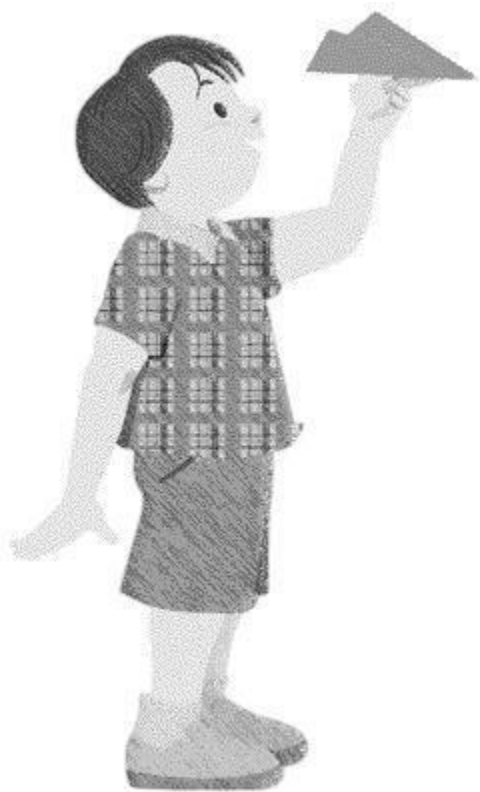


# 「杉並紙ヒコーキ王決定戦」 実施要項



＜第四版＞

おやじネットワーク杉並

「杉並紙ヒコーキ王決定戦」部会

# おやじネットワーク杉並主催「杉並紙ヒコーキ王決定戦」

## 要項目次

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| 1. 目的 .....                                       | 1 |
| 2. 内容 .....                                       | 1 |
| 3. 競技 .....                                       | 1 |
| 4. 主催者・実施者 .....                                  | 1 |
| 5. 日程 .....                                       | 1 |
| 6. 参加方法 .....                                     | 1 |
| 7. 開催形態・運営方法 .....                                | 2 |
| 8. 記録の提供 .....                                    | 2 |
| 9. 記録の提出方法 .....                                  | 2 |
| 10. 個人情報保護法によるおやじネットワーク杉並の児童の情報に対する取り組みについて ..... | 2 |
| 11. 提供された記録の集計・表彰・公表 .....                        | 2 |
| 12. 表彰式等の実施 .....                                 | 2 |
| 13. 「杉並紙ヒコーキ王決定戦」実施の流れ .....                      | 3 |
| 14. 「紙ヒコーキ王決定戦」競技ルール .....                        | 4 |
| 15. 規定競技用の矢型飛行機の折り方 .....                         | 5 |
| 16. 自由参加競技 .....                                  | 6 |
| 17. 滞空時間競技 .....                                  | 7 |
| 18. 「杉並紙ヒコーキ王決定戦」実施 Q&A .....                     | 8 |

# 「杉並紙ヒコーキ王決定戦」実施要項

## 1. 目的

学校や地域で子供たちのための活動を行う「おやじの会(名称は問いません)」、子供たちのための活動を現に行い、もしくはこれから活動を行おうとしている学校関係者(以下、「学校関係者」と称します)が、それぞれの活動の場である学校で、子供たちと楽しみながら、自分たち相互のより一層の親睦を図ると共に、学校や PTA・地域との連携を主体的に作り出す機会とすることを目的に、「おやじネットワーク杉並」が企画したものです。

## 2. 内容

学校単位で開催される「紙ヒコーキ大会(競技会)」の記録を、「おやじネットワーク杉並」が集約・集計し、杉並区単位での総合順位を決定し、表彰・公表を行うものです。

※ 個人情報保護法については、10 項のおやじネットワーク杉並における個人情報の取り組みについて、参照致します。

## 3. 競技

別途定められた「共通競技ルール」に則り、各校の体育館において、紙を折って作る「折り紙ヒコーキ」を飛ばし、その飛行距離等を競い合うものです。

## 4. 主催者・実施者

- ① 「おやじネットワーク杉並」は、「杉並紙ヒコーキ王決定戦」の主催者として、提供された記録の集約・集計及びその結果の表彰・公表を行い、また必要とされるときは、学校単位で開催される「紙ヒコーキ大会(競技会)」のサポートを行うものとします。
- ② 「学校関係者」は、学校単位で開催される「紙ヒコーキ大会(競技会)」の実施者として、運営(事前の学校やPTA等との話し合いを含む)を行い、測定した記録の「おやじネットワーク杉並」への提供を行うものとします。

