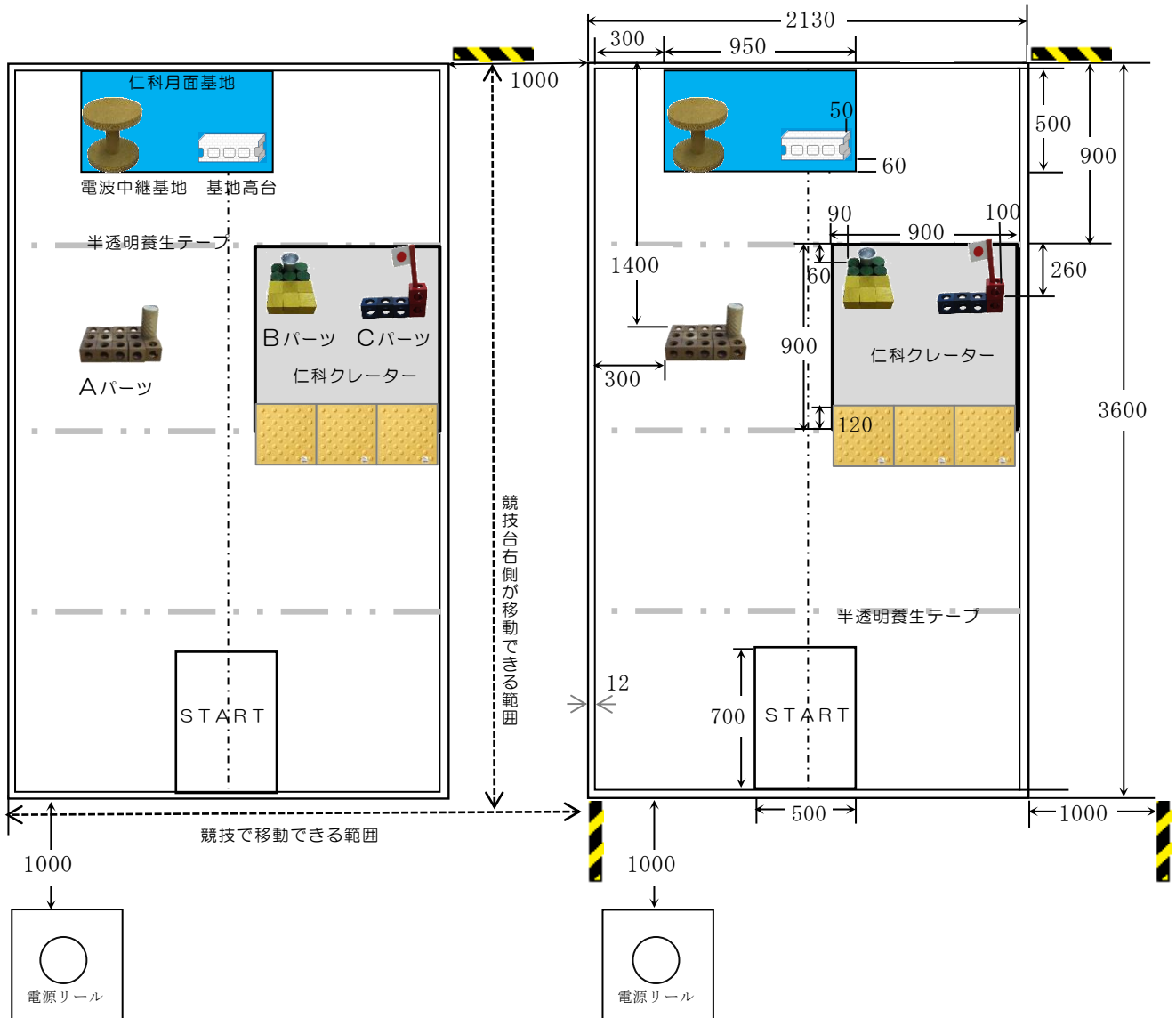


中学校部門用競技台・アイテム・ゴールレイアウト

※競技台・アイテム・ゴールの寸法並びに配置については誤差が伴うことを考慮すること。

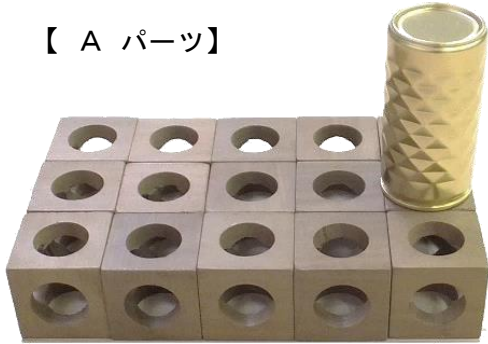
図1. 競技台寸法と競技開始時のアイテム・ゴールの配置



1. 競技台は、縦 3600 mm、横 2130 mm、厚さ 3 mm のベニヤ板製で、周囲は幅 12 mm、高さ 12 mm の木製の角材で囲まれている。
2. 競技台の平面は 4 枚のベニヤ板でできており、継ぎ目は半透明養生テープで覆っている。
3. 競技開始時のロボットの位置は、START で示す枠内である。
4. 仁科クレーターは縦 900 mm、横 900 mm、厚さ 9 mm のラワン合板製で、クレーターに 120 mm 乗り上げるように点字マット（警告タイプ 光/K T M-300）3 個が横に並べておかれている。
5. アイテムは、無着色穴あきブロック 15 個、赤色穴あきブロック 2 個、青色穴あきブロック 3 個、黄色穴なしブロック 6 個、緑色円柱ブロック 6 個からなる 5 種類の木製のブロックとスチール缶 1 本、旗付赤棒 1 本、プリン容器 1 個からなっており、競技台上の 3 カ所に配置されている。（配置は、図 1 および図 2 参照）（形と寸法は、図 3 参照）
6. 電源（交流 100 ボルト）は、各競技台より 1 m 離れた左端に置かれた 1 m × 1 m の台（ベニヤ板）の上に設置してある電源リールが使用できる。

