

【複写、転載等をご遠慮下さいますようお願いいたします】



東北農林専門職大学

Tohoku Professional University of Agriculture and Forestry

ダイズ生産における潜在的収量 との収量ギャップ削減に向けて

齊藤 邦行

東北農林専門職大学

農林業経営学部

TPUJA&F

世界と主要生産国のダイズ生産量・単収の推移

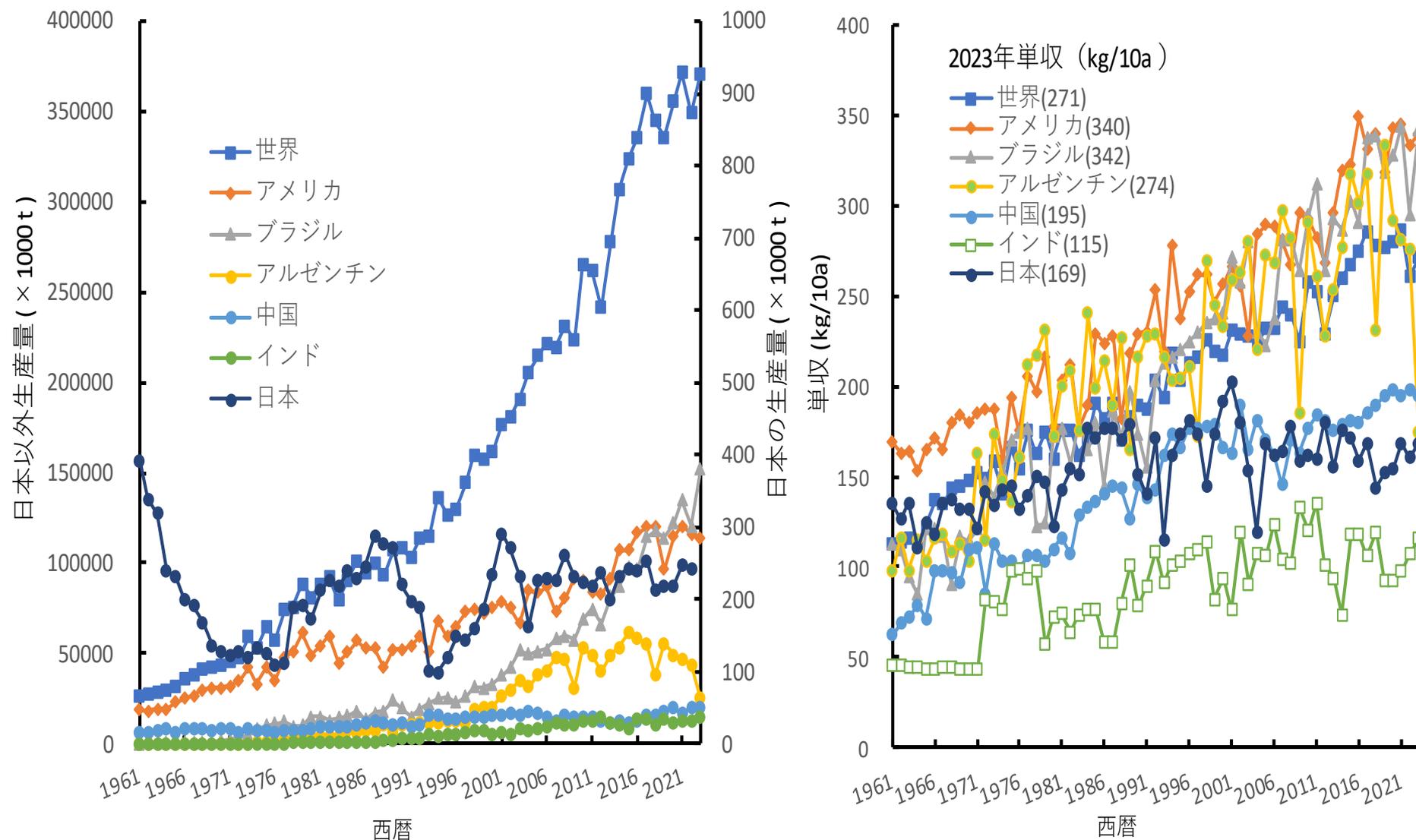
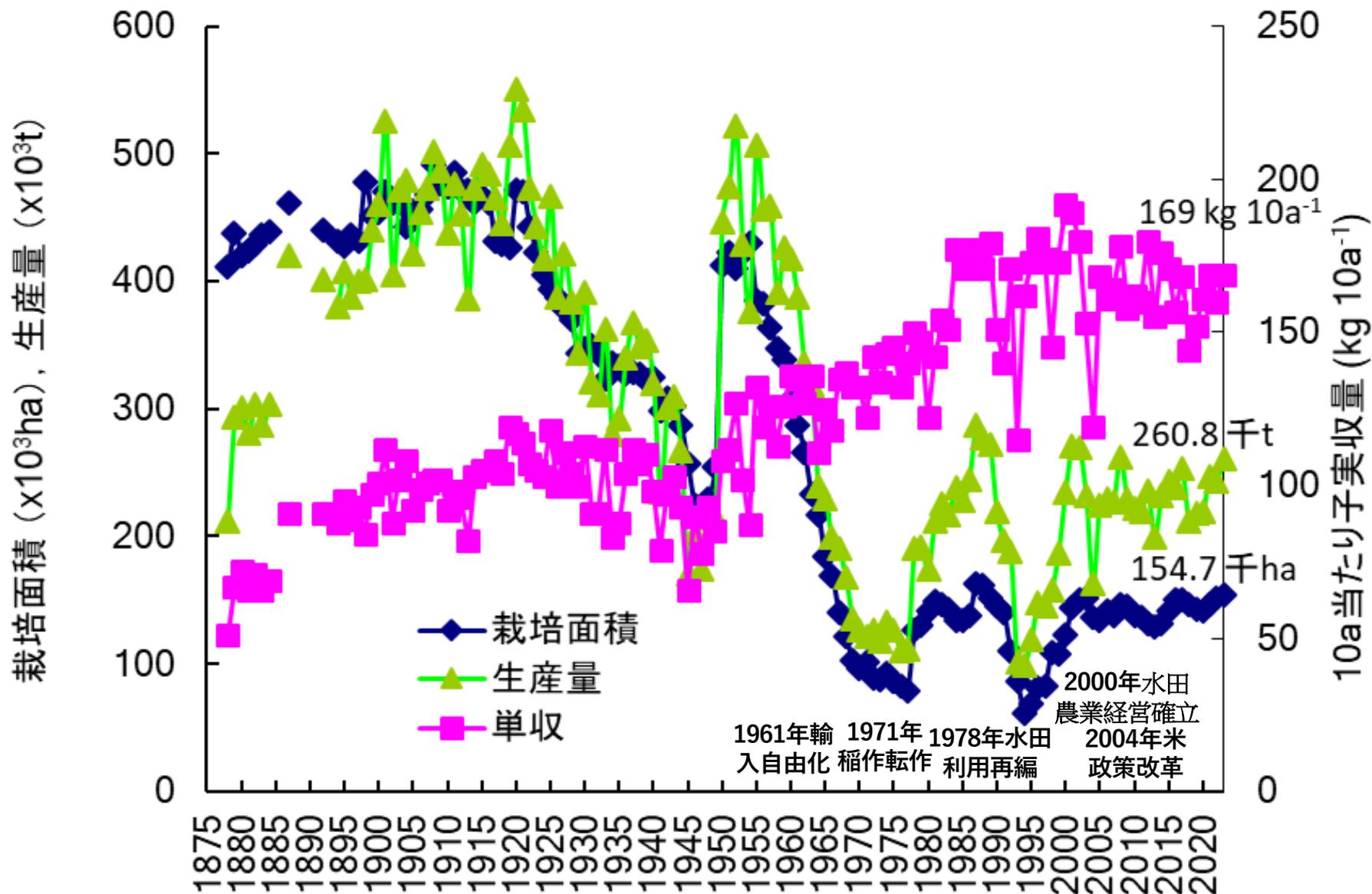
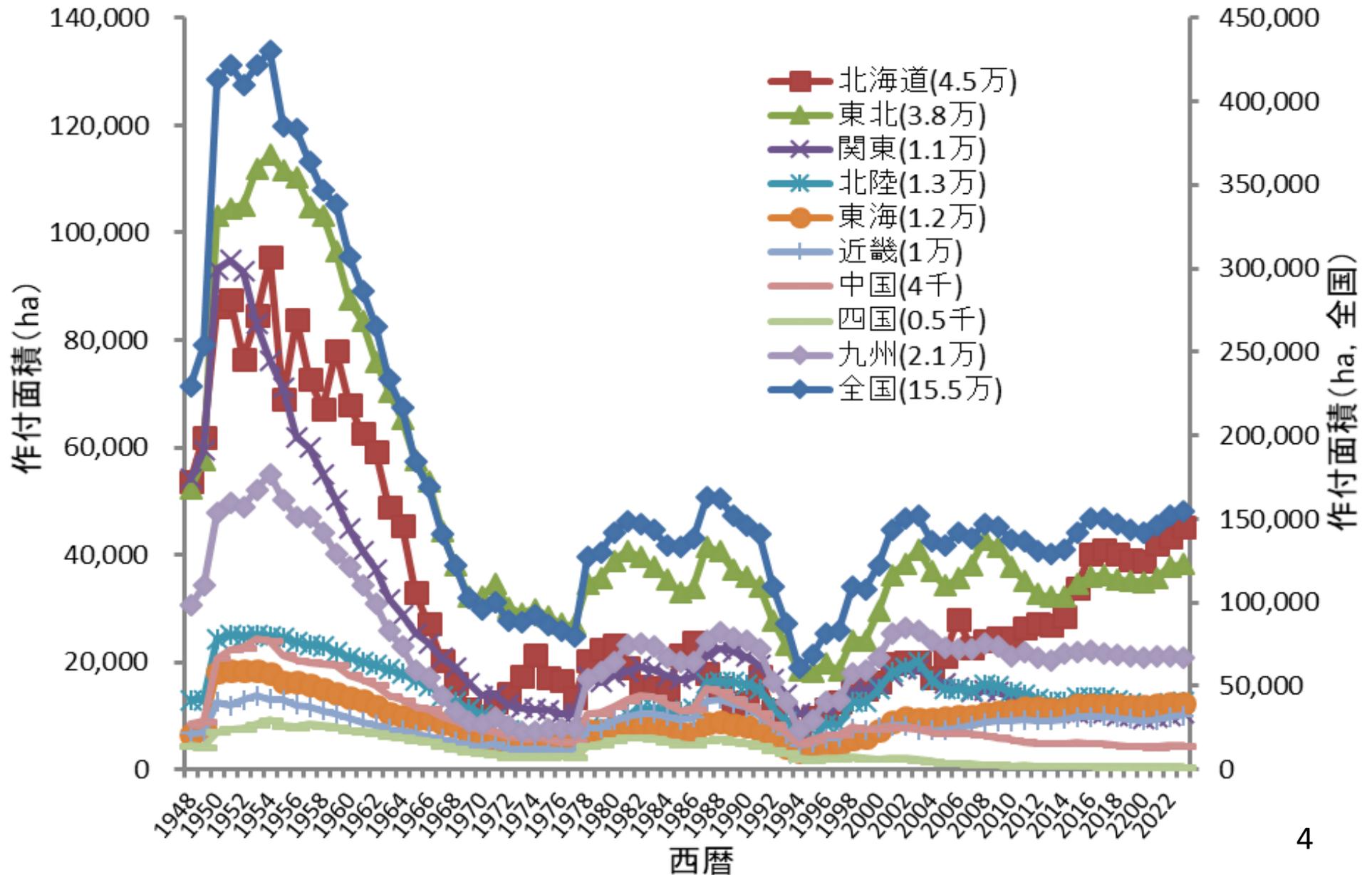


