

# 平成27年度 トウモロコシ栽培試験の概要

鳥取県畜産試験場 酪農・飼料研究室

鳥取県畜産試験場では、鳥取県の気象環境に適する飼料用トウモロコシの品種を選定することを目的に「トウモロコシ奨励品種選定試験」を行なっています。  
 平成27年度は早生区として7品種、中晩生区として5品種、合計12品種について栽培試験を実施しました。うち、5品種について、3か年の試験期間が終了しました。



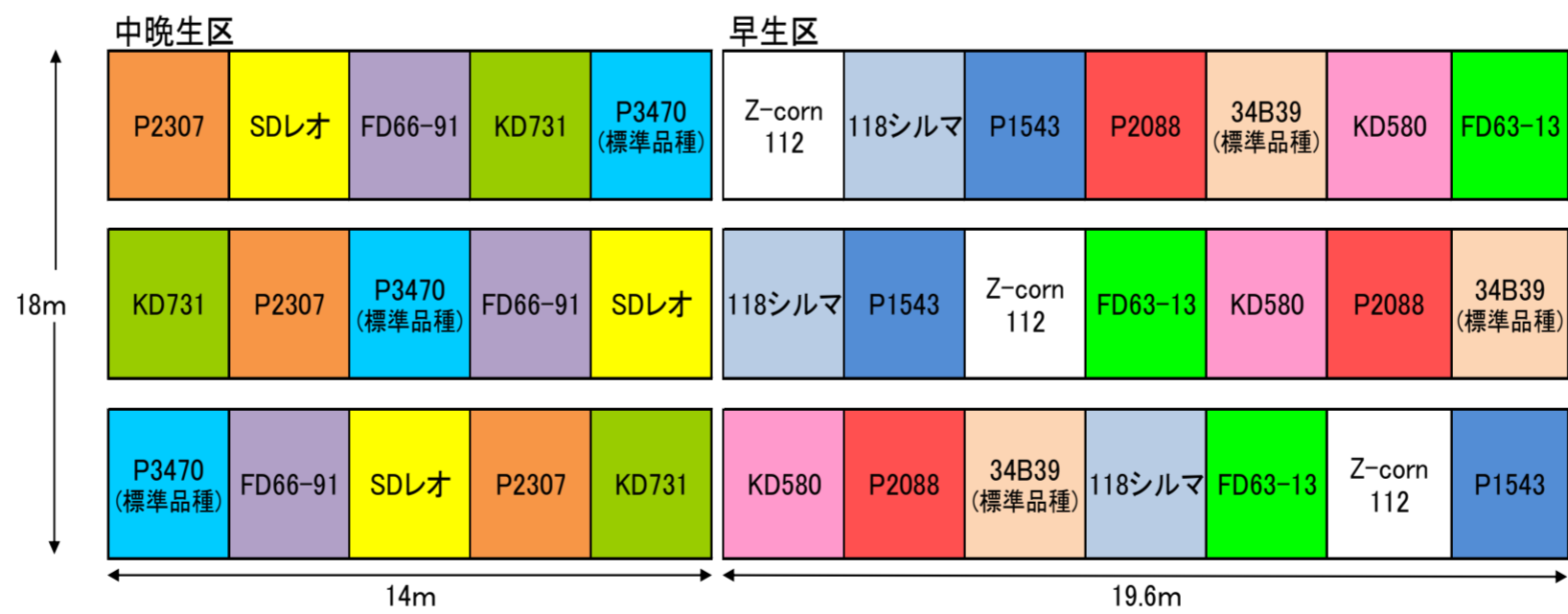
### 【試験品種一覧】

試験区分	中晩生区					早生区						
品種名	FD66-91	KD731	SDレオ	P2307	P3470	P2088	118シルマ	FD63-13	KD580	Z-corn 112	P1543	34B39
相対熟度	123	123	122	125	127	118	118	115	108	112	115	115
実施年数	1年目	2年目	3年目	3年目	標準品種	1年目	1年目	2年目	3年目	3年目	3年目	標準品種
播種日	H27.5.21					H27.5.21						
発芽日	H27.5.29					H27.5.29						
出穂始	7/19	7/21	7/21	7/22	7/22	7/16	7/21	7/16	7/14	7/14	7/15	7/16
刈取日	H27.9.4					H27.8.24						
熟度	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期	黄熟期
生育日数	98					87						

### 【栽培管理状況】

試験区分	中晩生区	早生区
施肥量 (10a当)	堆肥: 3t, N: 12kg, P: 14kg, K: 12kg	堆肥: 3t, N: 12kg, P: 14kg, K: 12kg
防除作業	土壌処理: ラッソー&ゲザプリム(H27.5.22) 茎葉処理: アルファード液剤(H27.6.18)	土壌処理: ラッソー&ゲザプリム(H27.5.22) 茎葉処理: アルファード液剤(H27.6.18)