## 5. 日程

実施者である「学校関係者」が、事前に定められた一定の期間(主に二学期中)の範囲内において、各校の状況(体育館の使用状況など)を懸案して決めるものとします。

## 6. 参加方法

「杉並紙ヒコーキ王決定戦」への参加申込は、別途、定められた期間に定められた方法により、「学校関係者」が行うものとします。ただし、「学校関係者」が、実施者として主体的に運営に係わっていることを要します。

参加費用として、1 校に対し、1,000～1,500 円を「全体表彰式」の際に集金します。

集められた参加費は、各競技の記念品(メダル)およびトロフィー等を購入に充てられます。

## 7. 開催形態・運営方法

- ① 「学校関係者」が実施者として主体的に運営に係わっているのであれば、各校毎の事情により、土曜日学校・PTA行事・学校行事など開催形態は問いません。
- ② 学校単位で開催される「紙ヒコーキ大会(競技会)」の運営方法(運営内容も含む)は、記録を「おやしネットワーク杉並」に提供して頂く事を条件に、実施者に委ねられます。

## 8. 記録の提供

学校単位で開催される「紙ヒコーキ大会(競技会)」で測定された記録については、上位10名の記録（自由参加競技は上位5名の記録）は、実施者である「学校関係者」の責任において、「杉並紙ヒコーキ王決定戦」のエントリー記録として「おやしネットワーク杉並」に提供して頂きます。ただし、参加者(競技者)が10名に満たないときは、団体記録(上位10名の記録の合算)にエントリーされません。

### ※ 参照

開催時10名以上の参加の場合→個人・団体(学校)にエントリー

開催時9名以下の参加の場合→団体には、エントリーできませんが個人として参加は出来ます。

## 9. 記録の提出方法

開催された「紙ヒコーキ大会(競技会)」で測定された結果については、所定の書式に入力し、「おやしネットワーク杉並」に送っていただきます。送って頂いた以降、所定の方法により公開・公表を致します。

## 10. 個人情報保護法によるおやしネットワーク杉並の児童の情報に対する取り組みについて

「杉並紙ヒコーキ王決定戦」において児童の氏名・学年・学校名が公表される関係上、おやしネットワーク杉並としては、開催時に結果を公表することを、告示し、保護者の了承を頂けるようにして下さい。

尚、保護者の了承が受けられずに参加される場合は、イニシャル又は、匿名にての公表になることも告示してください。

## 11. 提供された記録の集計・表彰・公表

提供された記録は集計され、総合順位が決定されます。団体記録(上位10名の記録の合算)は総合ベスト3を表彰対象とします。個人戦として、全体の上位10名（自由参加競技は上位5名）を表彰致します。また、個人表彰の表彰者名および団体表彰の学校名は公表されます。

## 12. 表彰式等の実施

- ① 全ての記録が集まった時点で記録が集計され、「おやしネットワーク杉並」として三学期（概ね二月上旬）に代表者が集まっての「全体表彰式」を行います。  
表彰対象の個人・学校には、「おやしネットワーク杉並」名での表彰状を発行し、記念品が贈呈されます。
- ② 表彰状は、PDFにて全体表彰式終了後にメール等で送付しますので、該当する「学校会計者」にて印刷し、各校にて表彰式等を実施ください。実施の判断は各校で行ってください。

