

都道府県別の平成 25 年産水稻の生産事情

大臣官房統計部

平成 25 年 3 月 15 日

農林水産省

本資料のうち、都道府県別の「図 6 品種別作付割合の動向」については、平成21年産までは、同年産をもって終了した「水稻うるち米の品種別作付状況」（農林水産省総合食料局）の結果を使用し、平成22年産以降は種子の配布数量からの推計値を基本に、各都道府県の関係機関からの情報等に基づき推定したものである。

したがって、それぞれのデータは正確に連続するものでないことに留意願いたい。

都道府県別の平成25年産水稻の生産事情

	生産事情	
	品種構成等	栽培技術指導方針
北海道	○「ななつぼし」及び「ゆめぴりか」が増加傾向、「きらら397」及び「ほしのゆめ」が減少傾向となっている。	○ 良質・良食味米の安定生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 育苗管理の徹底 ・ 畦畔整備やほ場の透水性改善等の栽培環境整備 ・ 適正施肥
青森	○「つがるロマン」及び「まっしぐら」を中心とする品種構成であるが、近年「まっしぐら」の作付割合が津軽地帯（地域）において上昇している。（資料No. 5 参照）	○ 良質・良食味米の安定生産（気象に左右されない米づくり）に向け、以下の指導が行われている。 ・ 健苗育成と適期移植 ・ 畦畔の整備、補強と適正な水管理 ・ 土作りの推進と適正な施肥
岩手	○「ひとめぼれ」及び「あきたこまち」を中心とする品種構成で、「ひとめぼれ」が増加傾向となっている。	○ 良質・良食味米の安定生産及び低温障害回避のため、適期移植 ○ 有機物や窒素肥料の適正使用や追肥の適正実施の指導が行われている。
宮城	○「ひとめぼれ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質・良食味米の安定生産（気象変動に強い米づくり）に向け、以下の指導が行われている。 ・ 作型の改善（出穂期を遅らせる作型） ・ 土づくりの推進と適正な施肥 ・ 適正な水管理と病虫害防除等
秋田	○「あきたこまち」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質・良食味米の生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 土づくりの推進と栽植密度の適正化 ・ 適正な水管理と雑草防除の徹底 ・ 適正な肥培管理と適期刈取り等
山形	○「はえぬき」、「ひとめぼれ」及び「つや姫」を中心とする品種構成となっている。	○ 気象変動に対応した品質向上技術（水管理、適期移植）の指導 ○ 土壌診断に基づくリン酸、カリ等の適量施肥等の指導が行われている。
福島	○「コシヒカリ」及び「ひとめぼれ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 土壌診断に基づくカリ施用、適正な水管理等の指導が行われている。
茨城	○「コシヒカリ」及び「あきたこまち」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質米の安定生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 適期移植 ・ 適期・適切な中干しによる茎数管理 ・ 適期収穫と適正乾燥・調製
栃木	○「コシヒカリ」及び「あさひの夢」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品質や食味の向上に向け、以下の指導が行われている。 ・ 水管理の徹底 ・ 生育診断に基づく適正な肥培管理 ・ 適期収穫
群馬	○「あさひの夢」、「ゴロピカリ」及び「コシヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品種特性に対応した適期移植 ○ 適期・適量施肥 ○ 生育・気象の推移に応じた水管理 ○ 夏場の高温対策として、高温登熟の回避・高温に強い稲体づくりなどの徹底等の指導が行われている。
埼玉	○ 品種構成は「コシヒカリ」、「彩のかがやき」及び「キヌヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品質・食味向上に向け、栽培管理技術の徹底及び栽培基準や栽培指針に準じた肥培管理の指導が行われている。 ○ 夏場の高温対策として、水管理の徹底、栄養診断に基づいた施肥の実施及び適期収穫の指導が行われている。

都道府県別の平成25年産水稻の生産事情

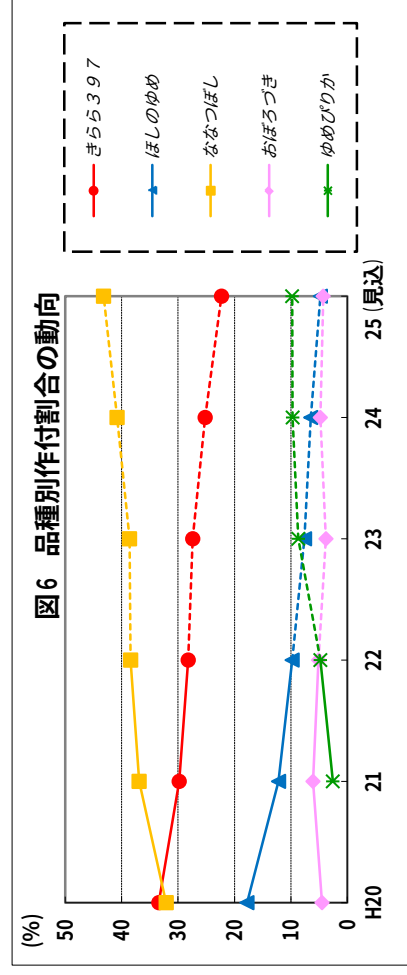
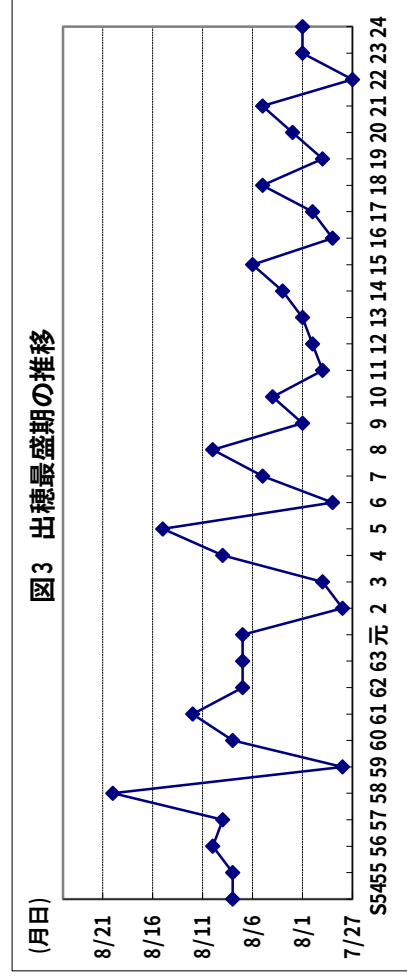
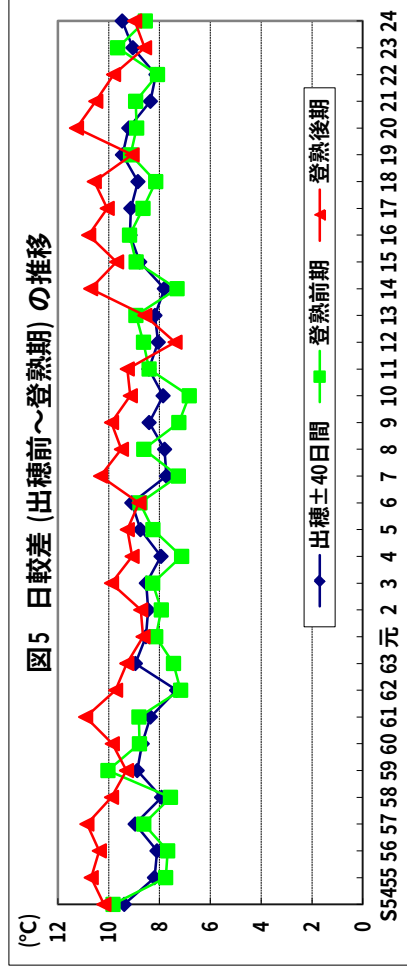
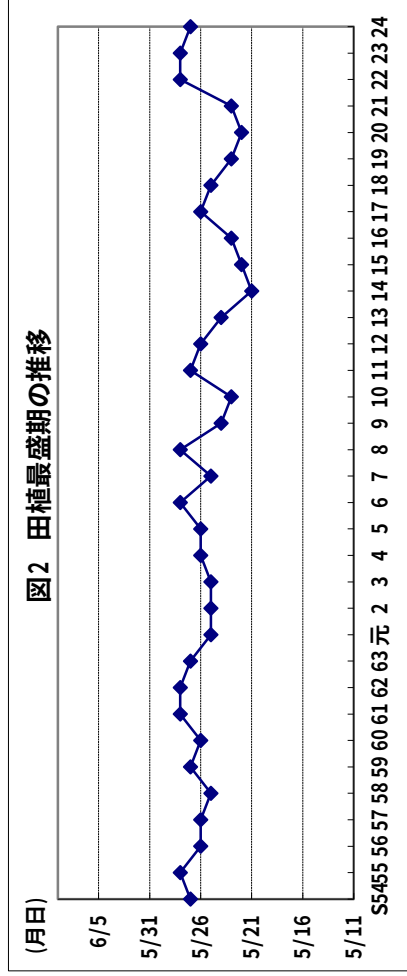
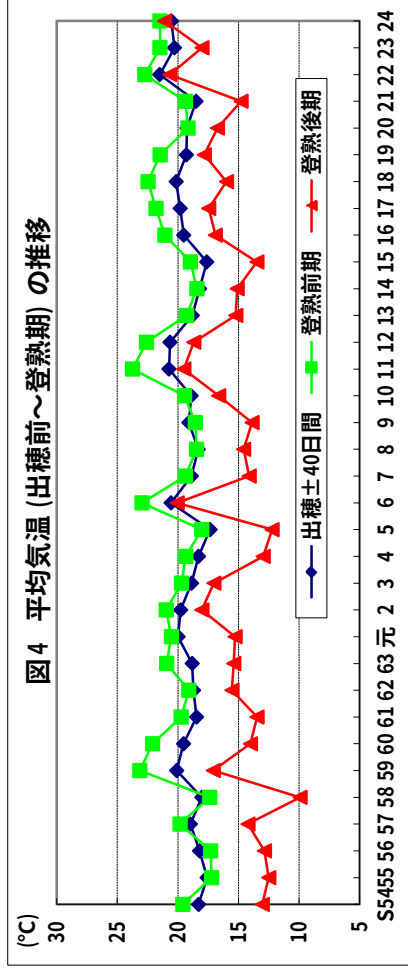
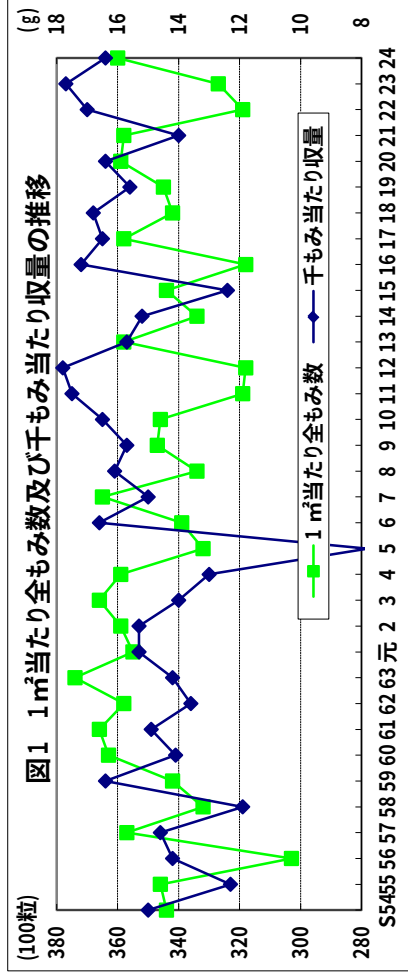
	生産事情	
	品種構成等	栽培技術指導方針
千葉	○「コシヒカリ」、「ふさこがね」及び「ふさおとめ」を中心とする品種構成で、「ふさおとめ」及び「ふさこがね」が増加傾向となっている。	○ 土作りの推進と適正な施肥・水管理の徹底 ○ 適期収穫と適正な乾燥・調製の徹底等の指導が重点的に行われている。
東京	○「キヌヒカリ」及び「コシヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質米生産に向け、農業改良普及センターによる施肥の指導が行われている。
神奈川	○ 品種構成は、「キヌヒカリ」及び「さとじまん」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質・良食味米の生産に向け、適期施肥等の指導が行われている。
新潟	○「コシヒカリ」及び「こしいぶき」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質・良食味米生産推進のため、以下の指導が行われている。 ・ 土づくりによる気象変動に強い稲づくり ・ 適正生育量の確保と過剰生育の防止 ・ 適正な穂肥・水管理 ・ 適期刈取りと適正な乾燥・調製
富山	○「コシヒカリ」及び「てんたかく」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 土壌診断に基づく土作り ○ 高温登熟を回避するため、以下の指導が行われている。 ・ 「コシヒカリ」の適期移植の実施 ・ 適期・適切な中干しの徹底 ・ 穂肥の適期・適量施肥
石川	○「コシヒカリ」及び「ゆめみづほ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質・良食味生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 緩効性肥料の普及 ・ 過繁茂を回避するため基肥量の見直し ・ 適正茎数の確保
福井	○「コシヒカリ」及び「ハナエチゼン」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 土づくりと適切な水管理の徹底 ○ 高温登熟回避による品質向上を図るため、適期移植・直播栽培等の指導が行われている。
山梨	○「コシヒカリ」及び「あさひの夢」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 高温による品質低下防止のため、以下の指導が行われている。 ・ 適期は種、適期移植 ・ 適正な水管理 ・ 適期収穫
長野	○「コシヒカリ」及び「あきたこまち」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 食味向上に向けた適量施肥 ○ 高温登熟障害（胴割米、白未熟米）防止のため適切な水管理等の指導が行われている。
岐阜	○「ハツシモ」及び「コシヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 温暖化傾向に対応するため以下の指導が行われている。 ・ 移植期の後進化 ・ 疎植栽培の普及 ・ 適正な水管理 ・ 適期収穫
静岡	○「コシヒカリ」、「あいちのかおり」及び「キヌヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質・良食味米生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 穂肥の適期適量施肥 ・ 適期防除 ・ 適期刈取り
愛知	○「あいちのかおり」及び「コシヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質米生産に向けて、施肥改善と基本技術の励行 ○ 過剰な生育を抑制するため、適正な栽植密度の確保等の指導が行われている。
三重	○「コシヒカリ」及び「キヌヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 白未熟粒対策や良質米の生産推進のため、品種に応じた適期・適量施肥等の指導が行われている。

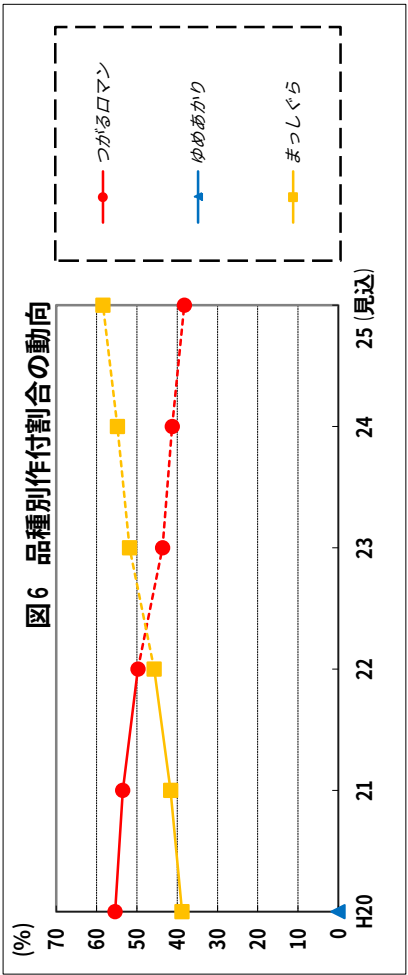
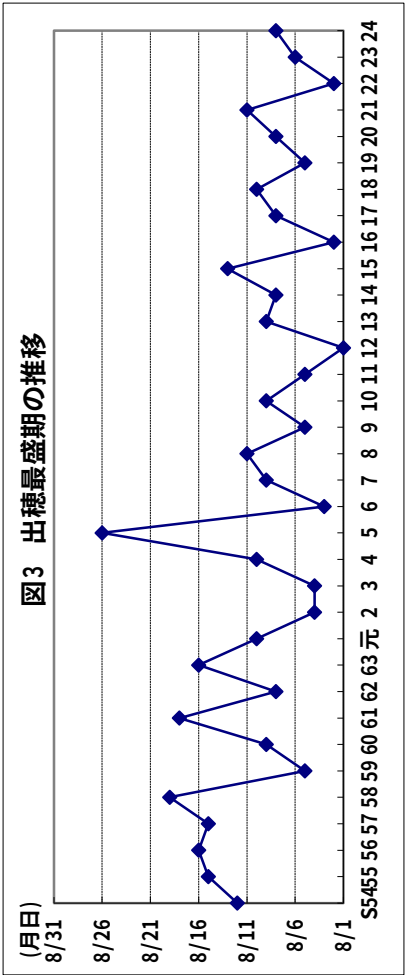
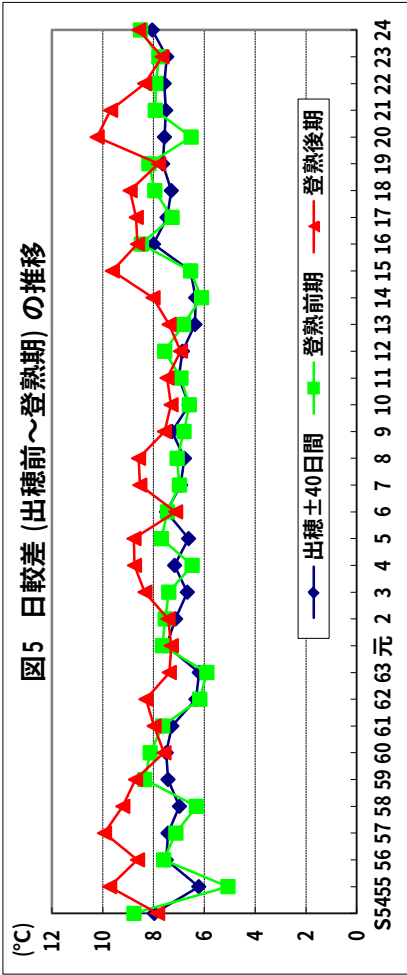
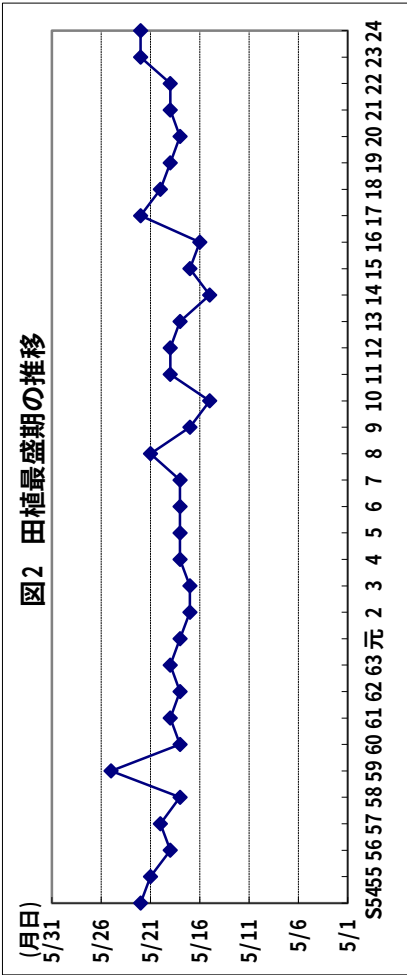
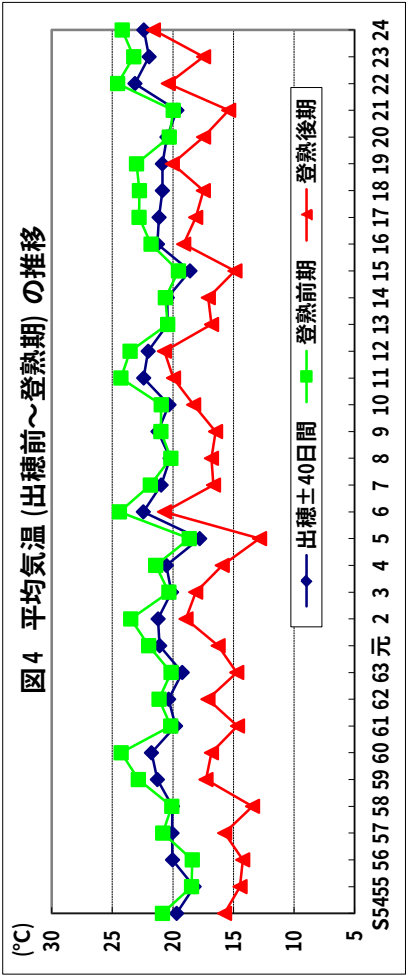
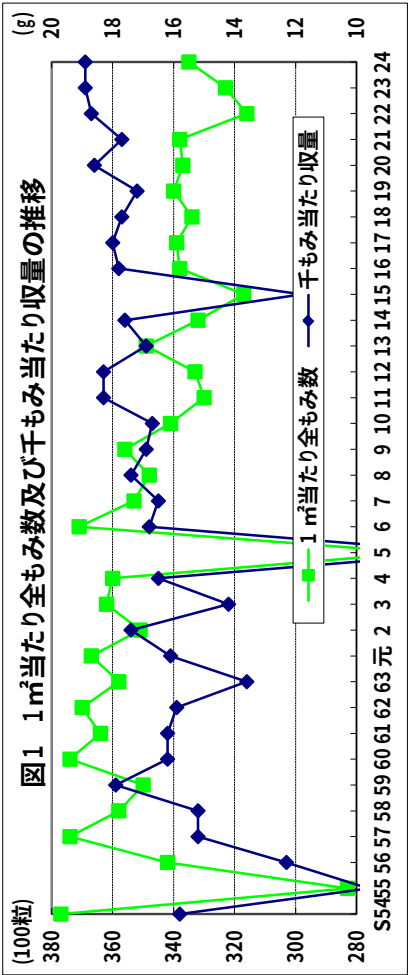
都道府県別の平成25年産水稻の生産事情

	生産事情	
	品種構成等	栽培技術指導方針
滋賀	○「コシヒカリ」、「キヌヒカリ」及び「日本晴」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質米生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 初期の過繁茂抑制 ・ もみ数過多の抑制 ・ 登熟期の高温回避
京都	○「コシヒカリ」、「キヌヒカリ」及び「ヒノヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質米生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 緩効性肥料の施用 ・ 適期移植 ・ 疎植栽培
大阪	○「ヒノヒカリ」、「キヌヒカリ」及び「きぬむすめ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品種別、地域別に適期移植、合理的施肥等の指導が行われている。
兵庫	○「コシヒカリ」、「キヌヒカリ」及び「ヒノヒカリ」を中心とする品種構成で、「キヌヒカリ」が減少傾向となっている。	○ 良質米生産に向け、品種別に以下の指導が行われている。 ・ 適期移植 ・ 適期・適量施肥
奈良	○「ヒノヒカリ」及び「ひとめぼれ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品質向上といもち病回避のため、減肥栽培の指導が行われている。
和歌山	○「キヌヒカリ」、「イクヒカリ」、「コシヒカリ」及び「ヒノヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質米生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 適期移植 ・ 適量施肥 ・ 適正な水管理
鳥取	○「コシヒカリ」及び「ひとめぼれ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質米生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 土づくりの徹底 ・ 施肥の改善 ・ 適正な水管理 ・ 病虫害防除等
島根	○「コシヒカリ」及び「きぬむすめ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質・良食味米の安定生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 健苗の育成 ・ 適期移植 ・ 適正な肥培管理
岡山	○「ヒノヒカリ」、「アケボノ」及び「あきたこまち」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 生育状況に応じた水管理 ○ 地域や品種に適合した肥料選定等の指導が行われている。
広島	○「コシヒカリ」、「ヒノヒカリ」及び「あきろまん」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 肥培管理、水管理等基本管理技術の高位平準化により外観品質向上を目指している。 ○ 需要動向を踏まえた売れる米作りに対応し、実需者ニーズに対応する品種の作付けによる産地の育成を図っている。
山口	○「コシヒカリ」、「ひとめぼれ」及び「ヒノヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品種特性に応じた栽植密度の確保 ○ 中干し等水管理の徹底 ○ 気象条件にあった施肥管理等の指導が行われている
徳島	○「コシヒカリ」及び「キヌヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 食味の向上や倒伏による品質低下防止のため、適期・適量施肥等の指導が行われている。
香川	○「ヒノヒカリ」及び「コシヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 良質米生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 適正な水管理 ・ 適期移植 ・ 適量施肥

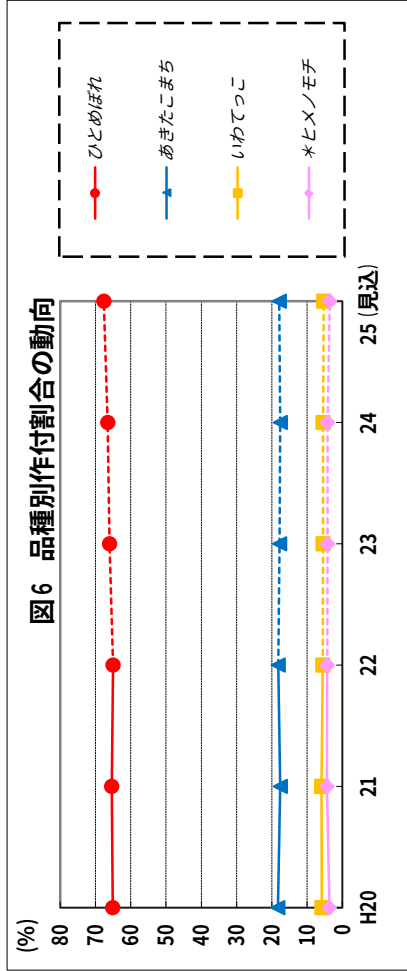
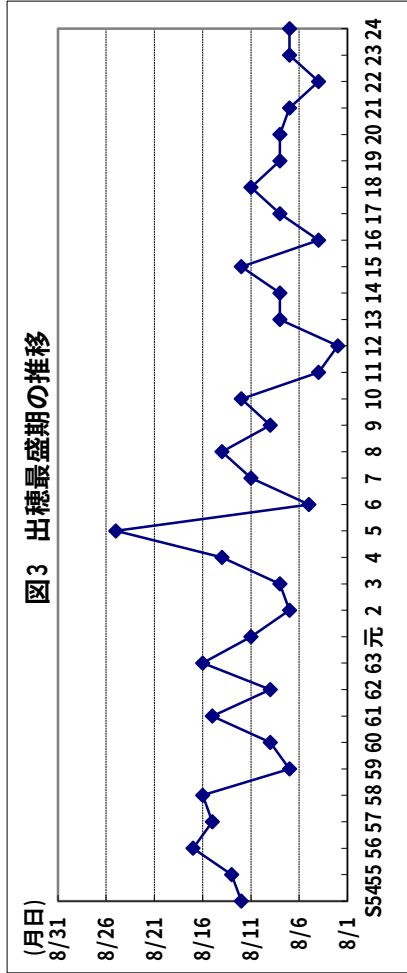
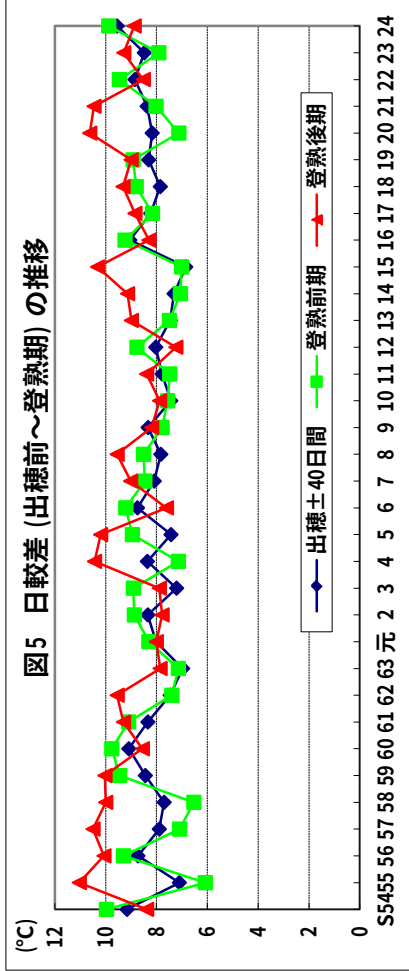
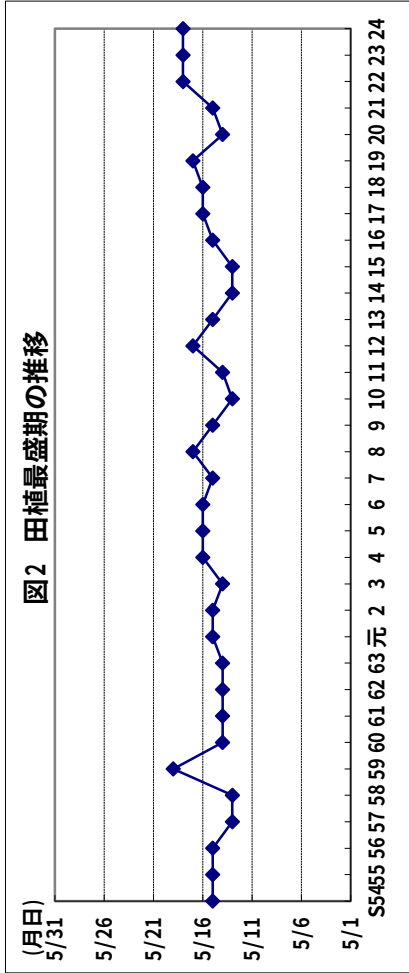
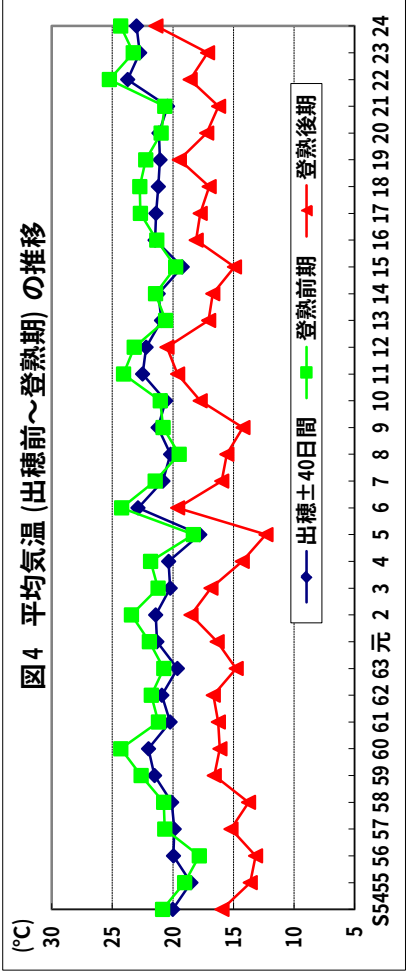
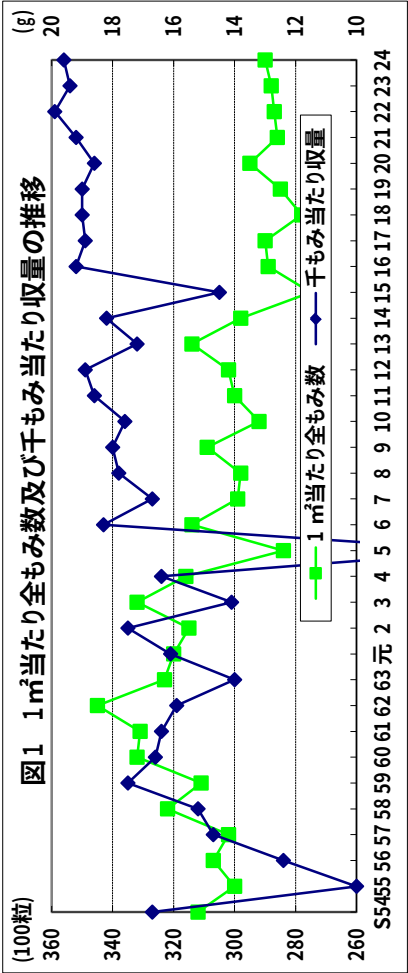
都道府県別の平成25年産水稻の生産事情