### 【試験品種の配置図】



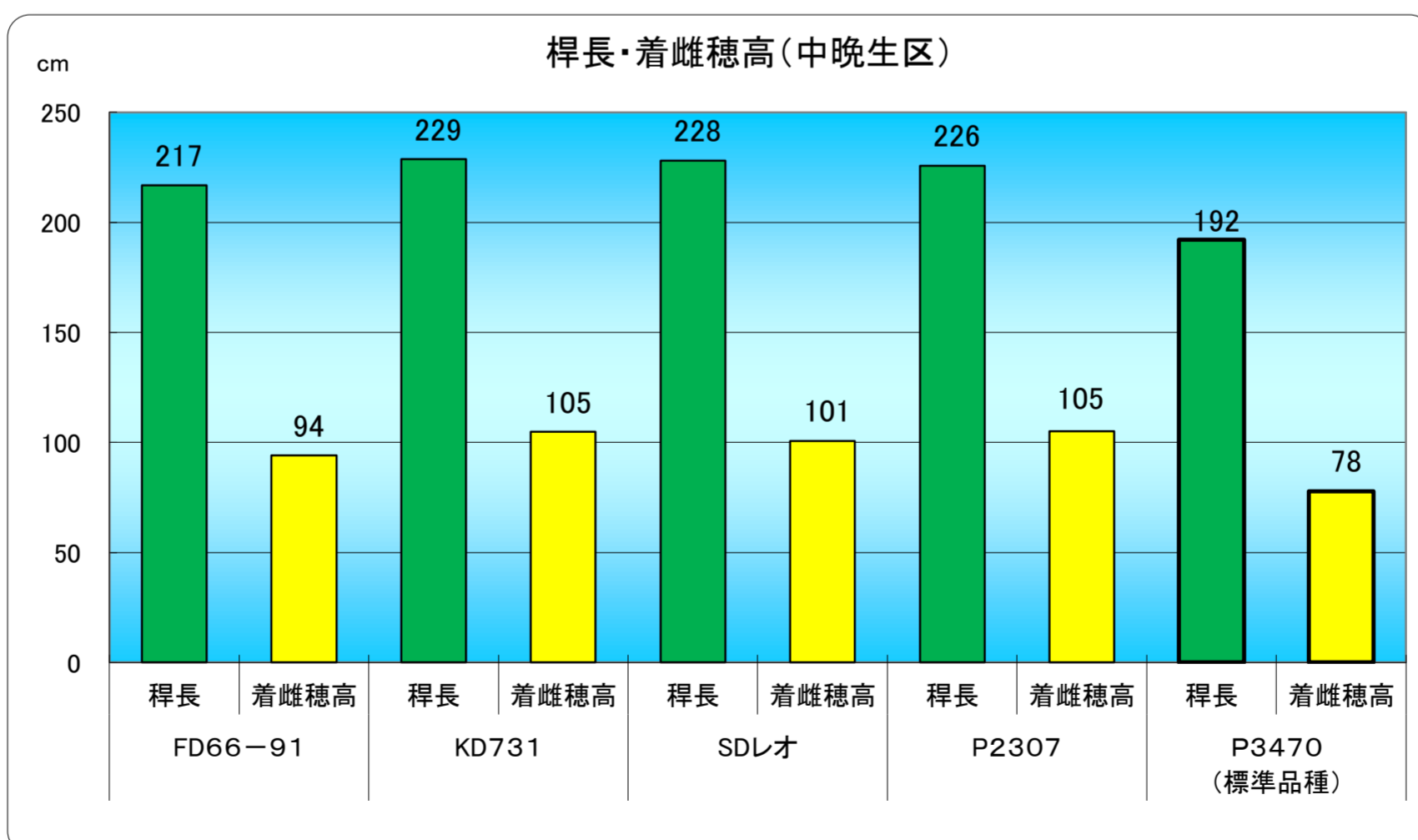
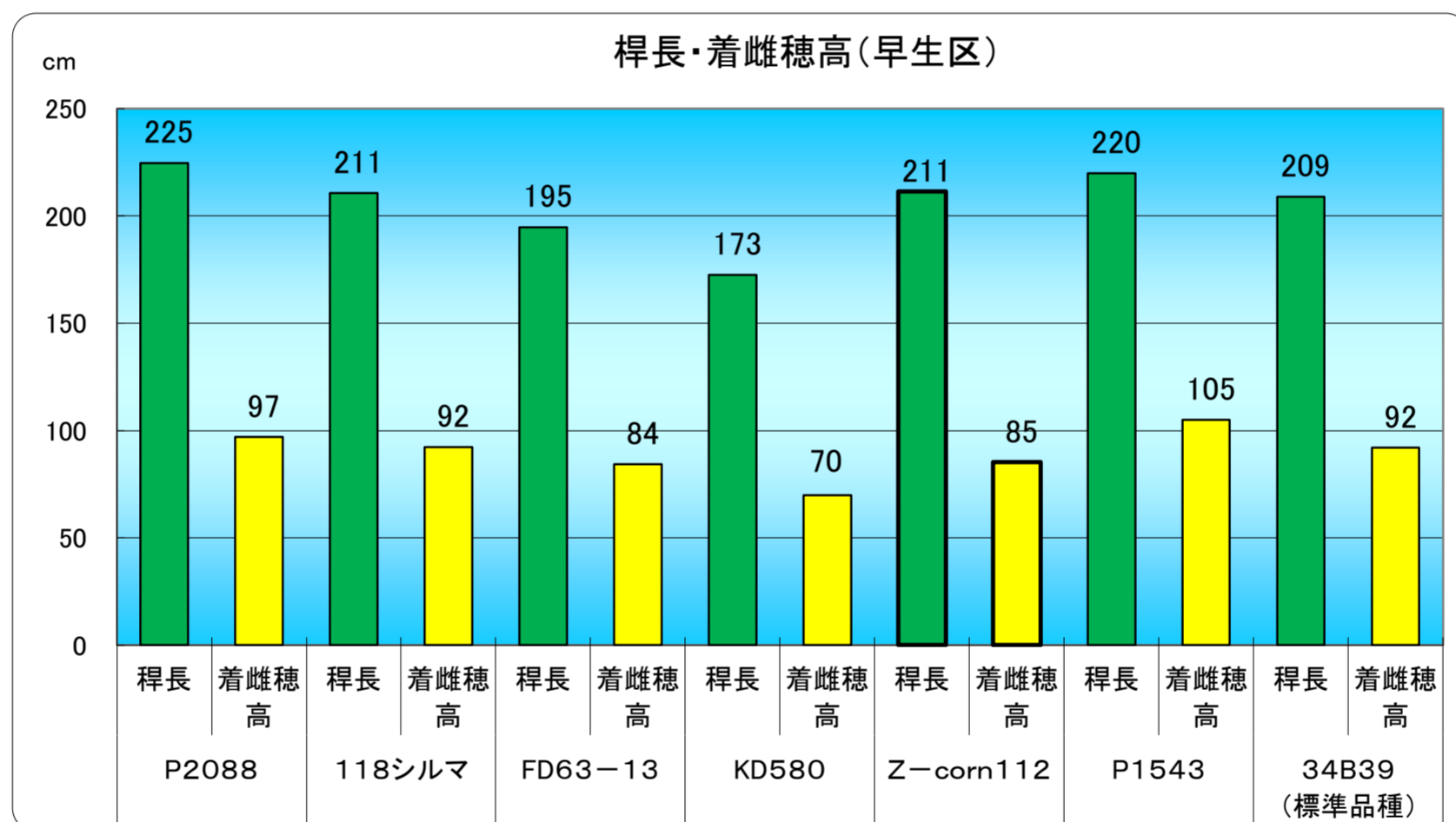
【収量結果】