### 13. 「杉並紙ヒコーキ王決定戦」実施の流れ

| 時期  | おやしネットワーク杉並（事務局）    | 実施開催グループ（学校関係者）                            |
|-----|---------------------|--------------------------------------------|
| 一学期 | 杉並紙ヒコーキ王決定戦の告知・呼び掛け | 参加申込（仮）                                    |
|     | 申込受付                |                                            |
|     |                     | 学校長・PTA 等との話し合い（学校施設・備品の使用許諾、PTA への協力依頼など） |
|     |                     | 参加申込（開催日程報告）                               |
| 二学期 | データの集計              | 各実施開催校での児童の参加申込                            |
|     |                     | 杉並紙ヒコーキ王決定戦の実施&各校の表彰                       |
|     |                     | 記録データの送信                                   |
| 三学期 | 全体表彰式（二月上旬）         | 各校での表彰式                                    |
|     | 表彰状（PDF）の送付         |                                            |

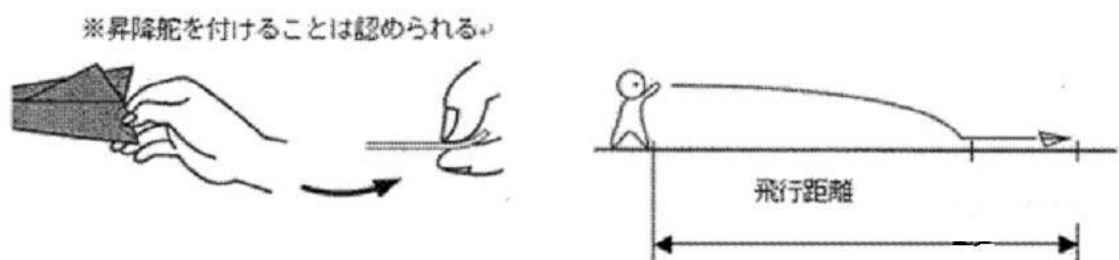
#### 14. 「紙ヒコーキ王決定戦」競技ルール

◎ 競技種目は「規定飛行距離」「自由飛距離」「滞空時間」の3種目とする。

◎ 「自由飛距離」「滞空時間」は自由参加とする。

◎ 使用する機体規格：(必修競技)

- ★ 機体は、紙(A4判コピー用紙)を折ることのみで作られた「折り紙飛行機」とする。
- ★ 機体は、規定された形式のもの(いわゆる「矢型飛行機」 詳細は別紙参照)とする。
- ★ 用紙は、主催者が用意するものを使用する。用紙には、一切の付属品を認めない。
- ★ 用紙の配布は、1人1枚とする。
- ★ 参加者自身が、手作りするものとする。但し幼児が大人の手を借りて作ることは認める。
- ★ 糊付け、テープによる接着、切り込み、切り離しは認めない。定規の使用は認める。



