

# 浜通りにおける飼料用米品種として 「オオナリ」は有望である

福島県農業総合センター 浜地域研究所

## 1 部門名

作物－水稻－品種、浜通り平坦

## 2 担当者名

遠藤わか菜、菅野拓朗、渡邊滉士

## 3 要旨

浜通りの水田営農再開を加速させる品目として飼料用米が期待されている。そこで浜通りに適する飼料用米品種として、複数品種の中から「オオナリ」を有望とした。

- (1) 「オオナリ」は粗玄米重が88.1 kg/a と多収である（表1）。
- (2) 「オオナリ」は熟期が「ふくひびき」より遅い中生の晩である（表1）。また粒形はやや細長いので食用品種と識別が可能である。
- (3) オオナリはトリケトン系 4-HPPD 阻害型除草成分（ベンゾビシクロン、メソトリオン、テフリルトリオン）で薬害が起こるため、これらの成分を含む除草剤は使用しない。
- (4) 種子の入手先は、育成元である農研機構 HP「農研機構育成品種の種苗入手先リスト」(URL:[https://www.naro.affrc.go.jp/collab/breed/seeds\\_list/index.html](https://www.naro.affrc.go.jp/collab/breed/seeds_list/index.html)) を参照する。

表1 生育および収量（移植栽培、2018,2019の2ヶ年平均）

品種名	出穂期 (月/日)	成熟期 (月/日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	倒伏 0-5	稔実 歩合 (%)	粗玄 米重 (kg/a)	同左 比 (%)	千粒 重 (g)
べ  こ  ご の み	7/24	9/4	85.1	19.3	368	0.5	47.8	53.6	74	22.8
夢  あ お ば	8/4	9/21	86.9	20.9	300	0.0	81.2	69.5	96	24.9
ゆ め さ か り	8/5	9/21	87.2	19.6	448	0.0	82.3	71.7	99	24.4
<b>オ オ ナ リ</b>	<b>8/14</b>	<b>10/2</b>	<b>81.7</b>	<b>26.6</b>	<b>321</b>	<b>0.0</b>	<b>90.6</b>	<b>88.1</b>	<b>122</b>	<b>23.0</b>
比) ふ く ひ び き	8/1	9/10	83.0	19.9	394	0.0	82.5	72.1	(100)	22.9

注. 施肥量(kg/a) 基肥 N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O=0.8:1.0:1.0、追肥N=0.2(幼穂形成期)

同左比: 「ふくひびき」を対照(100)

病害虫の発生は見られなかったため省略

## 4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 平成30年度～令和元年度
- (2) 研究課題名 飼料用米の導入による水田営農の再開加速化支援

## 5 主な参考文献・資料

なし