	生産事情	
	品種構成等	栽培技術指導方針
愛 媛	○「ヒノヒカリ」、「コシヒカリ」及び「あきたこまち」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品質向上に向け、以下の指導が行われている。 ・ 疎植栽培 ・ 移植時期の後進化 ・ 適正な水管理
高 知	○「コシヒカリ」及び「ヒノヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品質向上に向け、以下の指導が行われている。 ・ 適正な肥培管理 ・ 適期防除 ・ 疎植栽培（早期栽培）、移植時期の後進化（普通期栽培）
福 岡	○「ヒノヒカリ」、「夢つくし」及び「元気つくし」を中心とする品種構成となっている。	○ 品質向上に向け、以下の指導が行われている。 ・ 適期移植 ・ 中干し・間断灌水・落水時期の適正化 ・ 土壌診断・施肥基準に基づく適正な施肥
佐 賀	○「ヒヨクモチ」、「夢しずく」、「ヒノヒカリ」及び「さがびより」を中心とする品種構成となっている。（資料No. 5 参照）	○ 品質向上に向け、以下の指導が行われている。 ・ 品種特性に応じたは種・移植時期の徹底 ・ 生育ステージに応じた施肥管理、水管理（適正な中干しの実施、早期落水の防止）（資料No. 5 参照）
長 崎	○「ヒノヒカリ」、「にこまる」及び「コシヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品質に加え、食味に重点をおいた栽培指導（適正な肥培管理等） ○ 温暖化の進行に対応するための遅植えの指導が行われている。
熊 本	○「ヒノヒカリ」、「コシヒカリ」及び「森のくまさん」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品質向上に向け、以下の指導が行われている。 ・ 適期移植 ・ 高温時の間断灌水 ・ カメムシの防除 ・ 土壌改良資材の投入
大 分	○「ヒノヒカリ」及び「ひとめぼれ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 品質向上に向けた移植時期の適正化 ○ 生育診断に基づいた適量施肥 ○ 適切な水管理（中干し、間断灌水）の実施等の指導が行われている。
宮 崎	○「ヒノヒカリ」及び「コシヒカリ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 適正な栽植密度の確保 ○ 移植時期の後進化 ○ 土壌診断に基づく適正施肥等の指導が行われている。
鹿 児 島	○「ヒノヒカリ」、「コシヒカリ」及び「あきほなみ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ 高品質米の生産に向け、以下の指導が行われている。 ・ 適正な栽植密度の確保 ・ 適正な施肥、水管理
沖 縄	○「ひとめぼれ」を中心とする品種構成に大きな変化はない。	○ J A・普及センター等による肥培管理・防除等の指導が共同で実施されている。

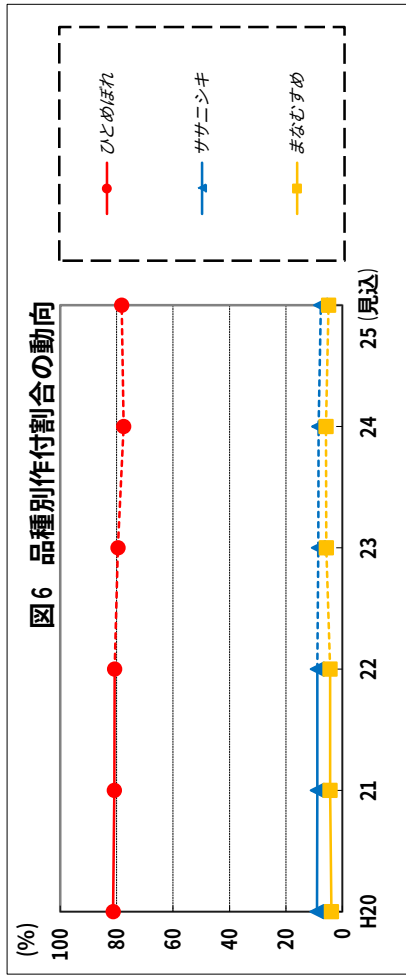
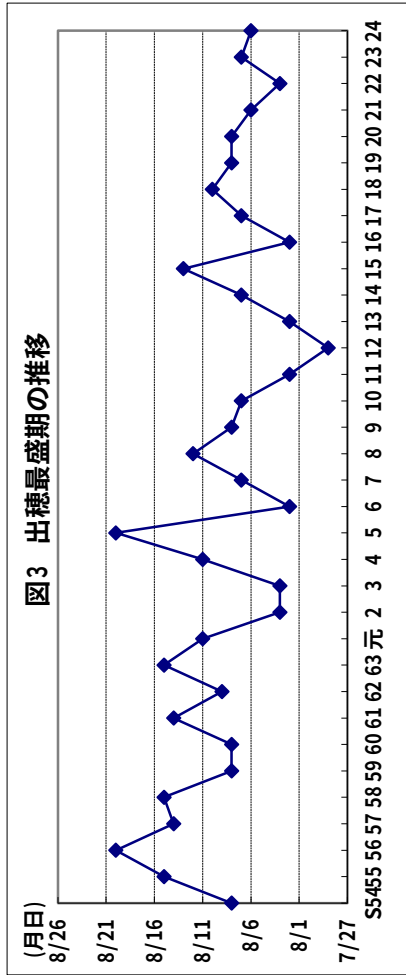
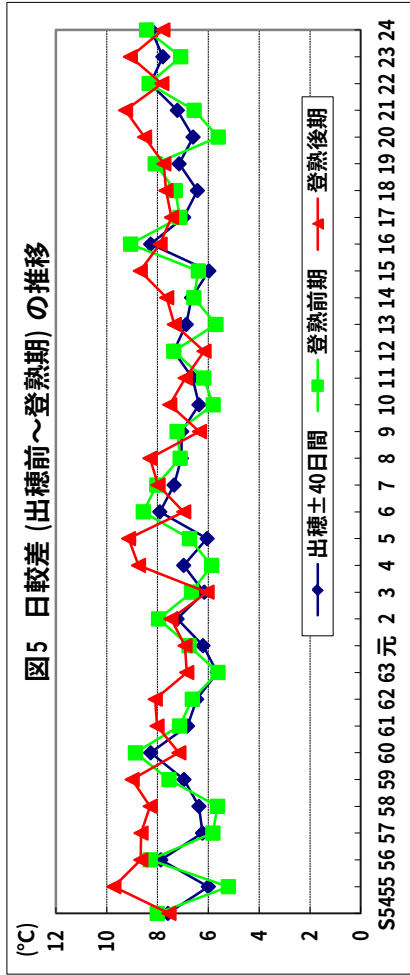
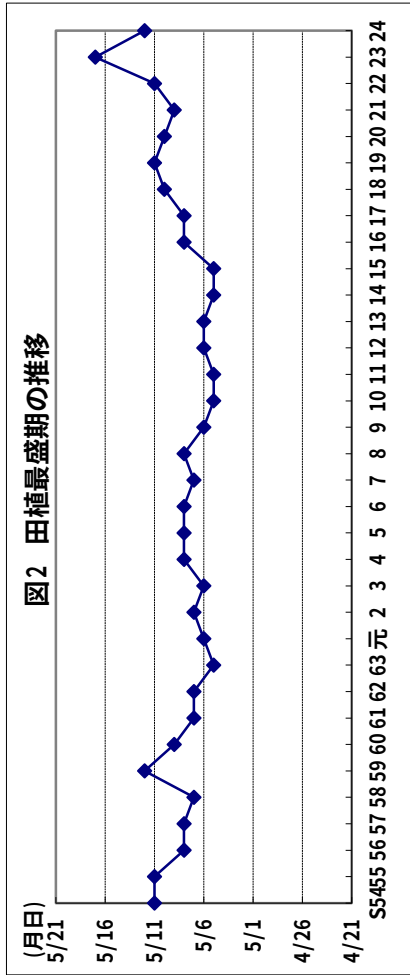
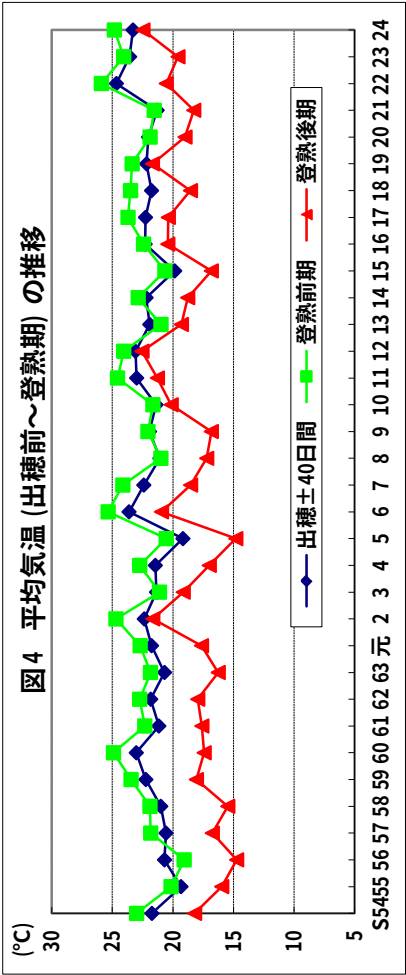
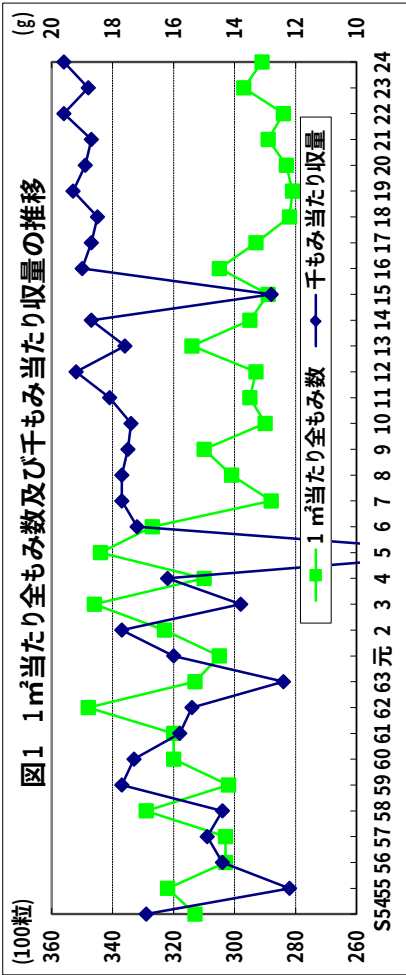




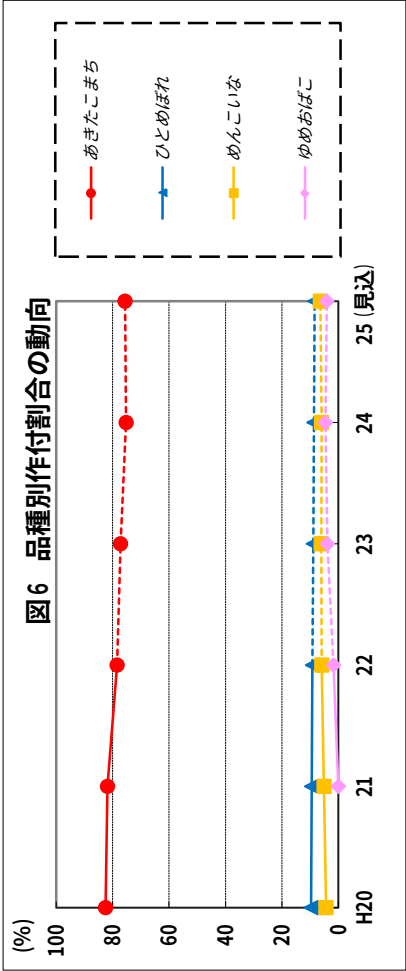
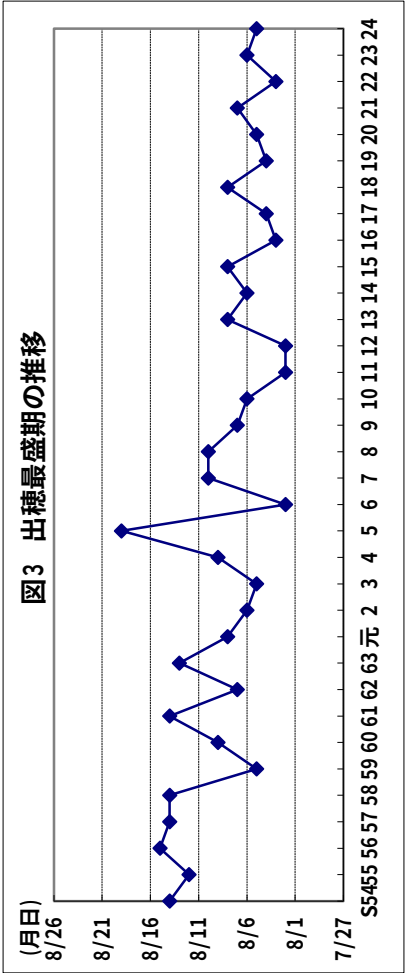
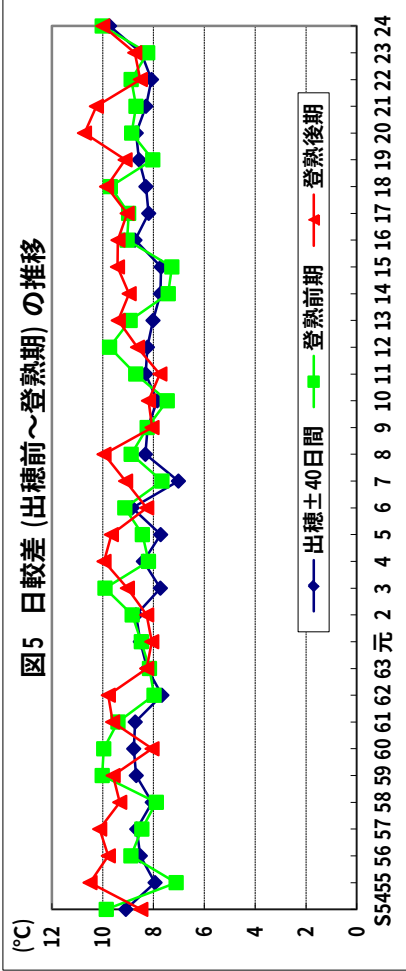
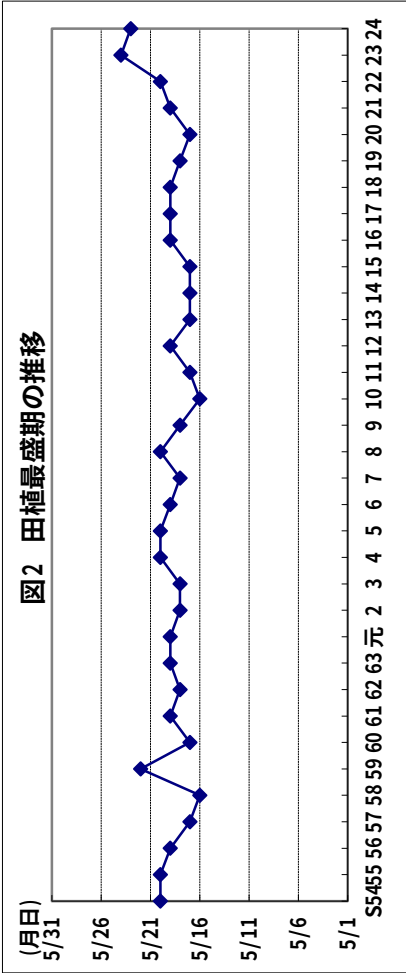
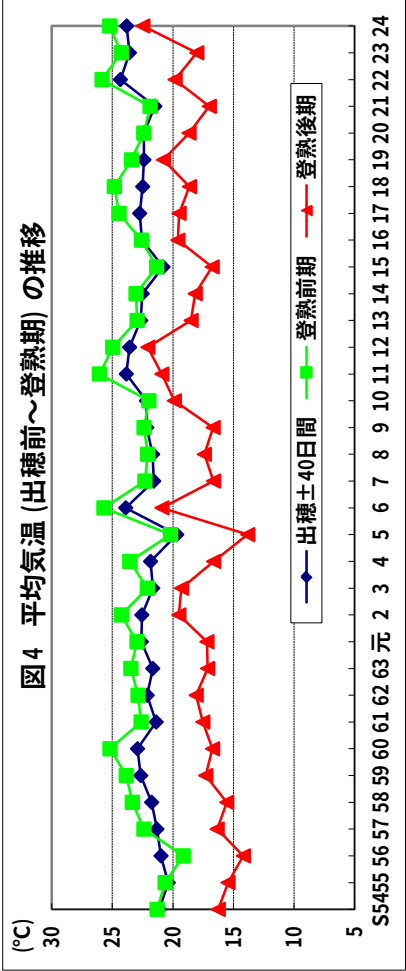
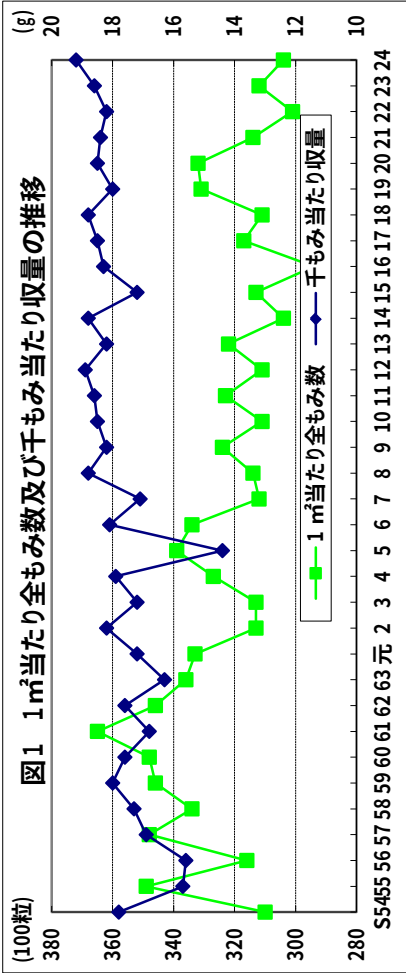
岩手



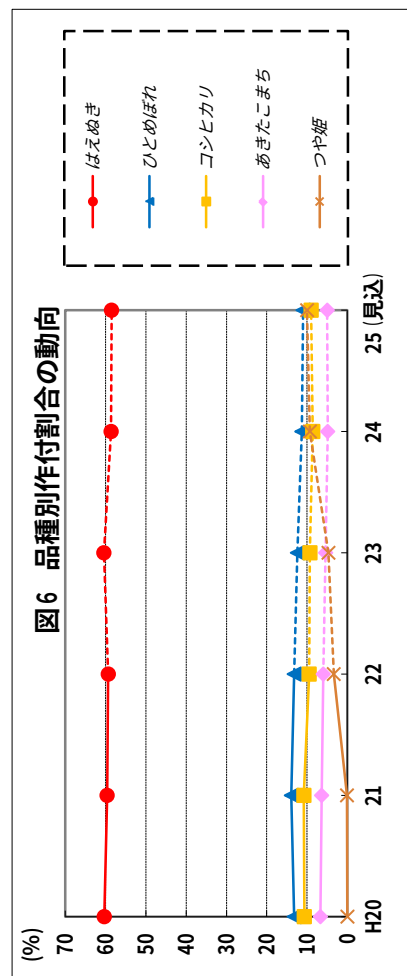
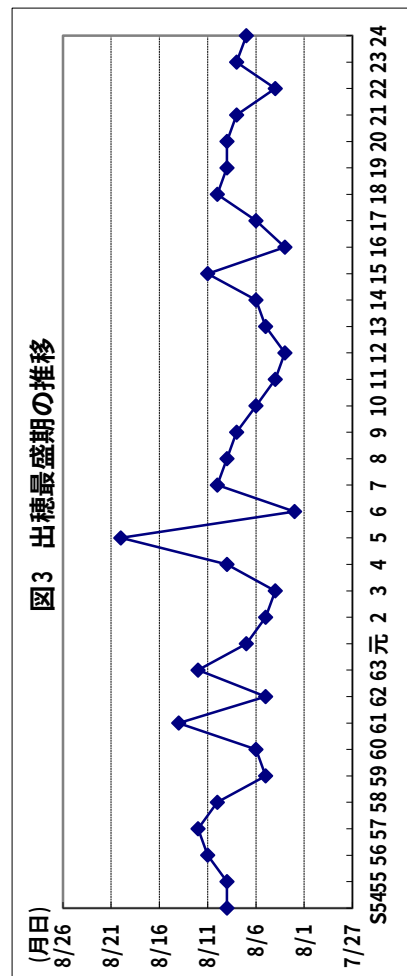
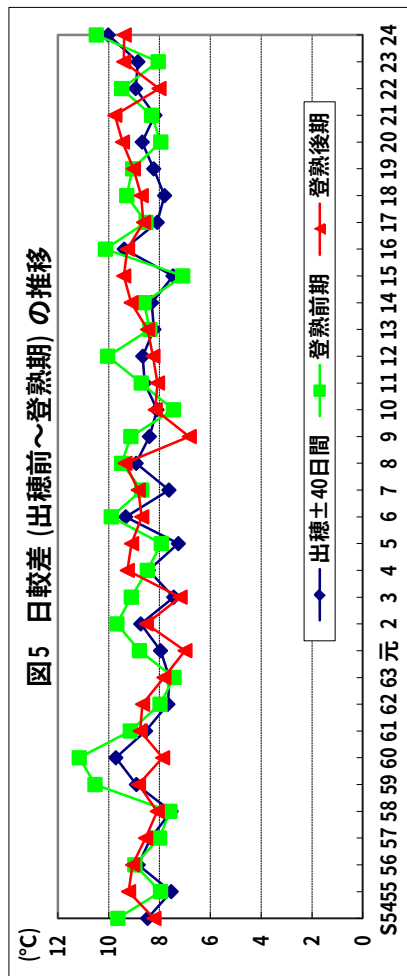
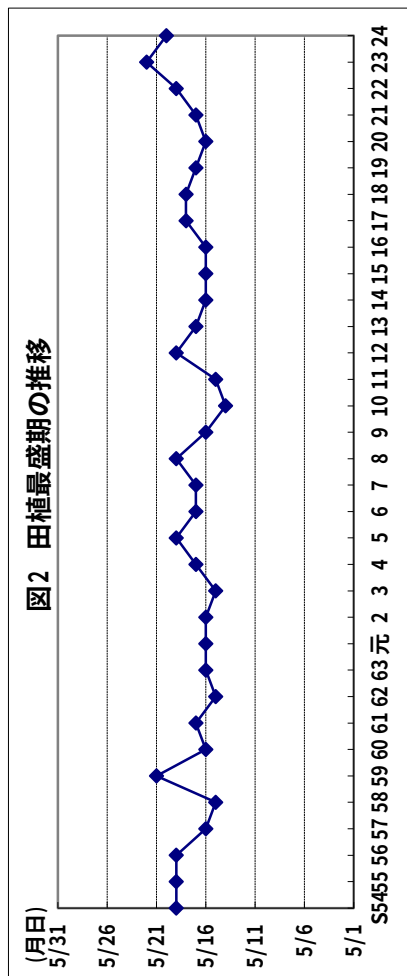
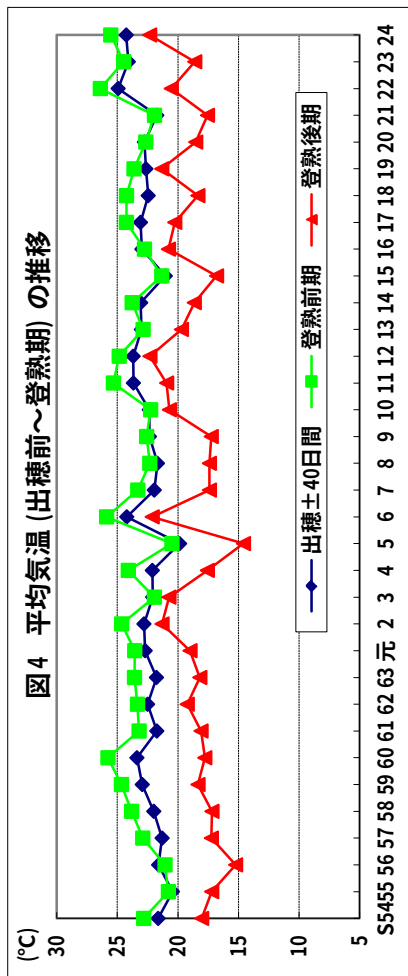
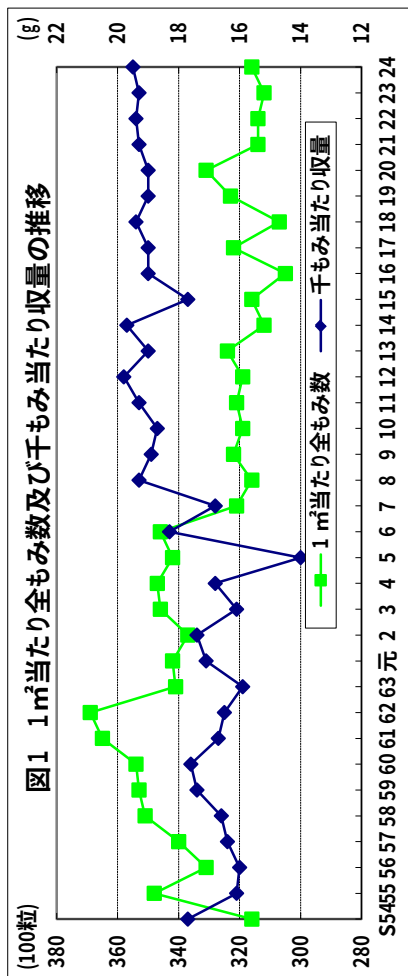
注：凡例の＊は「もち」の品種を表す（以下同じ。）。

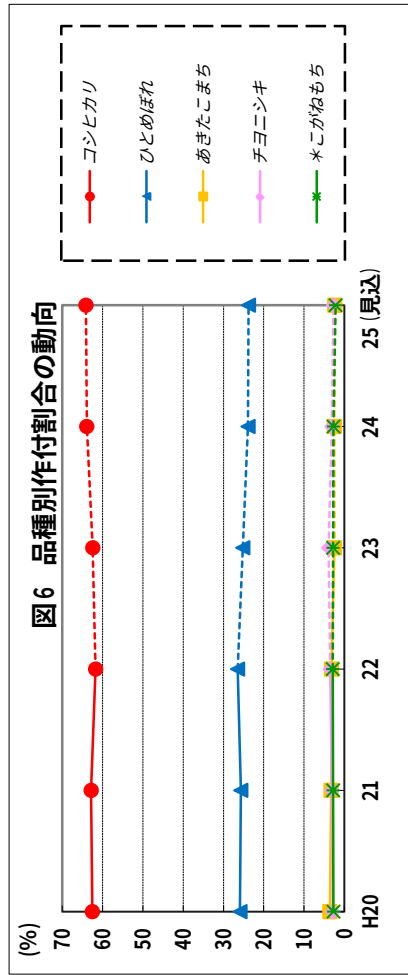
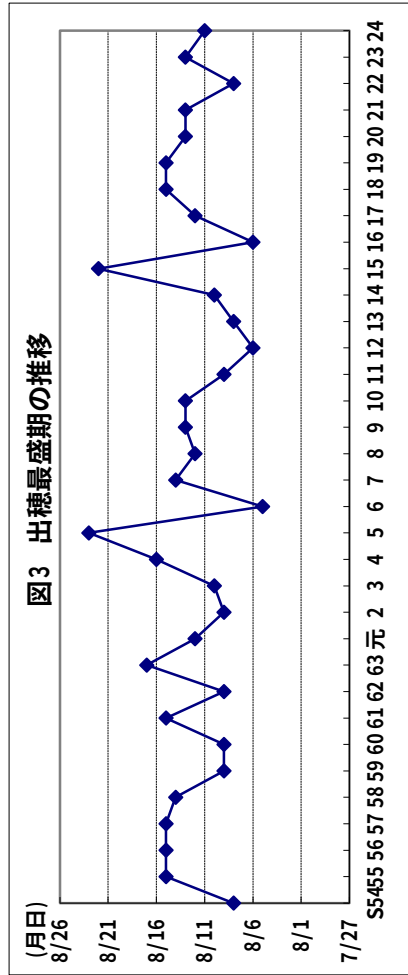
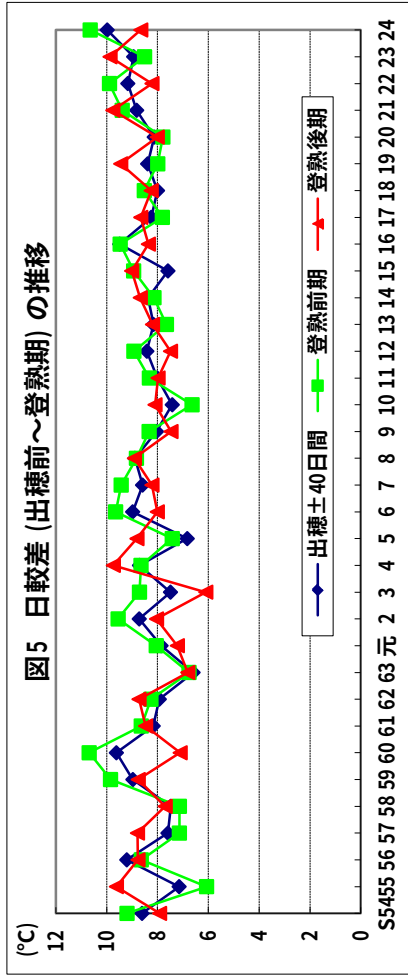
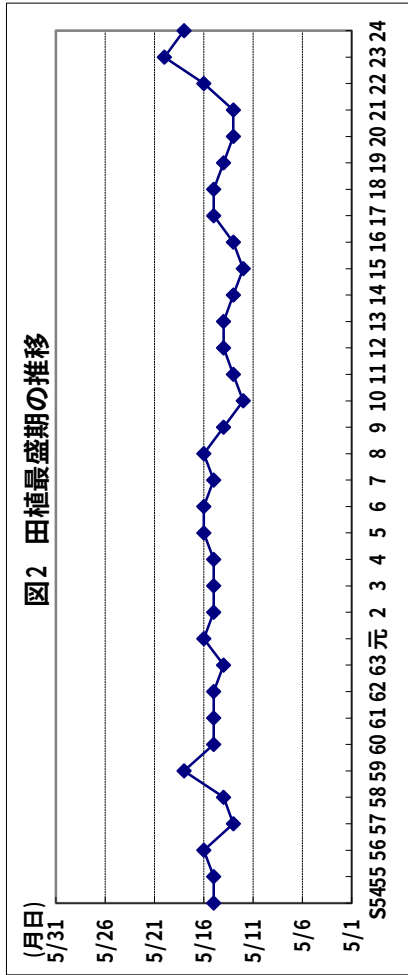
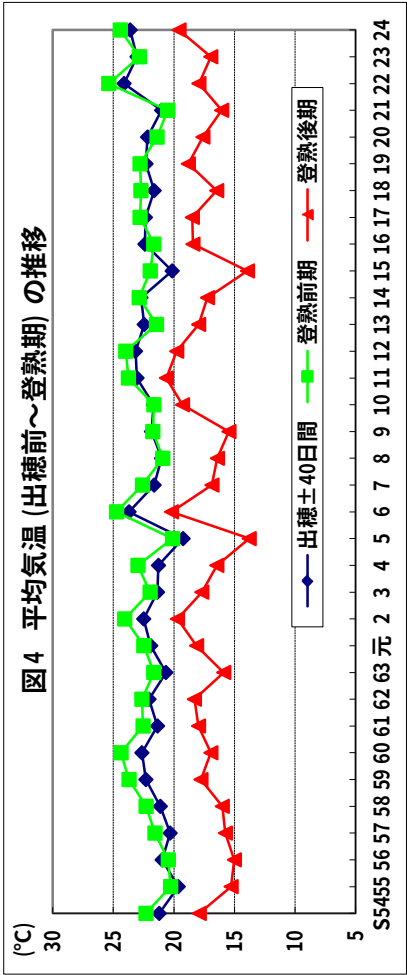
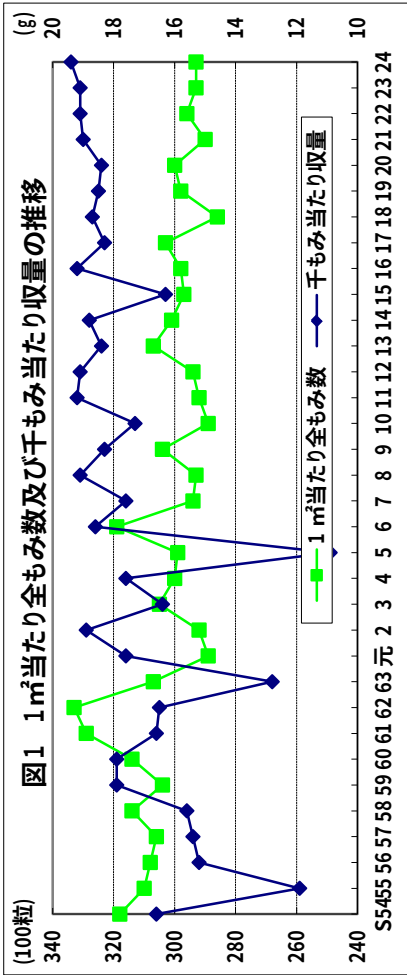