◎ 参加方法： 1人1機での参加とする。

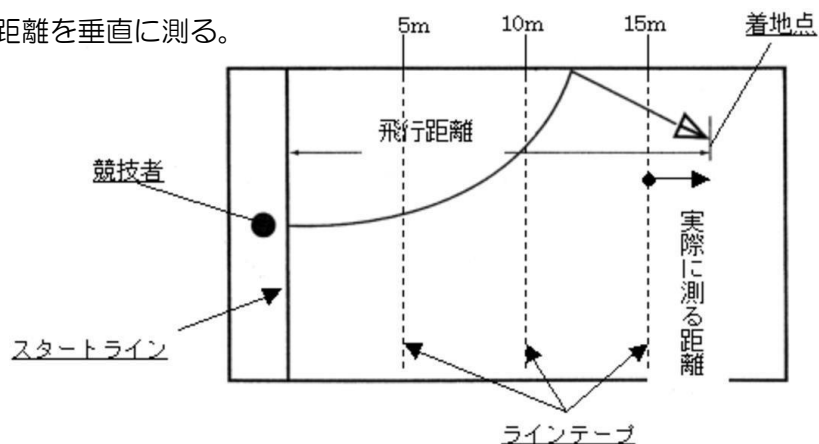
◎ 計測方法：

- ★ 飛ばす位置の高さは平地とし、手投げされた紙ヒコーキの先端が同じ高さの平地に着地した位置で測定する。このとき床を滑った距離も含まれる。
- ★ 飛行距離測定の基準となるスタートラインを設定する。スタートラインは体育館ステージ側とし、体育館床面の既存のライン等を利用する。
- ★ 計測は、1人2回行い、良いほうの測定距離を採用する。  
ヒント) 「紙飛行機大会」を実施している学校では、体育館床面にスズランテープやビニールテープなどを利用して、5m毎のラインテープを張って基準線とし、そこから距離を測ることで、距離測定を簡素化している例が多いようです。(下図参照)

★ スタートラインから着地点まで距離を垂直に測る。

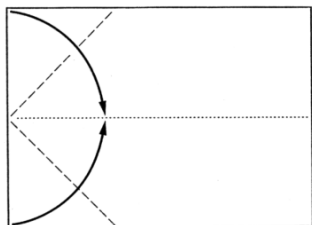
★ 距離は、cm単位まで測定

(1cm未満は四捨五入)

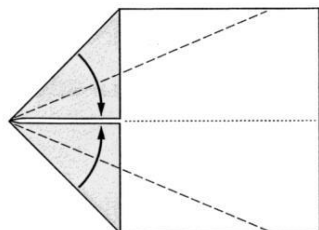


## 15. 規定競技用の矢型飛行機の折り方

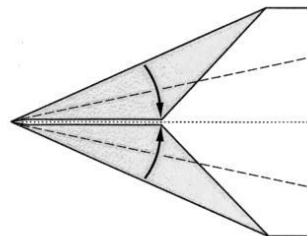
1



2

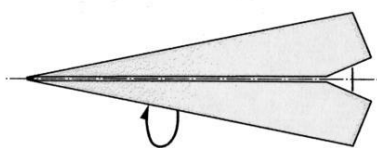


3



半分に折って中央線を作り、角を折ります。 斜辺を中央線に合わせて折ります。 さらに中央線に合わせて折ります。

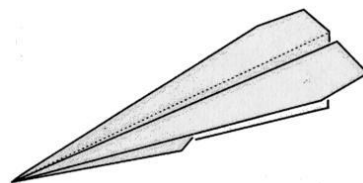
4



5



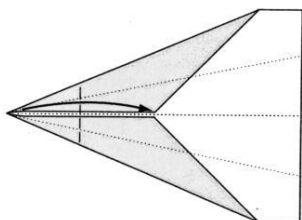
出来上がり



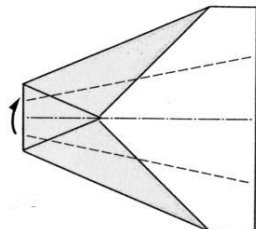
向こう側に半分に折る。

翼を水平に広げる。向こう側も同じ。

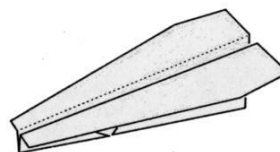
4'



5'