図1 ダイズ主要生産国と日本におけるダイズ生産量および単収の推移

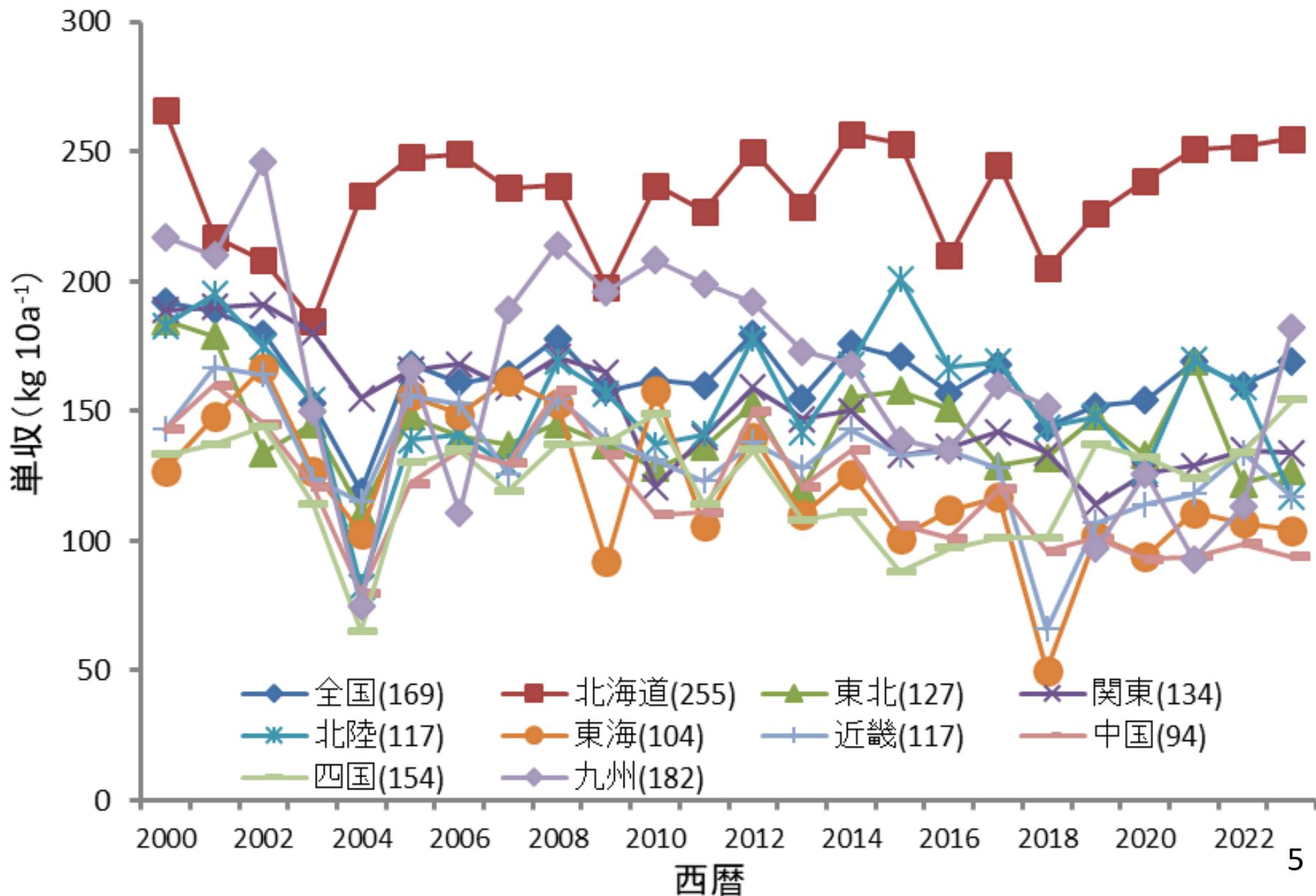
日本のダイズ栽培面積・生産量・単収の歴史的変遷



日本の地域別作付面積の推移