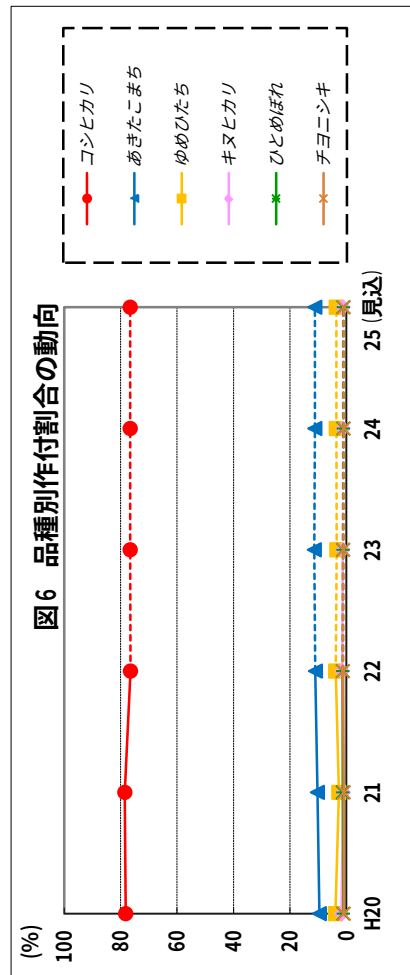
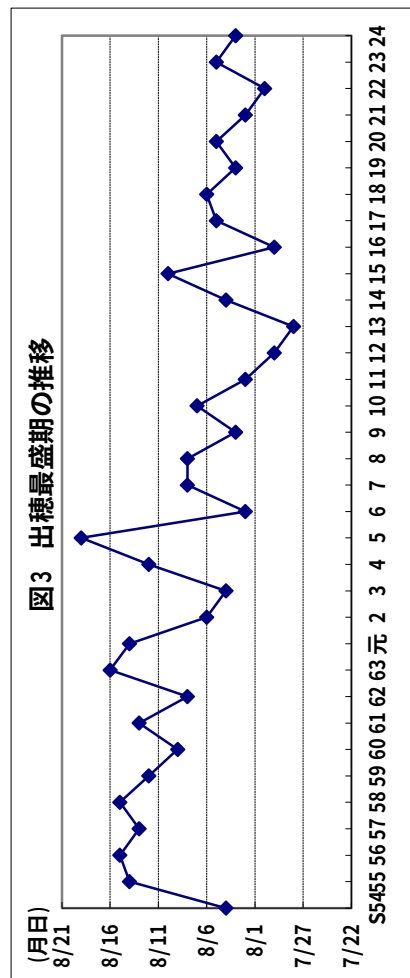
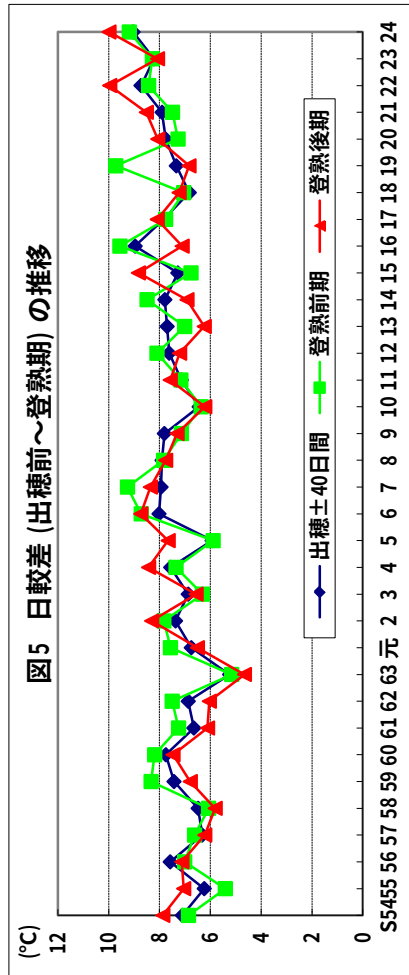
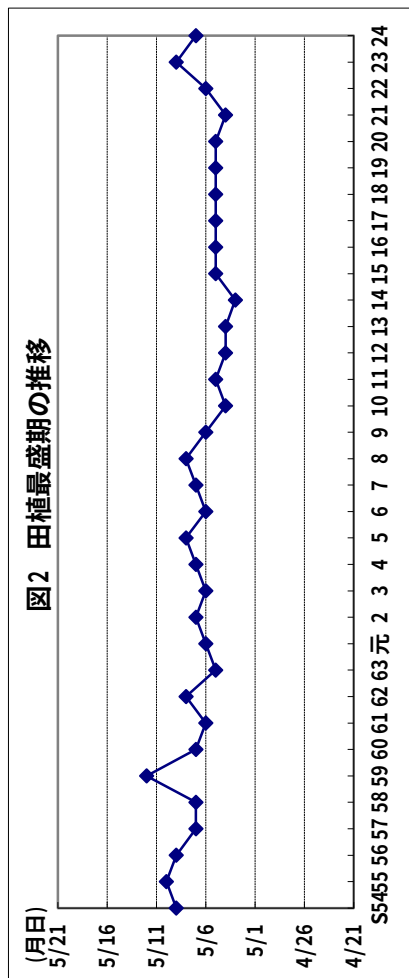
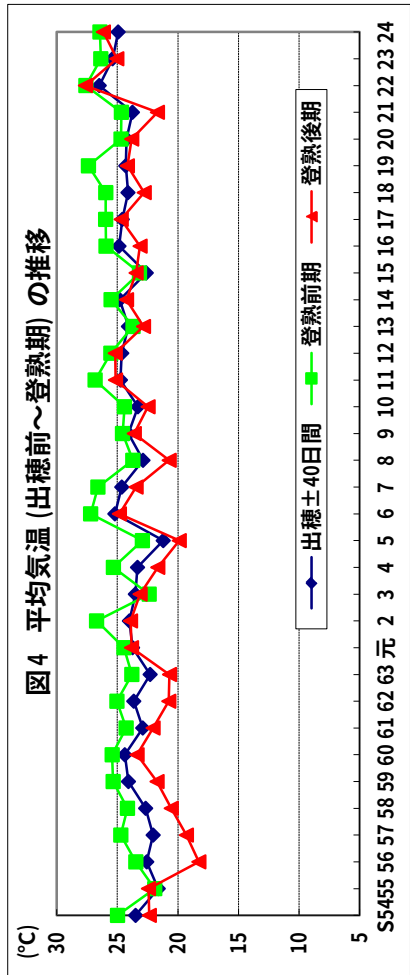
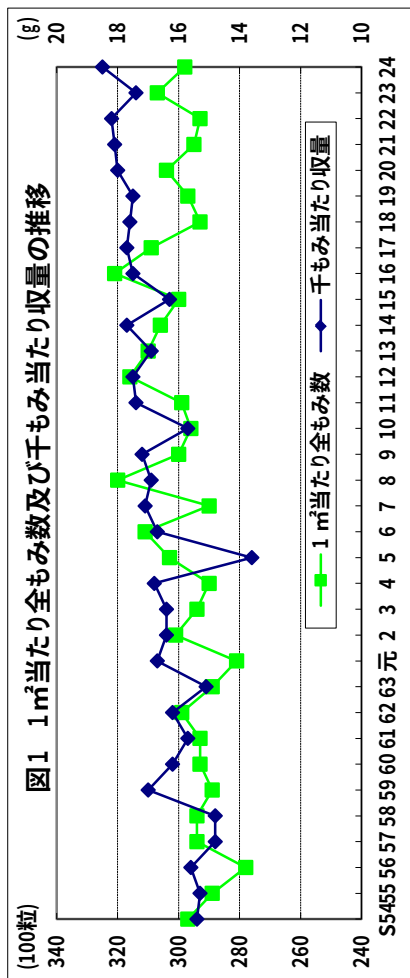
秋田

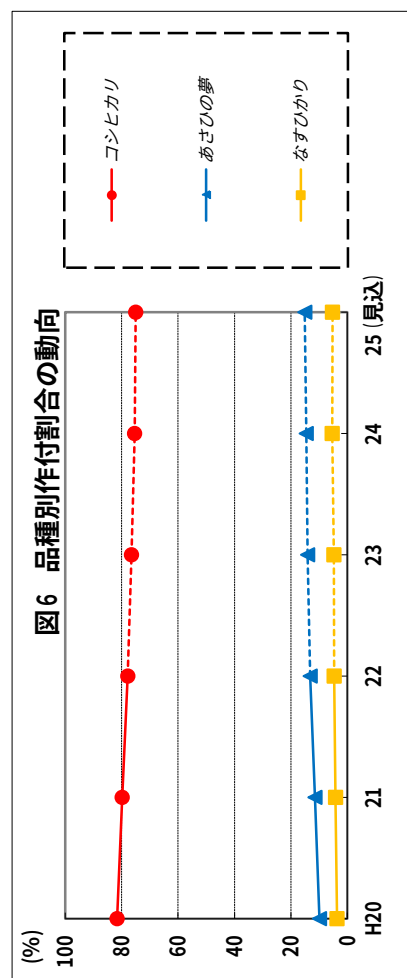
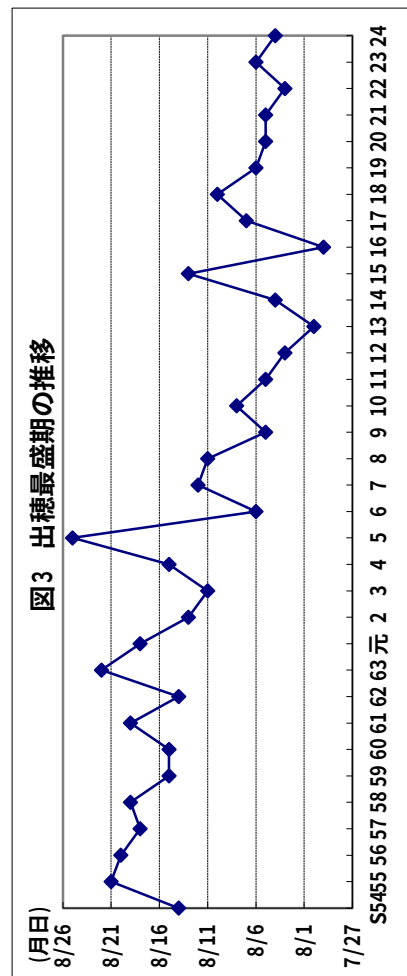
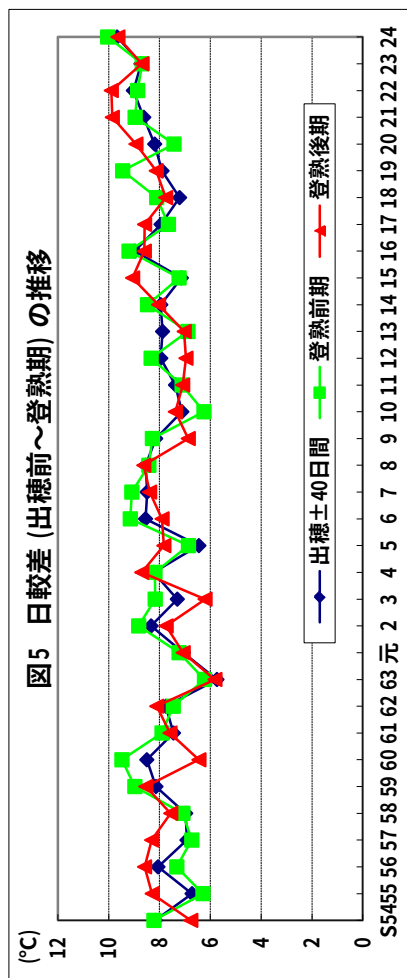
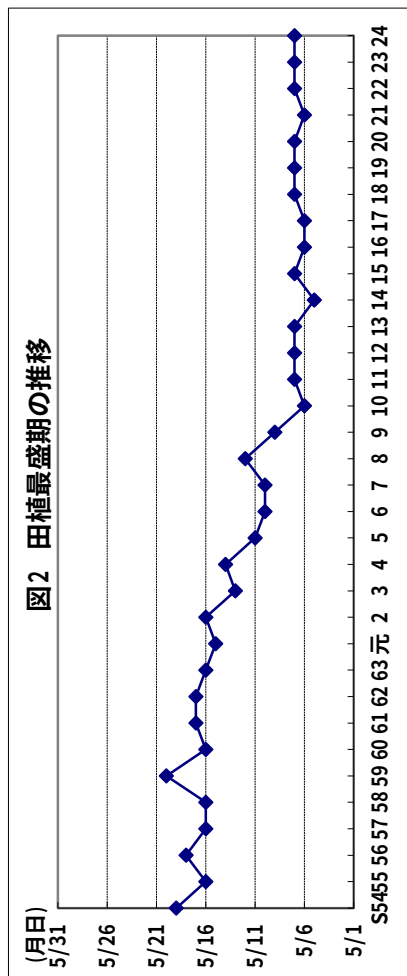
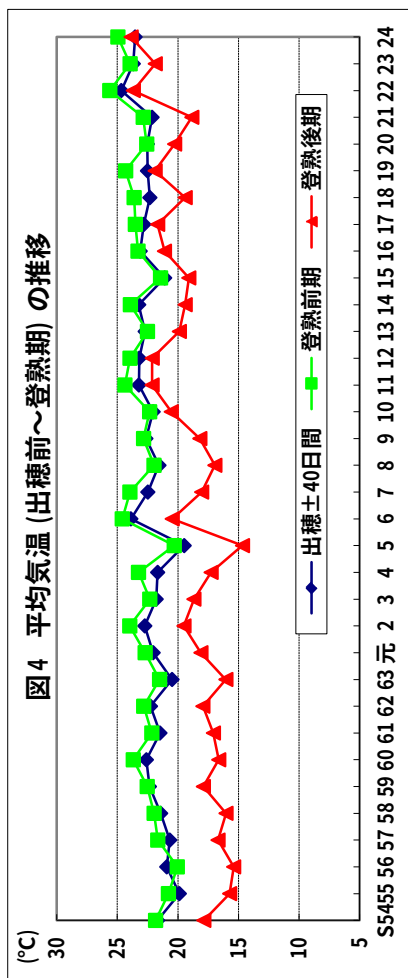
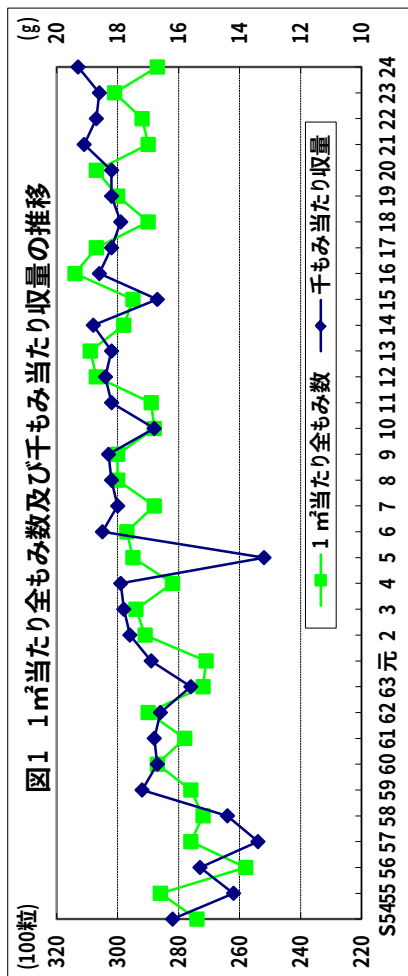


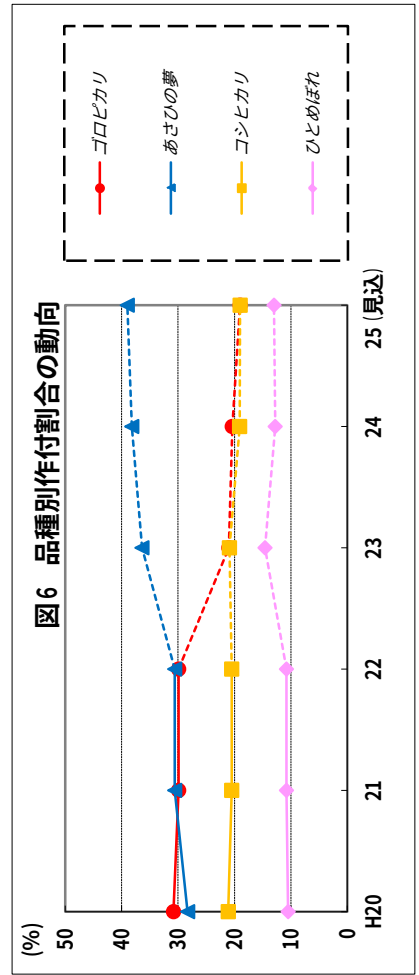
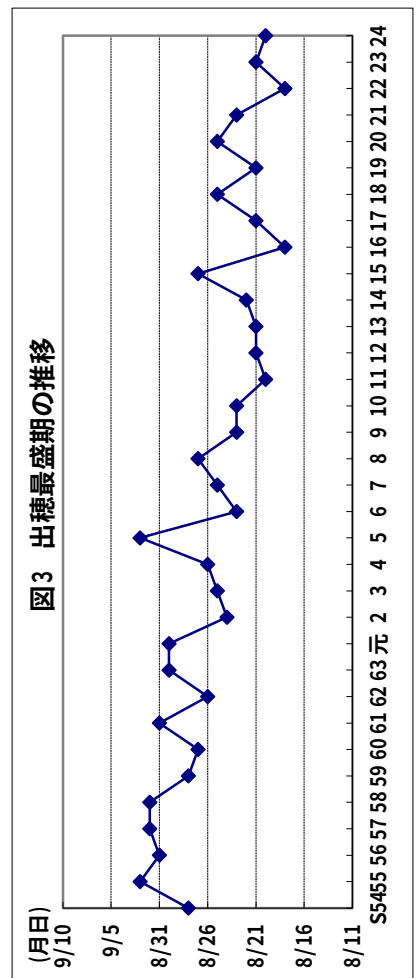
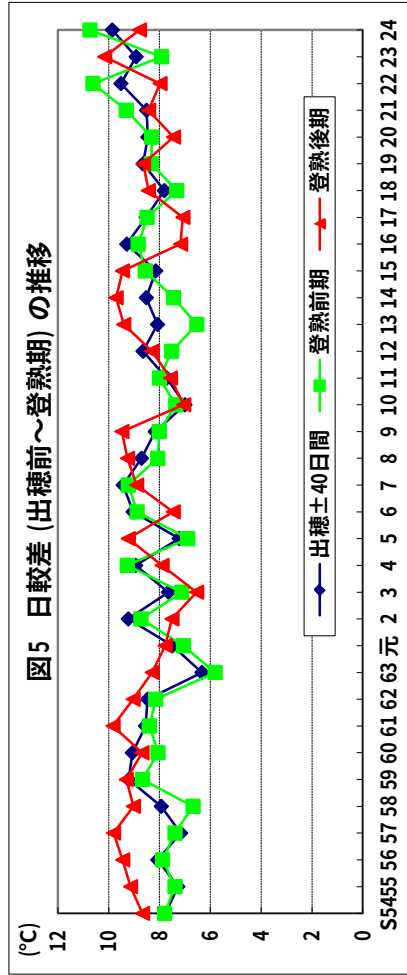
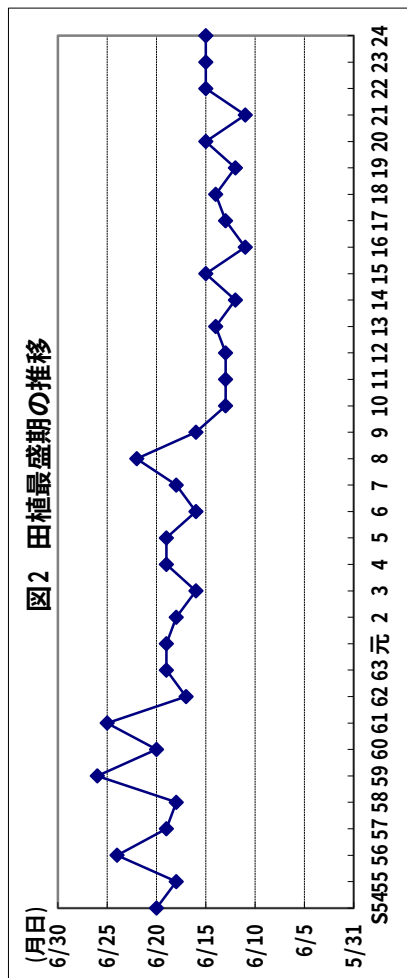
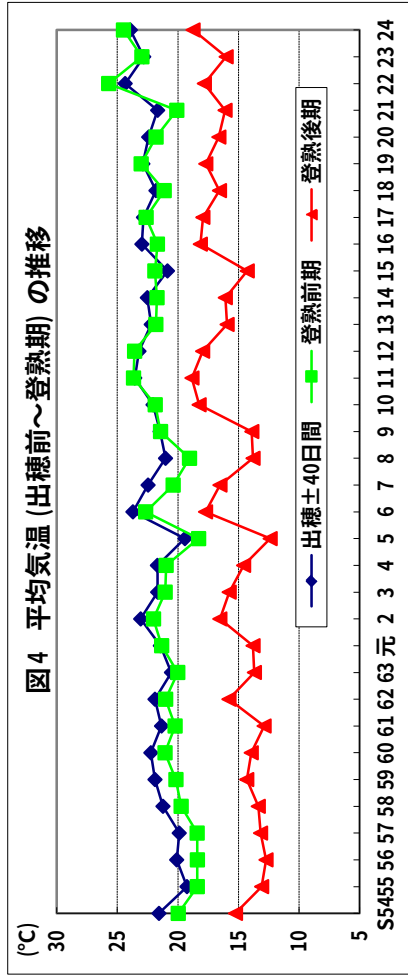
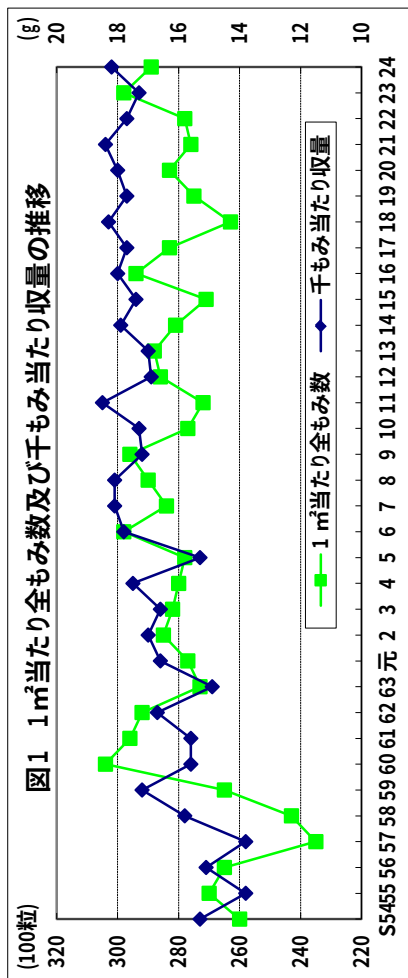
山形

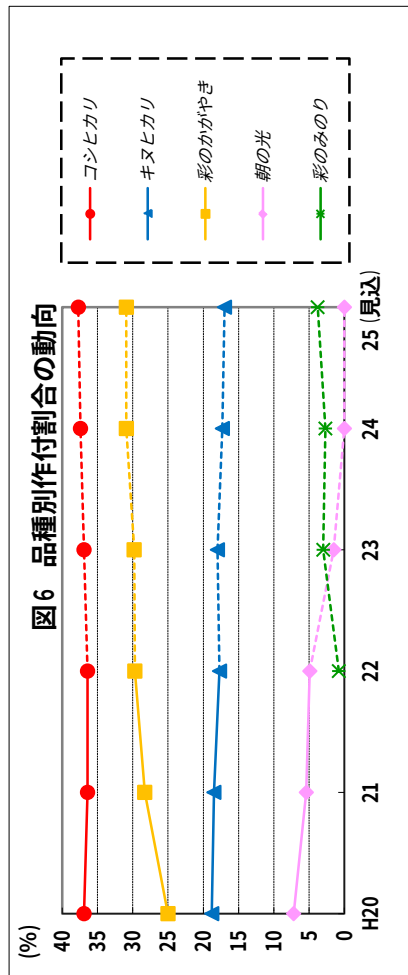
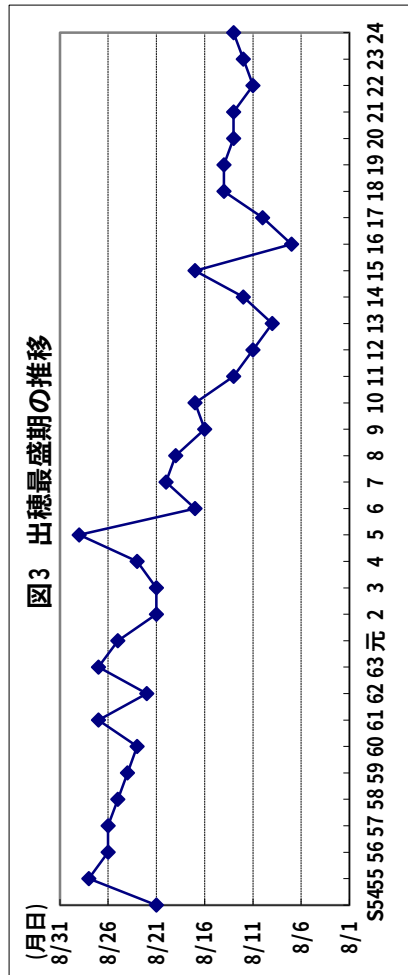
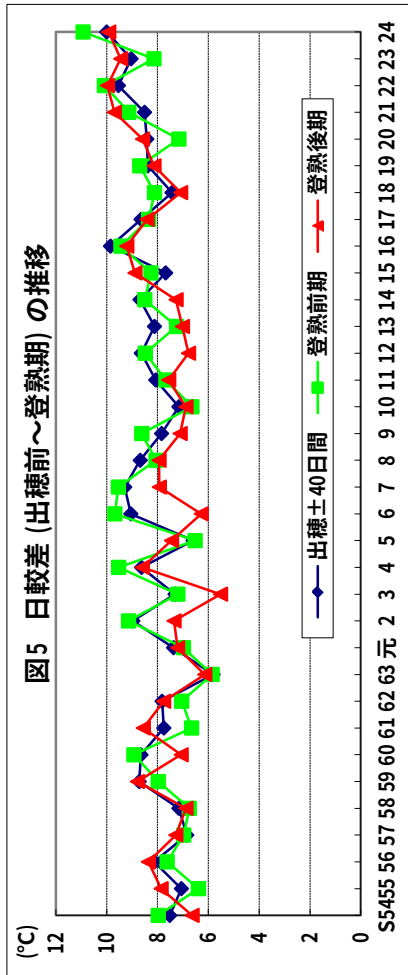
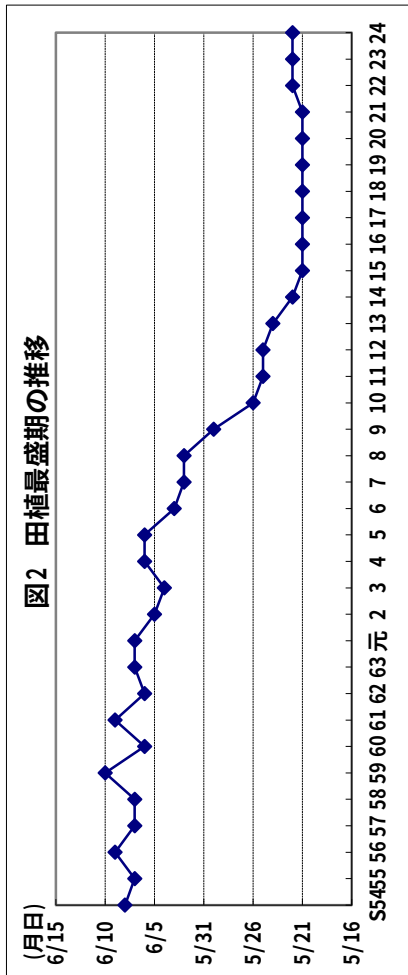
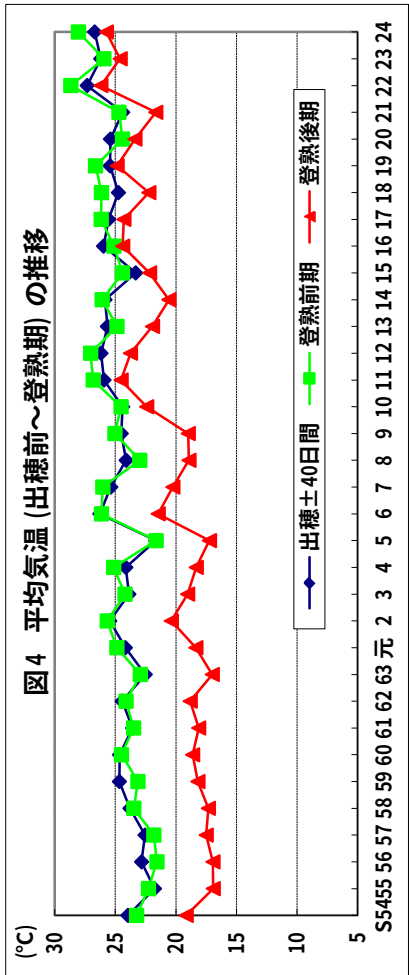
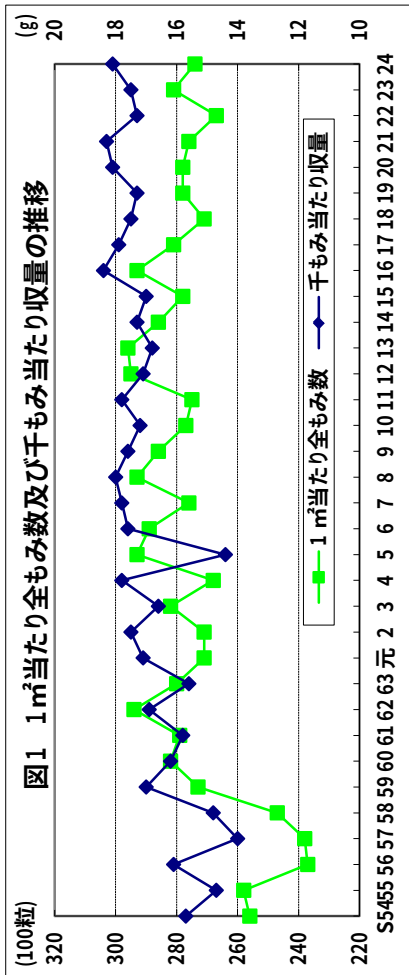


