

農機操作手勢及信號

陳仲謀

爲了防止意外事故的發生，便於農事作業的順利進行，或是由於作業現場的限制，田間及農事的農機作業，往往需要利用各種手勢及信號，作爲連絡、指示或警告的方法。尤其在環境吵雜或距離較遠的場合，手勢不但可以彌補聲音的不足，也可以顧及操作上的安全，便於連絡。

我國對於農機操作時所使用的手勢及信號，並無統一的明文規定。除了早先採用美國農業工程師學會認可的11種農機通用手勢標準（ASAE S351）（詳見本刊31卷5、6兩期張森富教授撰著的「農機操作常用手勢」一文）外，最近日本全國農業機械士協議會，也制定了一套包括手勢及信號的標準。現介紹如後，以供各位參考，也希望我國有關單位能够建立統一標準的手勢或信號，以推行於全國。

一、農機駕駛員的手勢及信號

1. 確認駕駛前的狀況

口呼：例①轉速計，好！例②前進檔，好！

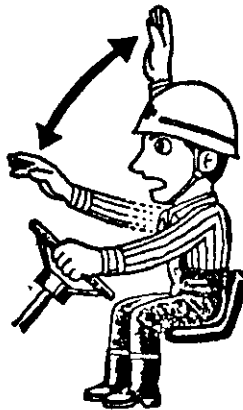
2. 開車或開始作業

(1)口呼：例①前進，好！例②左右，好！

(2)手勢：單手伸直高舉，向前進方向上下揮動。

(3)信號：警笛連續2短聲（嗶

·嗶·）。



3. 停車或停止作業

(1)口呼：（例）作業停止，好了！

(2)手勢：單手向上高舉，手掌朝前。

(3)信號：警笛1長聲（嗶——）。



4. 與幫手的手勢

(1)手勢：以手指指着幫手，手

臂前伸並垂直畫大圓圈，直到伙伴了解爲止。此時應停止作業並將引擎熄火。

(2)信號：警笛連續3短聲（嗶·嗶·嗶）

註：在日本農機方面，警笛的信號與貨車、建築業相同，前進、後退及安全警告都是連續兩短線（嗶·嗶），停車則爲1長聲（嗶——）。若不吹警笛，則嘴巴要發聲，例如口呼：「前進，OK！」、「後退，All Right！」



二、幫手、伙伴或指導人的手勢

1. 開車、前進、安全

(1)準備：面向農機或操作人，手臂向上伸直，掌心朝後。

(2)動作：手掌朝前進方向，前後揮動數次。

(3)場合：欲開動農機，使農機前進，或是「無安全顧慮，可以過

來」時使用。



2. 靠左

(1)準備：面向農機或操作人，右手臂向上伸直，掌心朝左。

(2)動作：右手臂左右揮動數次。

(3)場合：欲使農機向左行駛或操作時使用。



3. 靠右

(1)準備：面向農機或操作人，



左手臂向上伸直，掌心朝右。

(2)動作：左手臂左右揮動數次。

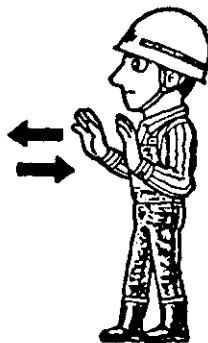
(3)場合：欲使農機向右行駛或操作時使用。

4. 後退

(1)準備：面向操作者，兩手掌舉至與肩同高，掌心朝外。

(2)動作：兩手掌朝操作者水平前後推動數次。

(3)場合：欲使農機後退時使用。

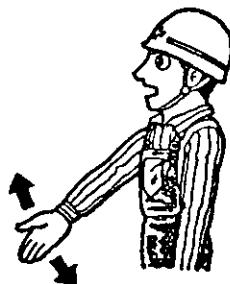


5. 移動

(1)準備：面向操作者，手臂伸直，掌心朝側邊。

(2)動作：手掌向下指着移動的目的地，手臂上下揮地數回，揮動的幅度大約45°。

(3)場合：欲使農機移動至所希望達到的目的地，此種移動，包括旋轉及行進。



6. 開始作業

(1)準備：面向農機或操作者，手掌舉至耳側，食指與拇指圍成1圓圈，其餘3指伸直。

(2)動作：保持不動，直至對方了解為止。

(3)場合：指示無安全顧慮，或已準備妥當，可以開始作業時使用。

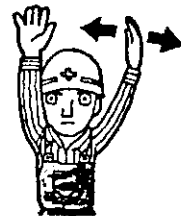


7. 稍微靠右（左）

(1)準備：面向農機或操作者，右（左）手臂向上伸直，掌心朝前，左（右）手臂高舉，掌心朝右（左）。

(2)動作：左（右）手臂左右揮動數次。

(3)場合：欲使農機稍微靠右（左）行駛，或操作時使用。



(未完·下期續)