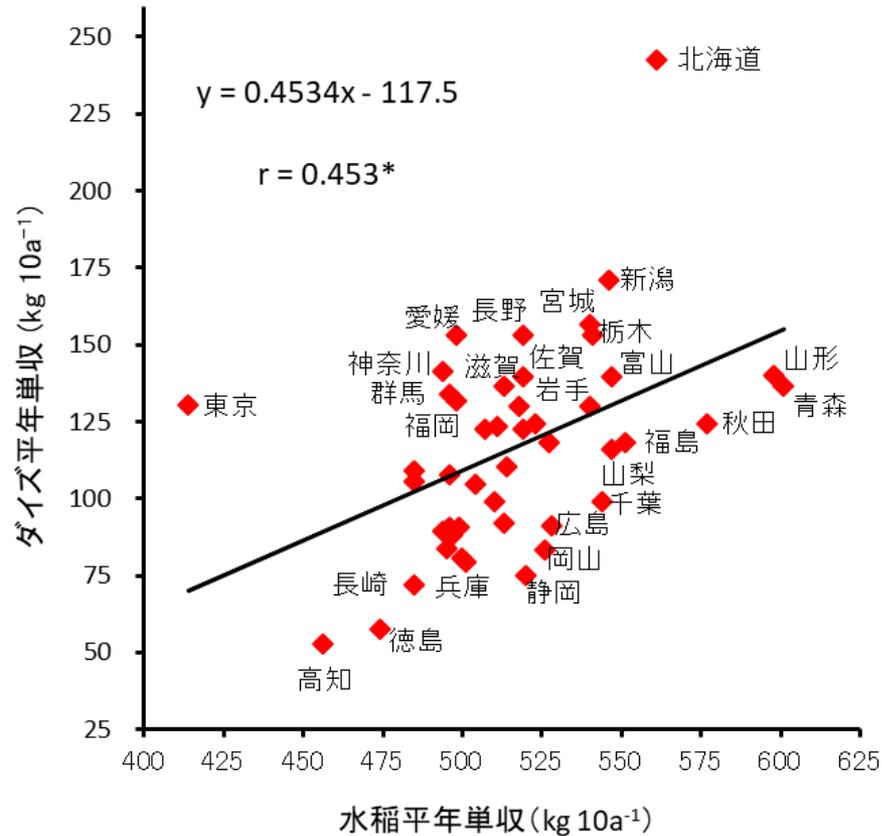
日本の地域別単収の推移



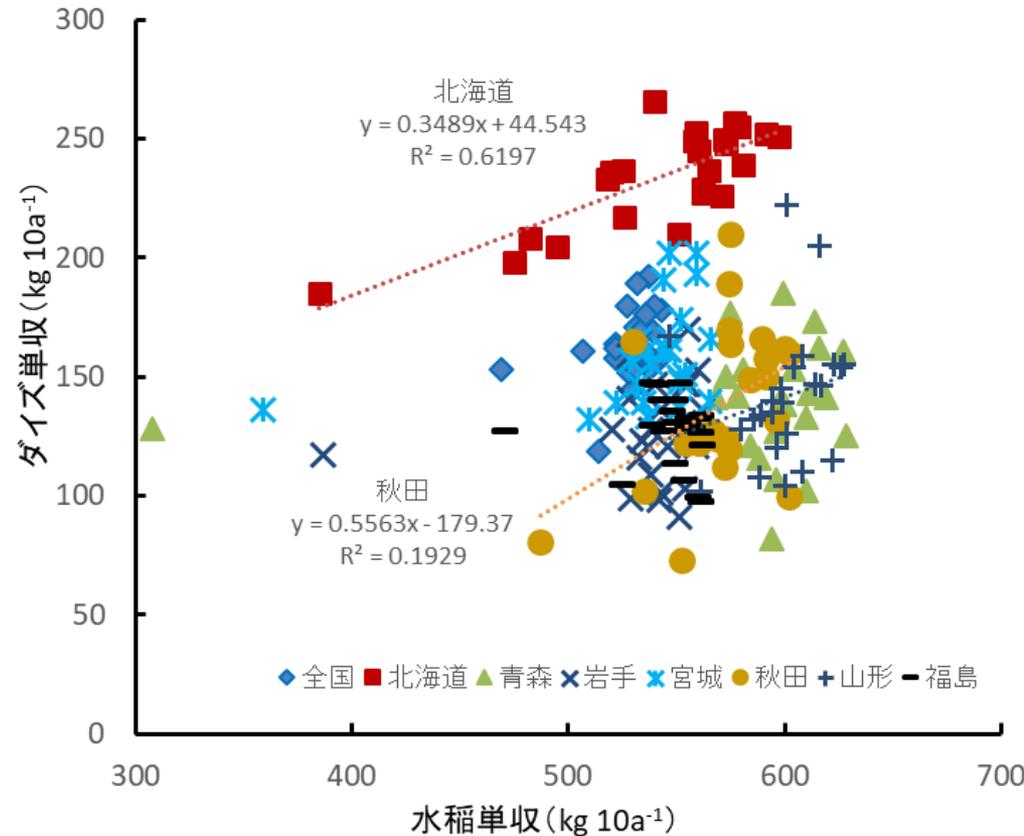
第2表 東北各県の令和6年地域別ダイズ作付面積，
単収と平年収量.