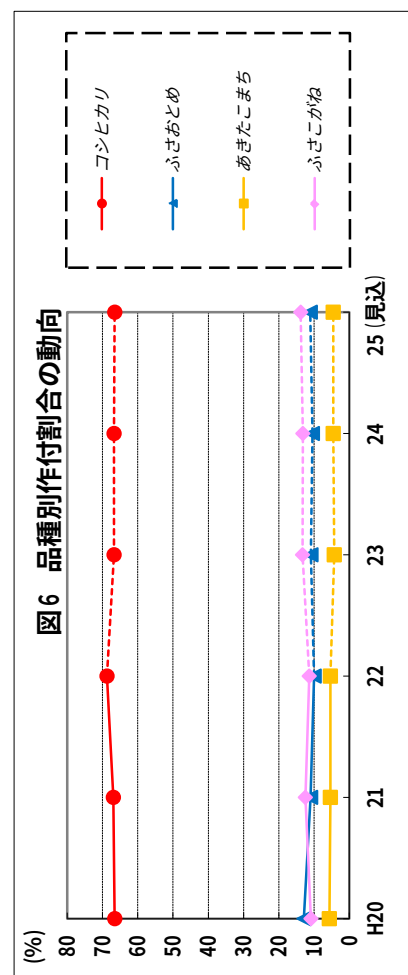
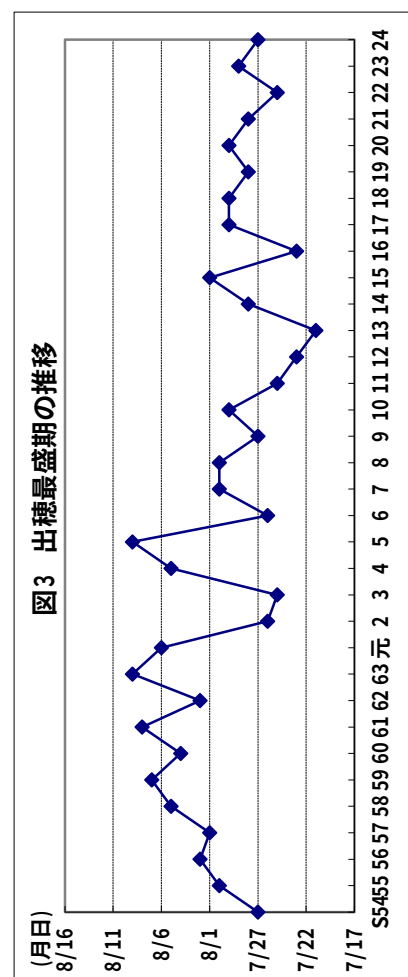
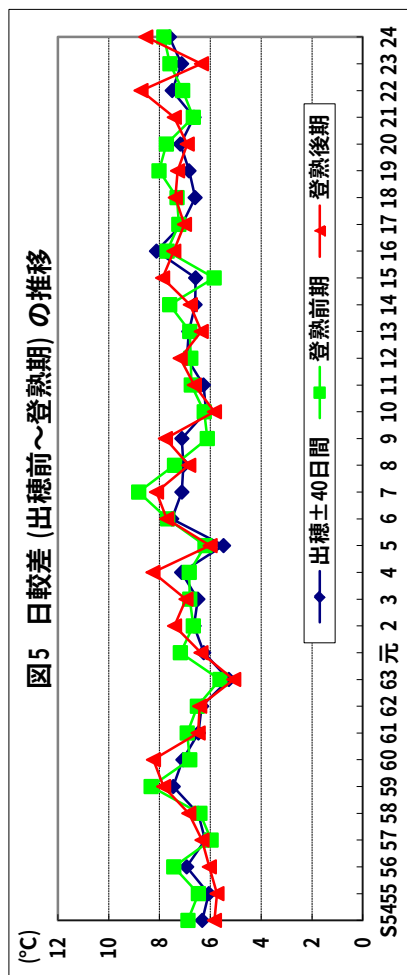
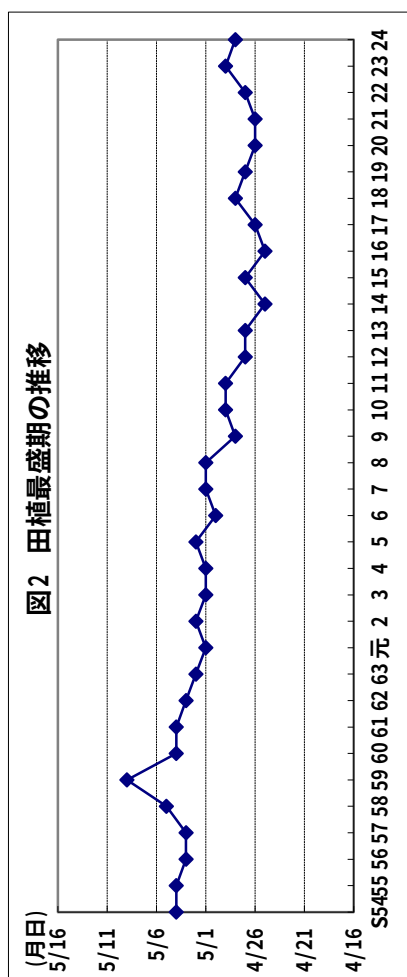
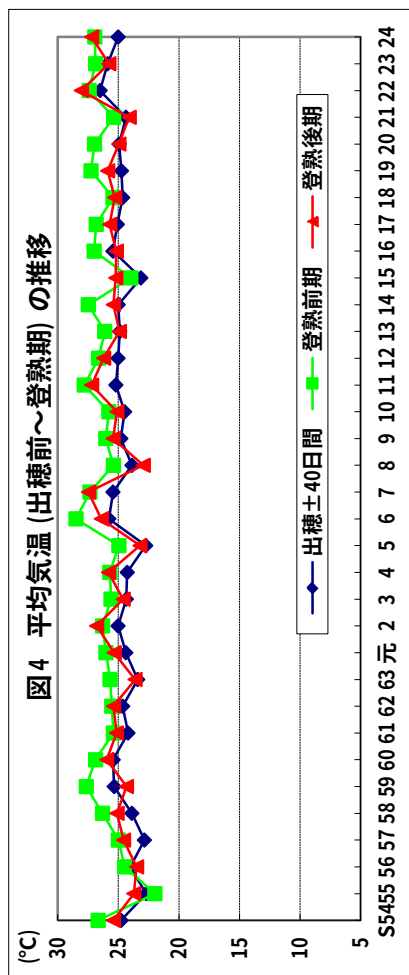
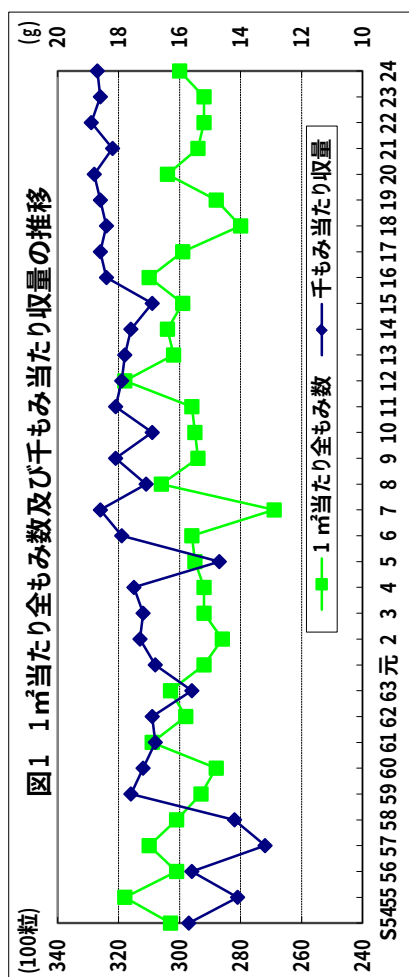


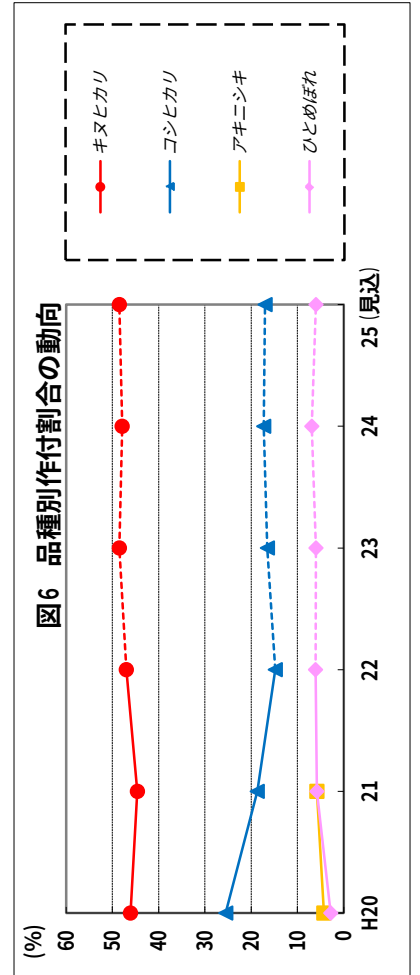
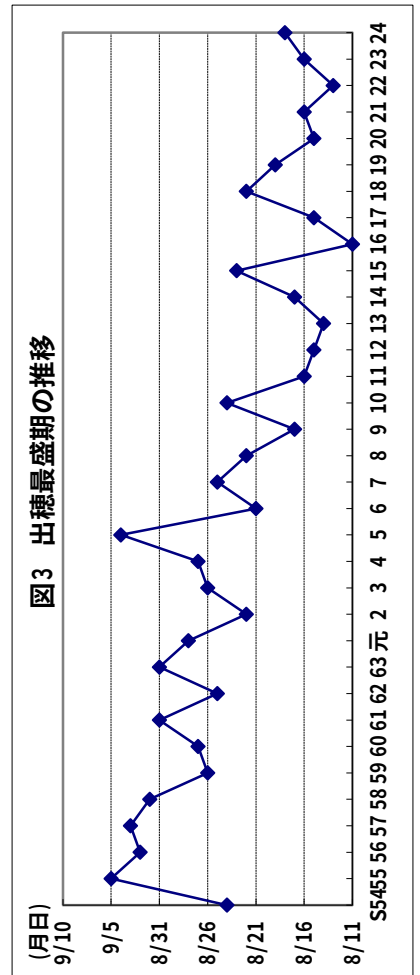
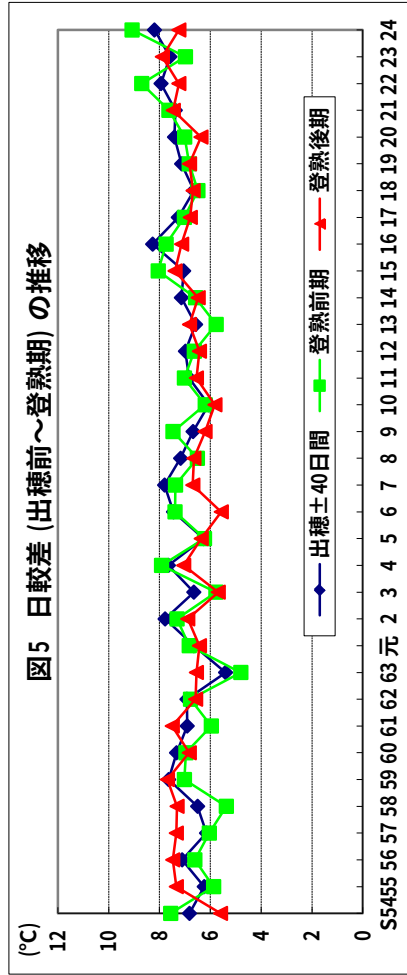
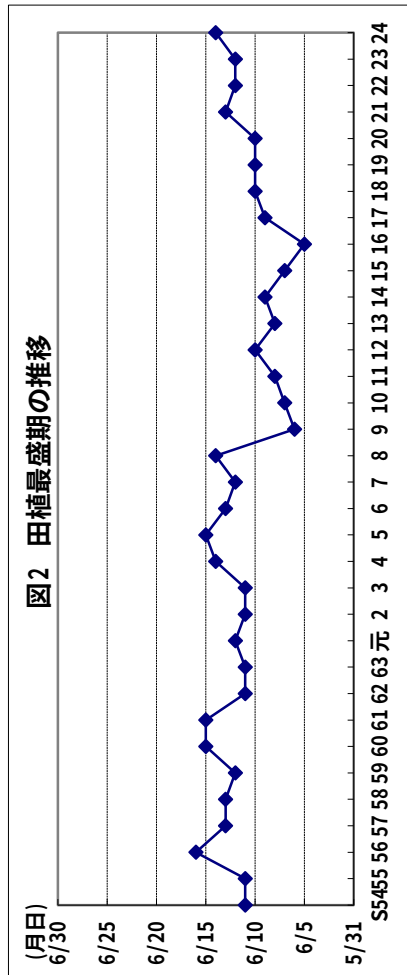
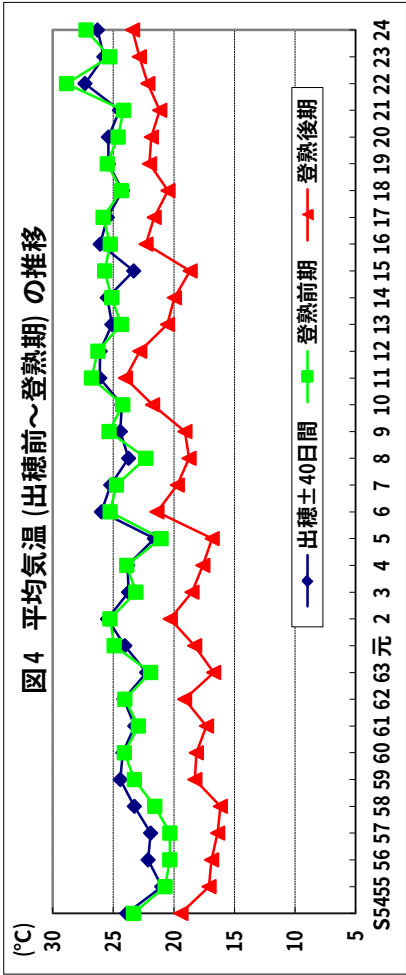
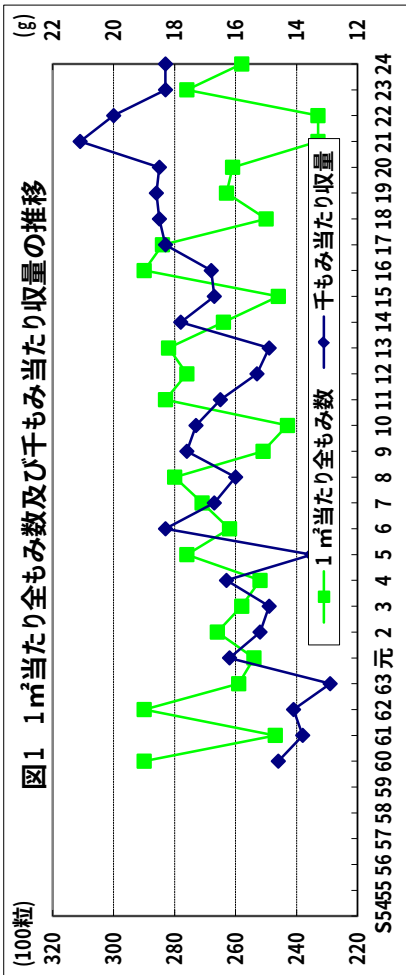




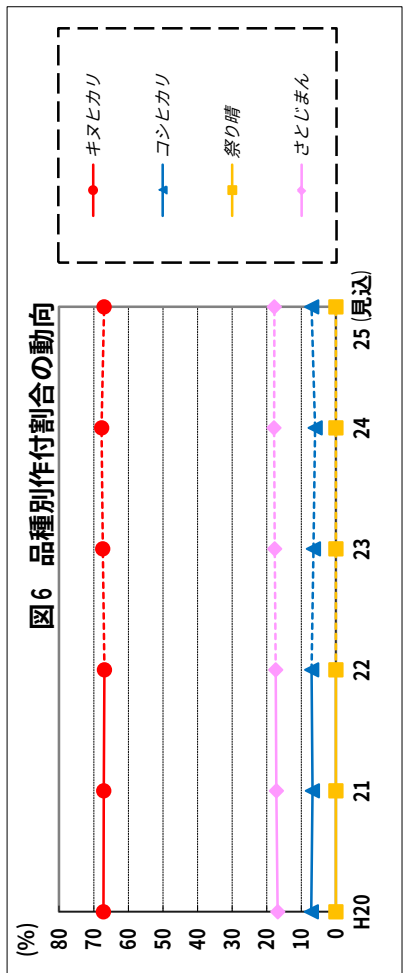
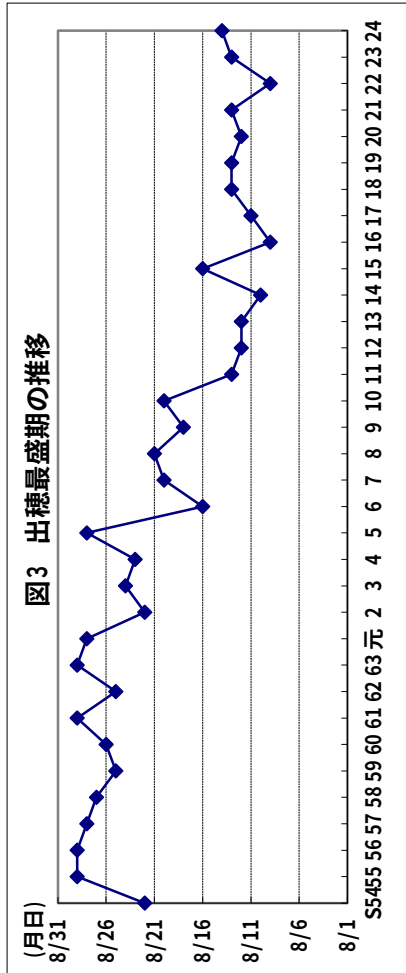
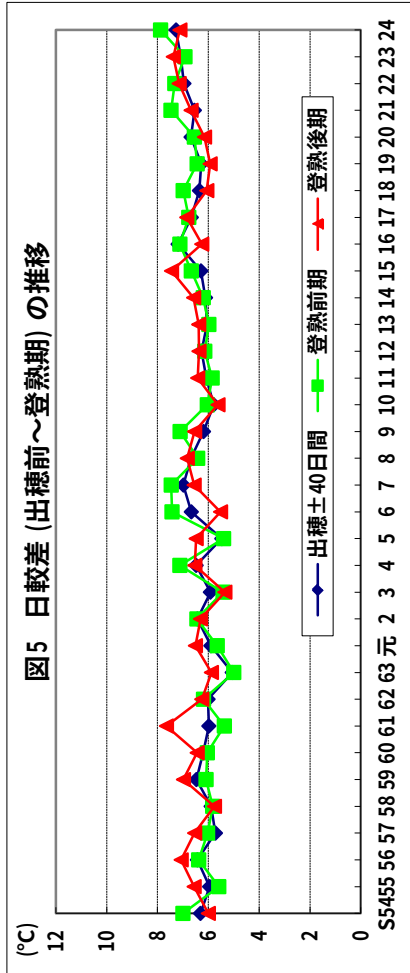
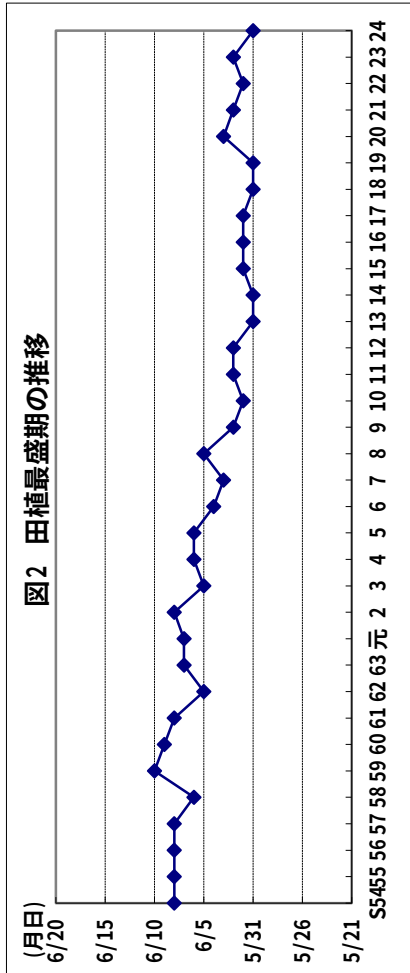
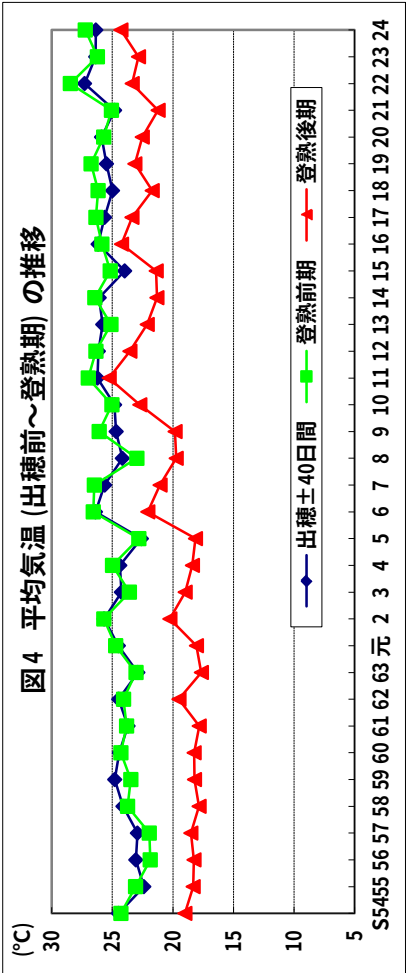
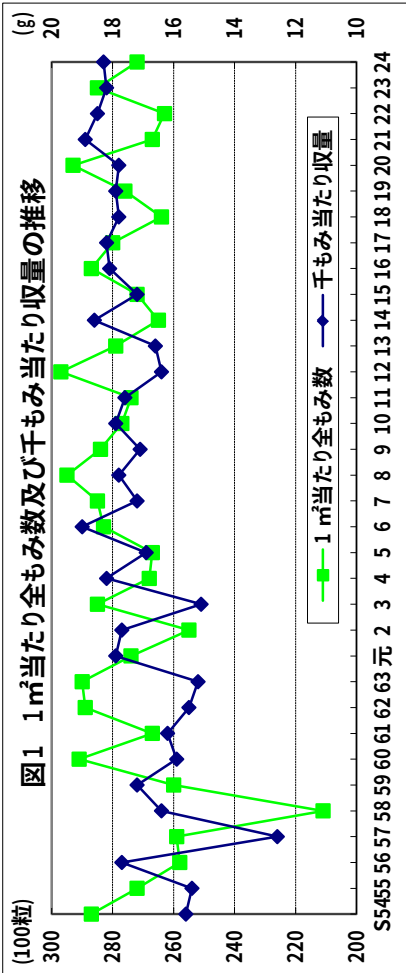


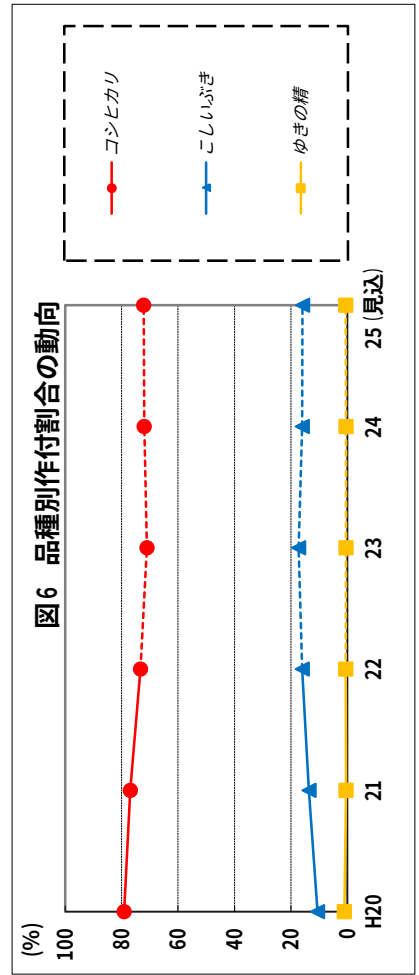
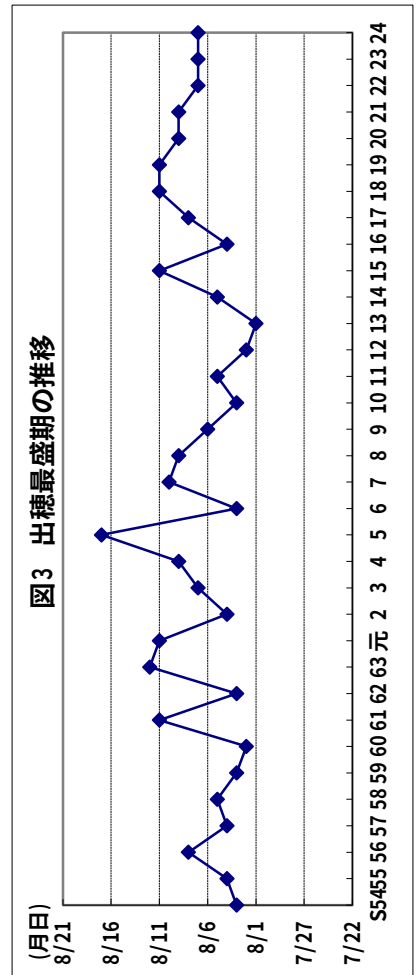
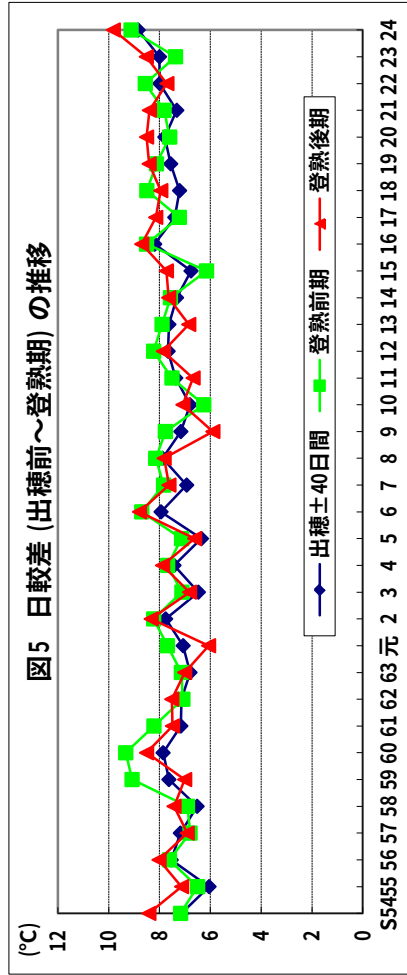
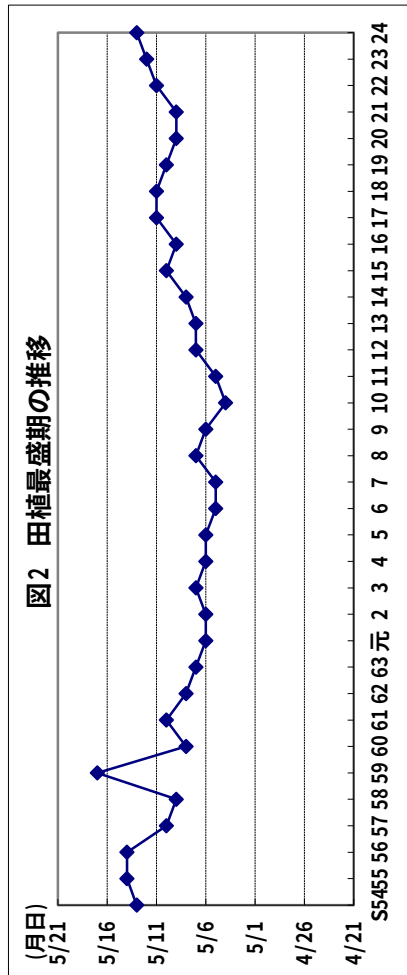
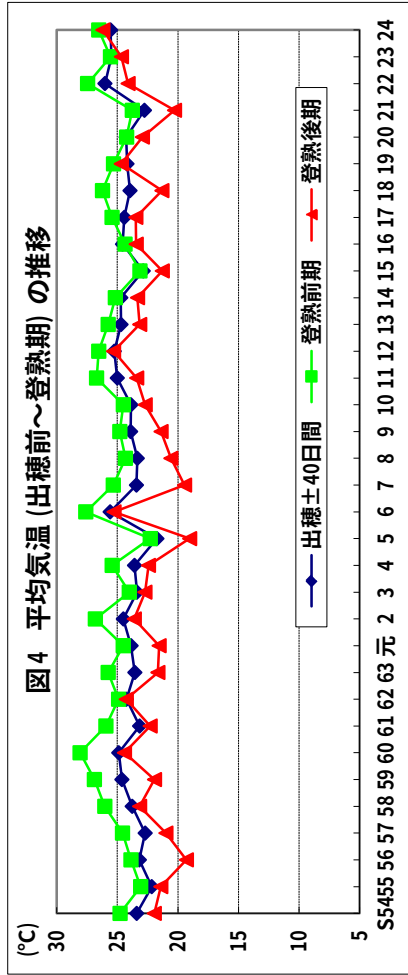
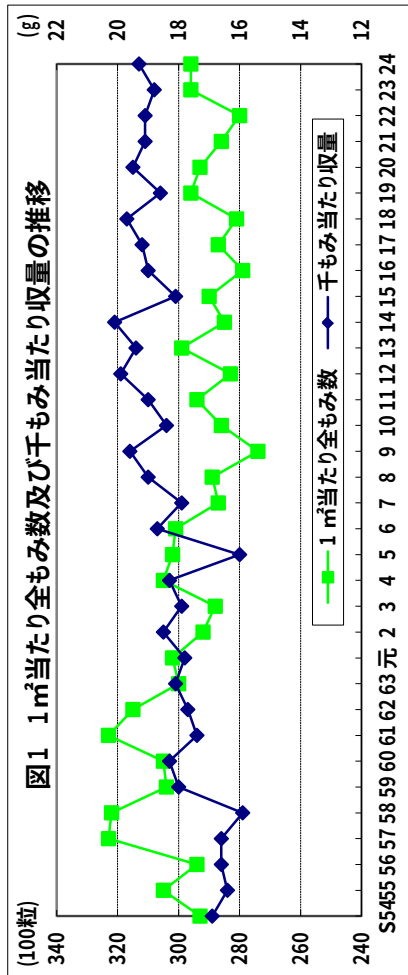