出来上がり



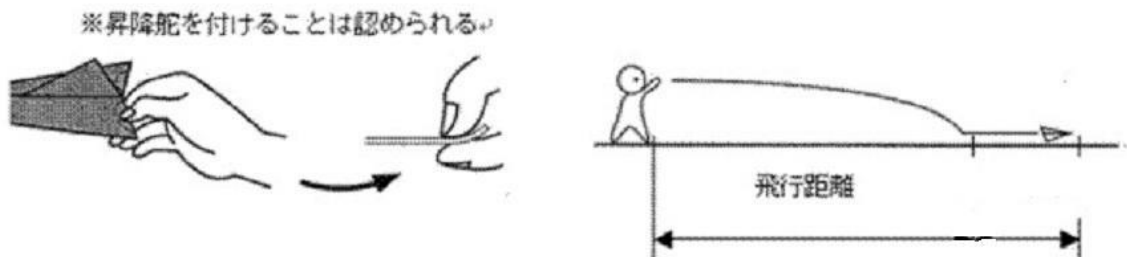
先端部分を内側に折り返す。

中央線から半分に折ります。

## 16. 自由参加競技

### ◎ 使用する機体規格：(自由参加競技)

- ★ 機体は、紙(A4判コピー用紙)を折ることのみで作られた「折り紙飛行機」とする。
- ★ 機体は、規定された形式以外でも可能(いわゆる「矢型飛行機」以外での競技)とし、機体の羽の幅を8cm以上とする。
- ★ 用紙は、主催者が用意するものを使用する。用紙には、一切の付属品を認めない。
- ★ 用紙の配布は、1人1枚とする。
- ★ 参加者自身が、手作りするものとする。但し幼児が大人の手を借りて作ることは認める。
- ★ 糊付け、テープによる接着、切り込み、切り離しは認めない。定規の使用は認める。

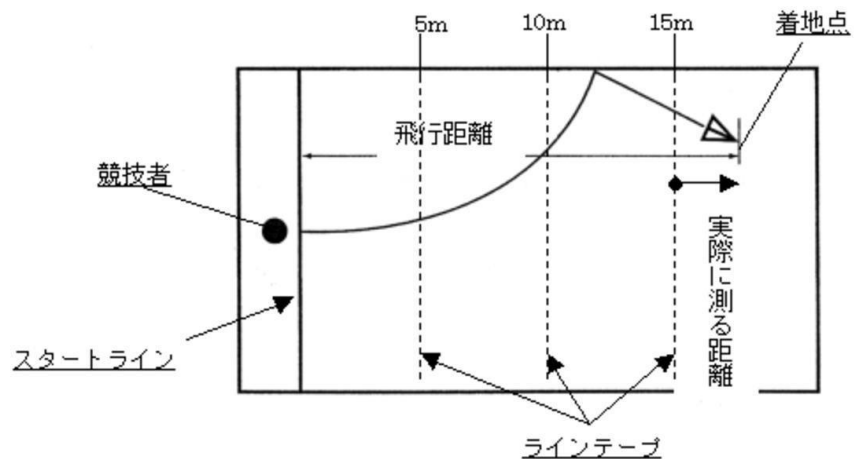


### ◎ 参加方法：1人1機での参加とする。

### ◎ 計測方法：(規定競技と同じルールになります。)

- ★ 飛ばす位置の高さは平地とし、手投げされた紙ヒコーキの先端が同じ高さの平地に着地した位置で測定する。このとき床を滑った距離も含まれる。(※平成24年ルール改訂)
- ★ 飛行距離測定の基準となるスタートラインを設定する。スタートラインは体育館ステージ側とし、体育館床面の既存のライン等を利用する。
- ★ 計測は、1人2回行い、良いほうの測定距離を採用する。  
ヒント)「紙飛行機大会」を実施している学校では、体育館床面にスズランテープやビニールテープなどを利用して、5m毎のラインテープを張って基準線とし、そこから距離を測ることで、距離測定を簡素化している例が多いようです。(下図参照)
- ★ スタートラインから着地点まで距離を垂直に測る。
- ★ 距離は、cm単位まで測定

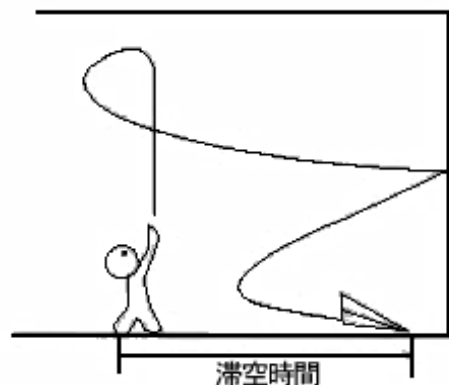
(1cm以下は四捨五入)



## 17. 滞空時間競技

### ◎ 使用する機体規格：(自由参加競技)

- ★ 機体は、紙（A4/A5判コピー用紙）を折ることのみで作られた「折り紙飛行機」とする。
- ★ 用紙は、主催者が用意するものを使用する。用紙には、一切の付属品を認めない。
- ★ 用紙の配布は、1人1枚とする。
- ★ 参加者自身が、手作りするものとする。但し幼児が大人の手を借りて作ること認める。
- ★ 糊付け、テープによる接着、切り込み、切り離しは認めない。定規の使用は認める。



