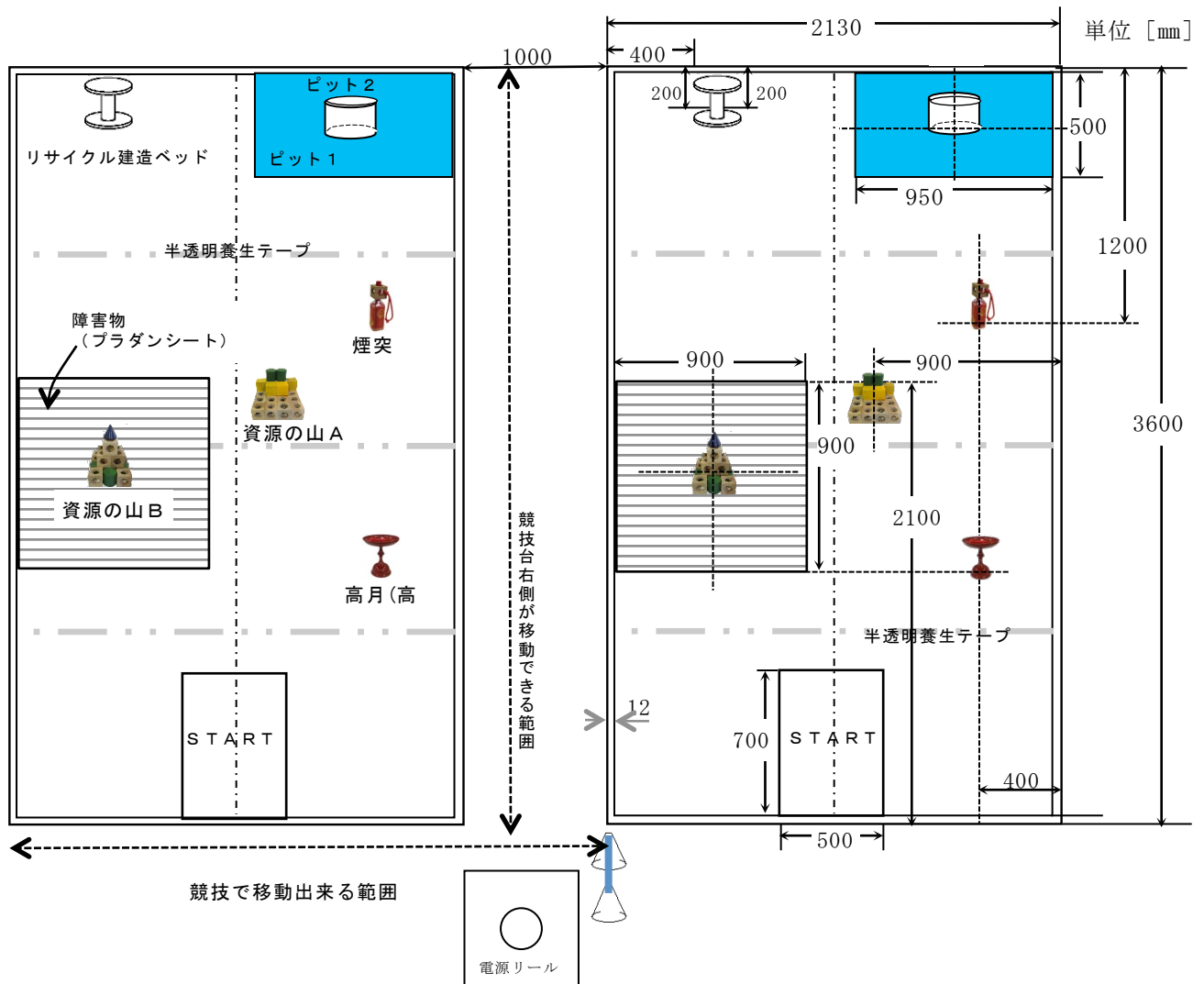


中学校部門用競技台・アイテム・搬送先レイアウト

※競技台・アイテム・搬送先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・搬送先の配置



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. アイテムは、穴なしブロック（黄色）4 個、無色穴あきブロック（無着色）3 3 個、円柱（緑色）6 個、コーン（円錐紺色）1 個からなる 4 種類の木製の積み木と丸棒 1 本、ペットボトル 1 本、紐（赤）2 本である。
アイテムは図 2 のように「資源の山」A・B の 2 種類の積み方で分散され置かれている。
「煙突」（1 カ所）は競技者が組み立てて置くこととする。（組立・配置は、図 1 および図 2 参照）
5. 積み木は木製である。（形と寸法は、図 3 参照）
6. 「高月 (PC 製)」（1 カ所）上皿の紐（赤）1 本は競技者が置くこととする。
7. 搬送先は、ピット 1（青色の板）とその上に置かれたピット 2（円筒）、リサイクル建造ベッド（円形の台）で、それらは互いに固定されていない。（形と寸法は、図 4 参照）
8. 電源（交流 100V）は、競技台より 1 m 離れた場所に置かれた 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。（1 チームにつき、2 口使用できる。）

