

あす かがや たいよう ひろ あおぞら もと うんどうかい 明日こそは輝く太陽、広がる青空の下で運動会をやりましょう！

開会式

1. 児童入場
2. 開会の言葉
3. 運動会の歌・校旗掲揚
4. 優勝旗返還
5. 校長先生の話
6. 誓いの言葉
7. 得点について
8. 運動会をたたえて応援交換



演技

- | 1. 団体演技 | 準備運動 (ラジオ体操) | 全学年 |
|----------|--------------------------|-----|
| 2. 徒競走 | 80 m 走 | 4年 |
| 3. 徒競走 | 100 m 走 | 5年 |
| 4. 団体演技 | NEW ERA~グレイテスト トネヤマン~ | 2年 |
| 5. 団体演技 | 騎馬戦 | 6年 |
| 6. 徒競走 | 50 m 走 | 1年 |
| 7. 団体演技 | 台風の日 | 3年 |
| 8. 徒競走 | 50 m 走 | 2年 |
| 9. 団体演技 | 棒引き | 4年 |
| 10. 徒競走 | 100 m 走 | 6年 |
| 11. 団体演技 | WE LOVE♡1年生 | 1年 |
| 12. 徒競走 | 80 m 走 | 3年 |
| 13. 団体演技 | TONEYAMA SORAN
~優待返還~ | 5年 |

午前部

午後部

- | | | |
|-----------|-------------------------|----------|
| 14. 児童会競技 | 大玉送り | 全学年 |
| 15. 団体演技 | 玉入れ | 1年 |
| 16. リレー | つなぐ~バトンに心をこめて~ | 4, 5, 6年 |
| 17. 団体演技 | 扇子でダンス! | 3年 |
| 18. 団体演技 | 綱引き | 2年 |
| 19. 団体演技 | Smile & Jump!! | 4年 |
| 20. 団体演技 | 棒たおし | 5年 |
| 21. 団体演技 | 新しい時代につなぐ
刀根山のHIKARI | 6年 |
| 22. 団体演技 | 整理運動 (リズム体操) | 全学年 |

閉会式

1. 赤白あいさつ
2. 成績発表
3. 優勝旗授与
4. 終わりの言葉
5. 校長先生の話
6. 校歌斉唱・校旗降納
7. 閉会の言葉
8. 児童退場



ねんせい いねか 5年生が稲刈りをしました

10月11日(金)に5年生が学校田の稲刈りをしました。6月に田植えをした苗はすくすくと育ち、黄金色に実った稲穂が垂れ下がっています。12日の台風に加え、予定よりも少し早い収穫となりました。

公民分館長の柿本さんに手をそえてもらいながら、生まれて初めて稲刈りを体験する子どもたち。地域のみなさんに手伝ってもらい刈り取った稲を束ねて、鉄棒に結わえた物干し竿に干していきま

す。次は脱穀作業を教えてください。収穫したお米の試食は3学期の家庭科の時間になりそうです。さて、どんな味がするのやら…今から楽しみです。 (品種は能勢のお米「きぬひかり」)



みなみかんおくじょう 南館屋上のソーラーパネルについて教えていただきました



南館屋上にソーラーパネルが設置されているのを知っていますか？いつ、何のために設置され、どのぐらいの電気が作られているのか、また、どのような所に使われているのか、豊中市の環境政策課の方に教えていただきました。

いつ設置されたか？ 2014年…今から5年前、結構最近ですね。

何のために設置されたか？

2011年の東日本大震災、福島原発事故をきっかけに、再生可能エネルギーや未利用エネルギーを活用し、災害に強く環境にやさしい地域づくりのために、国の事業で設置されました。刀根山小学校の他に、庄内西小、豊島北小、泉丘小、南丘小に設置されました。

どのぐらいの電気を作れるか？

定格出力(指定された条件で安全に作り出される最大の電気の大きさ)は10KW(キロワット)。体育館に蓄電池が置いてあり、そこには最大5.6KWh(キロワットアワー)の電気が蓄えられます。この5.6KWhが、災害などで電気がストップした時に使用できる電力です。ちなみに、災害時に必要と思われる電気機器の電力の目安(1時間あたり)は次の通りです。

防災無線	: 60Wh	スマートフォン	: 7Wh	パソコン	: 50~120Wh	テレビ	: 150~240Wh
扇風機	: 50~60Wh	ハロゲンヒーター	: 500~1000Wh				

どのような所に使われているか？

普段は商用電力(関西電力などから供給される電気)と合わせて、教室などの照明やコピーや印刷機などの事務用品、テレビや冷蔵庫などの家電製品などに使われています。

災害時は蓄電池に蓄えられた電気が、体育館の入口の照明、体育館のトイレの照明などに使われます。これは、体育館が避難所になるかもしれないからです。また、体育館とソーラーパネルの裏とに1箇所ずつ非常用コンセントがあり、停電時でも電気を使うことができます。



上の数字が、その時の瞬間の発電電力 (KW キロワット)
 中の数字が、その日に発電された電力量 (KWh キロワットアワー)
 下の数字が、太陽光発電によって削減できた二酸化炭素量
 ※1KW(キロワット)の電気を1時間発電し続けた時の電力量が1KWh(キロワットアワー)

太陽光発電で電気を作り、その一部を蓄えているからといって、残念ながらその電気には限りがありますし、停電時に校舎の電気として使えるわけではありません。あくまで非常用の電気として避難所開設時の必要最低限のことに使えるほどの量です。しかし、それでも電気があるのはありがたいです。普段から電気を大切に使う習慣を身につけておきたいと感じました。