

作物改良

稻作

良質粳稻雜交育種、系統評估及產量試驗

邱運全、林富雄

(一)雜交、後代分離選拔與系統評估：91 年第 1 期作計雜交 26 個組合，種植 F_1 雜種 20 個組合。 $F_2\sim F_4$ 集團有 58 個組合，選出 1953 個系統。 F_5 世代 10 個組合 140 個系統中，選出 46 個系統進入初級產量比較試驗；91 年第 2 期作計雜交 22 個組合，種植 F_1 雜種 26 個組合，選出 24 個組合。 $F_2\sim F_4$ 集團有 53 個組合，選出 1792 個系統。 F_5 世代 14 個組合，167 個系統中選出 29 個系統，進入初級產量比較試驗。

(二)初級品系產量比較試驗：91 年第 1 期作 53 個參試品系中，有高雄育 4180 號等 21 個品系稻穀產量超過對照品種臺農 67 號(8,611 公斤/公頃)，增產幅度在 0.8%~13.3%之間，依據米質、產量及栽培性狀之表現，選出高雄育 4179 等 9 個品系晉升高級試驗；第 2 期作 53 個參試品系中，有高雄育 4233 號等 8 個品系稻穀產量超過對照品種臺農 67 號(5,500 公斤/公頃)，增產幅度在 2.0%~21.2%之間，選出高雄育 4236 號等 7 個品系晉升高級試驗。

(三)高級品系產量比較試驗：91 年第 1 期作 12 個參試品系中，計有高雄育 3209 號等 4 個品系稻穀產量超過對照品種臺農 67 號，增產幅度在 3.8~16.2%之間，其中以高雄育 3130 號 9178 公斤/公頃比臺農 67 號增產 16.2%為最高產，高雄育 4129 號 8922 公斤/公頃增產 12.9%居次位，高雄育 4153 號 8294 公斤/公頃位居第三位；第 2 期作 13 個參試品系中，有高雄育 3130 號等 4 個品系之產量超過對照品種臺農 67 號(6,056 公斤/公頃)，增產幅度在 1.8~7.1%之間，其中以高雄育 3130 號增產 7.1%為最高產。高雄育 4114 號 6422 公斤/公頃居次位，高雄育 4195 號 6222 公斤/公頃居第 3 位。綜合稻米品質、產量、栽培性狀等性狀，評估兩個期作試驗結果，選出高雄育 3130、4214 號等 2 個品系，分別參加 92 年組粳稻區域試驗，進一步測試優良新品系在地區之適應性。

表 1、民國 91 年第 1 期作雜交組合

| KHK | 親 本 | KHK | 親 本 |
|-------|---------------------|-------|---------------------|
| 91101 | 高雄育 2309×台農育 861025 | 91114 | 高雄育 965 × 台稈育 38618 |
| 91102 | 高雄育 2309×大力 | 91115 | 高雄育 1150×嘉農育 872042 |
| 91103 | 高雄育 1150 ×台稈育 72017 | 91116 | 高雄育 965×福光 |
| 91104 | 高雄育 1150×高雄 143 號 | 91117 | 高雄育 965×南稈育 58 |
| 91105 | 高雄育 2309×高雄育 4046 | 91118 | 高雄育 965×嘉農育 872042 |
| 91106 | 高雄育 2309×南稈育 58 | 91119 | 台稈 5 號×台農育 862026 |
| 91107 | 高雄 143×密陽 101 | 91120 | 高雄 143 號×福光 |
| 91108 | 高雄育 2309×台稈育 72017 | 91121 | 台稈 5 號×嘉農育 872042 |
| 91109 | 高雄育 965×SA 1535 | 91122 | 高雄 143×水源 375 |
| 91110 | 高雄育 1150×台稈育 72017 | 91123 | 台稈 12 號×高雄育 2309 |
| 91111 | 高雄育 965×高雄育 4114 | 91124 | 高雄育 965×高雄育 4046 |
| 91112 | 高雄育 965×台稈育 72017 | 91125 | 台稈 5 號×高雄育 4046 |
| 91113 | 台稈 12 號×南稈育 58 | 91126 | 台稈 5 號×台稈育 72017 |