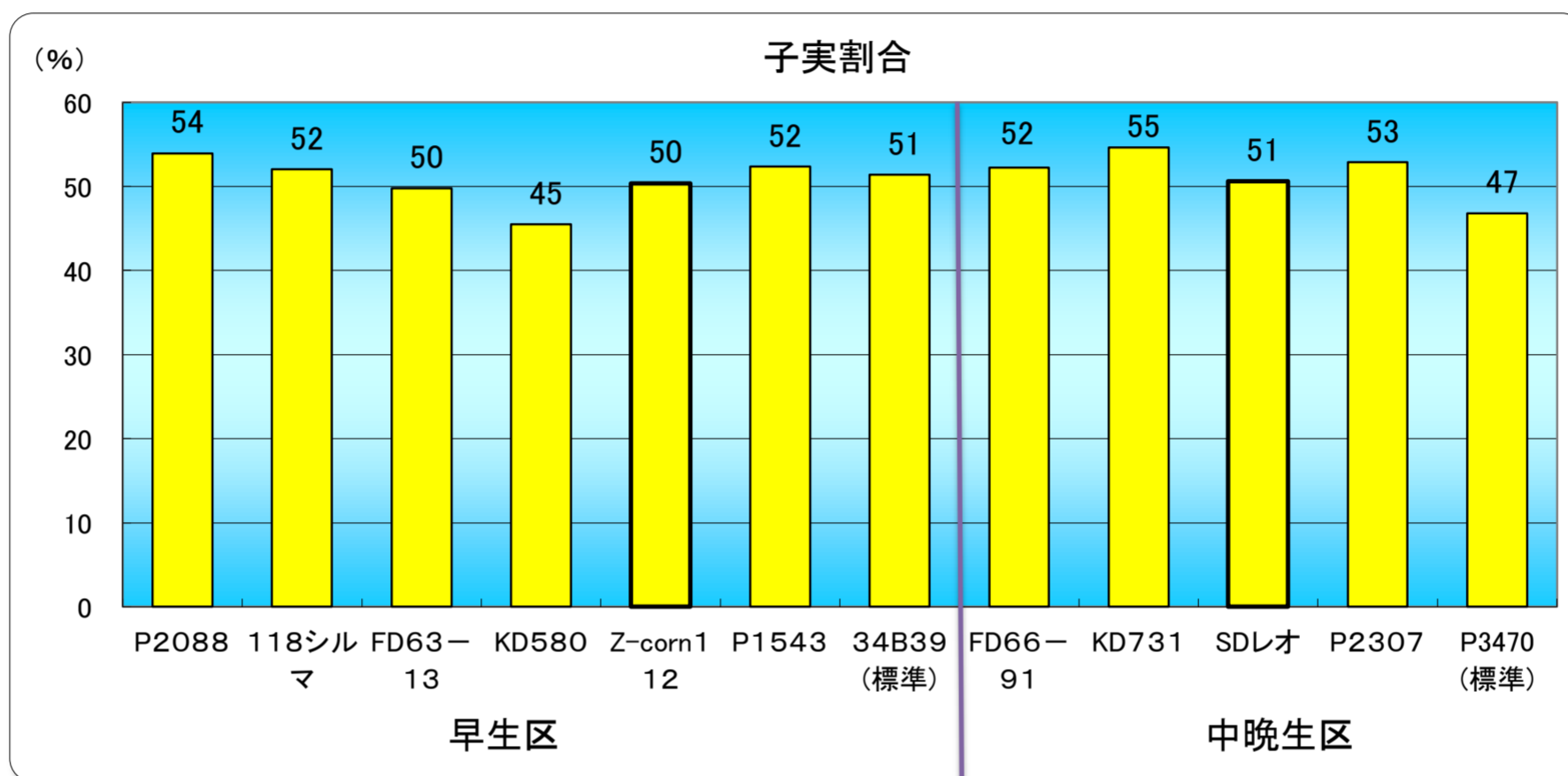
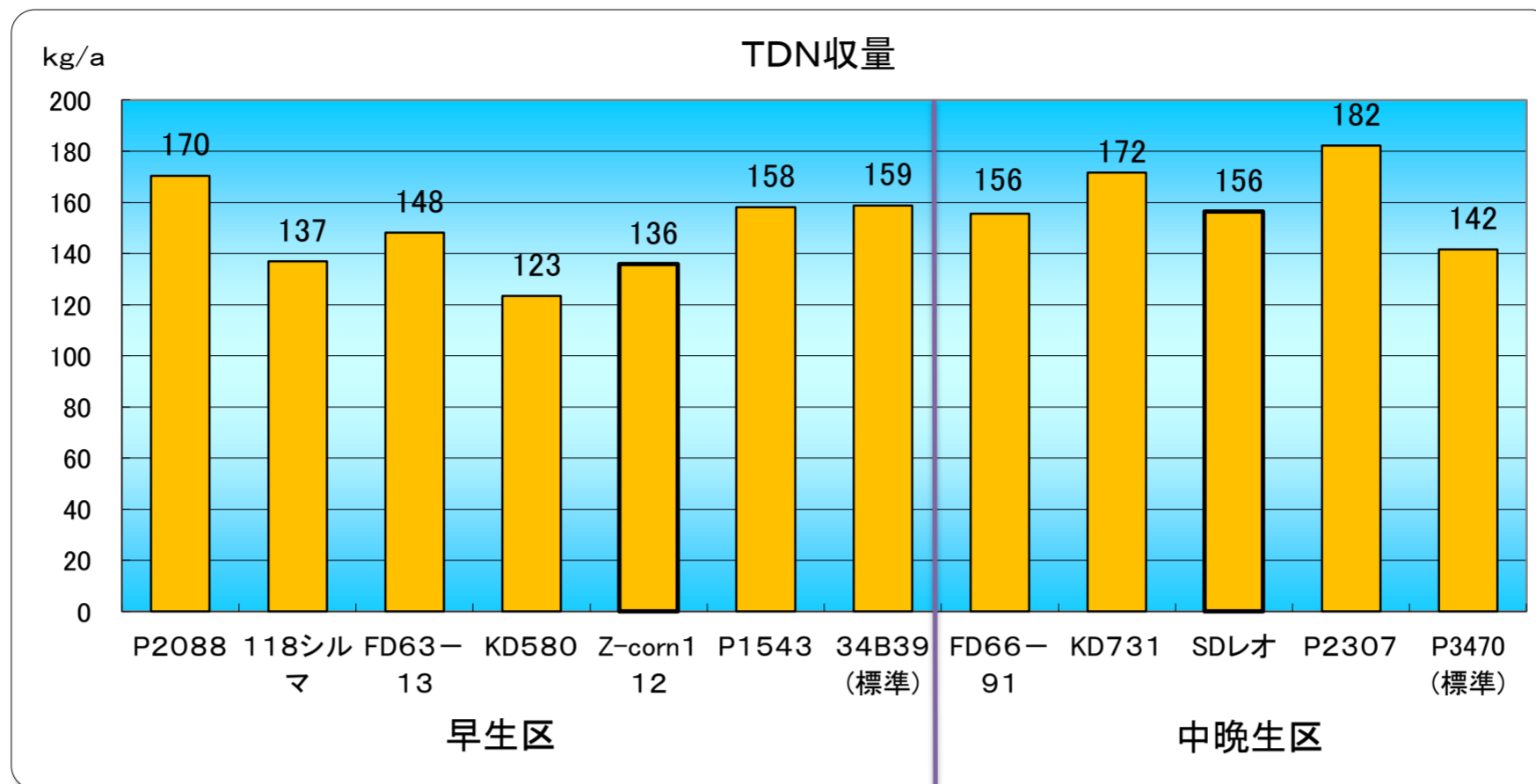
【早生区】

