

## 特色ある学校

### 機械技術を活用したボランティア活動への取組

愛媛県立吉田高等学校 機械科 教諭 西岡 真也

#### 1. はじめに

本校のある吉田町は、愛媛県南西部、旧宇和島市のすぐ北に隣接し、宇和海に突き出した半島とその付け根の部分からなっている。江戸時代は伊予吉田藩の陣屋町で、平成17年8月1日には市町村合併により宇和島市となった。急傾斜地が多く、平地はわずか10%程度である。正面の宇和海では真珠・ハマチ養殖が盛んで、湾内には多くのいかだが並んでいる。その背後の山々は、山頂近くまで果樹園が切り開かれており、かんきつ類の栽培が行われている。本校は、地域の三傑により開校された学校を母体とした旧吉田町唯一の高等学校であり、普通科と工業科（機械科、電気電子科、建築科）を併設し、全校生徒529名の学校で、今年で94年目を迎える。来年度から機械科と建築科が統合され、機械建築工学科となる。

#### 2. 本校の取組

本校は、19年度、20年度と「高校生南予まちおこし元気づくり事業」推進校の指定を受け、地域の関係機関の協力を得て、校内組織と地域を結びつけた「吉田町ボランティアネットワーク」(図1)を構築し、地域のボランティアニーズを掘り起こして、様々な活動を実践した。「吉田町ボランティアネットワーク」の構築にあたっては、地域の関係諸機関の方々と共に、支援会議を開催し、本校のボランティアの

活動状況を理解していただくことを強調した。

地域の一員として高校生が果たすべき役割を生徒に理解させるとともに、地域との連携を図りながら、地域の求める「出前ボランティア」を通して「ボランティアの町・吉田町」を推進するために様々な地域活性化に取り組んでいる。「困ったとき、吉田高校へ頼れば何とかしてくれる。」と言われるような頼りになる存在になりたいと願い、地域への発信を続けている。地域の環境美化活動を通して、地域社会の一員としての自覚や公共心を養う。町の地域行事や地方祭等に「出前ボランティア」として参加し、地域との交流を深め、郷土愛を育てる。職業に対する意識を高め、将来の進路について考えさせる活動である。以下はこれまで本校が取り組んできたボランティア活動事例である。

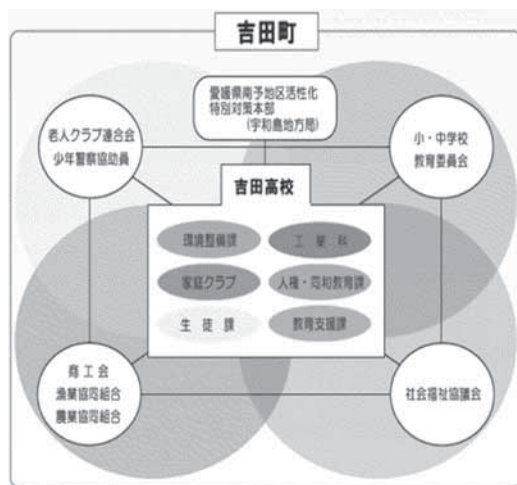
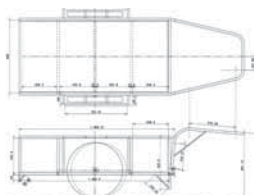


