

平成24年度 第3学年 技術科 シラバス

月	章・単元	学習内容	時間	達成目標	主な評価方	観点①	観点②	観点③	観点④
	1 エネルギー変換と利用	1 エネルギー変換との利用 ①身の回りで利用されているエネルギーを調べよう ②電気エネルギーについて調べよう ③電気エネルギーを利用しよう	3 (1) (1) (1)	身の回りで利用されているエネルギーがどのように変換され生活に役立てられているかを知る。 日常生活で幅広く利用されている電気エネルギーのつくり方や電源について知る。 電気エネルギーを他のエネルギーに変換する原理や実際の電機機器のしくみを知る。	ノート プリント	○	○		○
	2 エネルギー変換をしたものづくり	2 エネルギー変換を利用したものづくり	1 2	これまでの学習をもとに、エネルギー変換を利用したもの、電気エネルギーを利用したものを製作する。	プリント 実技	○	○	○	○
	3 これからの中のエネルギー変換とその利用	3 これからのエネルギー変換とその利用	2	環境を大切にする技術の進歩やこれから求められるエネルギー変換のあり方にについて考える。	ノート プリント	○	○	○	○
		学習のまとめ	0.5	学習したことについて、自己評価や反省点などをふまえ、学習成果をまとめる。	プリント	○		○	○
合計時数			17.5						

#### 観点①生活や技術への関心・意欲・態度

### 観点②生活を工夫して創造する能力

### 観点③生活の技能

#### 観点④生活や技術についての知識・理解

## 第3学年 技術科の評価規準

- 1 生活や技術への関心・意欲・態度
    - 身の回りのエネルギーに关心をもち、エネルギーの変換方法やその利用について考えようとしている。
  - 2 生活を工夫して創造する能力
    - 目的の仕事や動作をさせるために製作品の設計や製作活動を工夫している。
  - 3 生活の技能
    - 目的の動作をさせる機構や電気回路を選択して、製作品の設計・製作ができる。
  - 4 生活や技術についての知識・理解
    - 製作品のエネルギーの変換方法や力の伝達の仕組みについて理解している。