

## ものしりメモ（第1回）

### 【一庫ダムの管理用発電のはなし】

一庫ダムでは、放流水を利用して最大1900kwの発電をしています。

様々なモノと比較して、一庫ダムの管理用発電の出力をイメージしました。

1馬力 = 0.736kw とすると、  
 $1900\text{kw} \div 0.736$   
 = 2,582馬力  
 F1マシン1台は、720~740馬力です。

$2,582\text{馬力} \div 730\text{馬力}$   
 = 3.5台

発電機は、F1マシン3.5台分の出力です。

管理に使う電気を作ります。



放流水を利用して最大1900kwの発電をしています。発電した電気はダム管理に使用し（15%）、残りは電力会社に売り（85%）管理費の節減をはかっています。

最大発電 1900kwは、標準家庭の4000軒分の電力です。

【一庫ダムの管理用発電機】



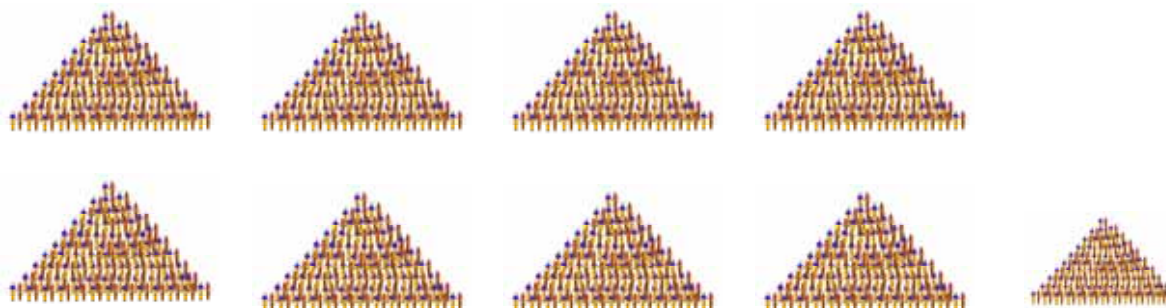
【管理用発電 = F1マシン3.5台分】

10tダンプ1台は、330馬力です。  
 発電機は、10tダンプ8台分の出力です。



【管理用発電 = 10tダンプ8台分】

人間の大人1人は、0.3馬力です。  
 発電機は、大人8,600人分の出力になります。



【管理用発電 = 大人8,600人分】