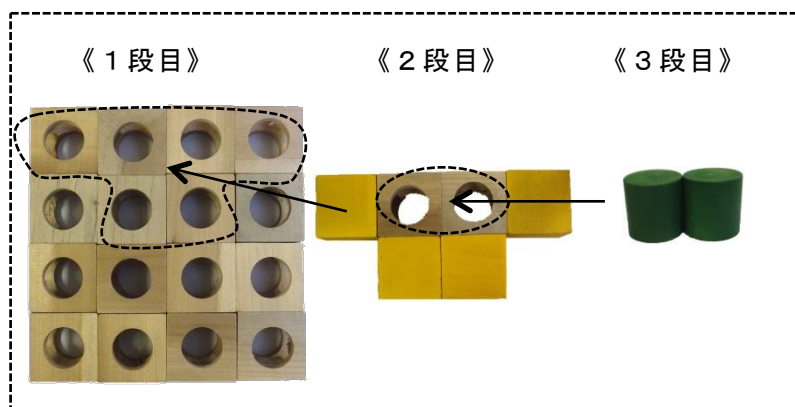
図 2. アイテムの積み方・組み立て方

【資源の山 A】



スタートから見た積み方

《積み方》

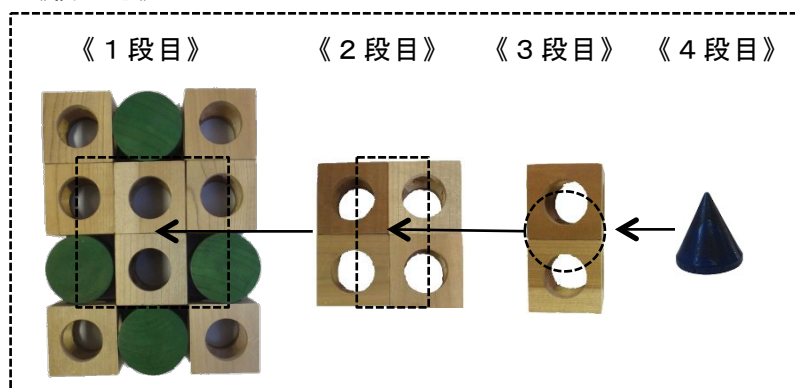


【資源の山 B】