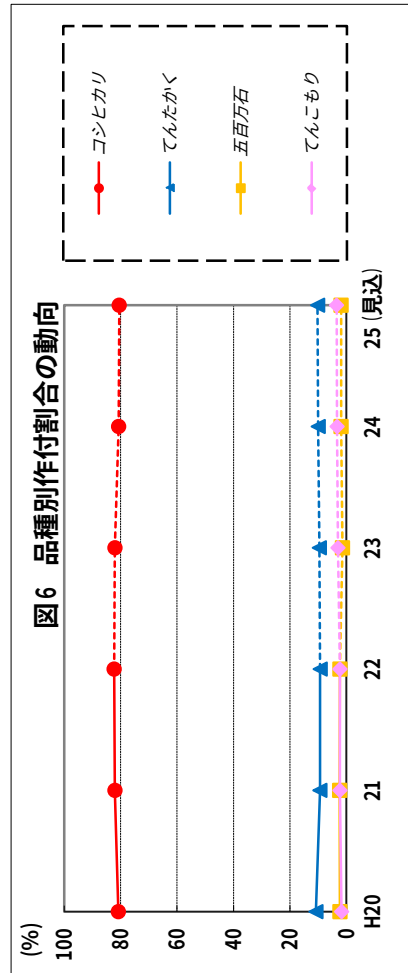
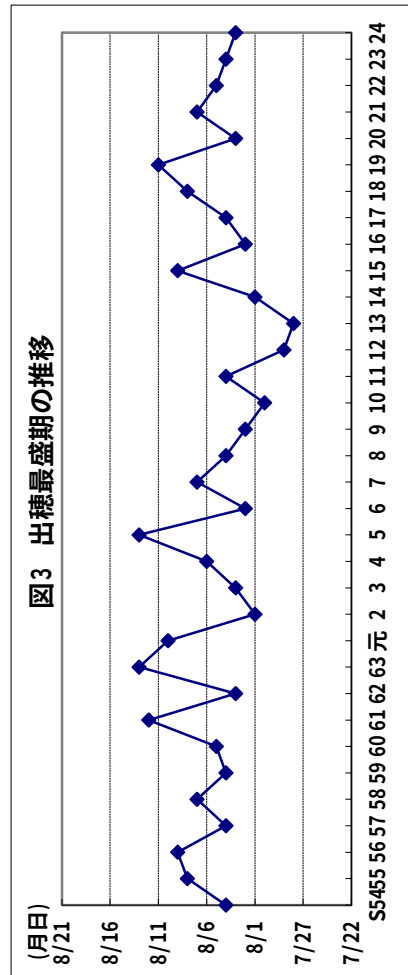
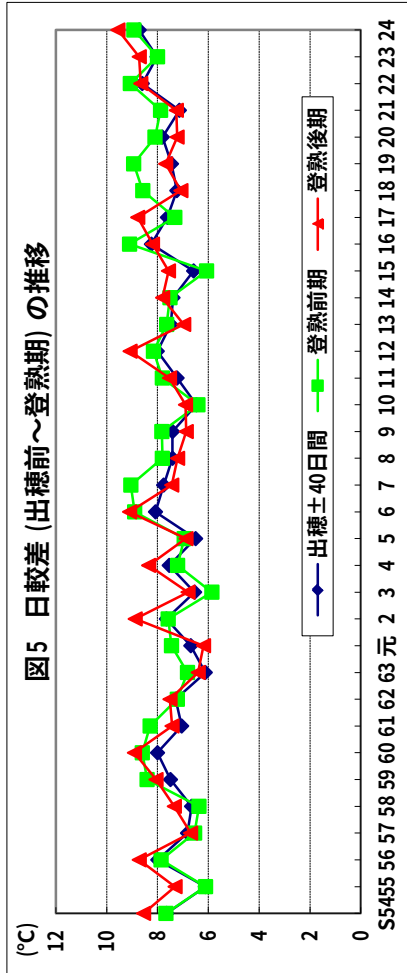
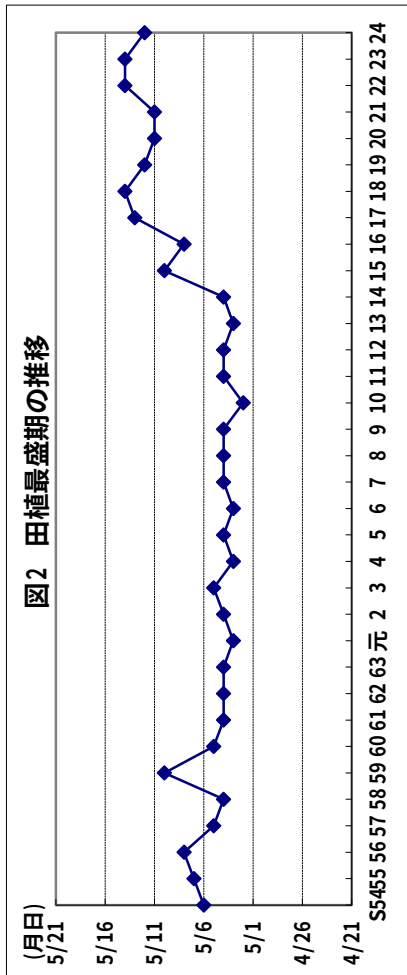
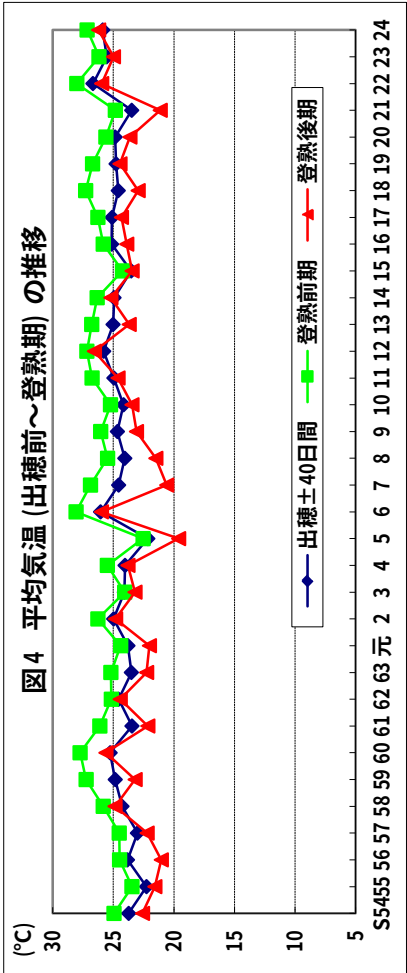
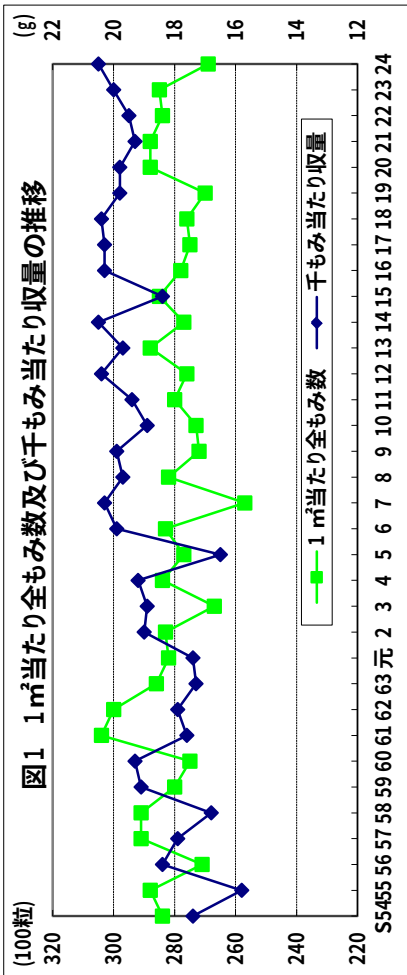


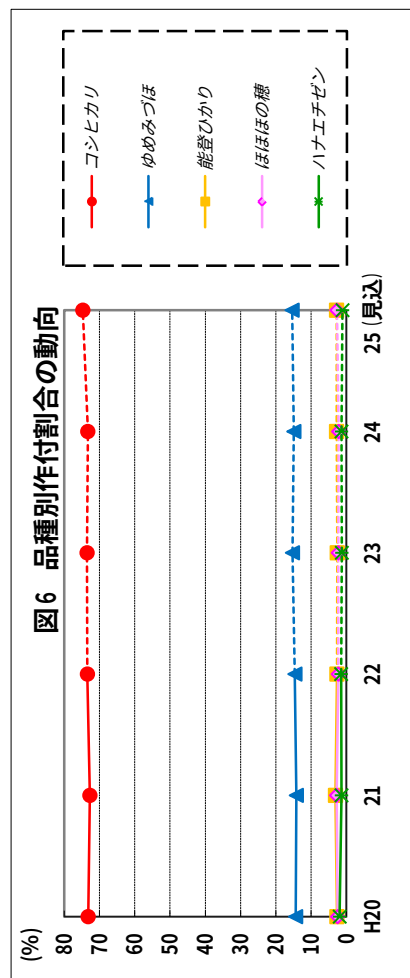
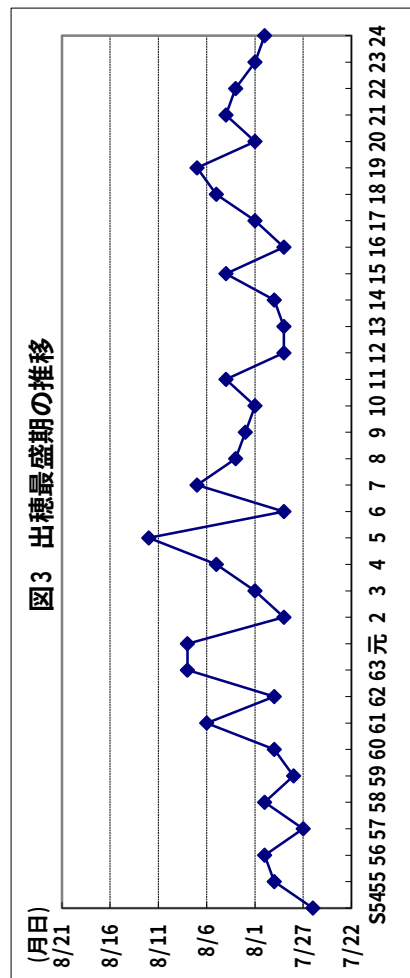
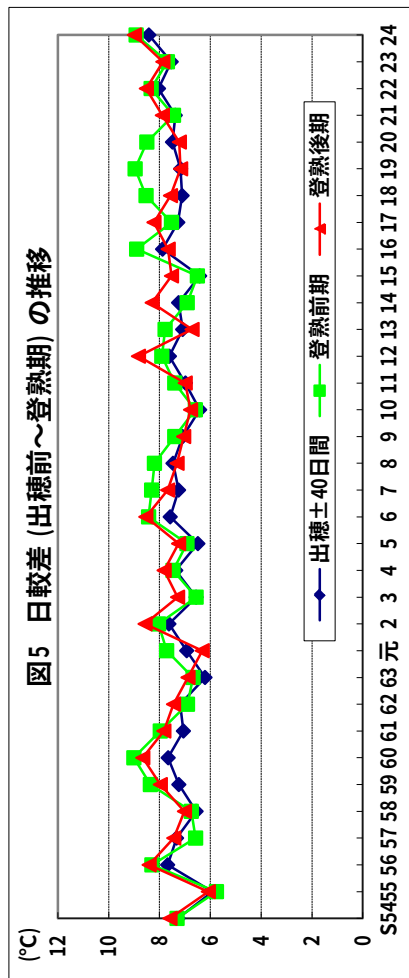
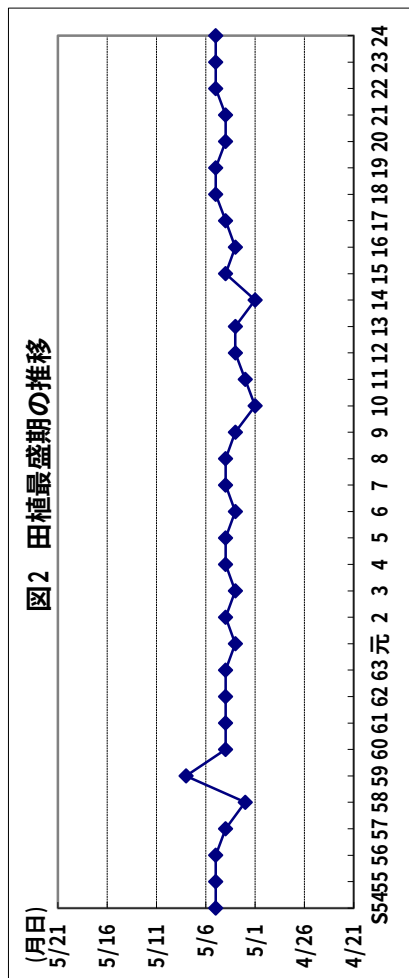
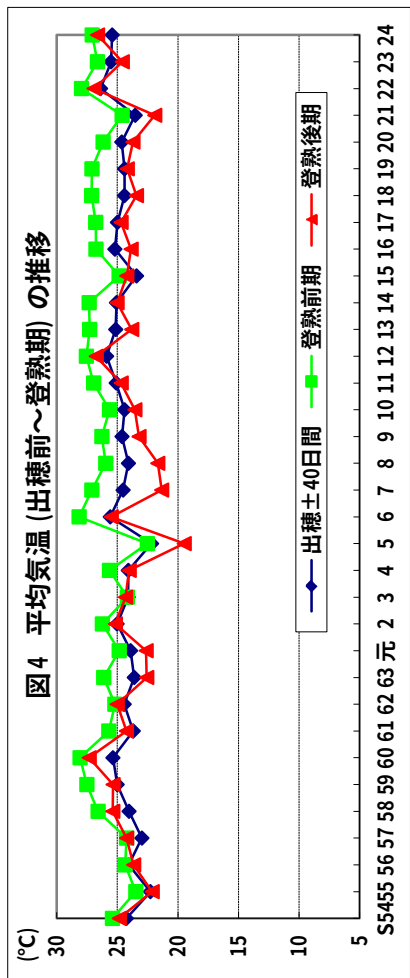
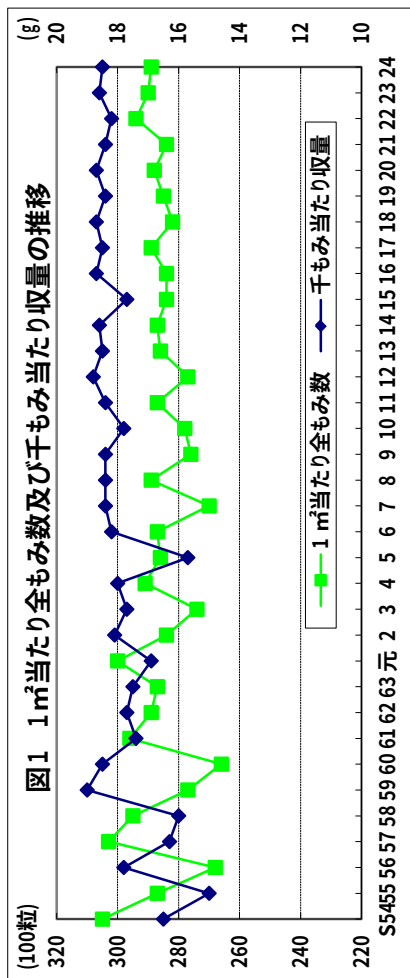


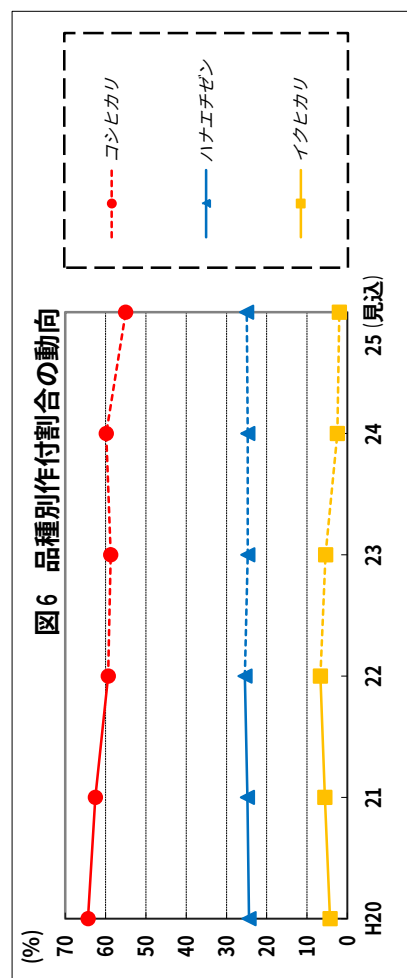
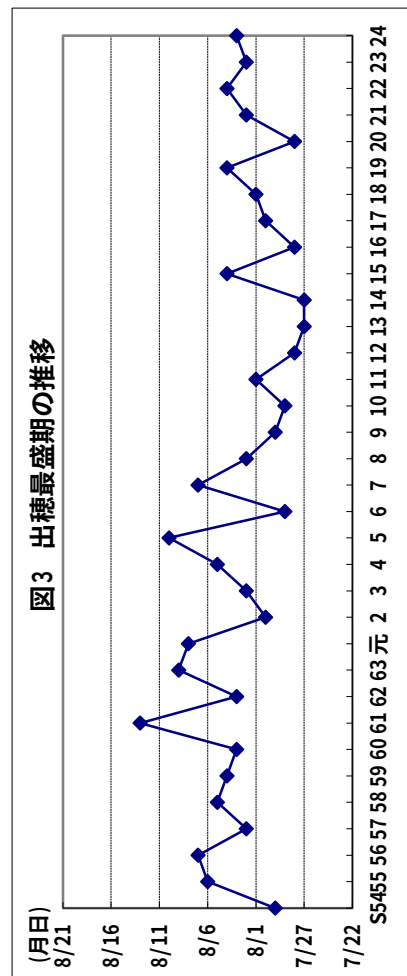
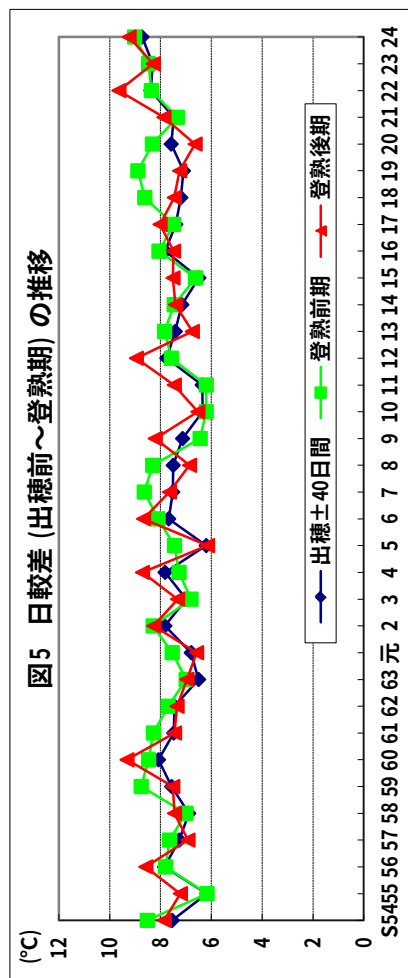
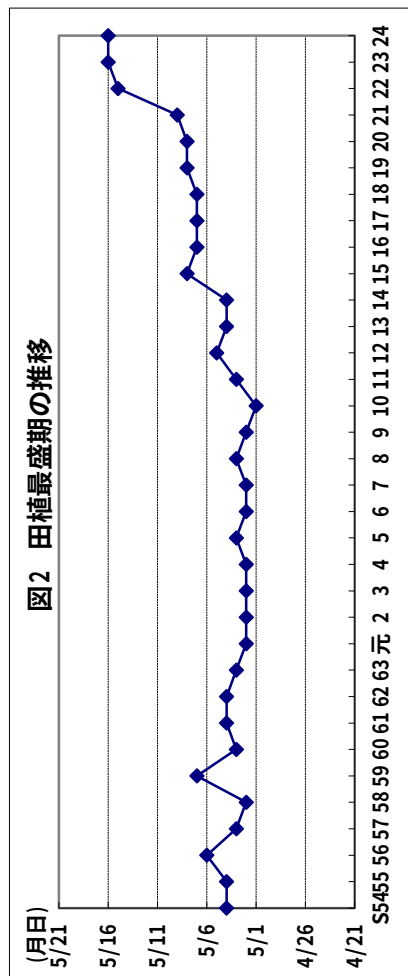
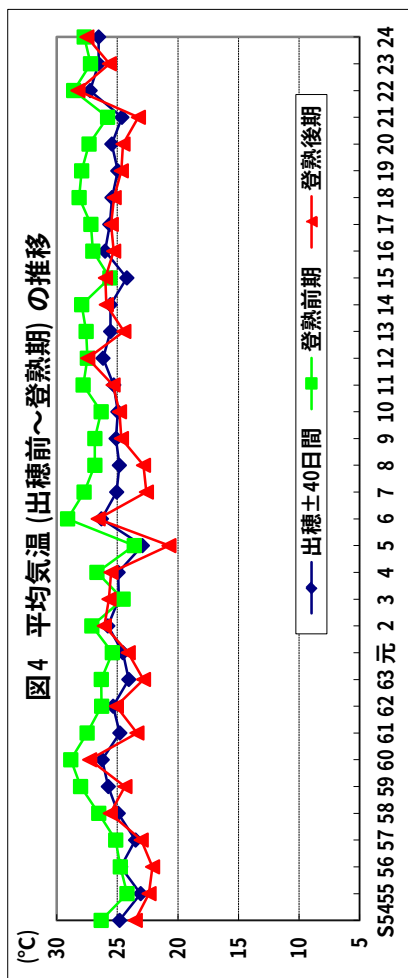
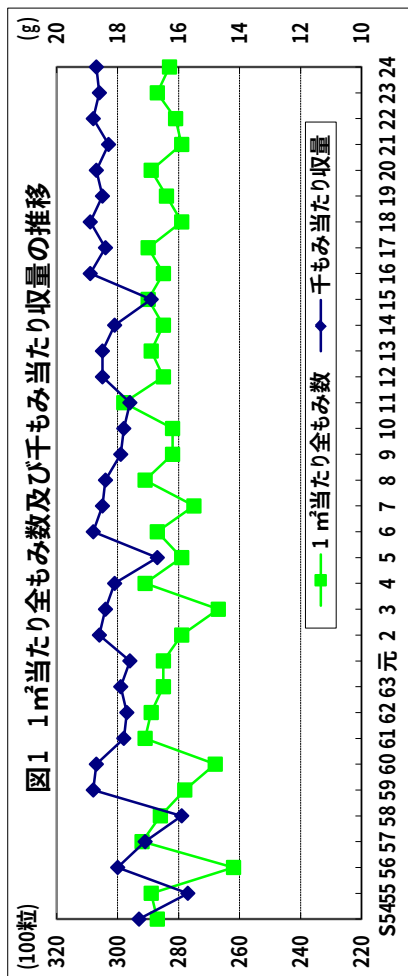
神奈川



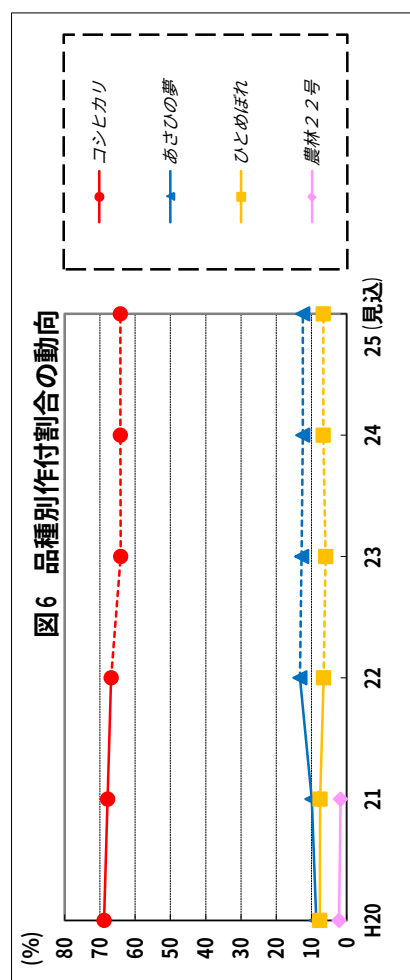
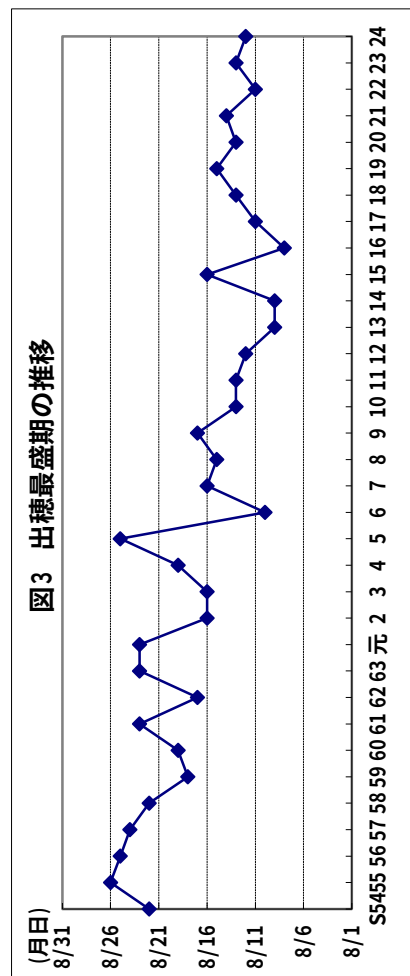
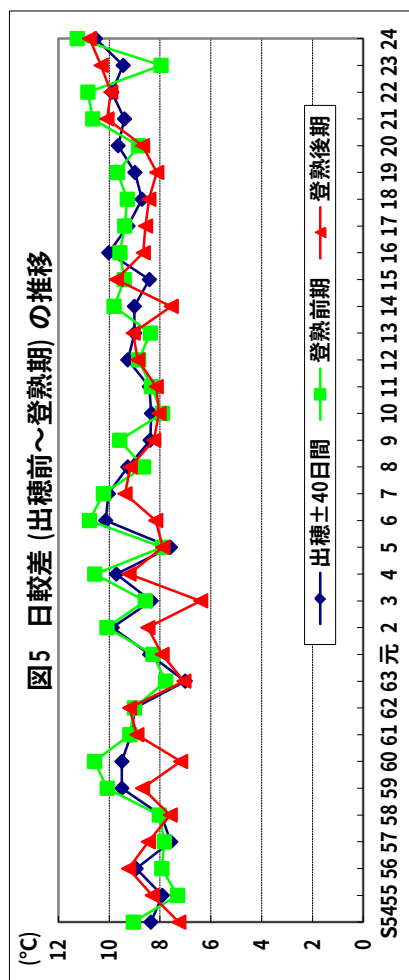
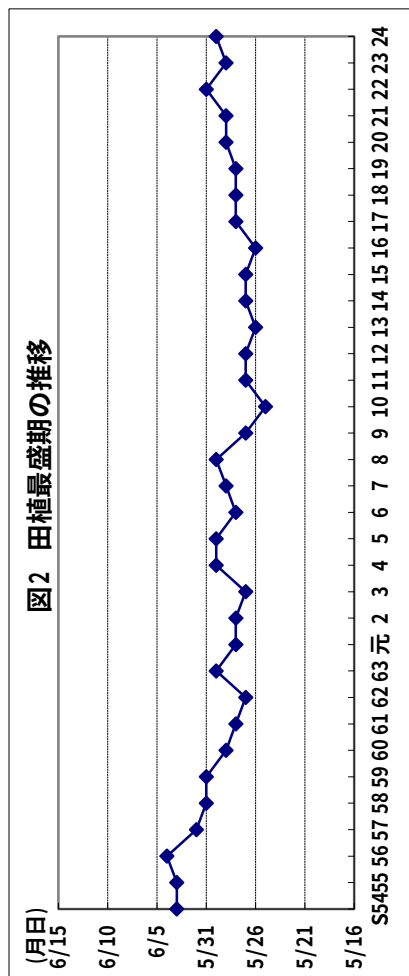
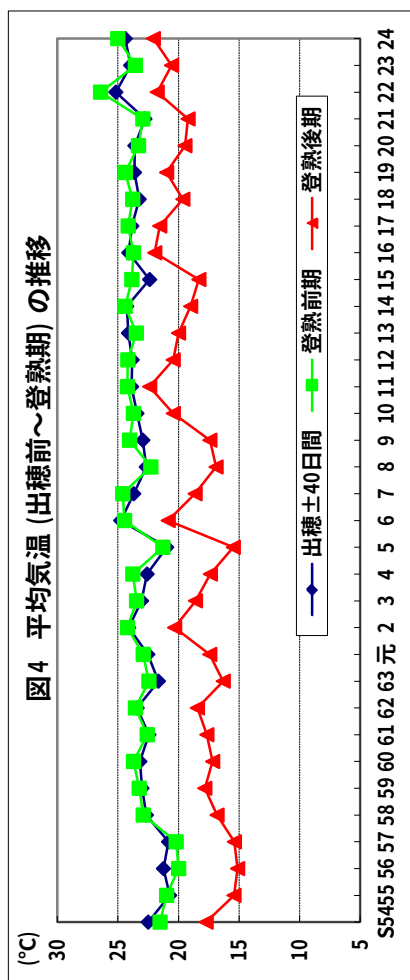
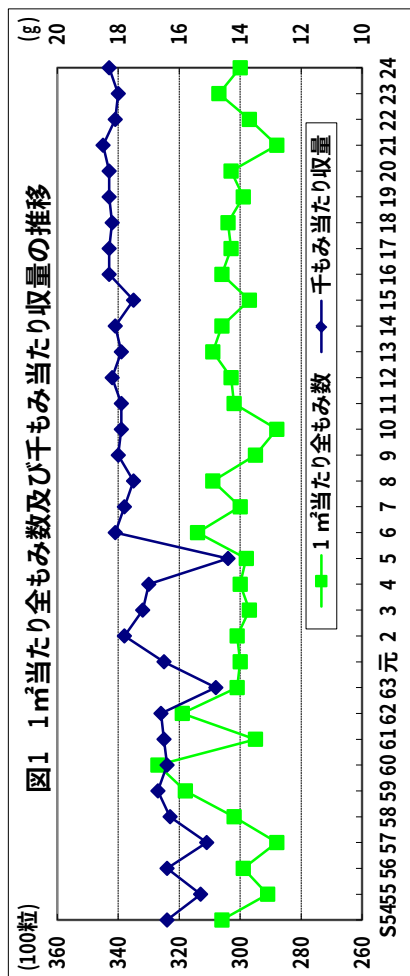


