



## 若草もゆる

—生徒・保護者、地域の方々への広報誌—  
令和6年5月1日

### チームワーク—熱殺蜂球—

大榎祭「体育大会」が近づいています。「体育大会」は本校の二大イベントの一つに位置し、「仲間・基礎」をテーマに掲げた第一ステージを締めくくるにふさわしいイベントと言えます。「体育大会」は、1年生、2年生、3年生から成る縦割り集団で競う部門と、学年部内学級対抗部門の2つがあり、いずれも、仲間と協力し、集団生活の土台を築く点において、チームワークが重要なポイントとなります。

チームワーク。この言葉を、ミツバチの生態から考えてみましょう。ミツバチの生態の一つに熱殺蜂球（ねっさつほうきゅう）と言われるものがあります。これは、ミツバチが、天敵であるオオスズメバチを撃退する時に用いる戦法です。オオスズメバチは幼虫を育てるために、その餌となるミツバチの幼虫を集団で狙いにやって来ます。しかし、いきなりやって来る



わけではありません。まずは、オオスズメバチの代表がミツバチの巣の下見をするのです。一匹です。この一匹のオオスズメバチをミツバチが力を合わせてやっつけるのです。数十匹のミツバチがオオスズメバチを巣におびき寄せます。おびき寄せられたオオスズメバチに、今度は何百匹ものミツバチが一気に押し寄せ、押しくらまんじゅう状態にしてオオスズメバチを閉じ込めます。ミツバチによるこの押しくらまんじゅう状態を「蜂球」と言います。蜂球に参加したミツバチたちは、この後全員で筋肉を震わせます。そうすることで熱が発生し、蜂球の中心温度は一気に47度から48度に上昇します。この温度にオオスズメバチは耐えられず命を落とすのです。ミツバチは、と言うと、50度までなら何とか耐えられる力を持ち合わせているため、これで死んでしまうことはありません。命を張った紙一重の攻撃。「蜂球」に閉じ込め「熱」で「殺」す。これこそが、熱殺蜂球というものです。

おびき寄せ役のミツバチの中には、「蜂球」前にオオスズメバチにやられてしまうものもいますし、蜂球に参加したものは、寿命が四分の一ほどに短縮されるそうです。寿命が短縮されたミツバチ。次の熱殺蜂球ではどんな役をしたいと思いますか。そう、自ら進んでおびき寄せ役をするそうです。

幼虫の成長のために、ミツバチたちは自分を犠牲にしながら自分の役割を全うします。ミツバチの行動に見られるように、チームワークとは、集団目標を達成するための連携のとれた行動を言います。大榎祭「体育大会」。各団、各学級のチームワークをこの目でしっかりと確認したいと思います。【校長 橋村英明】

## 5月～6月中旬の主な予定

5月～6月中旬の主な予定			給食	部活	滞りの全 終了	5月～6月中旬の主な予定			給食	部活	滞りの全 終了
6	月	振替休日				27	月	第2S 挑戦 鍛練	○	×	14:50
7	火		○	○	15:35	28	火	内科検診1年 教育相談	○	○	15:35
8	水		○	×	14:50	29	水	生徒代表委員会	○	×	14:50
9	木	結団式	○	○	15:35	30	木	歯科検診(3年) 教育相談 PTA常任代表	○	○	15:35
10	金		○	○	15:50	31	金	尿検査2次 全国学調英語経年調査 躍動チャレンジ② 教育相談	○	○	15:50
11	土	PTA奉仕作業2年				1	土				
12	日	PTA奉仕作業予備日				2	日				
13	月		○	×	14:50	3	月	専門委員会 リサイクルコンテナ 16日まで設置	○	×	14:50
14	火		○	○	15:35	4	火	内科検診2年	○	○	15:35
15	水		○	×	14:50	5	水	菊東学舎全体会	○	×	14:50
16	木		○	○	15:35	6	木	歯科検診(1年)	○	○	15:35
17	金	尿検査1次 躍動チャレンジ①	○	○	15:50	7	金	進路説明会	○	○	15:50
18	土					8	土				
19	日					9	日				
20	月	教育実習開始 ~6/7	○	×	14:50	10	月	教育相談	○	×	14:50
21	火		○	○	15:35	11	火	内科検診3年 教育相談 テスト前部活なし	○	×	15:35
22	水		○	×	14:50	12	水	薬学講座	○	×	14:50
23	木	大榎祭体育大会	○	×	14:00	13	木	1学期期末テスト	○	×	15:35
24	金	予備日 5時間授業	○	○	14:50	14	金	1学期期末テスト(5時間)	○	○	14:50
25	土					15	土				
26	日					16	日				

大榎祭 (体育大会) 団の色が決まりました。

緑	青	黄	赤
1年2組	1年3組	1年1組	
2年2組	2年1組	2年4組	2年3組
3年3組	3年4組	3年1組	3年2組

