそこにあつて多
くの人に恩恵を与え
る。自然災害に対して
は、災害という形をと
つて降りかかる前に消
してしまふ。時々は叶
わないけど。
そう、土木の仕事と
は実はインフラを造る
ことではなくて、国土
とそこに住む人の生活
を守ることなのだ。土
木工学が市民工学―C
ivil Engineer
ing―と呼ば
れる所以である。
そのために、計画を
立て、調査して、設計
して、施工して、維持
管理していくのは、畏
敬すべき自然を相手に
した、未知にあふれた
壮大な仕事である。Y
字の分岐点で市民工学

え、現場仕事をし
ていた時に通りが
土木の仕事とは、
国土とそこに住む
人の生活を守るこ
と

それらは、日光や大
気のごとく当たり前の
ようにそこにあつて多
くの人に恩恵を与え
る。自然災害に対して
は、災害という形をと
つて降りかかる前に消
してしまふ。時々は叶
わないけど。
そう、土木の仕事と
は実はインフラを造る
ことではなくて、国土
とそこに住む人の生活
を守ることなのだ。土
木工学が市民工学―C
ivil Engineer
ing―と呼ば
れる所以である。
そのために、計画を
立て、調査して、設計
して、施工して、維持
管理していくのは、畏
敬すべき自然を相手に
した、未知にあふれた
壮大な仕事である。Y
字の分岐点で市民工学

それらは、日光や大
気のごとく当たり前の
ようにそこにあつて多
くの人に恩恵を与え
る。自然災害に対して
は、災害という形をと
つて降りかかる前に消
してしまふ。時々は叶
わないけど。
そう、土木の仕事と
は実はインフラを造る
ことではなくて、国土
とそこに住む人の生活
を守ることなのだ。土
木工学が市民工学―C
ivil Engineer
ing―と呼ば
れる所以である。
そのために、計画を
立て、調査して、設計
して、施工して、維持
管理していくのは、畏
敬すべき自然を相手に
した、未知にあふれた
壮大な仕事である。Y
字の分岐点で市民工学

を
選んだことを誇りに
思っている。
企画協力・日本女性
技術者フォーラム(J
WEF)
(火曜日に掲載)



月の泉技術士
事務所代表
渡辺 弘子
わたなべ ひろこ

＜プロフィール＞87年
法政大学工学部土木工
学科卒。建設コンサル
タント、ゼネコン、公
的機関研究所の勤務を
経て、02年より現職。
東北学院大学非常勤講
師、東北大学産学官連
携研究員。