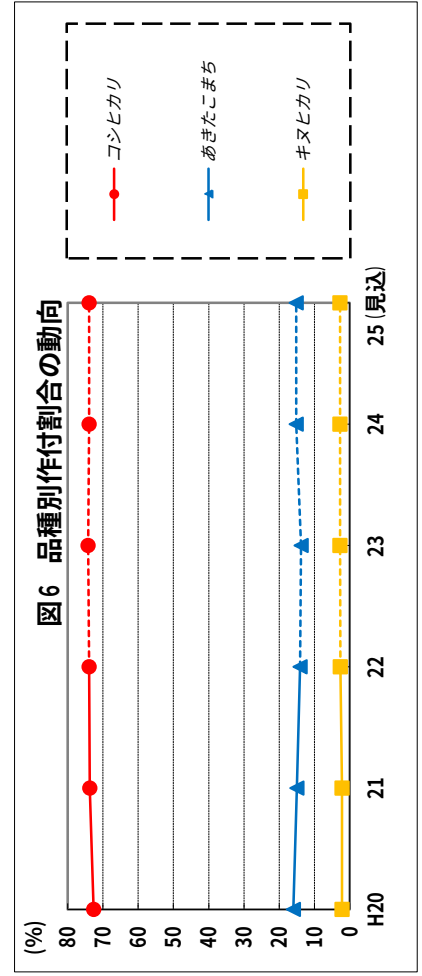
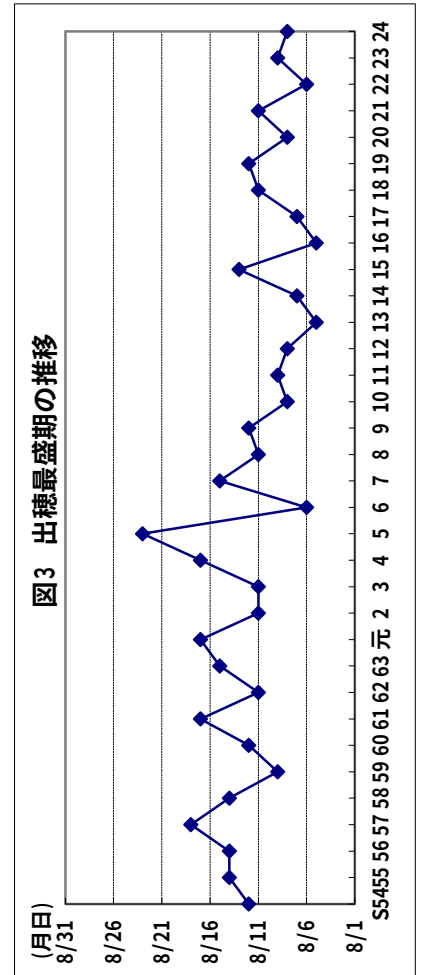
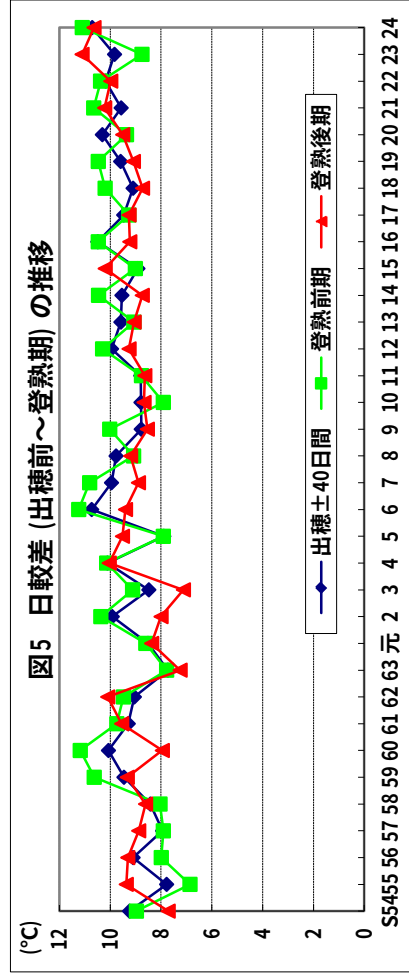
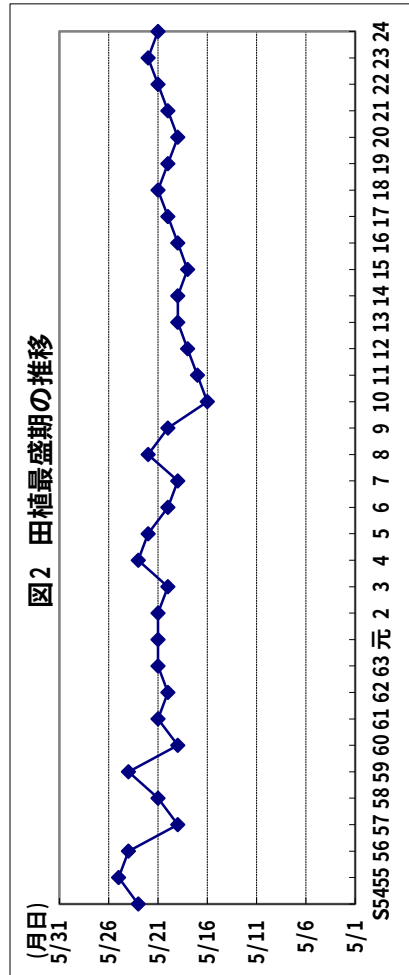
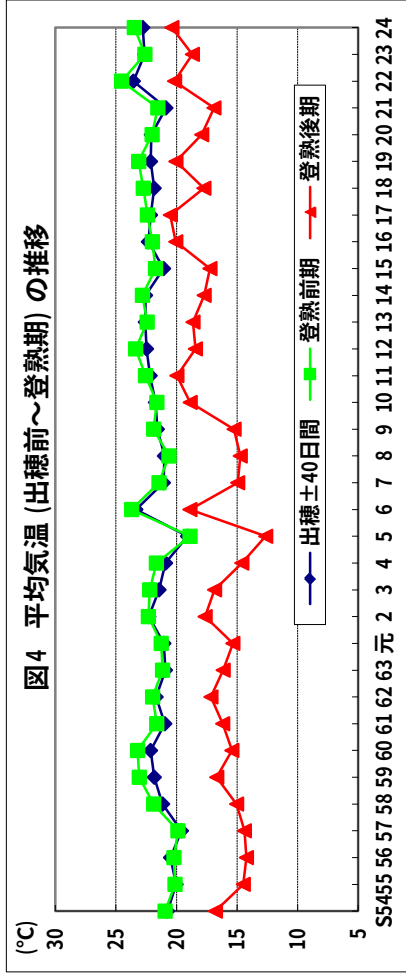
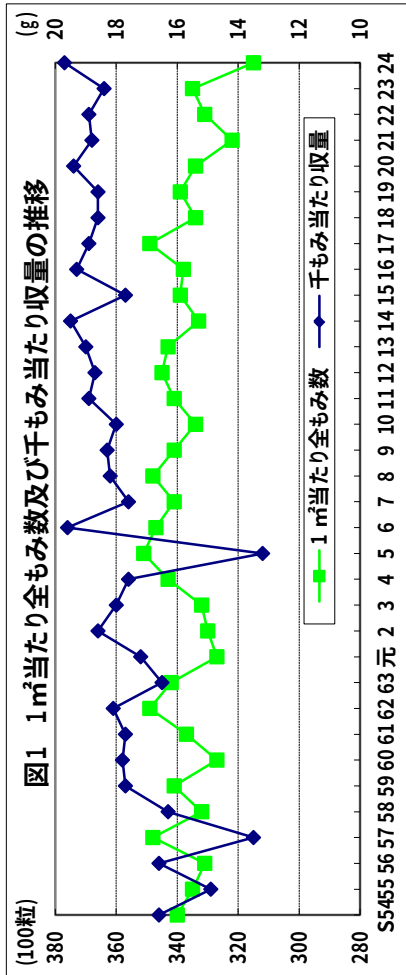


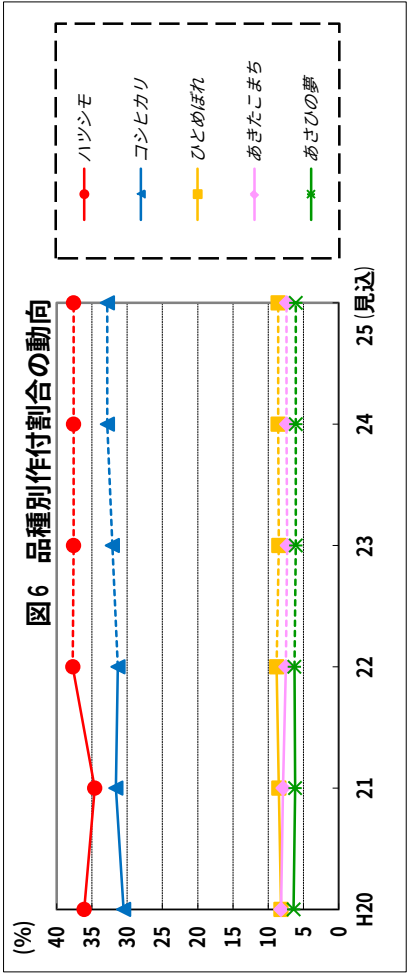
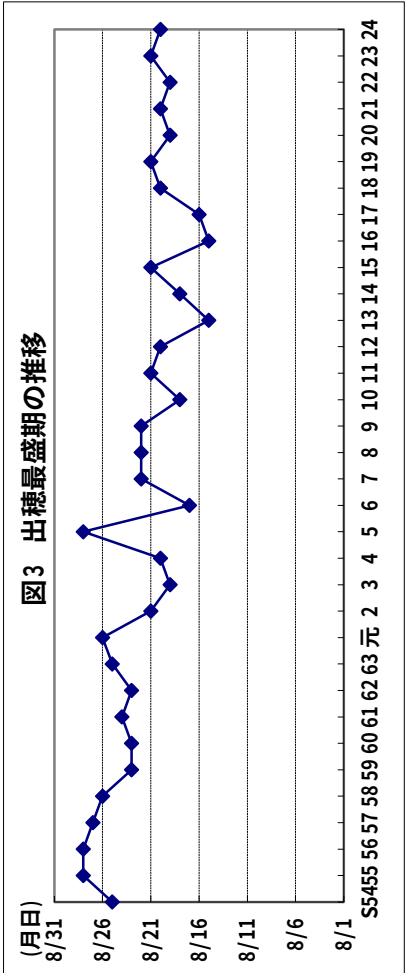
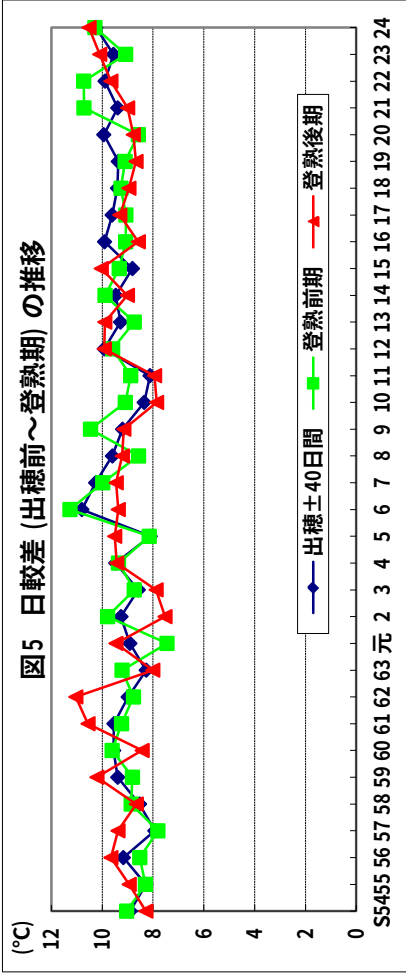
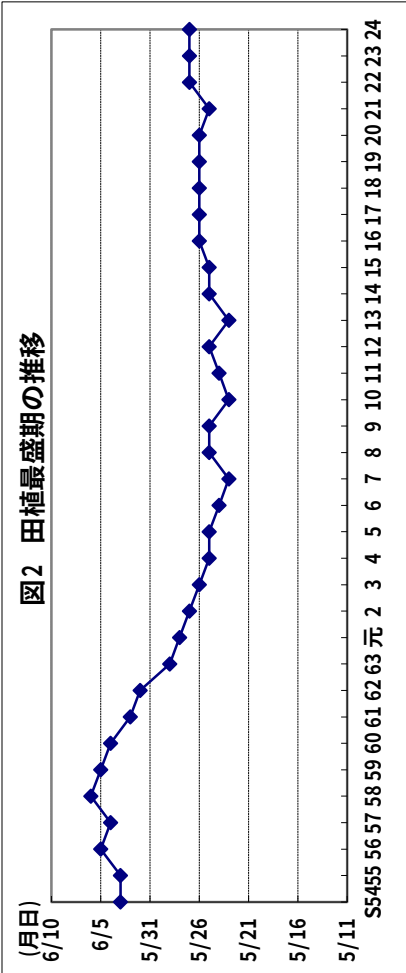
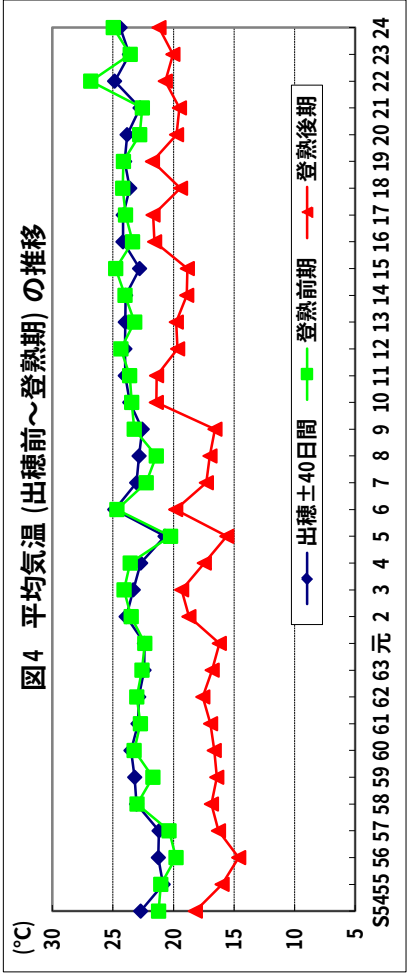
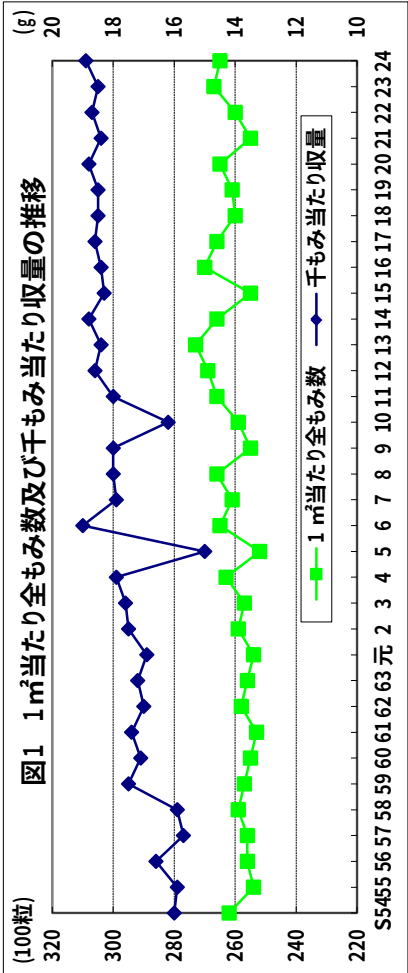


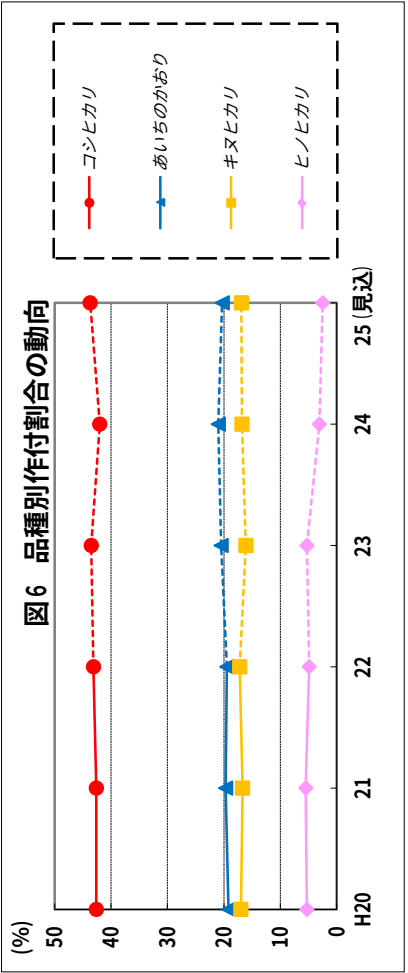
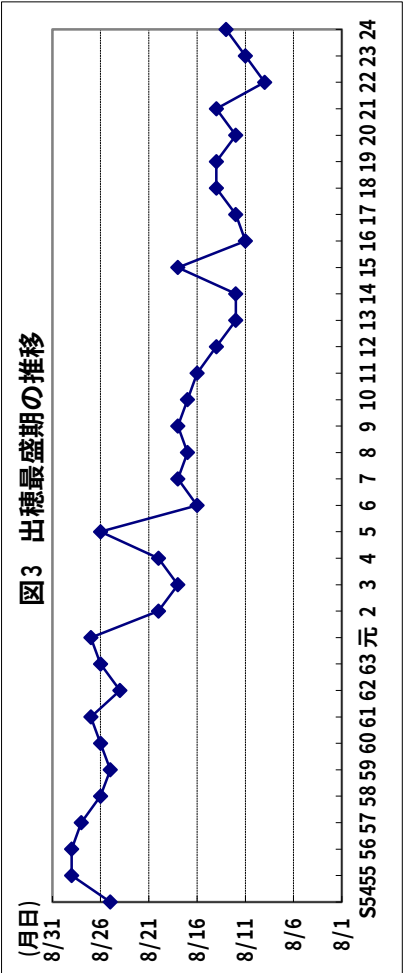
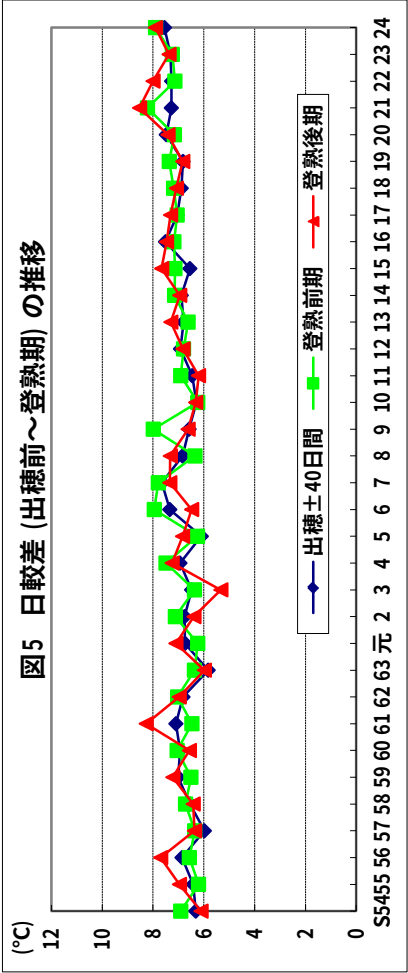
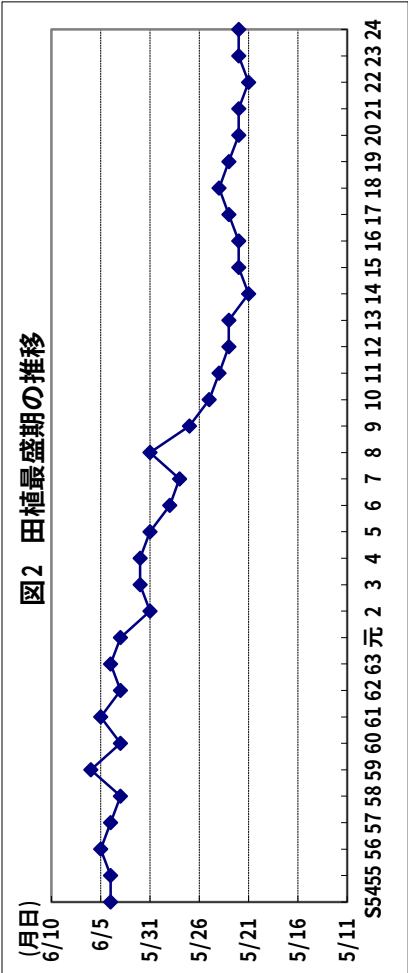
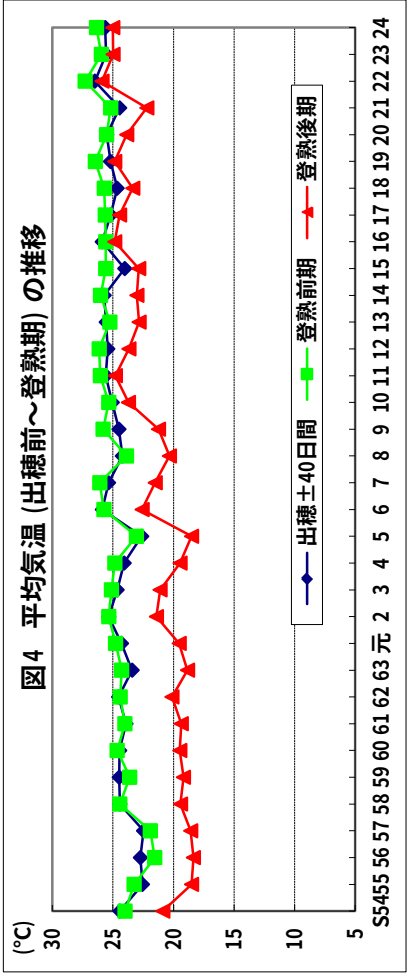
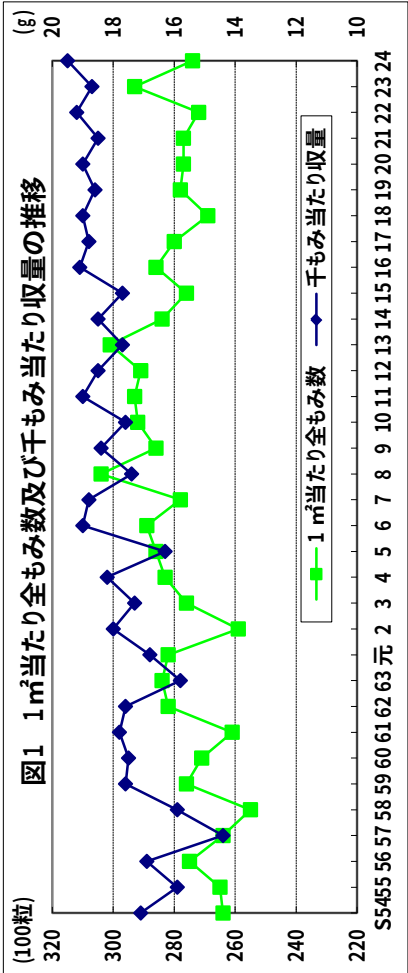


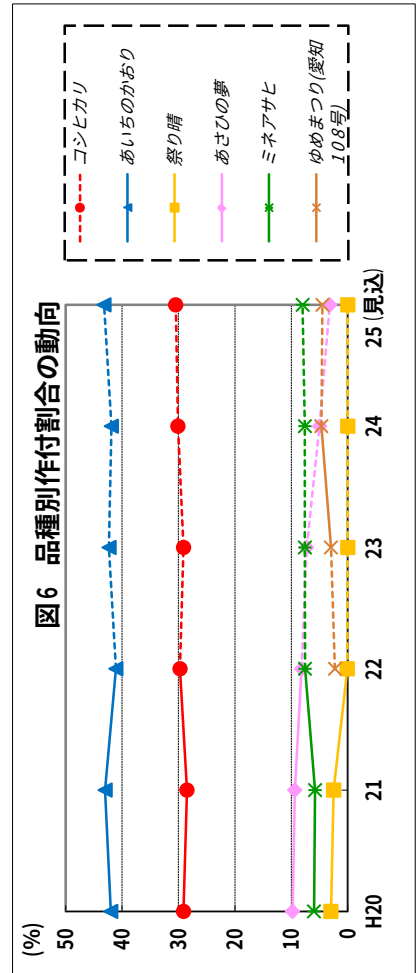
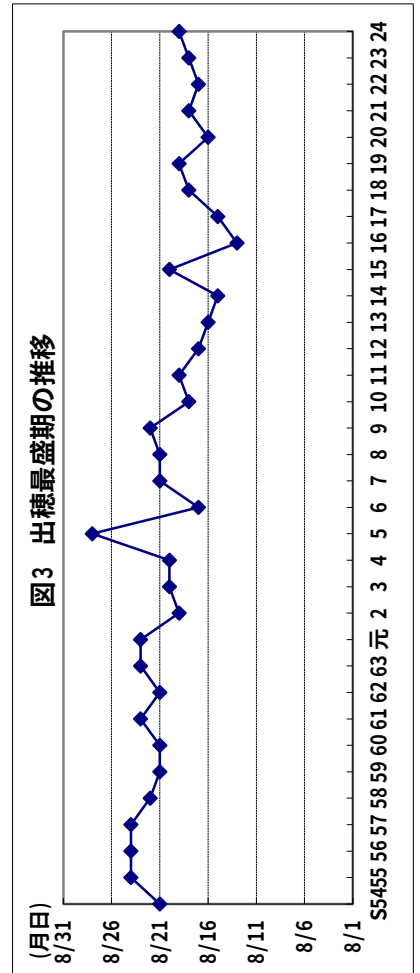
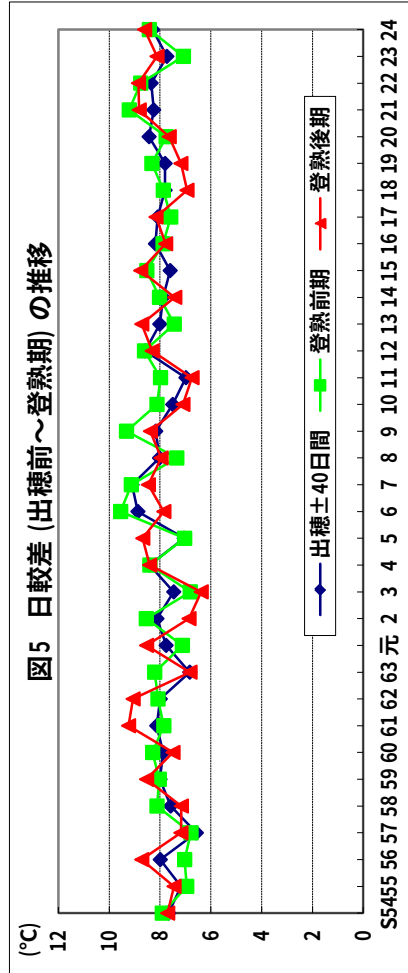
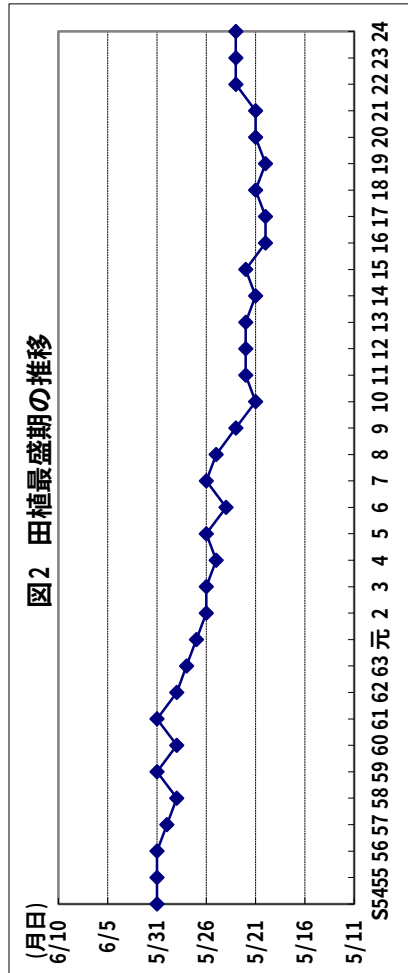
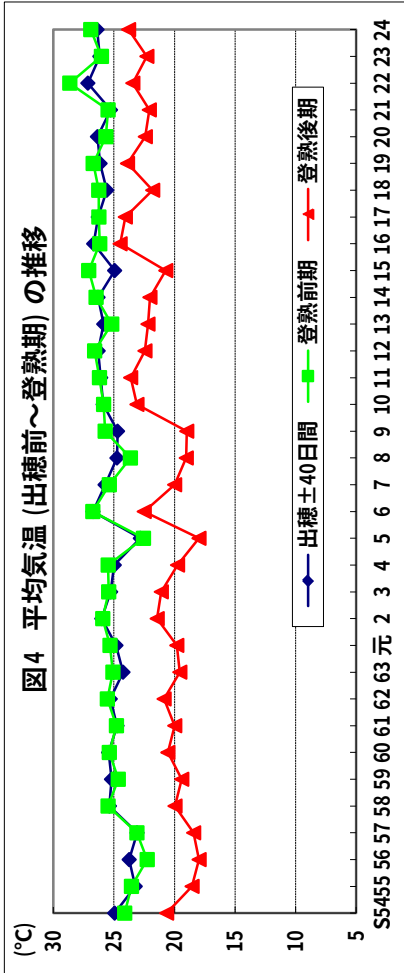
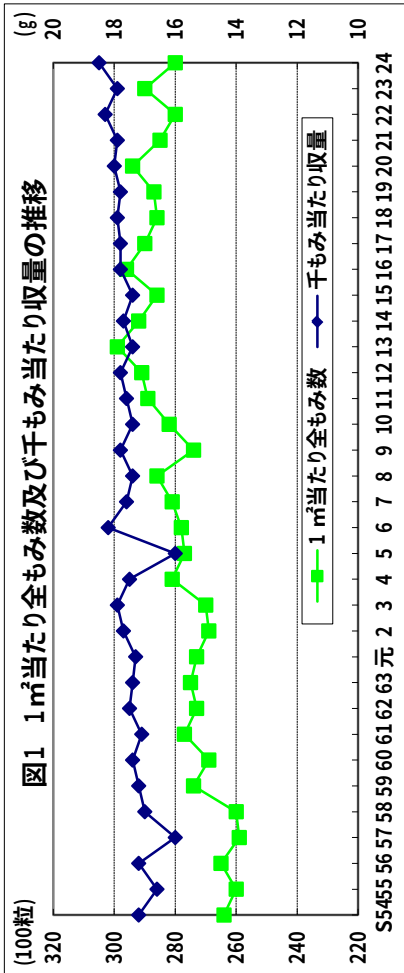
山梨