スタートから見た積み方

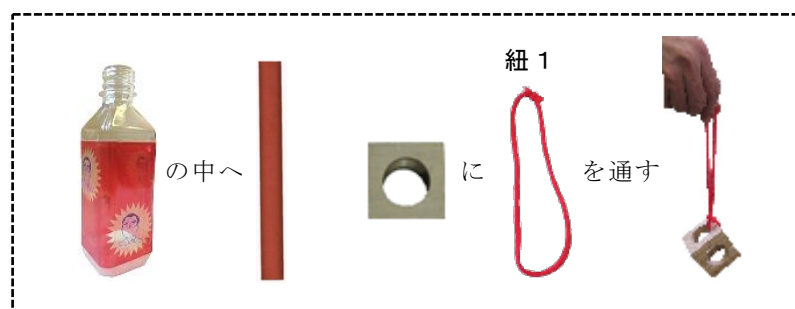
《積み方》



【煙突】



《組み立て方》



【高月】



《組み立て方》

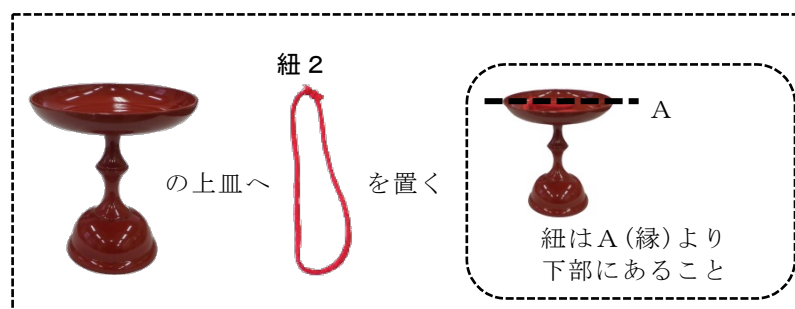