品種	乾物収量					生草収量	水分
	茎葉 kg/a	雌穂 kg/a	全体 kg/a	子実割合 (雌穂/全体)	TDN収量 kg/a	全体 kg/a	
P2088	108.4	126.3	234.7	53.8%	170.4	788.8	70.2%
118シルマ	91.1	98.7	189.8	52.0%	136.9	629.0	69.8%
FD63-13	104.2	103.1	207.2	49.7%	148.2	684.6	69.7%
KD580	94.9	80.2	175.0	45.8%	123.4	589.6	70.3%
Z-corn112	94.0	95.5	189.5	50.4%	135.9	766.9	75.3%
P1543	104.4	114.6	219.0	52.3%	158.2	690.4	68.3%
34B39(標準品種)	107.3	113.2	220.5	51.3%	158.7	721.2	69.4%

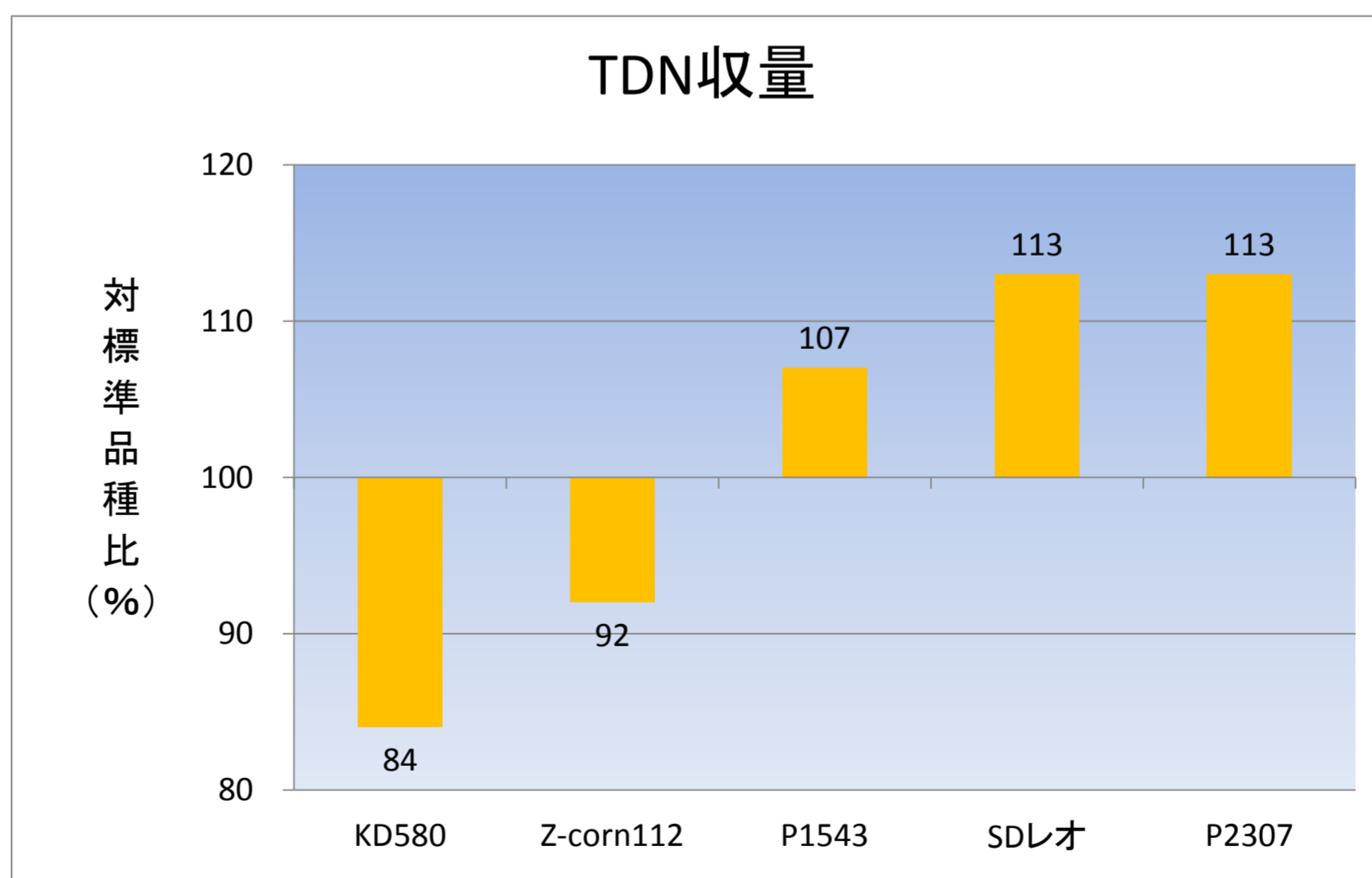
【中晩生区】

品種	乾物収量					生草収量	水分
	茎葉 kg/a	雌穂 kg/a	全体 kg/a	子実割合 (雌穂/全体)	TDN収量 kg/a	全体 kg/a	
FD66-91	102.9	112.6	215.6	52.2%	155.7	766.4	71.9%
KD731	106.5	129.1	235.6	54.8%	171.7	671.1	64.9%
SDLオ	108.0	110.1	218.1	50.5%	156.5	793.2	72.5%
P2307	118.6	133.2	251.8	52.9%	182.3	683.6	63.2%
P3470(標準品種)	106.1	93.9	200.0	46.9%	141.6	682.3	70.7%