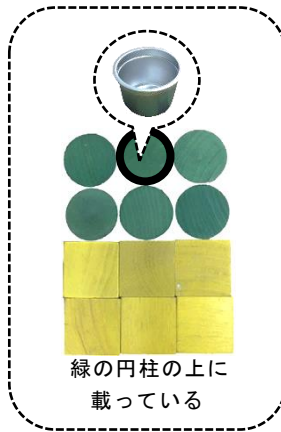
図2. アイテムの積み方 (スタートから見た図)

【 A パーツ】



《仁科クレター》

【 B パーツ】



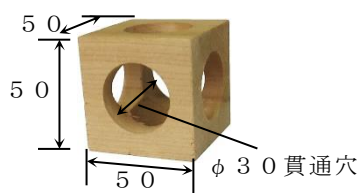
【 C パーツ】



図3. アイテムの外形と寸法・重量

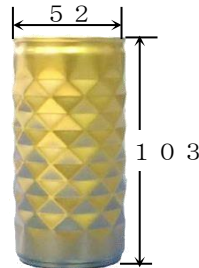
《電波中継基地》

無色穴あきブロック
(重量: 約 35 グラ)



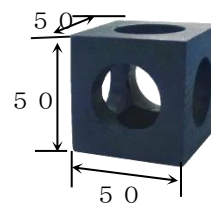
《アンテナ》

スチール缶
(重量: 約 31 グラ)

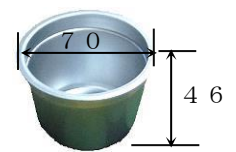


《パラボラアンテナ》

青色穴あきブロック
(重量: 約 35 グラ)

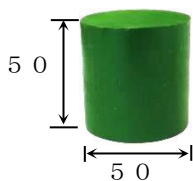


プリンカップ
(重量: 約 8 グラ)



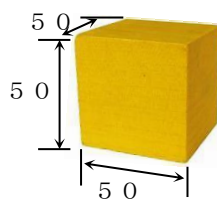
《タンク》

緑色円柱ブロック
(重量: 約 50 グラ)



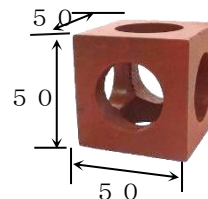
《居住区》

黄色ブロック
(重量: 約 65 グラ)



《旗台》

赤色穴あきブロック
(重量: 約 35 グラ)



《旗》

旗付き赤棒
(重量: 約 28 グラ)