	R5作付 面積(ha)	作付面積 割合(%)	R5収量 (kg/10a)	東北 順位	平年収量 (kg/10a)	東北 順位
全 国	154,700	100	169		159	
北 海 道	45,300 	29	255		234	
青 森	5,530 	4	173	1	135	4
岩 手	4,980 	3	91	5	136	3
宮 城	11,700 	8	166	2	150	1
秋 田	9,530 	6	73	6	134	5
山 形	4,940 	3	134	3	144	2
福 島	1,520 	1	97	4	124	6

水稲平年単収とダイズ平年単収との関係

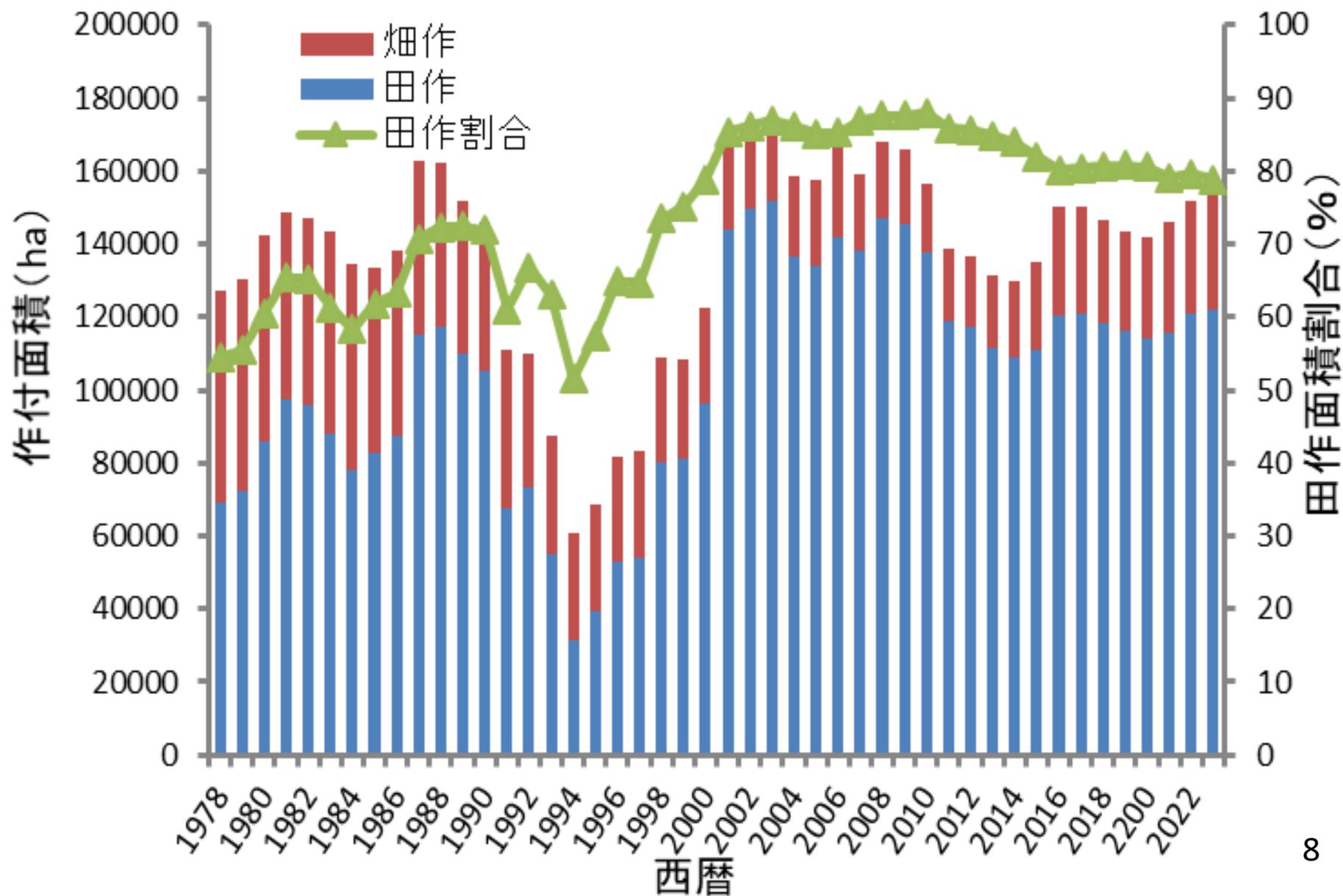


水稲平年単収とダイズ平年単収との関係



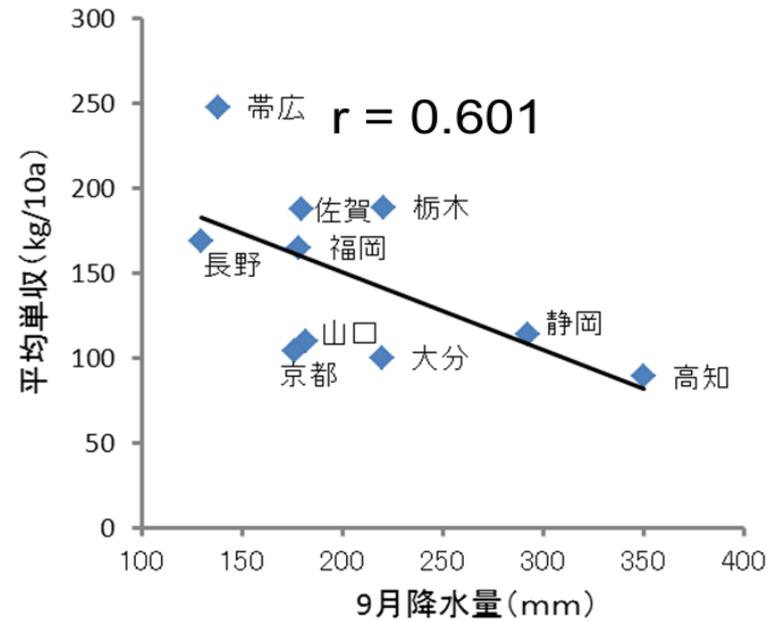
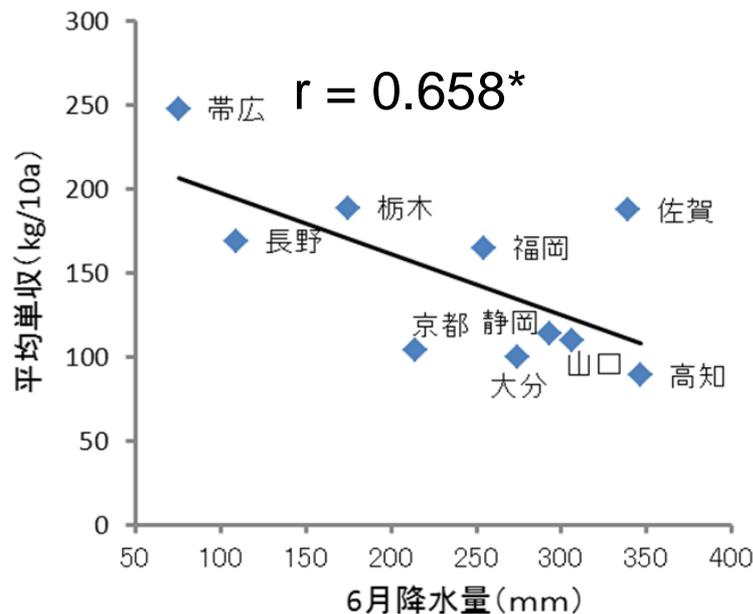
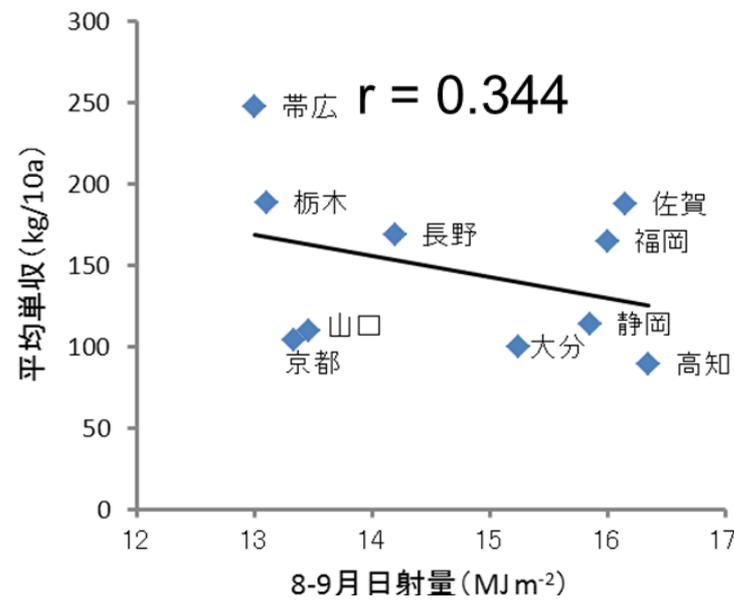
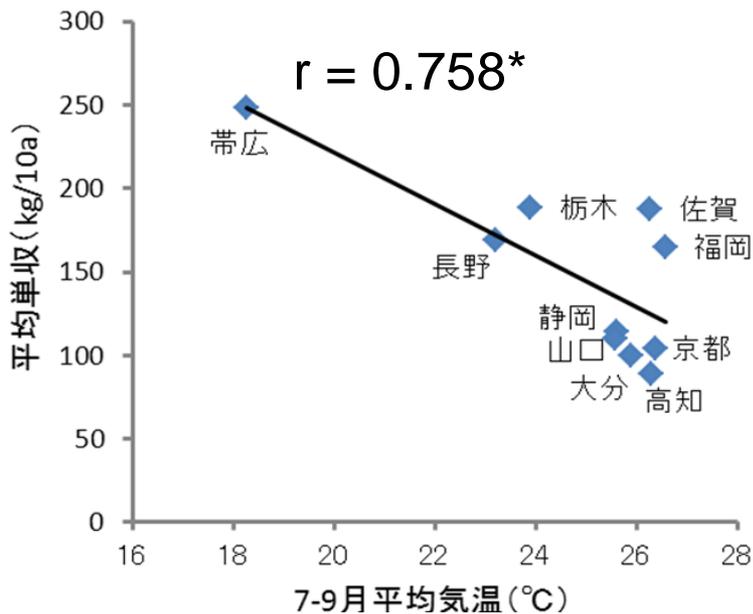
東北地域の水稲単収とダイズ単収との関係
(2000年～2023年)