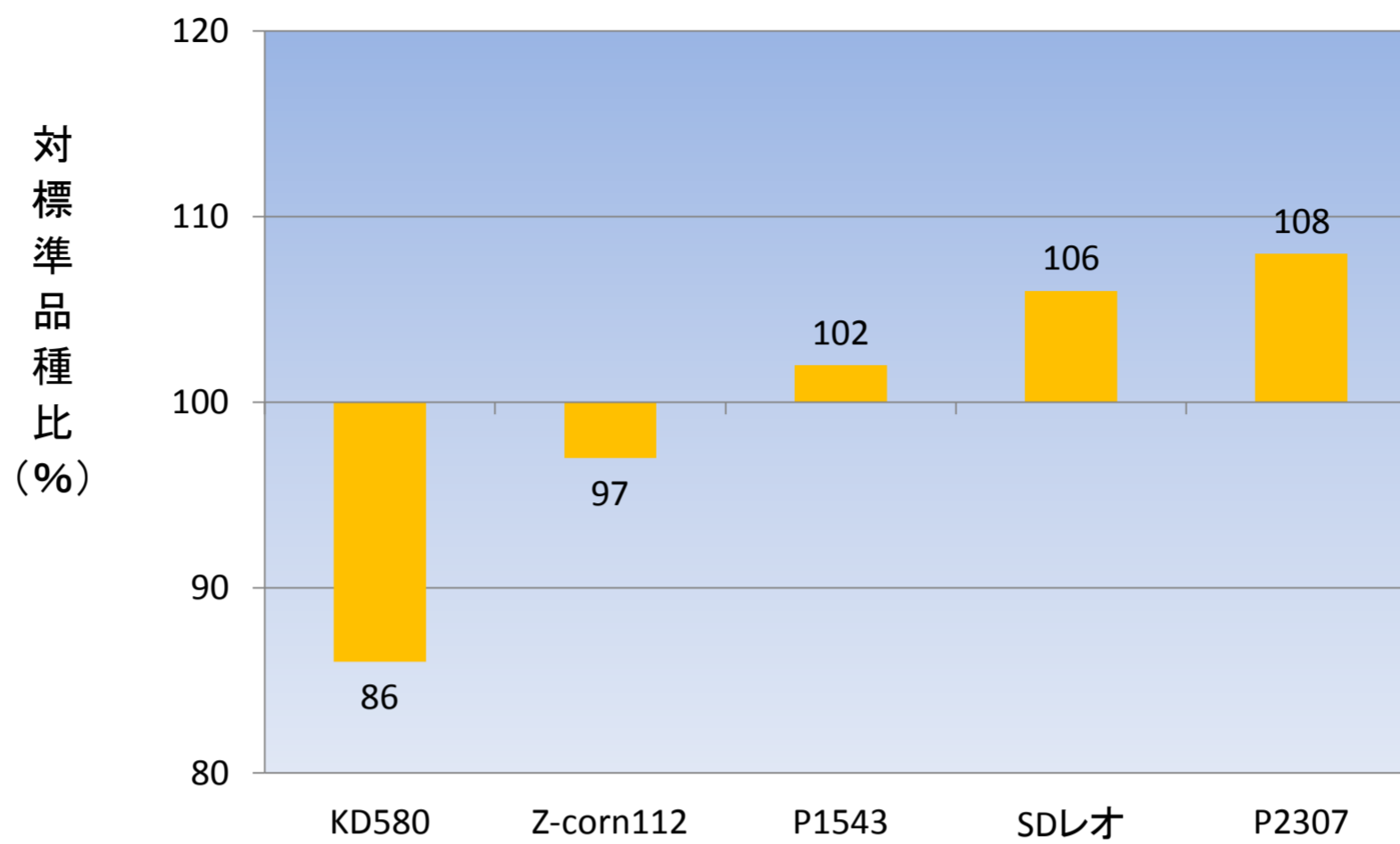




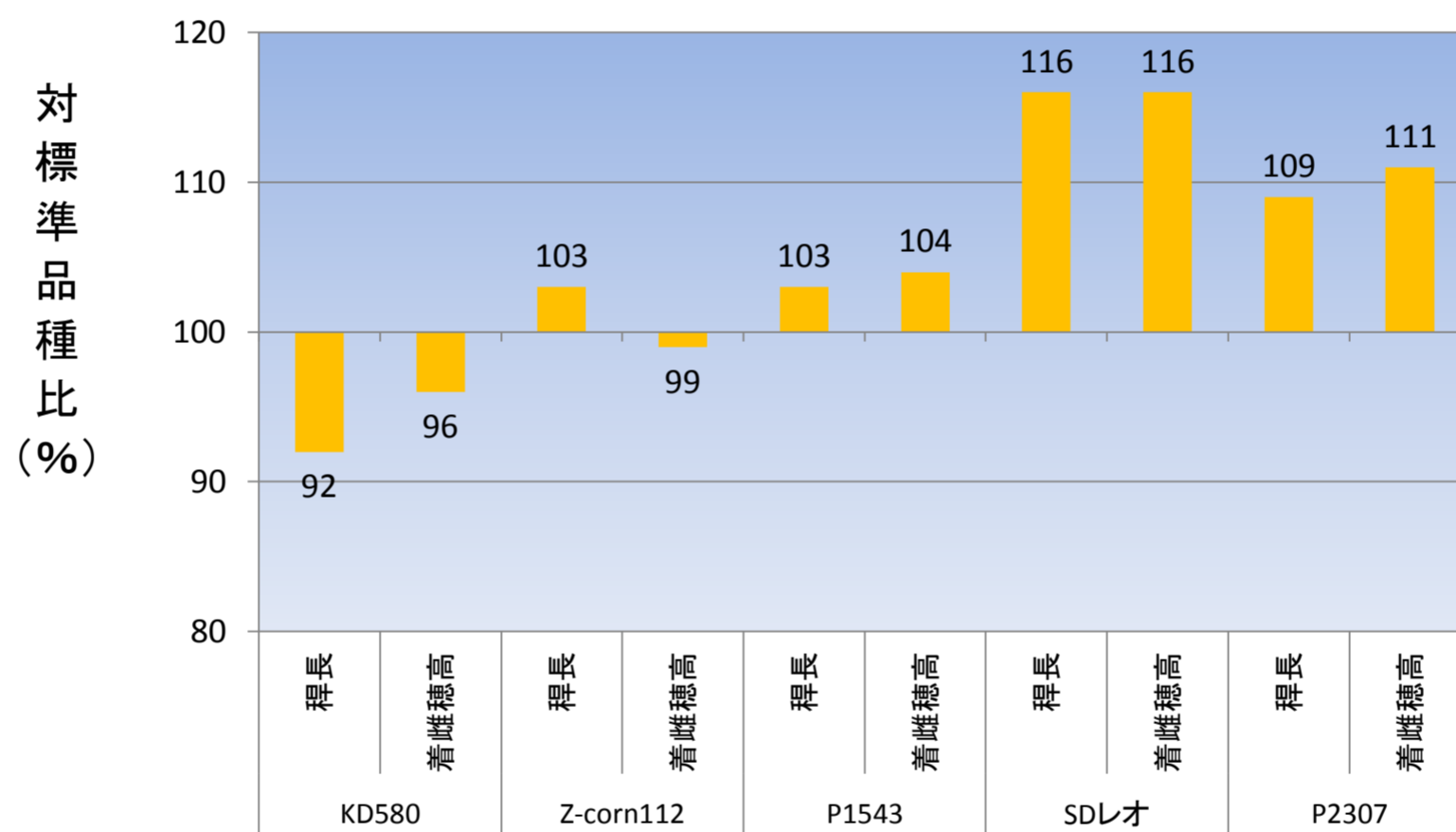