表 2、民國 91 年第 2 期作雜交組合

| KHK | 親 本 | KHK | 親 本 |
|-------|---------------------|-------|---------------------|
| 91201 | 台農育 862047/高雄育 4179 | 91212 | 高雄育 2309/台農育 861025 |
| 91202 | 臺稈育 38618/高雄育 965 | 91213 | 台稈 5 號/台稈育 38618 |
| 91203 | 高雄育 4272/南稈育 42 | 91214 | 高雄育 4272/台稈育 38618 |
| 91204 | 高雄 143 號/高雄育 4179 | 91215 | 高雄育 1150/台農育 861025 |
| 91205 | 高雄 143 號/高雄育 4215 | 91216 | 台稈 5 號/高雄育 3130 |
| 91206 | 台稈 5 號/台農育 872038 | 91217 | 高雄育 4250/南稈育 42 |
| 91207 | 高雄育 4046/高雄育 1150 | 91218 | 高雄育 4046/高雄育 2309 |
| 91208 | 高雄育 1150/南稈育 58 號 | 91219 | 台農育 862047/高雄育 965 |
| 91209 | 台稈育 38618/高雄育 4179 | 91220 | 高雄 143 號/高雄育 4215 |
| 91210 | 台稈育 5 號/高雄育 4179 | 91221 | 高雄育 4250/中稈育 20032 |
| 91211 | 高雄育 2309/南稈育 58 號 | | |

表 3、民國 91 年第 1 期作品系評估(觀察)試驗表現較優之品系

插秧日期：91 年 1 月 22 日

| 品種名稱 | 全生育 日數 (天) | 株高 (cm) | 穗數 (P) | 倒 伏 性 | 稻穀產量 | | 米* 質 | 病蟲害發生情形** | | |
|-------------|------------------|------------|-----------|-------------|------------------|-------|---------|-----------|----|----|
| | | | | | g/m ² | % | | SB | BL | VD |
| 高稈育 4230 號 | 120 | 95.6 | 13.0 | 1 | 818 | 98.9 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 高稈育 4232 號 | 120 | 94.8 | 12.2 | 1 | 820 | 99.2 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 高稈育 4233 號 | 118 | 98.8 | 13.6 | 1 | 875 | 105.8 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4236 號 | 120 | 101.5 | 14.5 | 1 | 866 | 104.7 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4237 號 | 120 | 100.0 | 14.8 | 1 | 860 | 104.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4238 號 | 120 | 101.8 | 13.6 | 1 | 866 | 104.7 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4239 號 | 120 | 101.0 | 13.5 | 1 | 855 | 103.4 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4240 號 | 120 | 102.1 | 14.0 | 1 | 832 | 100.6 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4246 號 | 120 | 102.2 | 14.2 | 1 | 845 | 102.2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4258 號 | 118 | 95.0 | 13.8 | 1 | 806 | 97.5 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 臺稈 11 號 ck1 | 120 | 96.2 | 14.6 | 1 | 788 | 95.3 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 臺農 67 號 ck2 | 130 | 98.8 | 14.1 | 1 | 827 | 100.0 | 3 | 1 | 1 | 1 |

* 米質：係糙米外觀，1 優於 2，2 優於 13，W 為糯稻。

**記載新品系觀察田之自然實際發生情形，病蟲害之代號為 BL：葉稻熱病；PB：穗稻熱病；BLB：白葉枯病；SB：紋枯病；VD 毒素病；BS：胡麻葉枯病；GR：細菌性穀枯病；BPH：褐飛蟲；WBPH：白背飛蟲。記載區分標準分 0：無；1：輕；3：重。