図 3. アイテムの外形と寸法・重量 単位〔mm〕

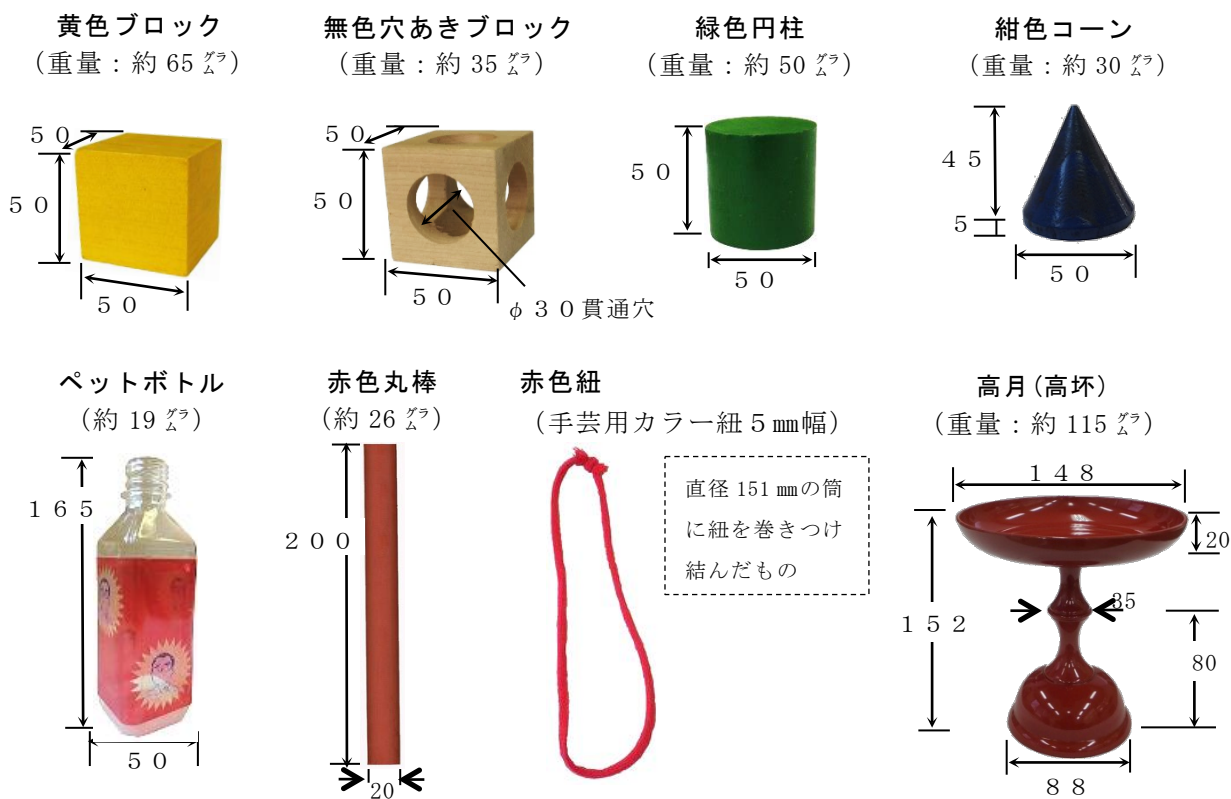


図 4. 搬送先と障害物の外形 単位〔mm〕

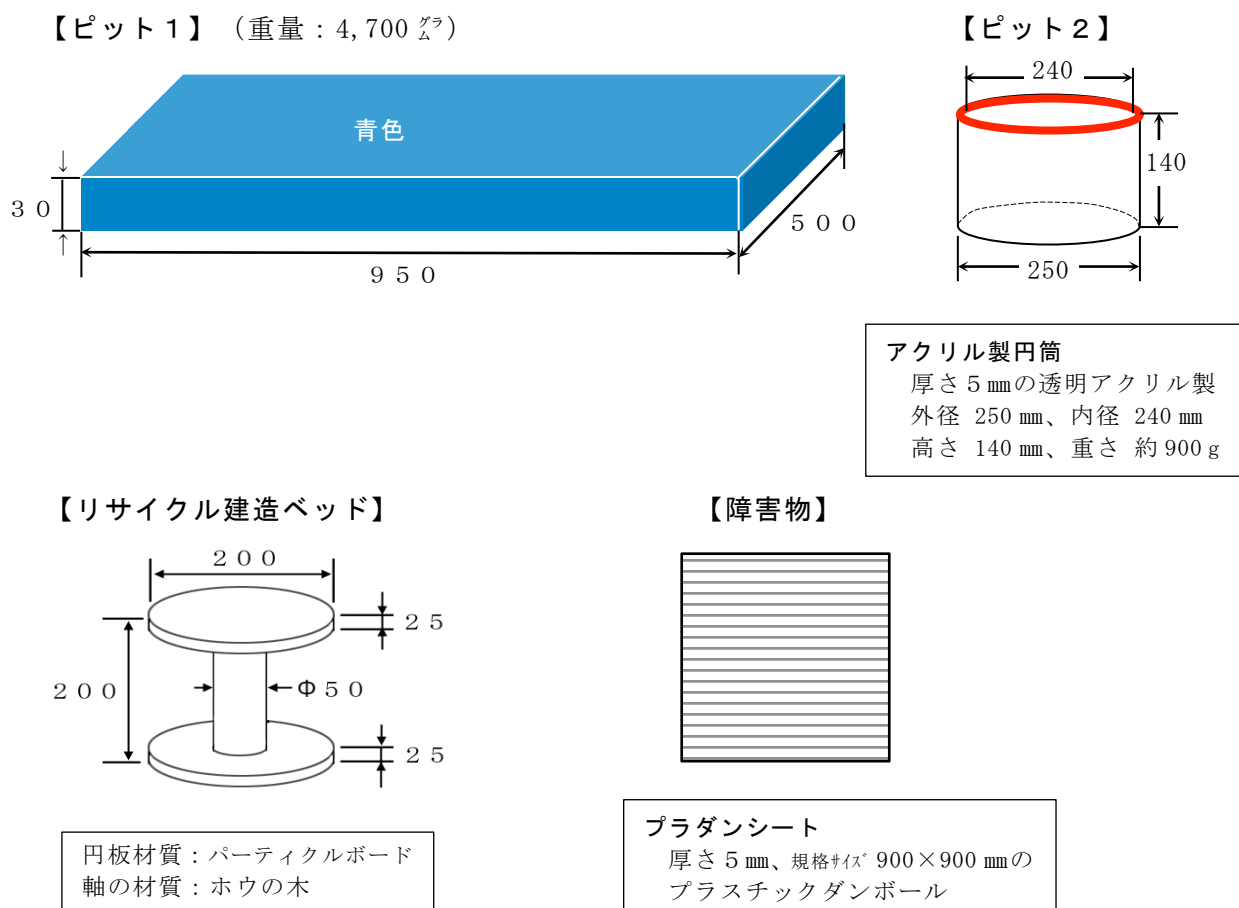


図 5．競技台外観図