【試験終了品種実績(H25~H27)】



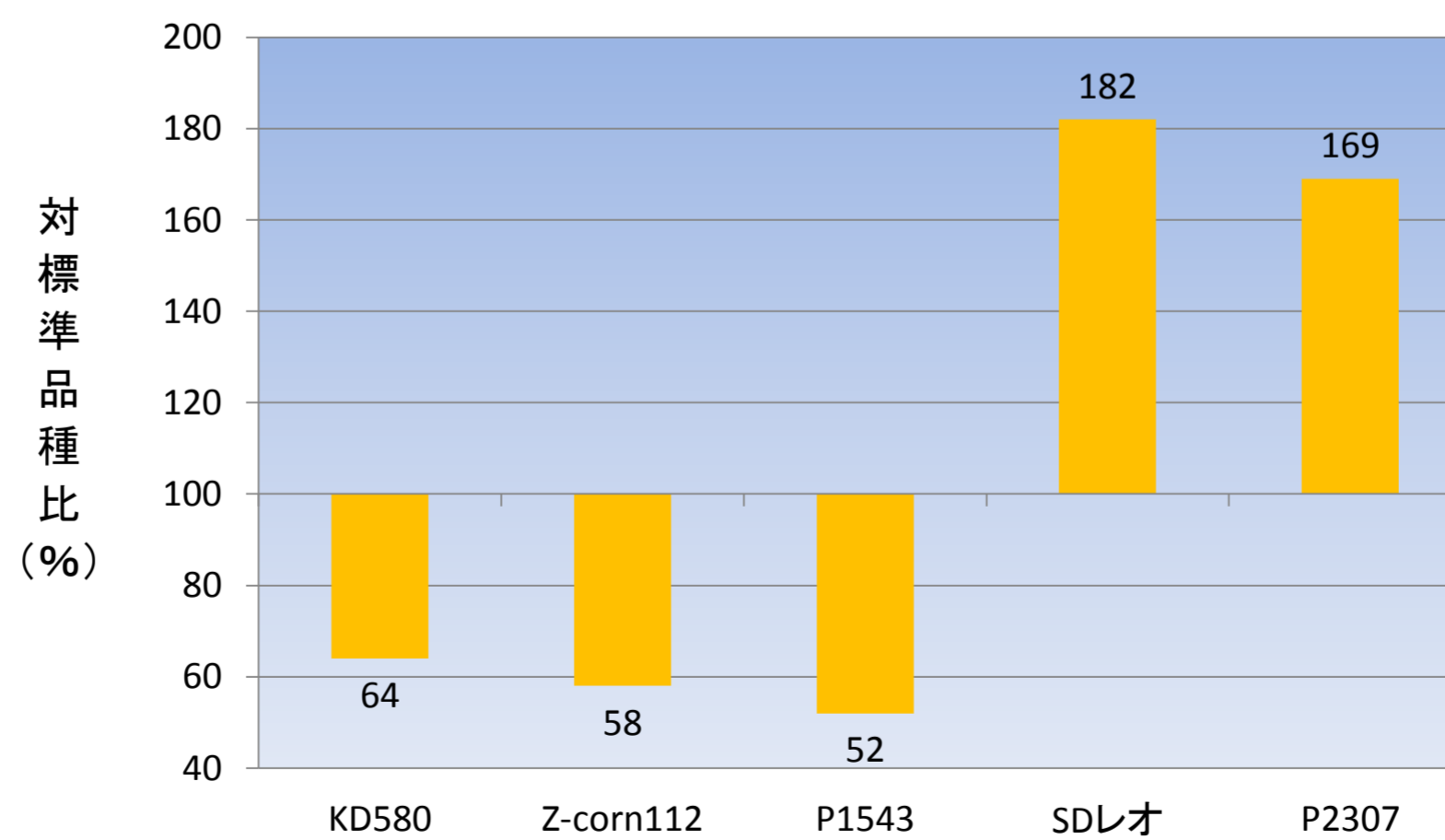
### 子実割合