### ◎ 参加方法： 1人1機での参加とする。

### ◎ 計測方法：

- ★ 投げ上げた瞬間から着地までの飛行時間を測定する。
- ★ 必ず平地での投げとし、舞台からの飛行による着地については無効とする。
- ★ 壁などにぶつかった場合は、落下時点の瞬間までの時間を測定する  
(照明等に引っかかった場合は、再チャレンジとする。)
- ★ 1人2回行い、良いほうの測定距離を採用する。
- ★ 計測は、滞空時間の100分の1秒までの記録を記入する

## 18. 「杉並紙ヒコーキ王決定戦」実施 Q&A

このQ&Aの作成に当たっては、杉七小おやじの会・桃一小おやじの会・高東「OYA・JI」の会の皆さんにご協力をいただきました。

Q1. 事前に用意するものはありますか。

A. 以下のものをご用意ください。

◎ 必須のもの

- ★ 紙ヒコーキを折るための用紙（A4サイズのコピー用紙）
- ★ 飛行距離計測用メジャー
- ★ 飛行距離記録用紙（別紙）・筆記具

◎ できれば用意したほうがよいもの

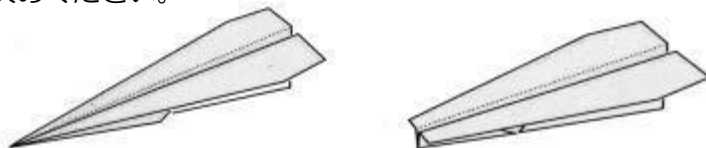
- ★ 飛行距離を計測するときに助けとなる距離基準線の設置（Q8でふれます）の為、スズランテープ・粘着テープあるいはビニールテープ
- ★ 30cm定規
- ★ その時点での最長飛行距離が参加者に視認できるためのマーカーとして、カラーコーンなど

Q2. 競技終了までどの位の時間がかかり、運営にはどの位の人数が必要ですか。

A. 参加する人数によって変わるため何ともいえませんが、50人規模の参加者で2時間程度を想定しています。運営にあたる方の役割は、最低限、距離の測定・記録係と競技者の名前を確認するスタート係がいれば実施できます。したがって、距離の測定・記録係4名（競技者1名あたり2名）、スタート係1～2名の計5～6名で足ります。

Q3. どのような紙ヒコーキをどこで作るのですか。

A. 体育館で作ります。机などは使わず、体育館の床に座って紙ヒコーキ折ります。また機体は、紙を折ることだけで作る「折り紙飛行機」のうち「矢型飛行機（やり型飛行機とも呼ばれます）」が規定の形となります。「矢型飛行機」は折り方の違いによる先端形状の異なった2種類（下図参照）があり、どちらを選ぶかを子供たちに選択させるか、どちらか一方のみを採用するかは、運営にあたる方々がお決めください。



※先端の尖った形状のものは、何回も飛ばすと先端が折れて飛ばなくなります。

Q4. 何枚の紙を配るのですか。

A. 競技毎に1人1枚としてください。ただし、子供の状況に応じて対応してください。

なお、Q3でも述べたように参加者全員が同じ型の紙ヒコーキを作るので、用紙を配ると同時に各自の用紙に名前などを書いてもらい、区別がつくようにすることをお勧めします

Q5. 紙ヒコーキを折る上での注意事項はありますか。

A. 「矢型飛行機」は、「折り紙飛行機」のなかで最も折り方が簡単なものですので、冒頭に一度折り方を説明すれば十分でしょう。ただし、強くきちんと折ることが大事です。また、何度も折り直しをすると紙が弱くなります。特に翼の付け根の折り方には注意しましょう。