図1

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生徒会   | <p>＜ピュアマインド＞ 生徒会が企画し、年5回吉田町内の清掃活動を実施。529名の全校生徒のうち毎回100名以上が参加する規模の大きい活動である。多数の生徒が参加できるように、実施日を調整し、学校の年間行事計画に入れ、放課後に1時間程度実施している活動である。</p> <p>＜実施＞ 4月 96名、 5月 113名、8月 16名(海のピュアマインド)<br/>9月 126名、11月 113名(商工会から3名)<br/>12月 148名(吉田中学校から18名)、1月 127名、2月 78名</p> <p>＜成果＞ 参加者が多いこと、校内各部門で連携、協力して大きな活動を継続していることが最大の成果である。参加生徒の自己有用感と環境美化意識の高まりは、「ボランティアカード」の記入にも現れている。また、成果は地域へも広がっている。地元の中学生が参加したり、警察共助員や商工会と連携して活動することもある。老人保健施設の建物外周りの清掃や車いす洗い、送迎車洗車など施設のリクエストに応じた活動をしている。</p> <p>＜募金活動＞ 生徒会が主体となって実施している募金活動<br/>6月 ツーコイン募金(ミャンマーのサイクロンと中国・四川大地震の被災者支援)</p> <div data-bbox="290 850 565 1033">  </div> <div data-bbox="592 850 867 1033">  </div> <div data-bbox="894 850 1168 1033">  </div> <p>中学生とピュアマインド      ピュアマインド号の活躍      海のピュアマインド</p> |
| 課部活動  | <p>各部活動が実施・参加したボランティア活動(吹奏楽部、声楽部、茶道部、創作ダンス部、野球部、電子技術部、建築部ほか)</p> <div data-bbox="290 1168 565 1352">  </div> <div data-bbox="592 1168 867 1352">  </div> <div data-bbox="894 1168 1168 1352">  </div> <p>老人運動会(オープニングと運営スタッフ)      クリスマス会(老人ホーム)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 教育支援課 | <p>障害者・児童・老人福祉などに関わるボランティア活動</p> <div data-bbox="290 1503 565 1676">  </div> <div data-bbox="592 1503 867 1676">  </div> <div data-bbox="894 1503 1168 1676">  </div> <p>地域活動ボランティア      産業祭      福祉祭</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 人権教育・同和 | <p>人権・同和教育に関わるボランティア活動</p> <p>〈実施〉 7月 世界の料理教室</p> <p>10月 吉田町ハロウィンパーティー</p> <p>11月 吉田高校文化祭参加者の車いす等補助</p> <p>2月 世界の料理教室</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 環境整備    | <p>環境整備に関わるボランティア活動</p> <p>〈実施〉 6月 美化委員会 7月 クリーン愛媛運動 8月 奉仕活動</p> <p>9月 美化委員会 10月 美化委員会 10月 奉仕活動</p> <p>11月 美化委員会</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 電気電子工業科 | <p>電気電子科や電子技術部の生徒が中心となり実施・参加しているボランティア活動及びボランティア制作。電気電子科の技術を生かし、コンピュータ教室やマイコンカーの展示も行っている。</p> <p>〈実施〉 4月～吉田町防災マップの製作</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・マップ情報の収集</li> <li>・デザイン、枠等の決定→完成</li> </ul> <p>11月 文化祭コンピュータ教室(園児対象)</p> <p>12月 吉田町手をつなぐ育成会カレンダー製作</p> <p>2月 吉田町防災マップの寄贈(宇和島市役所吉田支所)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・吉田町全戸へ配布</li> </ul> <div data-bbox="303 1006 465 1236"> </div> <p>防災マップ</p> <div data-bbox="813 1006 1120 1236"> </div> <p>海拔調査</p> |
| 建築科     | <p>建築科や建築部の生徒が中心となり実施しているボランティア活動及びボランティア制作。建築科の技術を生かし、小学生や大人を対象にした木工体験教室も実施している。</p> <p>〈実施〉 4月～吉田町防災マップ台の製作 8/1 小学生木工体験教室</p> <p>11月 木工体験教室(建築部) ・ちゃぶ台や木製玩具の製作</p> <p>2月 吉田町防災マップ台の寄贈(宇和島市役所吉田支所)</p> <div data-bbox="316 1524 583 1692"> </div> <p>小学生木工体験教室</p> <div data-bbox="672 1524 938 1692"> </div> <p>防災マップ台の寄贈</p>                                                                                                                                                       |





リヤカー図面



製作の様子



吉田町園児祭り



宇和特別支援学校文化祭



きなはいや吉田三万石産業祭



### 3. 機械科の取組

平成17年度より年間5回、本校通学路を清掃活動する「ピュアマインド」を実施しており、その時に使用するゴミ収集車（リヤカー）の製作を行った。主に機械技術部の部活動の中で製作に取り組み、部員自身が普段の実習や部活動の中で身に付けた技術を生かしながら、限られた予算で3台のリヤカーを完成させた。

また、地域交流として「出前ボランティア」を実施している。平成13年度に「課題研究」で製作したミニ列車「吉次郎号」を吉田町園児祭り、きなはいや吉田三万石産業祭、宇和特別支援学校文化祭などのイベントに運行を行っている。このミニ列車は、時々壊れることもあり、生徒たちは試行錯誤しながら技術を駆使して修理をしたり、改良を加えており、生徒の知識・技術の向上にも役立っている。

### 4. おわりに

工業科の特色である「ものづくり」を生かし

た各活動を通しての、地域との連携交流に関わる活動は、機械科生徒ひいては全校生徒の活性化につながるとともに普段見られない生徒の能力、一面を発見する機会となっている。今後も地域とともに歩む吉田高校であるために、それぞれの特徴を生かした取組を行っていきたい。

体験活動の喜び、自己有用感と、地域からの生徒の活動への期待は、大きくなりつつある。就業体験の受け入れ保育所から、踏み台というの制作依頼があり、建築科で制作したという例もある。これからも、ものづくり吉田高校と「ボランティアの町・吉田町」の連携を深められるよう、これまでの豊かな体験的活動を継続・充実させ、さらに出前ボランティア、交流ボランティアの充実・発展に努めたいと考えている。

ボランティア活動は、全ての人が、共に生き、ともに学び、ともに育ち、ともに暮らしていくためにできる事を主体的に行う活動と考え、地域の一員として高校生が果たすべき役割を理解し、これからもそれぞれの特色を生かした取組を実践していきたい。

工業において、ただものをつくったというだけでなく、地域と交流する中で、ものを作る楽しみ、プロセスから得られる喜びと、使う人のニーズに応じたものづくりなどから得られる喜びの二重の喜びから、自己有用感を高める取組になると考える。そういった意味においても「ものづくり」をボランティア活動に連携させた各活動は、効果的な取組であったと考えている。今後、さらに参加者を拡大し、各活動で生徒の充実感・自己有用感を積み重ねることができるよう努め、ボランティアマインドを身に付けた社会人の育成に尽力していきたい。

今後の課題としては、特定の生徒が参加しているという現状もあり、生徒一人一人がボランティア活動の意義を身近な物として捉え、生活の一部として継続して取り組む状況を育む必要があると考えている。