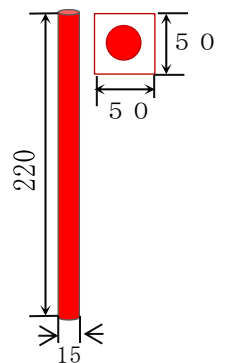


図4. ゴールと障害物の外形 単位〔mm〕

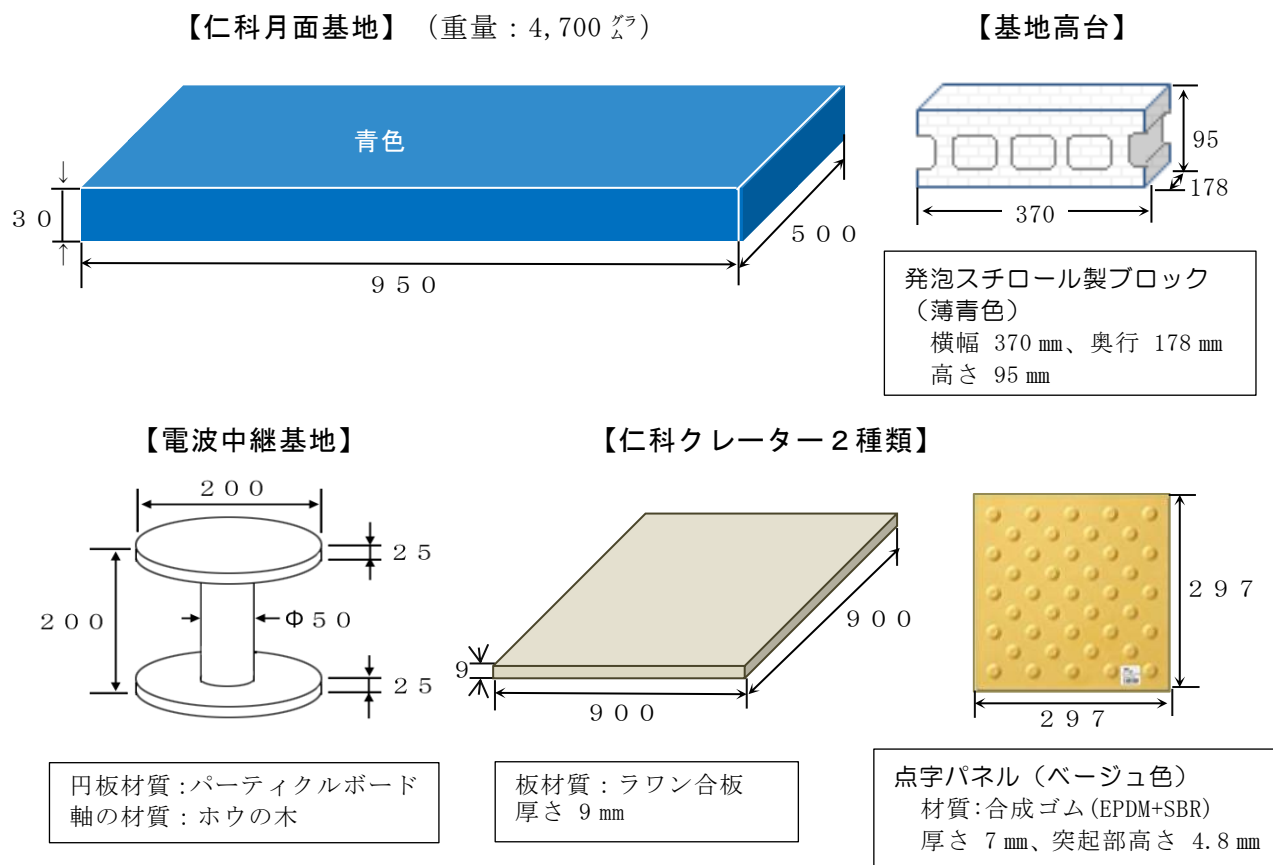
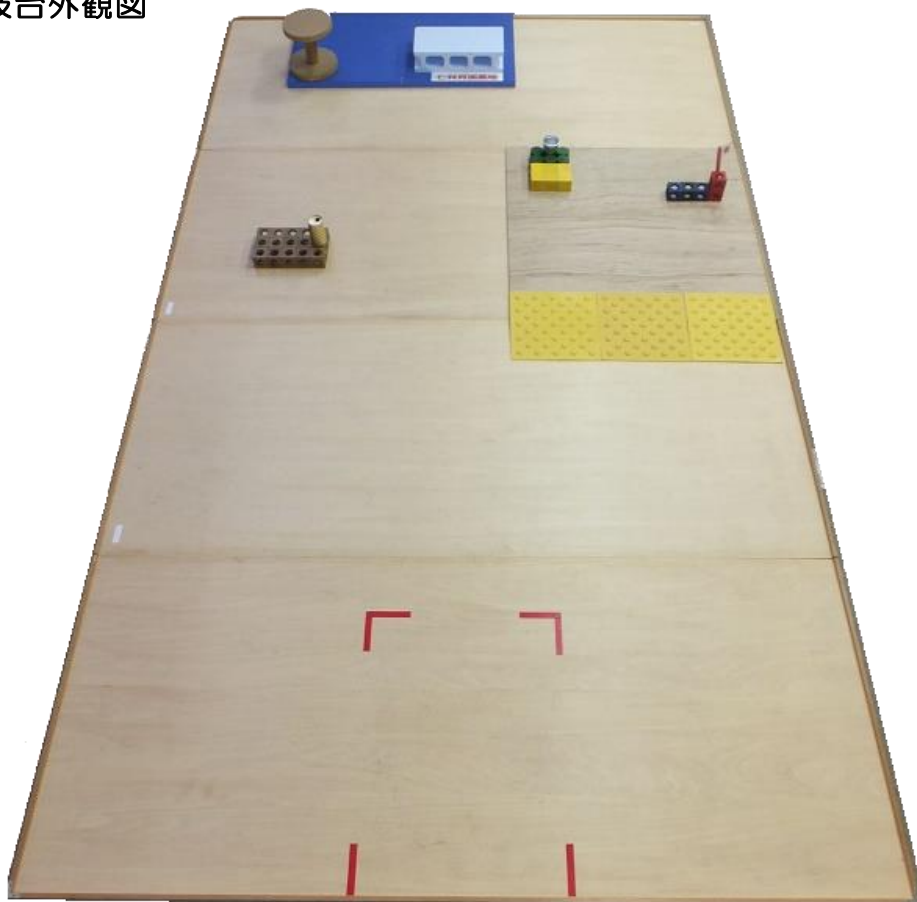


図5. 競技台外観図



ホームページにてご確認ください <http://www.kagaku.nishina.town.satosho.okayama.jp>