水田作付割合の推移

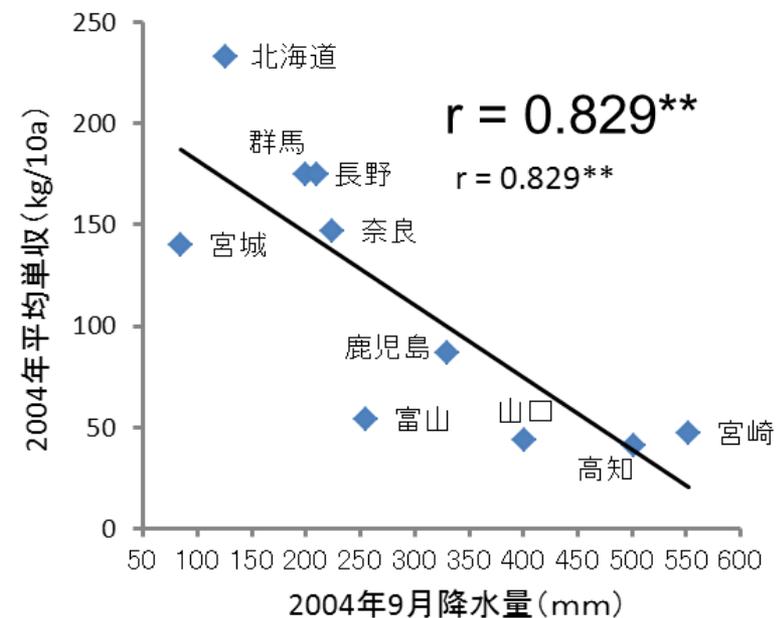
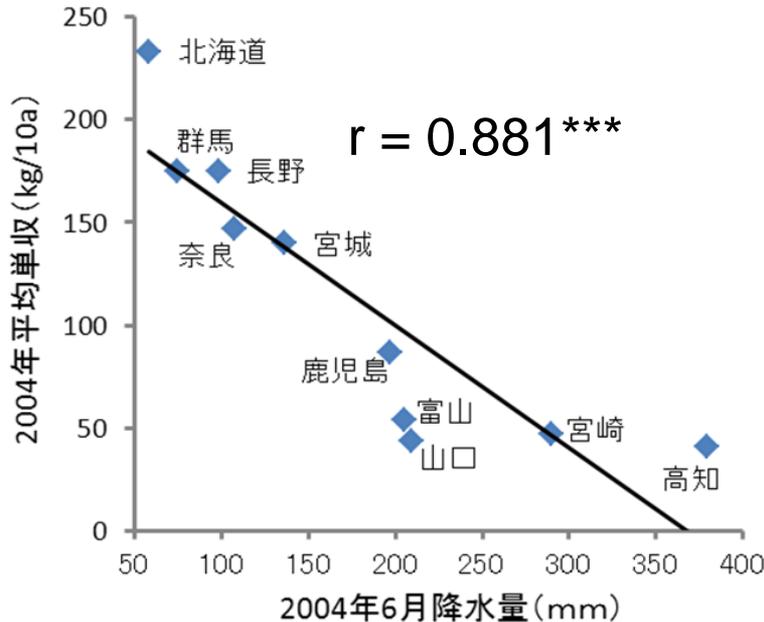
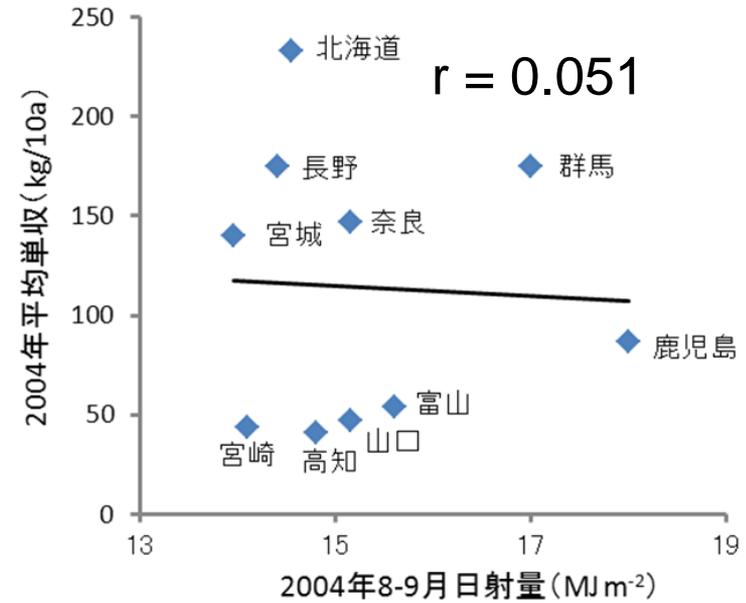
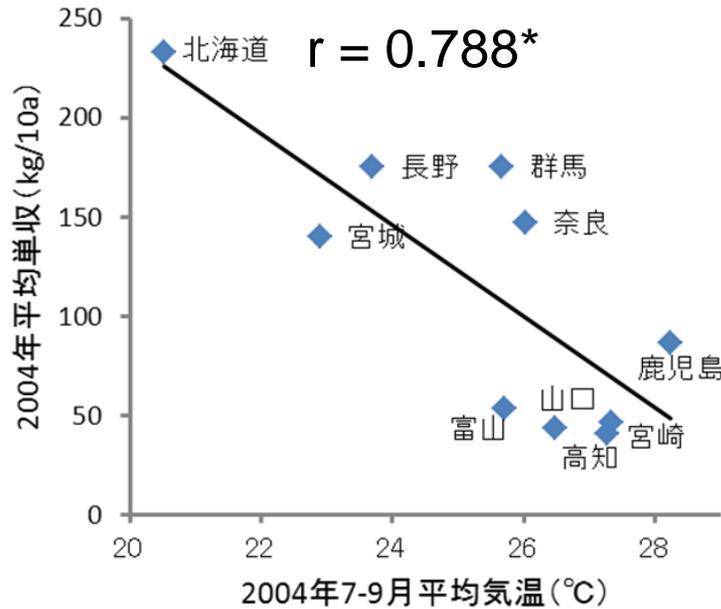




ダイズ平均単収（2000～2010年）と気象要因との関係



低収年におけるダイズ単収と気象要因との関係 (2004年単収上位、下位各5道府県)



アメリカ合衆国・日本における多収事例 (kg 10a⁻¹)



多収記録	年	場所	出所	品種
1484	2024年	ジョージア州Smithville	多収コンテスト	Pioneer@P49Z02E
1406	2023年	ジョージア州Smithville	多収コンテスト	Asgrow® AG46X0
1293	2019年	ジョージア州Valdosta	多収コンテスト	Hefty Brand H49X7S
1168	2016年	ジョージア州Valdosta	多収コンテスト	UniSouth Genetics 74A74
1092	2010年	ミズーリ州Purdy	多収コンテスト	Pioneer®94Y71
1039	2007年	ミズーリ州Purdy	多収コンテスト	Pioneer®94M80 (RR)
786	1960年	宮城県農試	北陸作物報23, 81	ミヤギシロメ
765	1962年	岩手県葛巻町	東北農業研究27, 65	白目長葉
700	1951年	北海道真狩村	栽培技術改善共励会	十勝長葉
649	1978年	山形県農試最上	山形農試研報15, 27	オクシロメ
595	1981年	中国農試福山	日作紀59, 257	タマホマレ
580	1977年	岡山県総社市	第6回共励会協会賞	銀大豆
572	1981年	富山県東砺波郡	第10回共励会大臣賞	エンレイ
565	1984年	岡山県真庭郡	第13回共励会大臣賞	タマホマレ
564	1982年	香川県香川郡	第11回共励会局長賞	アキヨシ
547	1987年	岡山県総社市	第16回共励会中央会賞	タマホマレ