

通し番号	5080
------	------

分類番号	R03-2B-12-05
------	--------------

大果で良食味の促成イチゴ新品種‘かなこまち’を育成しました

[要約] 2015年に‘紅ほっぺ’と‘やよいひめ’を交配し、実生から新品種‘かなこまち’（以下「B×Y#9」）を選抜した。「B×Y#9」は12月中下旬から収穫可能で、果実は果心まで赤色になり、3L～2L割合が高く、収穫期間を通じて糖度と酸度が高く推移する。‘紅ほっぺ’以上の果実硬度があり、市場出荷や直売所での販売のほか、観光摘み取り園にも適している。

神奈川県農業技術センター・生産技術部

連絡先 0463-58-0333

#### [背景・ねらい]

県内各地で施設を使った促成イチゴ栽培が行われており、市場出荷だけでなく、都市農業の利点を活かした直売や観光摘み採り園も多く存在する。栽培する品種数は多く、すべて他県等の育成品種である。こうした状況の中、本県オリジナル品種を望む声があり、市場出荷、直売及び観光摘み取りのいずれにも対応可能な新品種を育成する。

#### [成果の内容・特徴]

- 1 果実は長円錐形で、果心まで赤色である（図1）。
- 2 1果重が約16gと重く、2L、3Lサイズが約4割を占める（表1）。
- 3 12月中下旬から収穫でき、総収量は‘とちおとめ’より多く、‘紅ほっぺ’と同等である（表2）。
- 4 収穫期間を通じて糖度が10～12°以上を保ち、酸度は1.0g/100g前後で、糖度と酸度が高く推移する（表3）。
- 5 果実硬度は‘紅ほっぺ’より硬く、‘とちおとめ’よりやわらかい（データ省略）。

#### [成果の活用面・留意点]

- 1 2020年9月2日に品種登録出願（出願番号第34922号）し、同年12月21日に出願公表された。
- 2 栽培条件によって、2月から3月に果形の細い果実や先青果が発生することがある。
- 3 土耕栽培と高設栽培のどちらでも栽培可能で、電照は不要である（データ省略）。

[ 具体的データ ]



図1 「B×Y#9」の外観及び断面

表1 規格別割合(平成30年度土耕栽培試験)

品種・系統名	規格別割合 <sup>z</sup> (果数割合%)					果実重 (g)
	3L	2L	L	M	S	
B×Y#9	16.5	24.5	20.7	19.6	18.7	16.4
とちおとめ	4.9	18.1	26.4	20.9	29.7	13.9
紅ほっぺ	12.6	22.4	16.4	16.2	32.4	16.7
やよいひめ	14.4	28.4	21.1	17.8	18.3	15.3
章姫	8.7	19.4	16.4	25.7	29.8	14.5
さちのか	5.6	13.5	29.6	30.9	20.4	14.5

<sup>z</sup>:S(5.0~9.9g)、M(10.0~12.9g)、L(13.0~16.9g)、2L(17.0~24.9g)、3L(25.0g以上)。

表2 1a当たりの月別果数及び収量(平成30年度土耕栽培試験)

品種、 系統名	12月		1月		2月		3月		4月		合計	
	果数 (個)	収量 (kg)	果数 (個)	収量 (kg)	果数 (個)	収量 (kg)	果数 (個)	収量 (kg)	果数 (個)	収量 (kg)	果数 (個)	収量 (kg)
B×Y#9	350	14	3,809	89	7,960	113	9,178	120	4,510	63	25,808	399
とちおとめ	1,375	55	2,969	57	5,561	72	6,405	81	5,731	64	22,041	329
紅ほっぺ	1,887	72	3,412	81	7,742	109	7,853	98	3,732	51	24,626	411
やよいひめ	0	0	2,802	68	7,521	103	7,969	116	6,837	98	25,129	385
章姫	2,238	81	3,224	69	8,240	103	7,680	96	5,210	62	26,592	411
さちのか	0	0	2,122	73	5,152	68	7,603	92	6,917	83	21,794	316

表3 糖度及び酸度の推移(平成30年度土耕栽培試験)

品種、 系統名	糖度(° Brix)							酸度(g/100mL)		
	12/31	1/15	1/31	2/15	2/28	3/15	3/30	1/15	2/15	3/15
B×Y#9	12.9	12.3	11.7	10.8	12.3	11.4	11.2	1.1	1.3	0.9
とちおとめ	10.8	11.4	10.8	8.4	11.1	11.2	8.8	0.7	0.4	0.7
紅ほっぺ	10.5	9.3	10.5	10.2	9.8	9.7	10.8	0.7	0.9	0.7
やよいひめ	-	8.3	9.4	9.9	11.2	11.2	11.0	0.5	0.5	0.6
章姫	11.1	10.6	11.1	10.4	9.2	8.6	9.8	0.4	0.4	0.5
さちのか	-	11.1	8.4	10.8	12.3	10.7	10.5	0.9	1.2	0.9

[ 資料名 ] 平成27年~令和2年度試験研究成績書

[ 研究課題名 ] 促成栽培イチゴの新品種育成

[ 研究期間 ] 2016(平成28)年度~2020(令和2)年度

[ 研究者担当名 ] 下菌健志、草野一敬、藤代岳雄、吉田誠

[ 協力・分担関係 ]