Q6. 紙ヒコーキを良く飛ばすための秘訣はありますか。

A. Q4で述べたように丁寧に折ることが一番大切ですが、折りあがった紙ヒコーキを正面から見て、左右対称になっているか確認し、ねじれがあれば直しましょう。また、槍を投げるように真っ直ぐ押し出しながら手を離す投げ方が、飛行距離競技では適しています。

!ヒント) 定規を使用すると良いそうです。

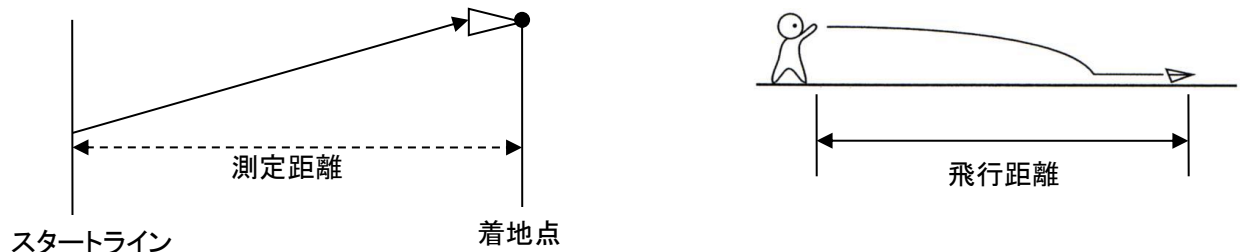
Q7. 飛行距離の測定はどのようにやるのでしょうか。

A. スタートラインから競技者(2人ずつが適当です)が紙ヒコーキを投げ、紙ヒコーキが体育館の床面に着地した地点までの距離を測定します。この時、紙ヒコーキが体育館の壁などの障害物(人間を含む)に当たった場合は、そこを着地点とします。

Q8. 飛行距離の測定するときの注意はありますか。

A. 以下の点に注意ください。(下図参照)

- ① スタートラインから垂直に距離を計測してください。(cm単位)
- ② 紙ヒコーキが体育館の床面に着地してから床面を滑走したときは、その部分も測定対象となります。
- ③ スタートラインはステージ側に設定し、なるべく体育館床面の既存のラインを利用するようにしてください。
- ④ スタートラインから5m毎の距離基準線を設置することをお勧めします。これを設置することで、飛行距離測定の時間的な短縮と簡便さをはかれます。



Q9. 本番の測定前に紙ヒコーキは飛ばす練習をしてもよいですか。

A. もちろん結構です。ただし、紙ヒコーキは飛ばせば飛ばすほど傷みますので、肝心の測定の時に飛ばなくなってしまう恐れがあります注意してください。

Q10. データを送る際の注意点について教えてください。

A. 記録データは、EXCELシートとしております。記録用紙(提出用)をネット上のグループサイトにアップデート、もしくは世話人へのメールに添付して送付して頂きます。その際に「送信提出用データの記入について」を参考に行ってください。尚、インターネットにての送信のみになりますので、情報データについては、個人情報に関する取り組みに沿って行ってください。

Q11. 児童の個人情報については、どうなりますか。

A. 児童の個人情報については、第10 項の個人情報による、おやじネットワーク杉並の取り組みにも明記しておりますが、各開催校について開催申し込みの結果を公表することを明記して個人情報の取り組みを説明してください。

Q12. 他校の開催状態を見学したのですが

A. 開催される学校の保護者の会の担当者(※以下、実施担当員)へ連絡を入れてから見学を行ってください。見学の際、実施担当員の証明できるカードを携帯・提示を行ってください。実施担当員以外の方の見学の場合は、実施担当員同行のみとさせていただきます。(地域防犯等の理由の為に協力をお願いします。)

#### 改定履歴

平成17年10月28日 初版「おやじネットワーク杉並」世話人会作成

平成20年3月15日 第二版「おやじネットワーク杉並」世話人会改定作成

平成24年5月19日 第三版「おやじネットワーク杉並」世話人会改定作成

令和6年5月2日 第四版「おやじネットワーク杉並」世話人会改定作成