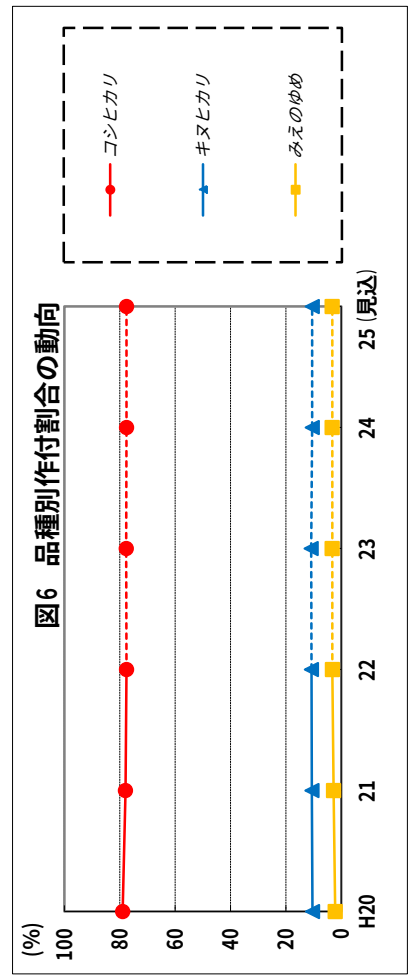
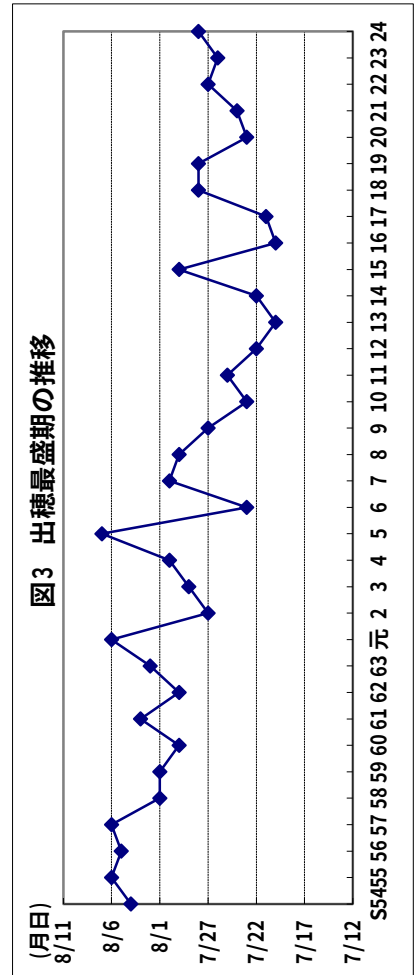
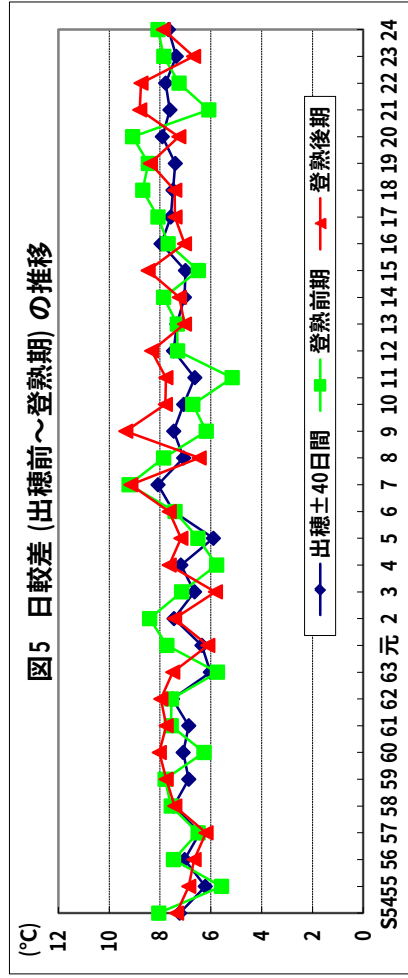
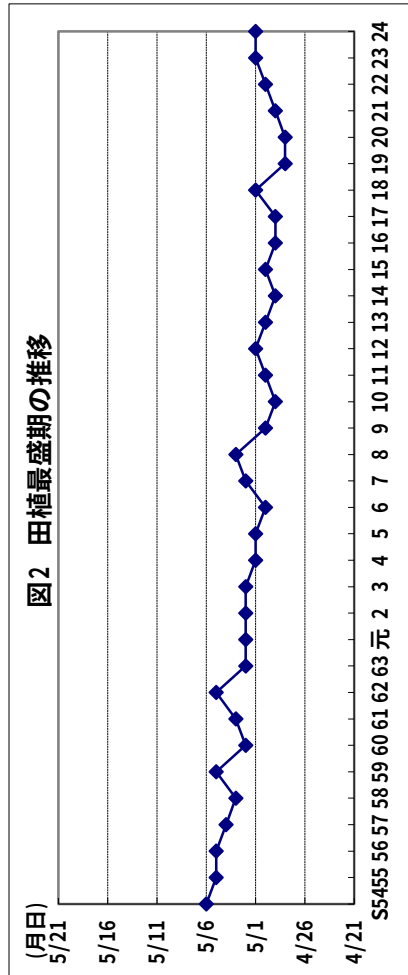
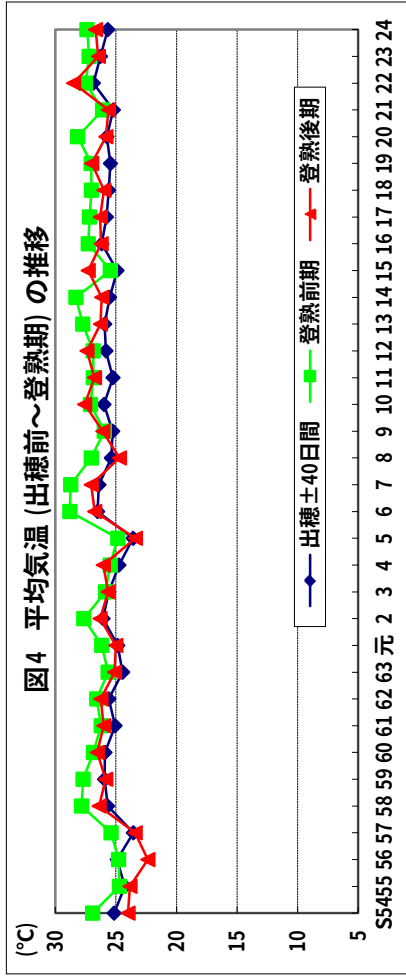
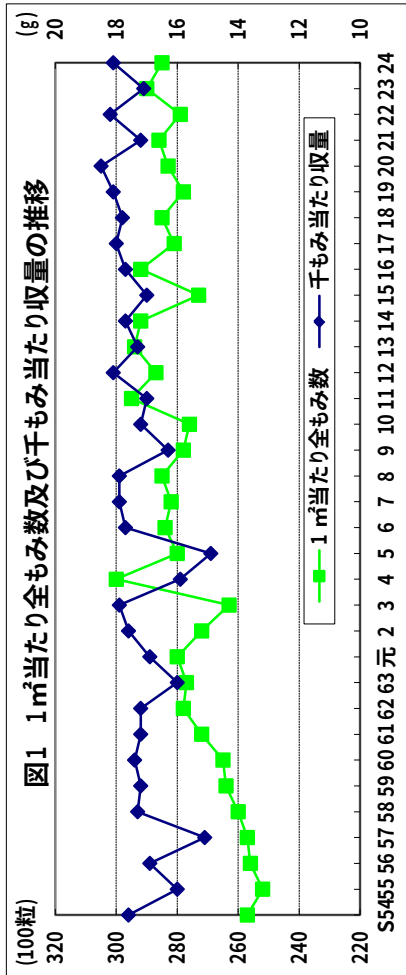


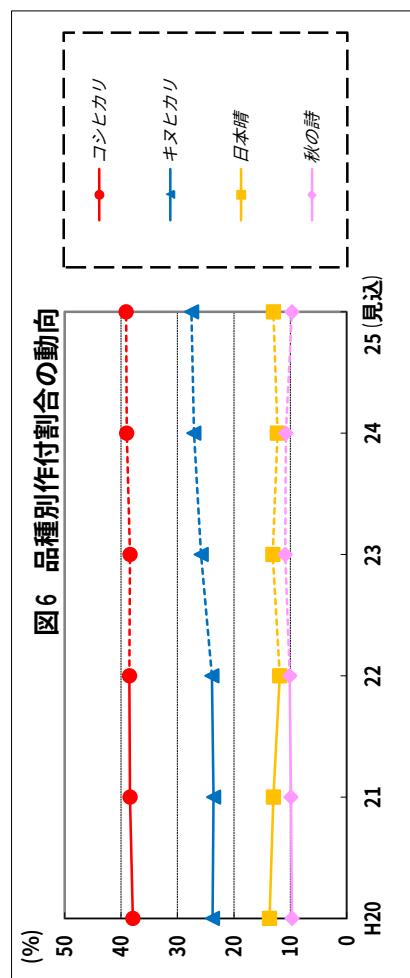
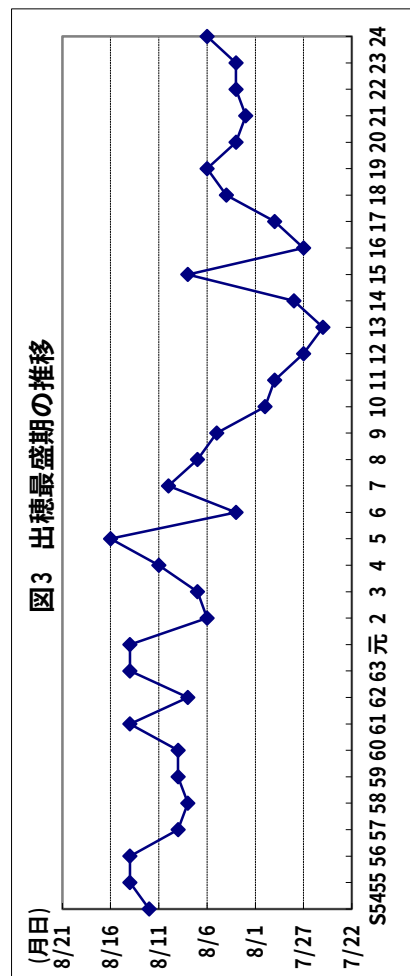
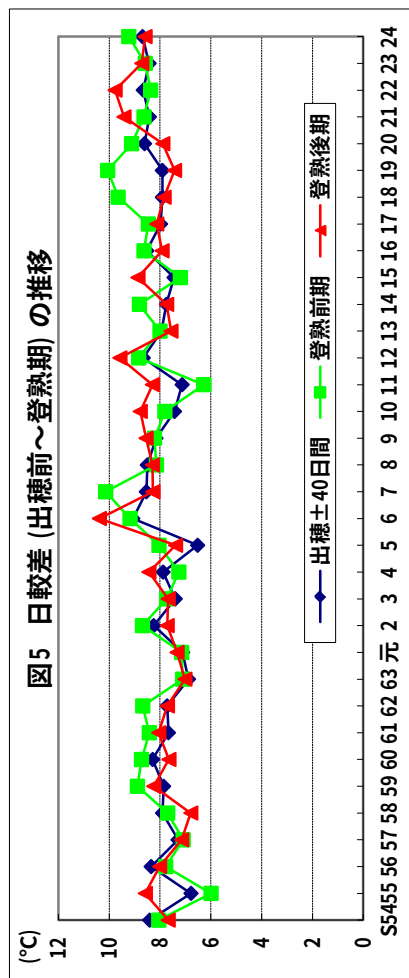
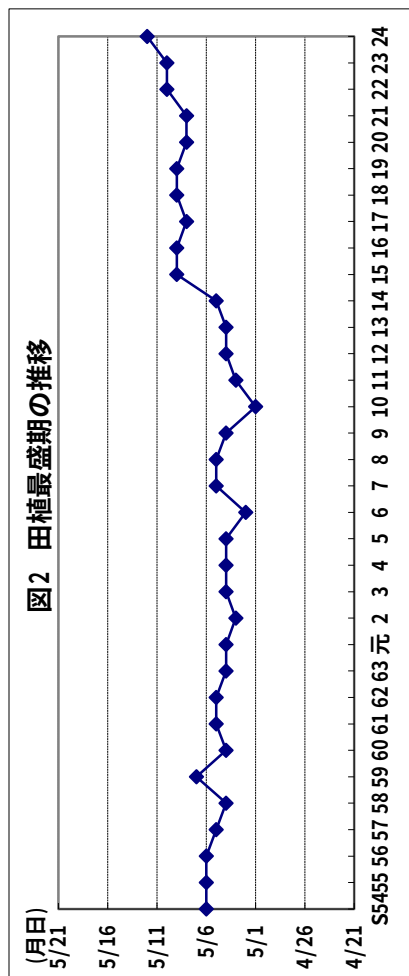
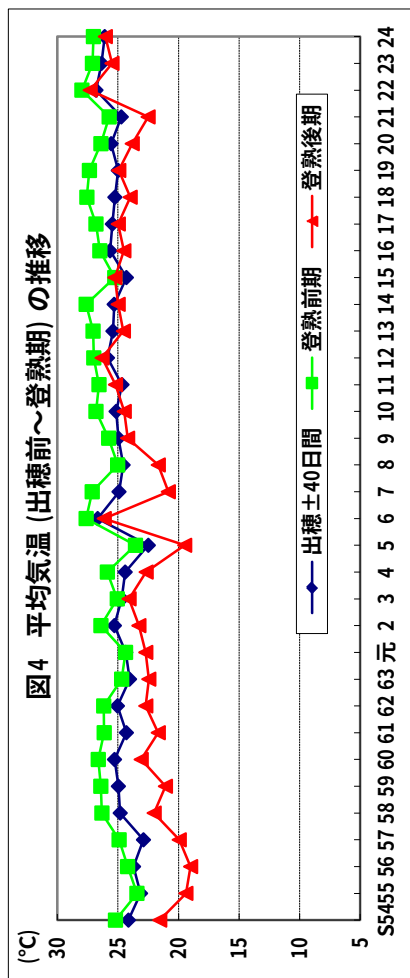
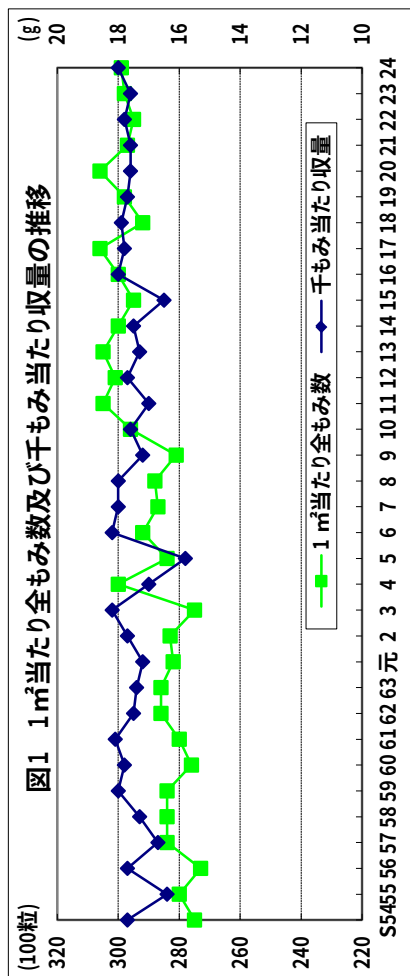


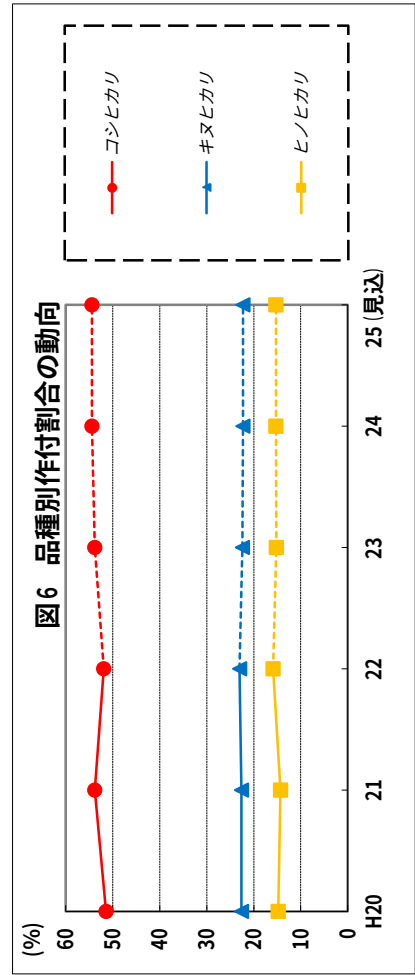
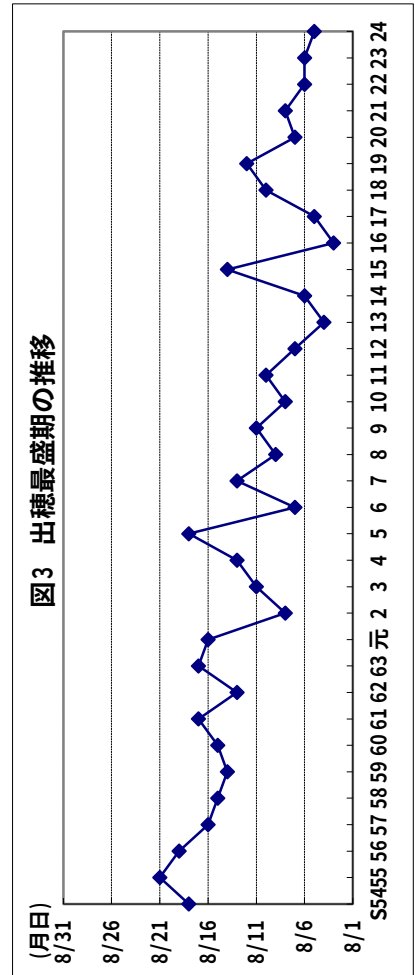
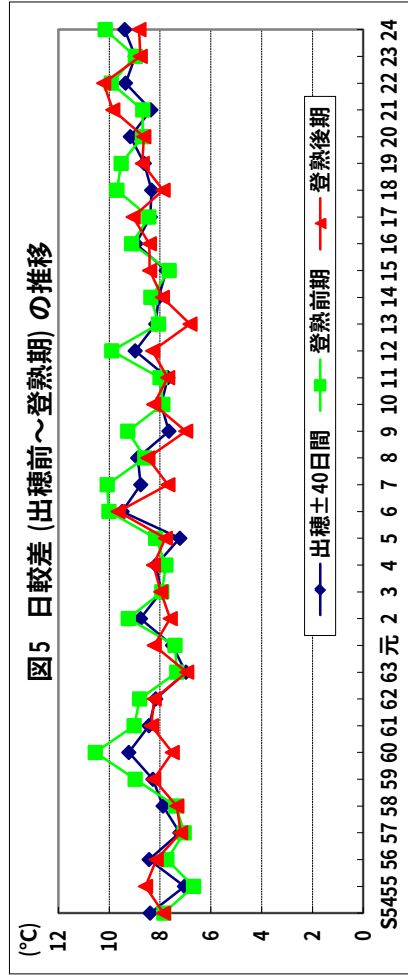
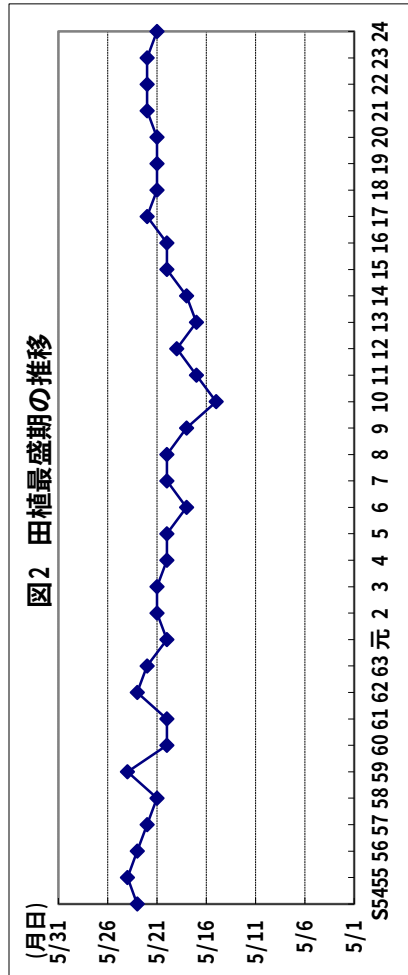
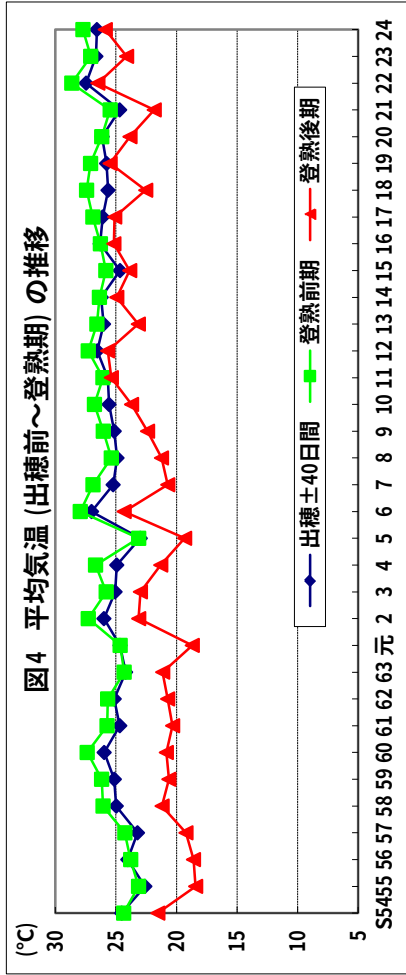
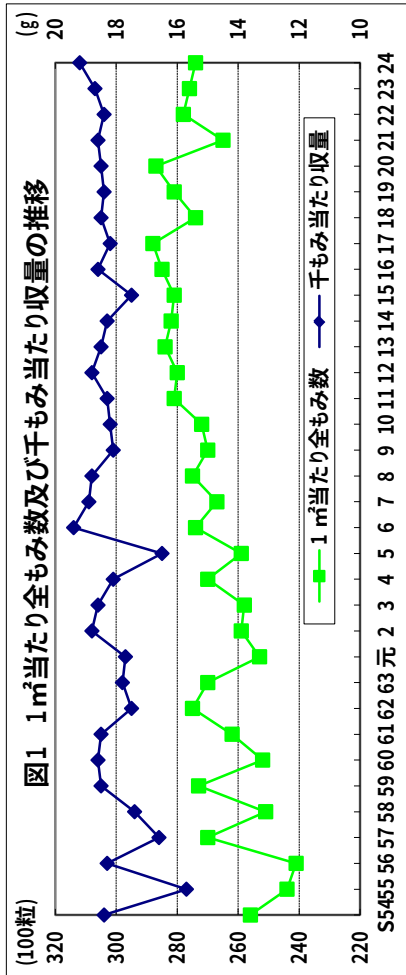


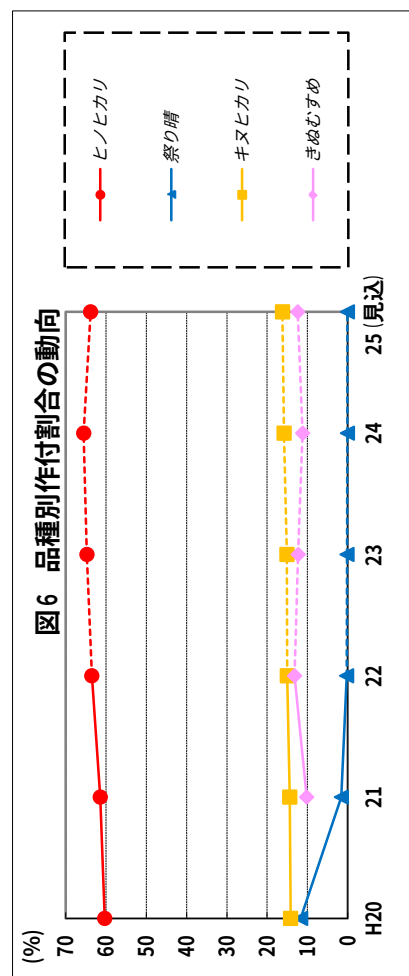
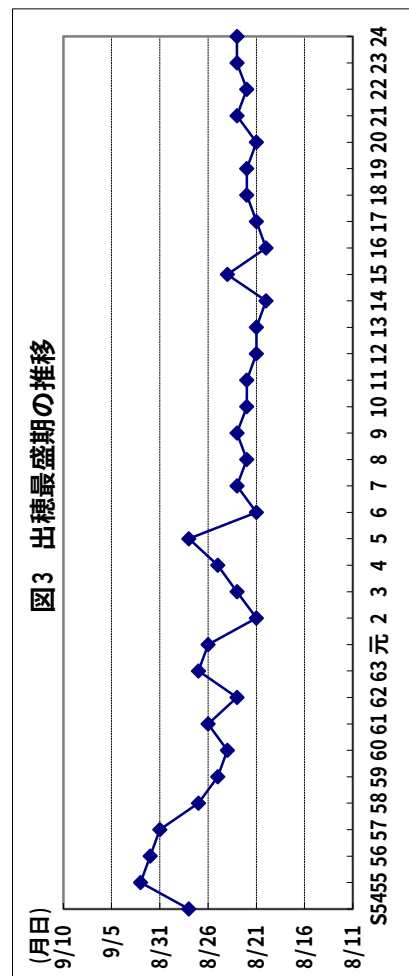
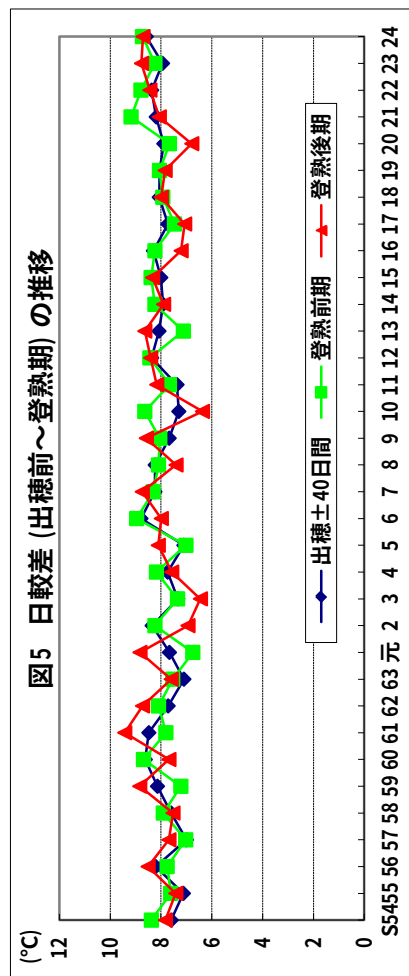
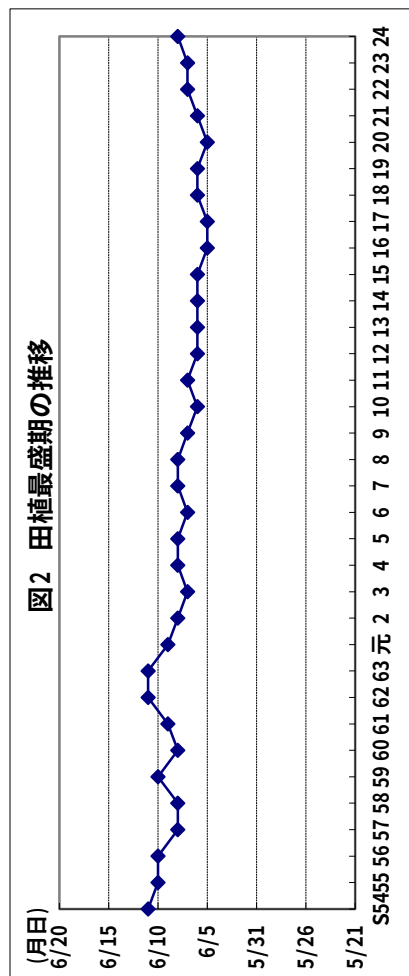
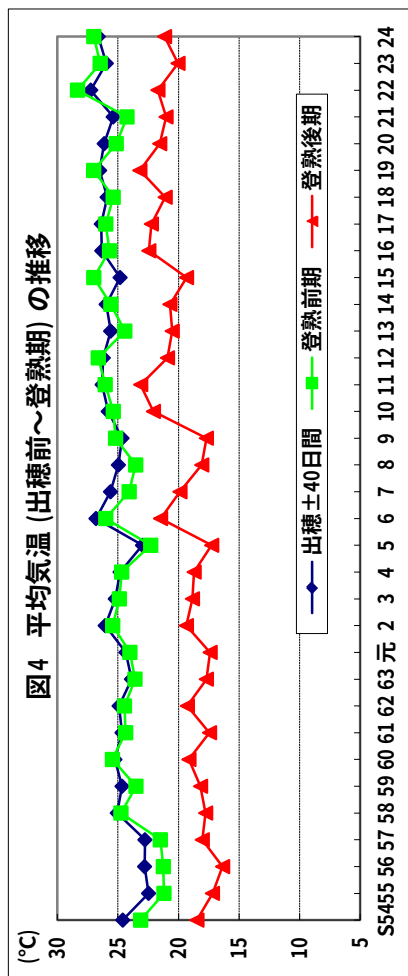
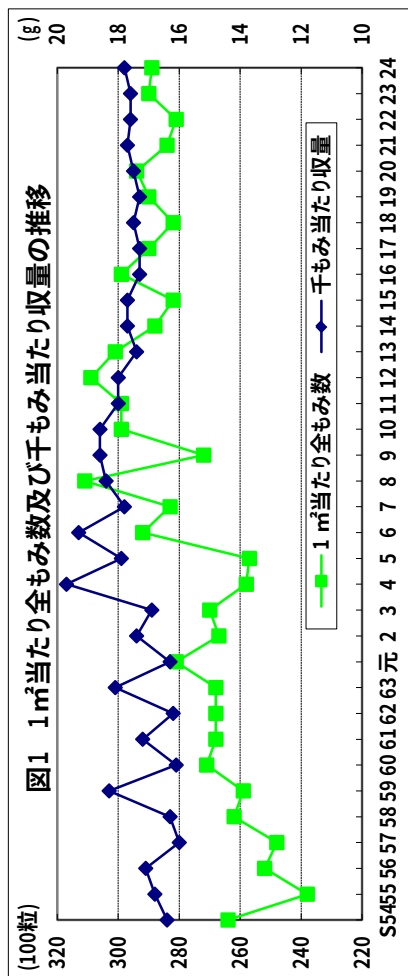


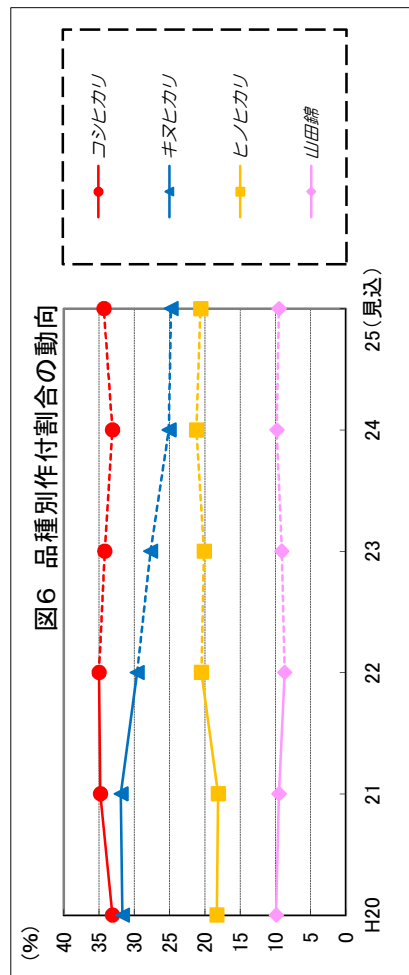
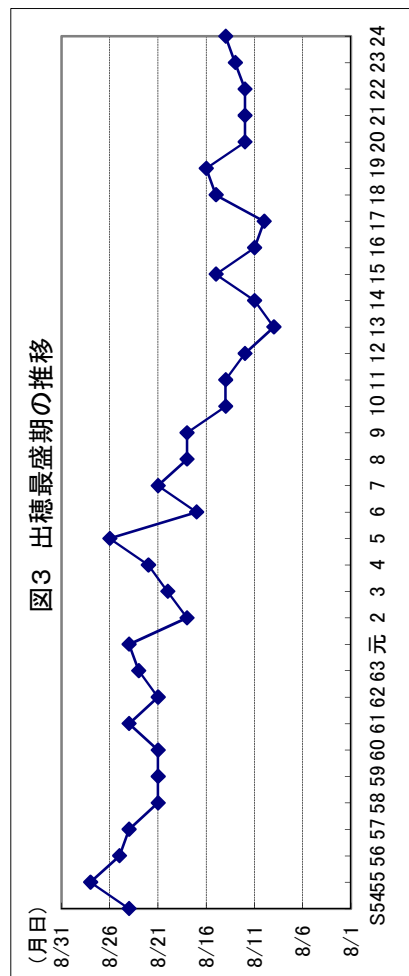
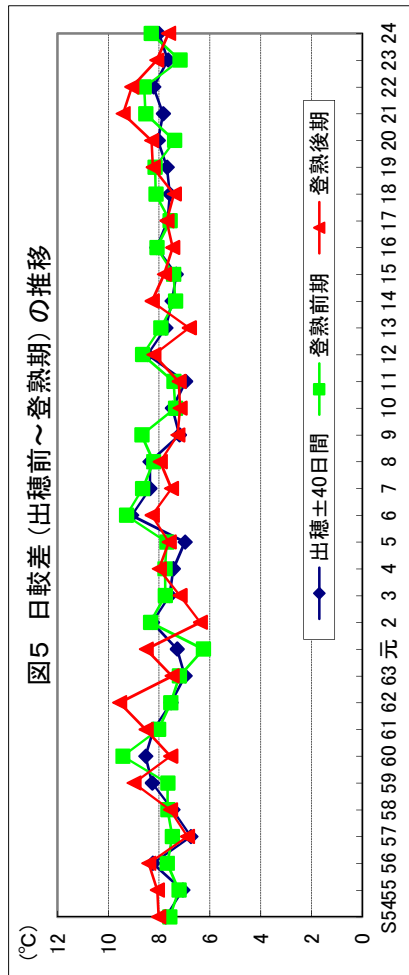
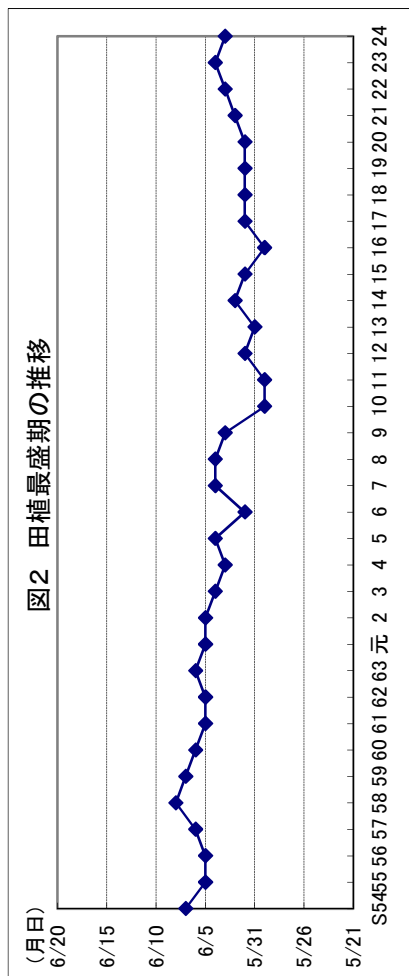
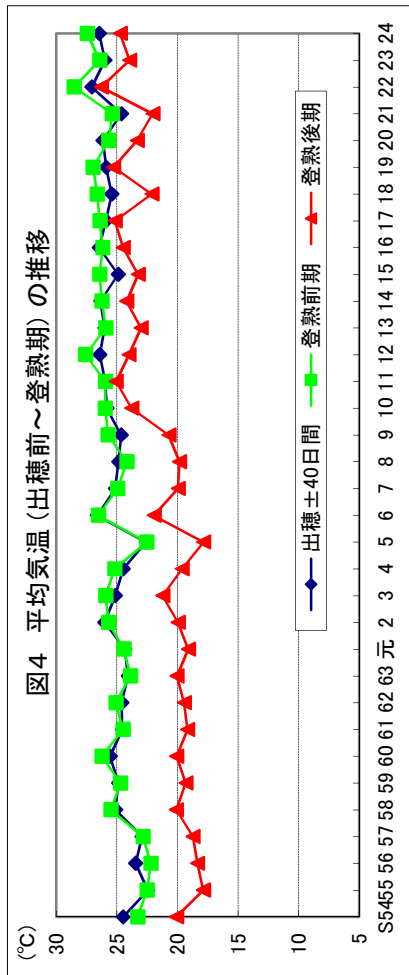
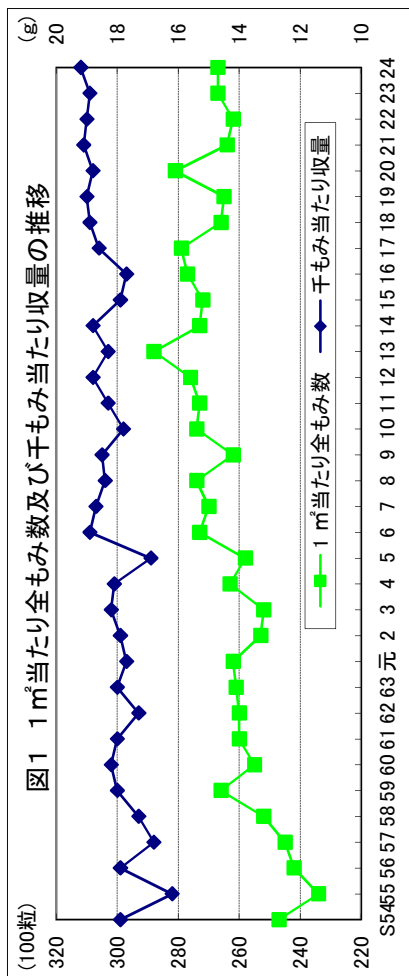