***倒伏性：1 為直，5 為斜，9 為倒。

表 4、民國 91 年第 2 期作品系評估(觀察)試驗表現較優之品系

插秧日期：91 年 6 月 24 日

| 品種名稱 | 全生育 日數 (天) | 株高 (cm) | 穗數 (P) | 倒 伏 性 | 稻穀產量 | | 米* 質 | 病蟲害發生情形** | | |
|-------------|------------------|------------|-----------|-------------|------------------|-------|---------|-----------|-----|-----|
| | | | | | g/m ² | % | | SB | BLB | BPH |
| 高稈育 4274 號 | 100 | 102.2 | 11.8 | 3 | 560 | 103.3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4277 號 | 102 | 98.6 | 12.2 | 1 | 626 | 115.5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4282 號 | 100 | 103.0 | 10.9 | 1 | 558 | 103.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4286 號 | 98 | 99.6 | 11.5 | 1 | 550 | 101.5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4290 號 | 100 | 98.5 | 12.2 | 1 | 622 | 114.8 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4294 號 | 100 | 96.8 | 13.1 | 1 | 540 | 99.6 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4298 號 | 100 | 99.0 | 10.6 | 1 | 550 | 101.5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4299 號 | 100 | 97.6 | 12.5 | 1 | 565 | 104.2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4300 號 | 100 | 98.0 | 12.0 | 1 | 544 | 100.4 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高稈育 4302 號 | 100 | 99.1 | 13.2 | 1 | 538 | 99.3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 臺稈 11 號 ck1 | 100 | 98.5 | 12.7 | 3 | 510 | 94.1 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 臺農 67 號 ck2 | 104 | 102.6 | 11.0 | 1 | 542 | 100.0 | 2 | 1 | 0 | 0 |

註：說明如表 3。

表 5、民國 91 年第 1 期作初級試驗之稻穀產量與對照品種比較結果

插秧日期：91 年 1 月 16 日

| 稻產 穀量 | 指 數 | | | | | 合計 |
|----------|-----|-----------|-------------|-------------|--------|----|
| | <95 | <95.1~100 | 100.1~105.0 | 105.1~110.0 | >110.1 | |
| 品系數 | 21 | 15 | 12 | 7 | 2 | 57 |

註：對照品種—臺農 67 號稻穀產量 8,822 公斤/公頃。

表 6、民國 91 年第 2 期作初級試驗之稻穀產量與對照品種比較結果

插秧日期：91 年 6 月 21 日

| 稻產 穀量 | 指 數 | | | | | 合計 |
|----------|-----|-----------|-------------|-------------|--------|----|
| | <95 | <95.1~100 | 100.1~105.0 | 105.1~110.0 | >110.1 | |
| 品系數 | 42 | 6 | 1 | 3 | 5 | 57 |

註：對照品種—臺農 67 號稻穀產量 4,778 公斤/公頃。

表 7、民國 91 年第 1 期作初級試驗表現較優之品系

插秧日期：91 年 1 月 16 日

| 品種名稱 | 全生育 日數 | 株高 (cm) | 穗數 (P) | 倒 伏 性 | 稻穀產量 | | 米* 質 | 病蟲害發生情形** | | |
|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------|-------|---------|-----------|----|----|
| | | | | | Kg/ha | % | | SB | PB | VD |
| 高雄育 4195 號 | 128 | 102.7 | 18.2 | 1 | 8922 | 103.6 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4198 號 | 118 | 99.4 | 22.7 | 1 | 8833 | 102.6 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4202 號 | 128 | 99.1 | 20.1 | 1 | 8867 | 103.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4203 號 | 128 | 102.1 | 21.1 | 1 | 9167 | 106.5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4204 號 | 128 | 100.8 | 22.3 | 1 | 8611 | 100.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4206 號 | 128 | 107.8 | 16.3 | 1 | 8678 | 100.8 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4207 號 | 128 | 103.0 | 19.7 | 1 | 8911 | 103.5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4209 號 | 115 | 98.6 | 22.0 | 1 | 8500 | 98.7 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4214 號 | 116 | 100.7 | 25.4 | 1 | 8611 | 100.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4215 號 | 116 | 101.7 | 22.9 | 1 | 7611 | 88.4 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4218 號 | 118 | 100.1 | 23.4 | 1 | 9300 | 108.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4219 號 | 118 | 100.3 | 20.3 | 1 | 8867 | 103.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 臺稈 11 號 | 116 | 100.2 | 23.8 | 1 | 7567 | 87.3 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 臺稈 9 號 | 125 | 105.4 | 20.6 | 5 | 7722 | 89.7 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 台農 67 號 | 128 | 101.3 | 19.7 | 5 | 8611 | 100.0 | 3 | 1 | 0 | 0 |