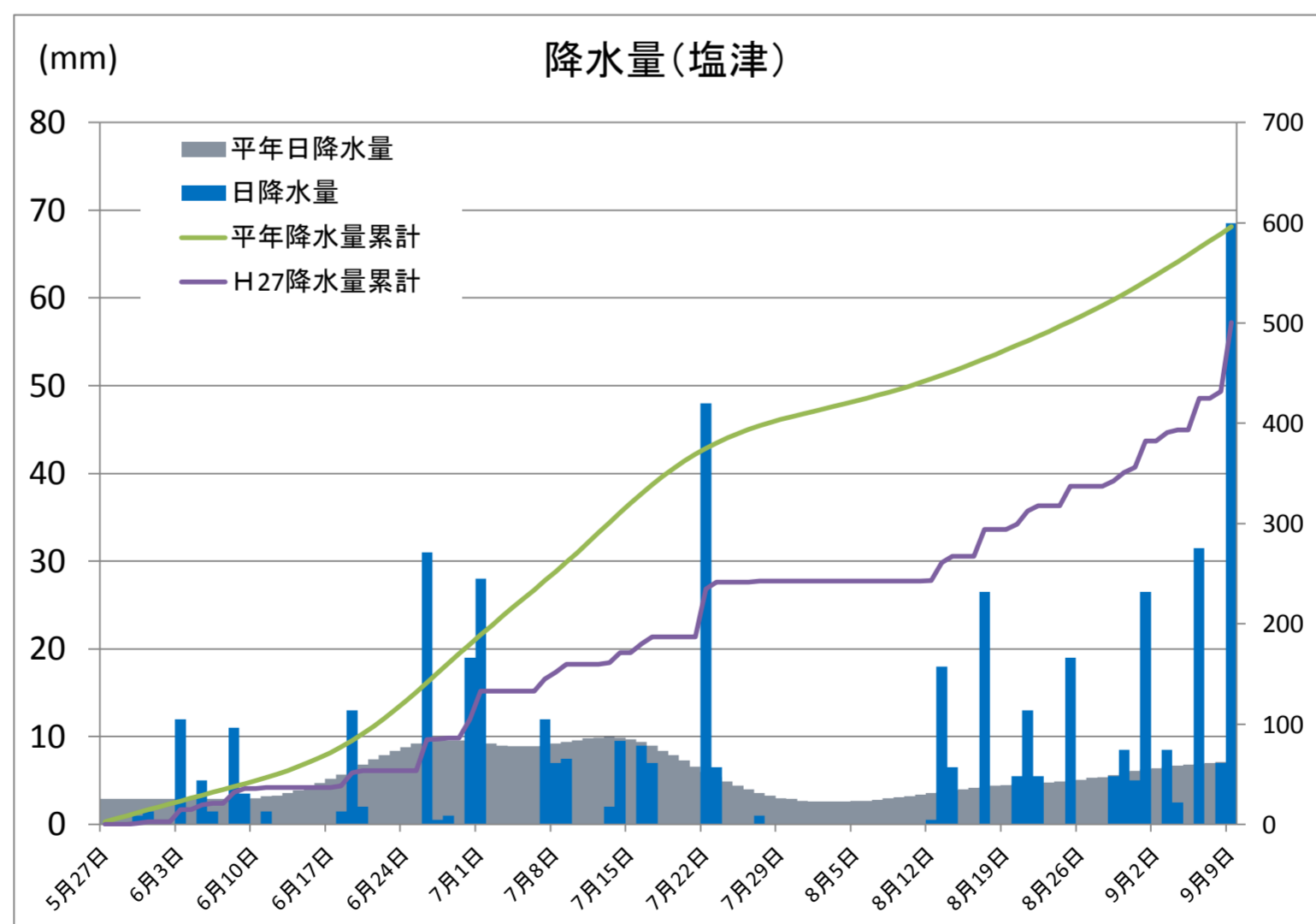
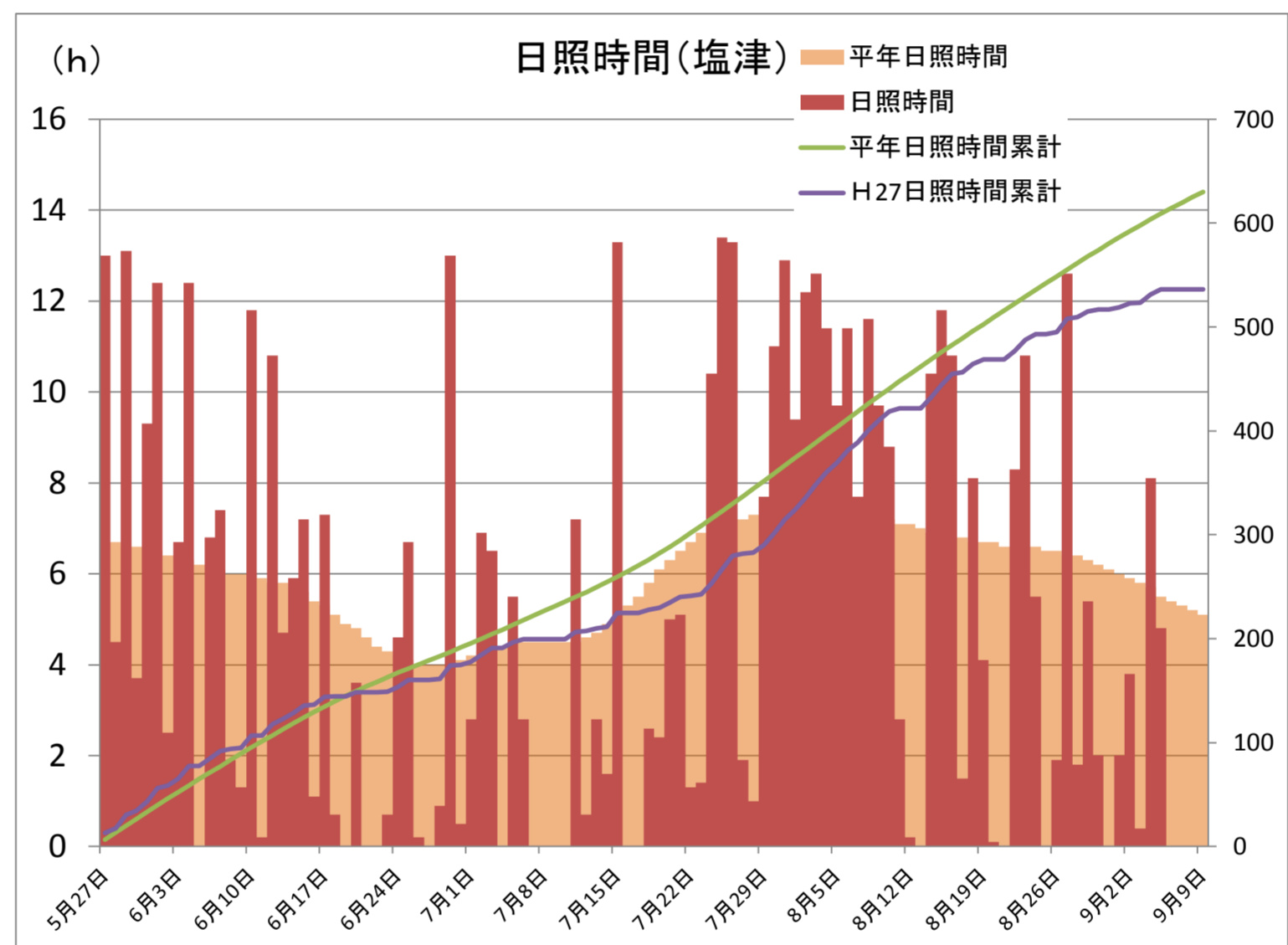
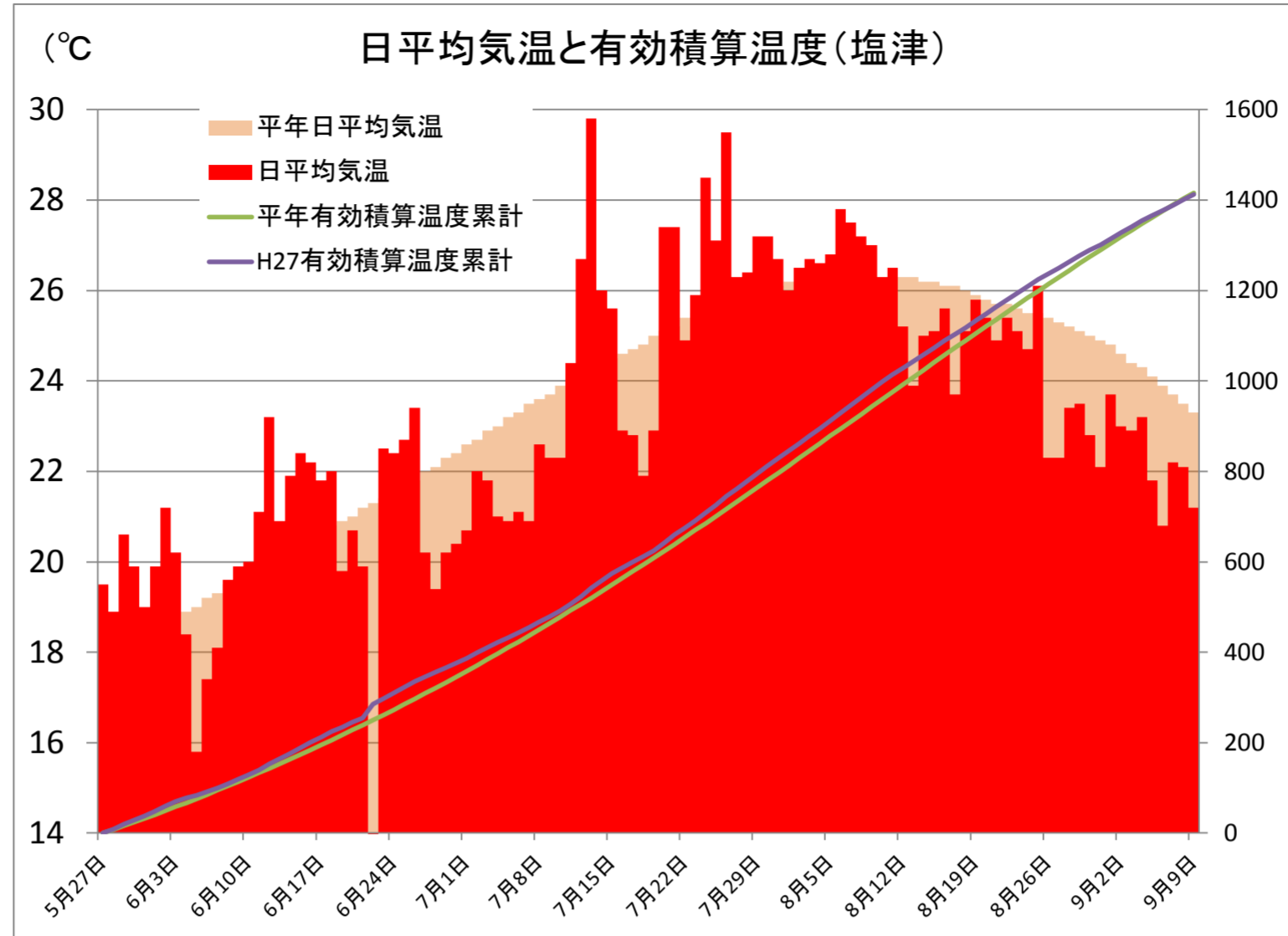
### 稈長・着雌穂高



### 虫害率(アワメイガによる折損割合)



【気象データ(5月27日~9月9日)】



気象データ一部に欠測日あり