

北海道立総合研究機構農業試験場報告

第 148 号

北海道で育成した酒造好適米品種における
農業特性と酒造適性に関する研究

令和元年 11 月

北海道立総合研究機構 農業研究本部 中央農業試験場

ISSN 2186-1064

**REPORT
OF
HOKKAIDO RESEARCH ORGANIZATION
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS
No.148**

**Studies on the agricultural characteristics and suitability
for sake brewing of rice varieties bred in Hokkaido, Japan**

**by
Kazuo Tanaka**

**Published by
Hokkaido Research Organization
Agricultural Research Department
Central Agricultural Experiment Station
Naganuma-cho, Yubari-gun
Hokkaido 069-1395, Japan**

November 2019

北海道で育成した酒造好適米品種における

農業特性と酒造適性に関する研究*

博士（農学） 田 中 一 生**

目 次

第1章 緒 言	1
第1節 背 景	1
第2節 既往の研究成果	5
第3節 本研究の目的	7
第2章 北海道と兵庫県の酒造好適米品種における農業特性と酒造適性の関連指標の比較	8
第1節 材料および方法	8
第2節 結 果	8
第3節 考 察	12
第3章 北海道で育成した酒造好適米品種における農業特性と酒造適性の関連指標の産地間・品種間 差異	15
第1節 材料および方法	15
第2節 結 果	16
第3節 考 察	20
第4章 北海道で育成した酒造好適米品種における農業特性と酒造適性の関連指標の年次変動に及ぼす 気象条件の影響	23
第1節 材料および方法	23
第2節 結 果	23
第3節 考 察	34
第5章 総合考察	40
謝 辞	44
引用文献	45
摘 要	49
Summary	51

* 北海道大学審査学位論文

** 北海道立総合研究機構農業研究本部 上川農業試験場（〒078-0397 上川郡比布町南1線5号）

ISSN 2186-1064

北海道立総合研究機構農業試験場報告 第 148 号

北海道で育成した酒造好適米品種における
農業特性と酒造適性に関する研究

著 者 田 中 一 生

令和元年 11 月 20 日 発行

発行者 北海道立総合研究機構 農業研究本部 中央農業試験場
069-1395 北海道夕張郡長沼町東 6 線北 15 号

印刷所 弘文社印刷株式会社

ISSN 2186-1064

**REPORT
OF
HOKKAIDO RESEARCH ORGANIZATION
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATIONS
No.148**

**Studies on the agricultural characteristics and suitability
for sake brewing of rice varieties bred in Hokkaido, Japan**

**by
Kazuo Tanaka**

**Published by
Hokkaido Research Organization
Agricultural Research Department
Central Agricultural Experiment Station
Naganuma-cho, Yubari-gun
Hokkaido 069-1395, Japan**

November 2019