FFTの流れ（参考）

１．８つのデータにおける，8点DFTの結果



２．DFTと同様のデータでFFTによる流れを表現すると，図１の様になる．

但し，入力については既にビットリバーサルが終わっているものとして扱っている．



図１　８点FFTの計算の流れ

　　・赤丸　　は各段におけるＷの値を示している．

・DFTとFFTでは同じ結果を得られることが確認できる．

・DFTよりも計算が効率化されているが，８点程度ではその効果がいまひとつ実感出来ない．

このことからもDFTの点数Nが大きくなるほど，その効果が現れてくることが予想できる．