註：說明如表 3。

表 8、民國 91 年第 2 期作初級試驗表現較優之品系

插秧日期：91 年 6 月 21 日

| 品種名稱 | 全生育 日數 | 株高 (cm) | 穗數 (P) | 倒 伏 性 | 稻穀產量 | | 米* 質 | 病蟲害發生情形** | | |
|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------|-------|---------|-----------|-----|-----|
| | | | | | Kg/ha | % | | SB | BLB | BPH |
| 高雄育 4233 號 | 96 | 95.6 | 11.2 | 1 | 6167 | 112.1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4234 號 | 98 | 94.5 | 11.1 | 1 | 5278 | 96.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4235 號 | 96 | 94.1 | 12.9 | 1 | 6111 | 111.1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4236 號 | 96 | 99.5 | 12.4 | 1 | 6500 | 118.2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4237 號 | 96 | 95.6 | 12.8 | 1 | 6556 | 119.2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 3238 號 | 96 | 95.3 | 11.3 | 1 | 6667 | 121.2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4239 號 | 96 | 98.5 | 15.0 | 1 | 5889 | 107.1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4240 號 | 94 | 98.9 | 12.9 | 1 | 5389 | 98.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4245 號 | 96 | 97.5 | 14.9 | 1 | 5222 | 94.9 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4246 號 | 96 | 97.1 | 14.7 | 1 | 5611 | 102.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4258 號 | 98 | 84.5 | 17.0 | 1 | 5278 | 96.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4261 號 | 101 | 92.8 | 15.0 | 1 | 5222 | 92.8 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 臺稈 11 號 | 96 | 99.5 | 15.8 | 1 | 5778 | 105.1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 臺稈 9 號 | 99 | 103.1 | 12.0 | 1 | 5778 | 105.1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 台農 67 號 | 101 | 102.6 | 14.2 | 1 | 5500 | 102.6 | 1 | 1 | 0 | 0 |

註：說明如表 3。

表 9、高雄場民國 91 年第 1 期作高級試驗各品系產量及農藝性狀表

插秧日期：91 年 1 月 23 日

| 品種(系) 名稱 | 全生 育日 數 | 株 高 (cm) | 穗數 (p) | 穗長 (cm) | 穗重 (g) | 一穗 粒數 | 稔實 率 (%) | 千粒 重 (g) | 倒 伏 性 | 稻穀產量 | | 米 質 | 病蟲害 發生情形 | | | |
|-------------|---------------|----------------|-----------|------------|-----------|----------|----------------|----------------|-------------|-------|-------|--------|-------------|----|----|----|
| | | | | | | | | | | kg/ha | % | | S. | B. | P. | B. |
| 高雄育 3209 號 | 114 | 112.2 | 20.1 | 17.6 | 2.1 | 111 | 83.3 | 21.0 | 3 | 8200 | 103.8 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4044 號 | 117 | 115.6 | 20.7 | 16.8 | 2.0 | 88 | 81.3 | 24.6 | 5 | 7592 | 96.1 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4046 號 | 117 | 111.3 | 20.1 | 20.0 | 1.5 | 111 | 55.9 | 21.0 | 1 | 7606 | 96.3 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 3130 號 | 117 | 105.3 | 20.4 | 17.7 | 2.1 | 91 | 87.0 | 26.2 | 3 | 9178 | 116.2 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4114 號 | 121 | 104.1 | 22.0 | 17.2 | 1.9 | 92 | 84.4 | 22.3 | 8 | 7556 | 95.6 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4122 號 | 125 | 108.9 | 19.4 | 17.5 | 1.9 | 91 | 69.4 | 25.2 | 1 | 7611 | 96.3 | w | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4125 號 | 123 | 113.6 | 19.8 | 19.2 | 1.8 | 86 | 89.0 | 23.3 | 1 | 7333 | 92.8 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4129 號 | 121 | 122.0 | 22.6 | 18.0 | 2.3 | 98 | 83.2 | 25.8 | 8 | 8922 | 112.9 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4153 號 | 121 | 108.2 | 21.4 | 17.5 | 2.0 | 94 | 78.4 | 24.2 | 1 | 8294 | 105.0 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4154 號 | 121 | 111.7 | 18.6 | 18.1 | 2.1 | 89 | 85.8 | 25.2 | 1 | 7833 | 99.2 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 5159 號 | 121 | 109.5 | 19.7 | 16.6 | 1.8 | 86 | 76.5 | 23.8 | 1 | 7772 | 98.4 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| 高雄育 4170 號 | 123 | 104.6 | 18.5 | 20.0 | 1.8 | 103 | 69.4 | 23.0 | 1 | 7628 | 96.6 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| 臺稈 11 號 | 118 | 108.9 | 21.6 | 18.6 | 1.6 | 93 | 77.8 | 23.2 | 8 | 7611 | 96.3 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| 臺稈 9 號 | 121 | 114.7 | 19.9 | 17.4 | 1.6 | 83 | 82.7 | 24.6 | 3 | 7844 | 99.3 | 2 | 1 | 1 | 0 | |
| 臺農 67 號 | 124 | 113.0 | 18.6 | 18.1 | 1.9 | 97 | 79.5 | 22.2 | 3 | 7900 | 100.0 | 3 | 1 | 0 | 0 | |

