

木製ジグソーパズルの試作

－ 岡山県市町村木地図 －

金田利之・可兒義朗・中村曉男

1. はじめに

小・中学校の教材として木材を利用する工夫が広く試みられている。本県においても、教材整備事業の一環として、“岡山県産材教材利用”研究会が活動を行っている。この会の会員は主に中学校の技術・家庭科の教諭で、昨年度は特に台形集成材の利用を意図して、技術・家庭科の木材加工の授業に適した題材の開発と試作を検討した。

一方、現在の小学校では、児童の居住している場所について、校区内の町並み・集落から、市町村、郡・県・国へと、順次教えられている。

そこで、今回、小学校低学年における社会科教育の補助教材として、さらに、児童達が木材に親しみを持つ機会を与えるため、地図のジグソーパズルをいろいろな樹種を用いて作製した。

2. 材料

現在、わが国の都道府県、さらに、多くの市町村では、そこに生息・生育している動植物から代表的なものを選んでその自治体の動植物に指定している。本県でも、第1表に示すように、78市町村の大半がその自治体の木を選定している。

そこで、その“市町村の木”で各市町村の形状を切り出し、それらを単片とした木製地図のジグソーパズルを作製することにした。未指定の場合は、適当な樹種を使用した。

3. 製作上の留意点

作品を写真1に示す。

大きさは、縦 110cm、横 120cmである。全体のバランスを考慮し、縦横の縮尺を実際とは多少変更してある。さらに、標高を考慮し、適宜、板の厚さを変えてある。

型の切出しには糸鋸を使用し、手作業で行った。

題字はローズウッド、県外部は厚物の化粧合板、



写真 岡山県市町村 木地図

海洋部は青色を塗った普通合板で作製した。そして、全体の仕上げには、透明塗装を施した。

第1表 岡山県内の“市町村の木”一覧

市町村名	樹種名	市町村名	樹種名
上原村	スギ	成羽町	アカマツ
奥津町	ヒノキ	備中町	ウルシ
鏡野町	サクラ	川上町	アカマツ
加茂村	ヒノキ	芳井町	モミジ
阿波村	スギ	総社市	モミジ
富村	ヒノキ	真備町	タケ
東粟倉村	ヒノキ	美星町	アカマツ
西粟倉村	-----	矢掛町	アカマツ
大原町	ケヤキ	井原市	クロマツ
美作町	クロガネモチ	笠岡市	イチヨウ
作東町	モミジ	里庄町	ツバキ
英田町	カシ	寄島町	ウバメガシ
勝田町	スギ	鴨方町	クロマツ
奈義町	イチヨウ	金光町	クロマツ
勝北町	ケヤキ	船穂町	ヤマザクラ
勝央町	カシ	山手村	-----
津山市	クスノキ	清音村	マツ
久米町	ウメ	倉敷市	クスノキ
中央町	ヒノキ	早島町	カイヅカイブキ
柵原町	カシ	岡山市	クロガネモチ
旭町	ヤマザクラ	灘崎町	カシ
久米南町	イチヨウ	玉野市	ウバメガシ
川上村	トチ	長船町	クロガネモチ
八束村	-----	久野町	ウバメガシ
中和村	ケヤキ	牛窓町	-----
湯原町	スギ	加茂川町	スギ
美甘村	-----	建部町	ヒノキ
新庄村	スギ	御津町	モミジ
勝山町	ヒノキ	吉井町	アカマツ
久世町	ケヤキ	熊山町	-----
落合町	ウメ	赤坂町	-----
大神郷町	-----	山陽町	マツ
哲西町	ヒノキ	瀬戸町	マツ
哲多町	-----	佐伯町	ウメ
新見市	アカマツ	和気町	モミジ
北房町	ヒノキ	吉永町	ヒノキ
有漢町	モミジ	日生町	オオカナメモチ
賀陽町	アカマツ	備前市	ウバメガシ
高梁市	アカマツ		

(注) 南部地域では圧倒的にマツ、北部地域ではヒノキ、が指定されていることが多い。