註：說明如表 3。

表 10、高雄場民國 91 年第 2 期作高級試驗各品系產量及農藝性狀表

插秧日期：90 年 6 月 27 日

| 品種(系) 名稱 | 全生 育日 數 | 株高 (cm) | 穗數 (p) | 穗長 (cm) | 穗重 (g) | 一穗 粒數 | 稔實 率 (%) | 千粒 重 (g) | 倒 伏 性 | 稻穀產量 | | 米 質 | 病蟲害 發生情形 | | |
|-------------|---------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|----------------|----------------|-------------|-------|-------|--------|-------------|-------|-----|
| | | | | | | | | | | kg/ha | % | | S. B | BL. B | BPH |
| 高雄育 4046 號 | 102 | 101.4 | 14.2 | 20.8 | 2.32 | 106 | 79.8 | 22.5 | 1 | 5528 | 91.3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 3130 號 | 97 | 101.2 | 13.2 | 21.2 | 2.16 | 98 | 86.2 | 26.7 | 1 | 6489 | 107.1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4114 號 | 99 | 97.2 | 14.1 | 22.6 | 1.98 | 96 | 84.9 | 24.0 | 1 | 6422 | 106.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4122 號 | 102 | 98.1 | 14.4 | 18.1 | 2.40 | 96 | 78.8 | 25.8 | 1 | 5222 | 86.2 | w | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4179 號 | 88 | 82.0 | 12.7 | 18.5 | 1.68 | 68 | 81.0 | 24.5 | 1 | 3739 | 61.7 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4184 號 | 97 | 99.0 | 12.7 | 17.9 | 2.00 | 98 | 82.2 | 24.0 | 1 | 6167 | 101.8 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4195 號 | 102 | 98.9 | 12.9 | 18.1 | 2.36 | 101 | 83.6 | 24.1 | 1 | 6222 | 102.7 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4201 號 | 104 | 92.1 | 13.4 | 18.2 | 1.98 | 86 | 80.5 | 24.5 | 1 | 5667 | 93.6 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4202 號 | 104 | 97.7 | 13.3 | 17.7 | 1.85 | 85 | 79.1 | 24.0 | 1 | 5794 | 95.7 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4211 號 | 97 | 96.9 | 15.0 | 18.0 | 1.70 | 86 | 76.6 | 24.8 | 1 | 5311 | 87.7 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4214 號 | 95 | 95.7 | 15.7 | 18.2 | 1.88 | 89 | 82.0 | 25.2 | 3 | 5656 | 93.4 | 1.5 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4215 號 | 95 | 93.5 | 14.0 | 18.6 | 1.82 | 84 | 83.5 | 25.0 | 1 | 5572 | 92.0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 高雄育 4224 號 | 97 | 100.6 | 13.9 | 17.8 | 1.90 | 90 | 81.0 | 24.2 | 1 | 5833 | 96.3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 臺稈 11 號 | 97 | 99.3 | 14.2 | 17.5 | 1.85 | 92 | 79.6 | 23.8 | 1 | 5683 | 93.8 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 臺稈 9 號 | 99 | 103.9 | 13.2 | 18.0 | 2.02 | 94 | 81.3 | 24.1 | 1 | 6039 | 99.7 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 臺農 67 號 | 103 | 102.9 | 12.8 | 17.7 | 2.06 | 88 | 82.0 | 24.0 | 1 | 6056 | 100.0 | 3 | 1 | 0 | 0 |

註：說明如表 3。