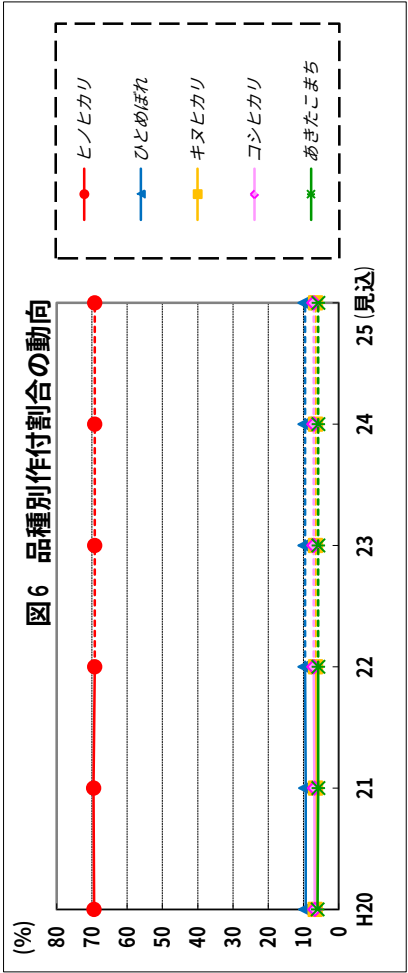
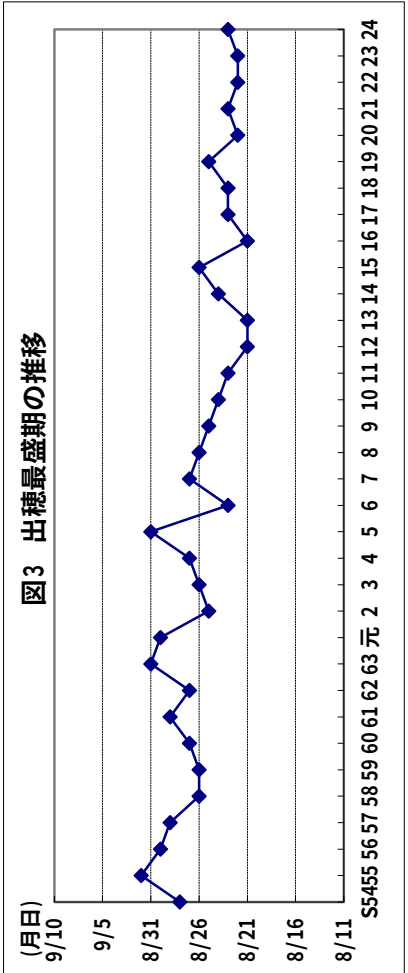
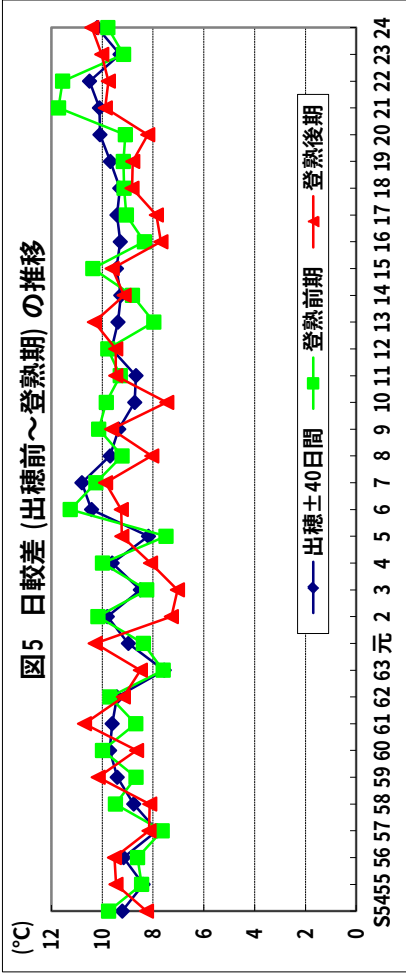
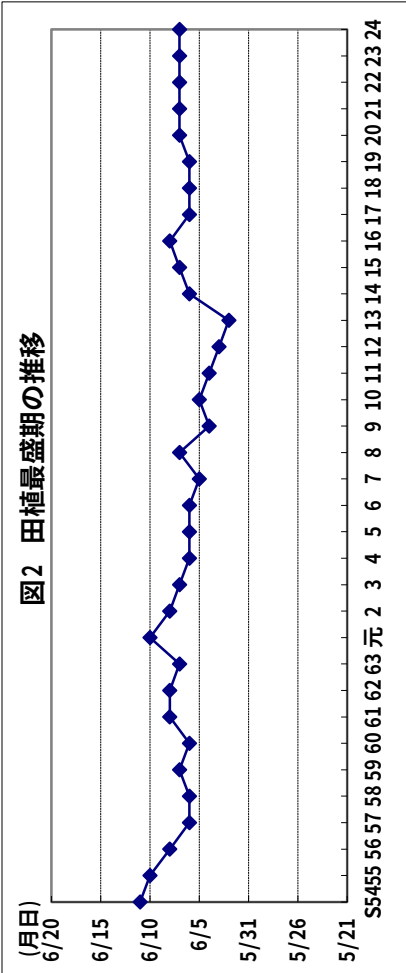
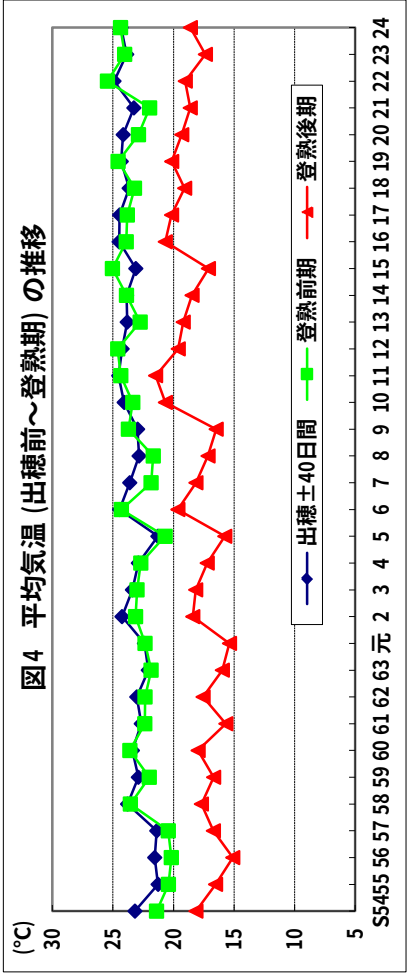
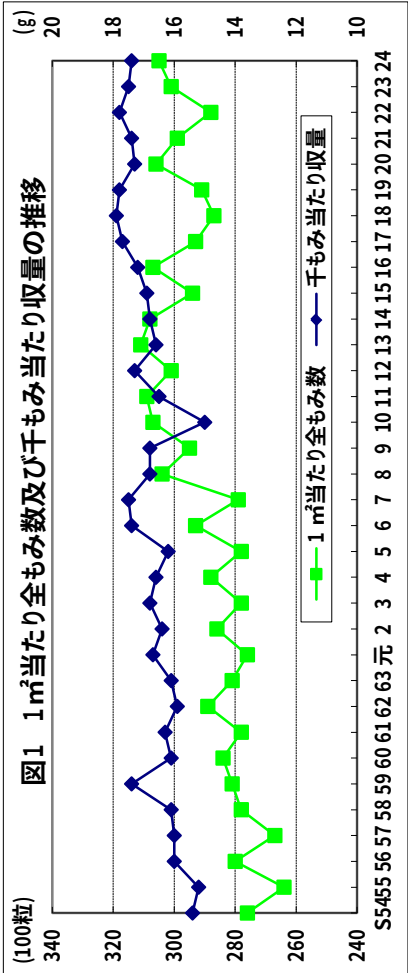


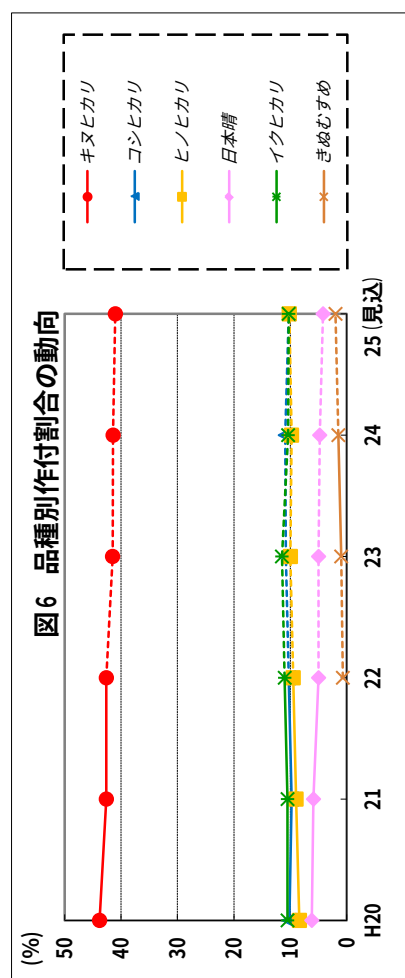
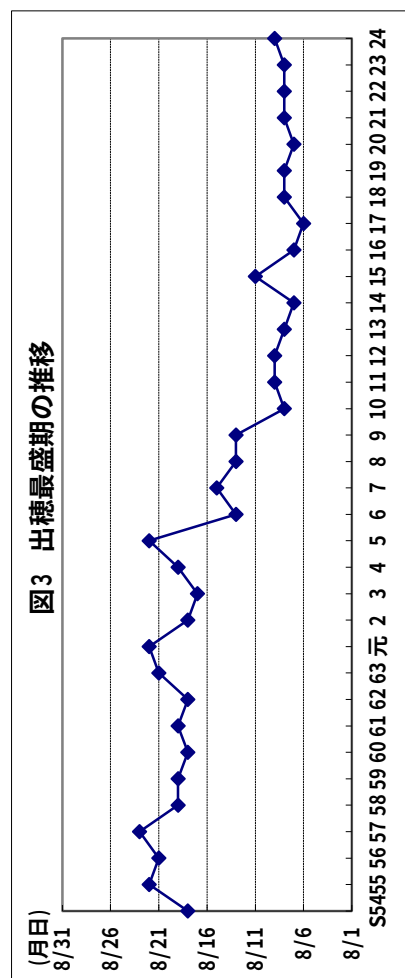
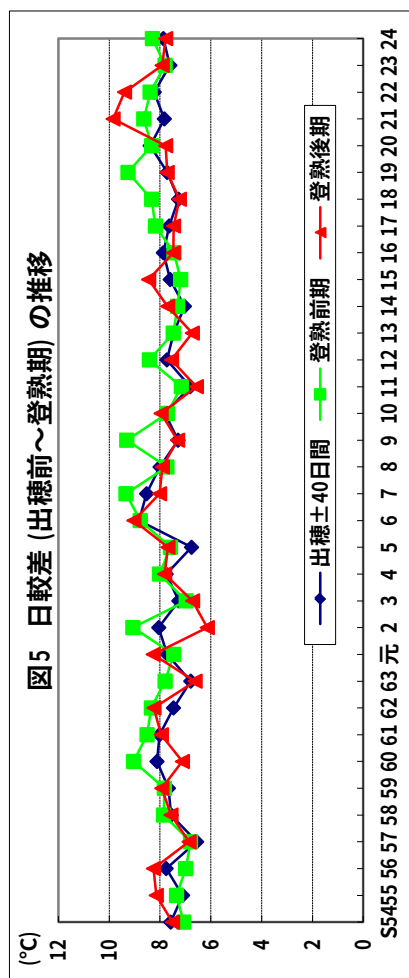
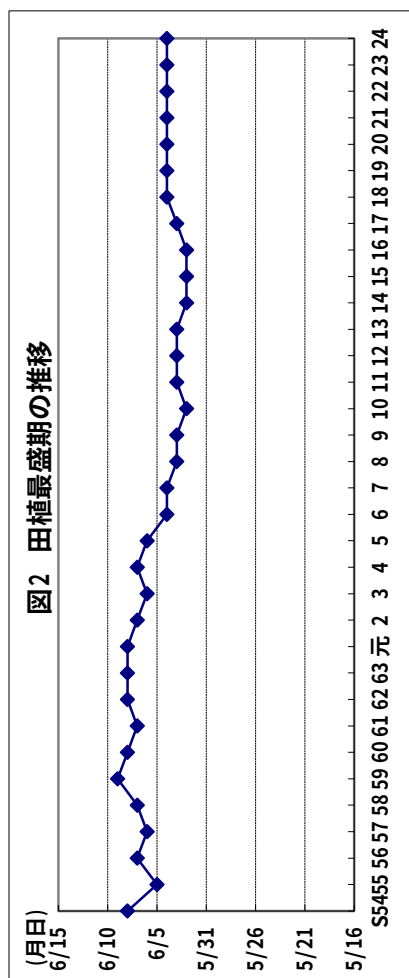
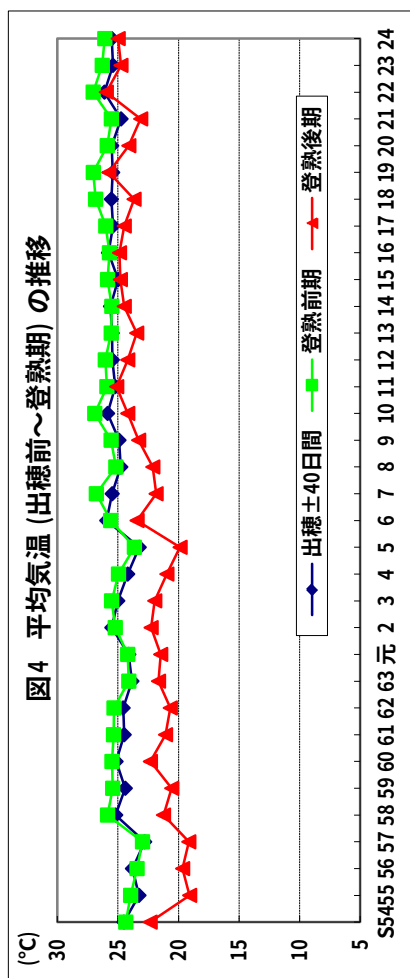
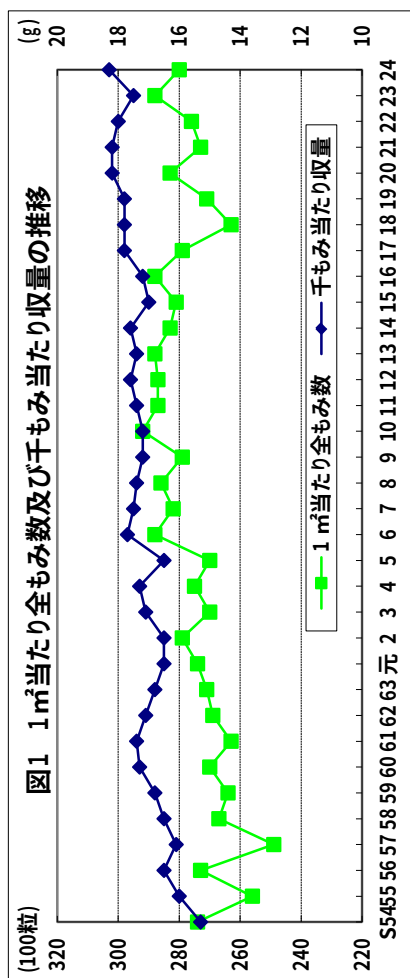




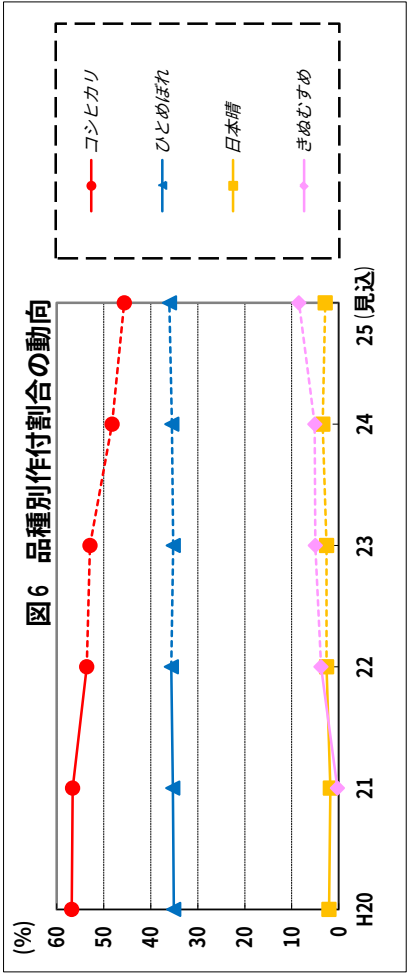
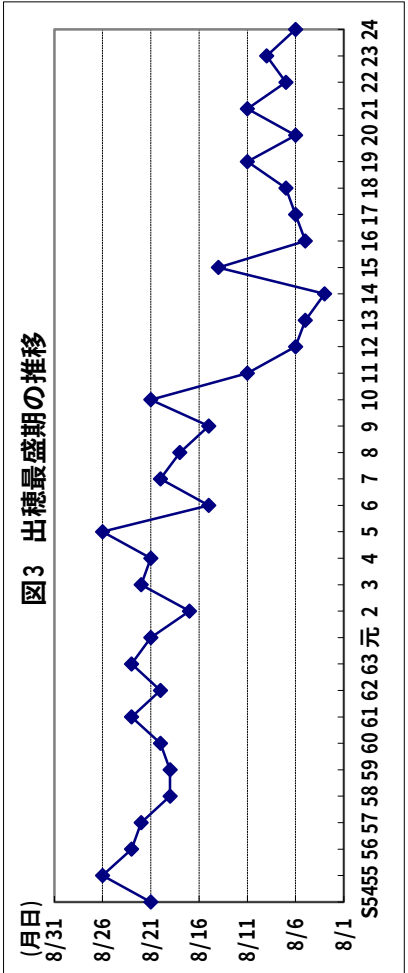
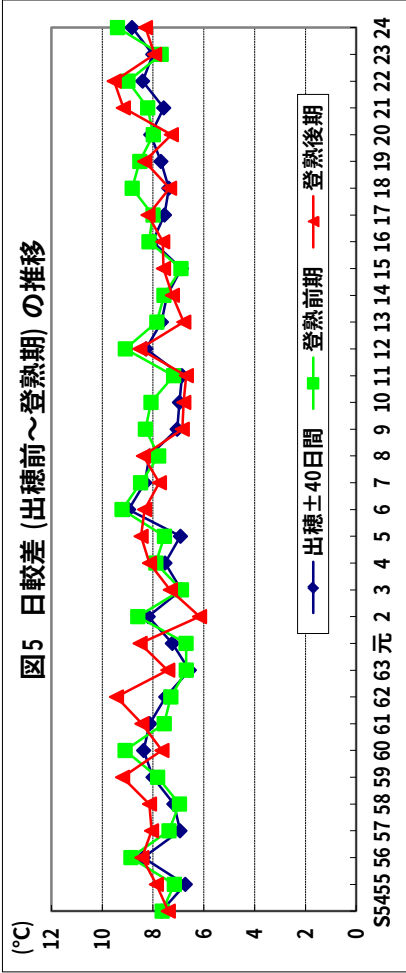
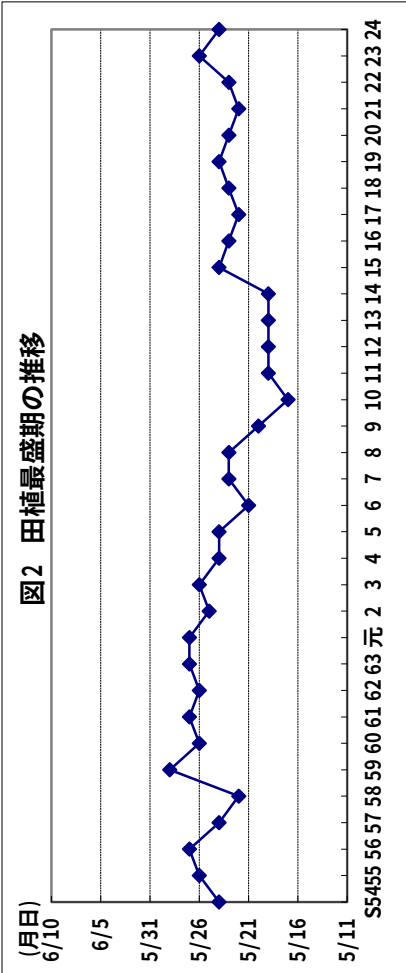
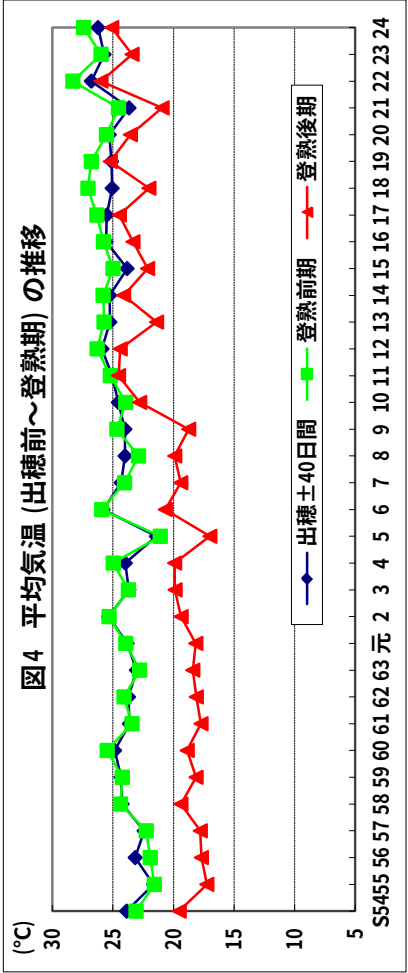
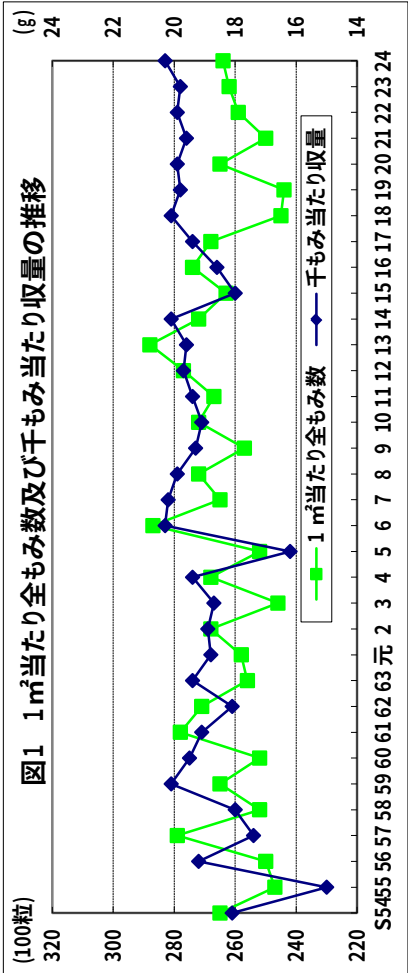


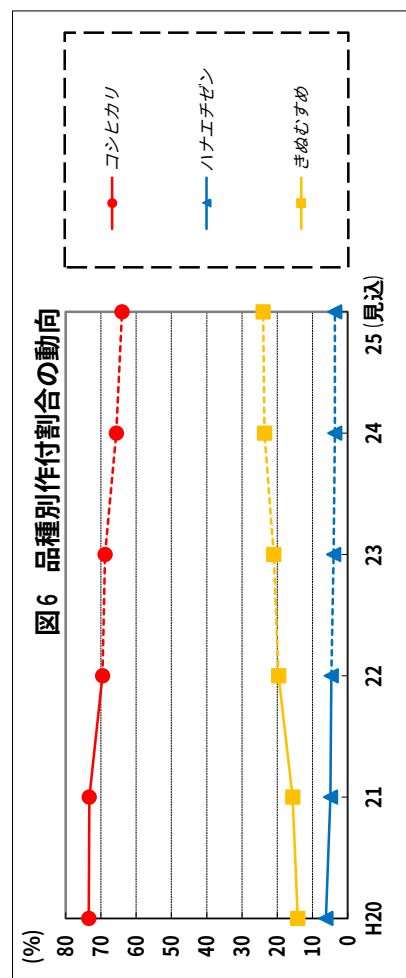
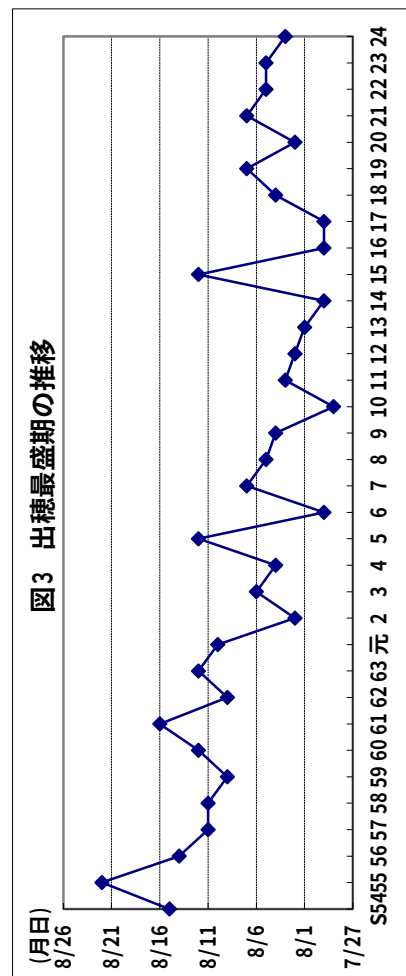
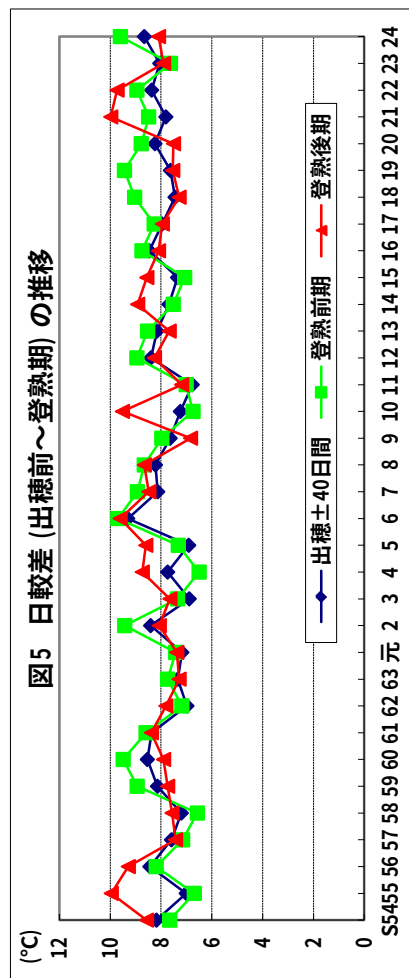
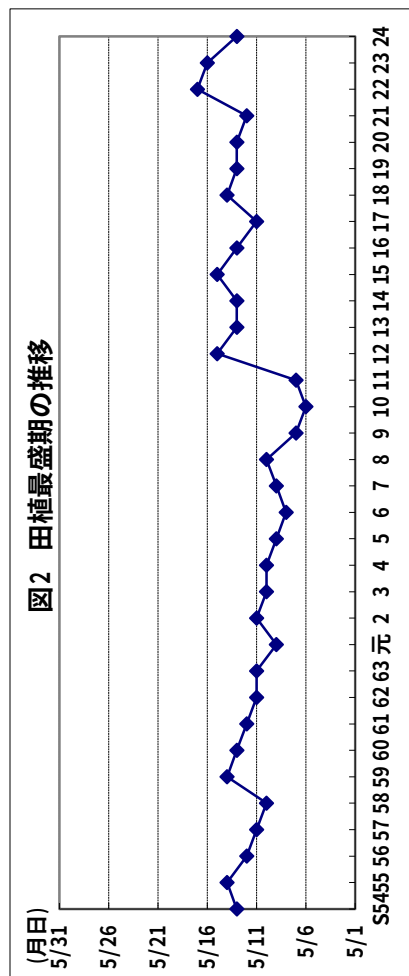
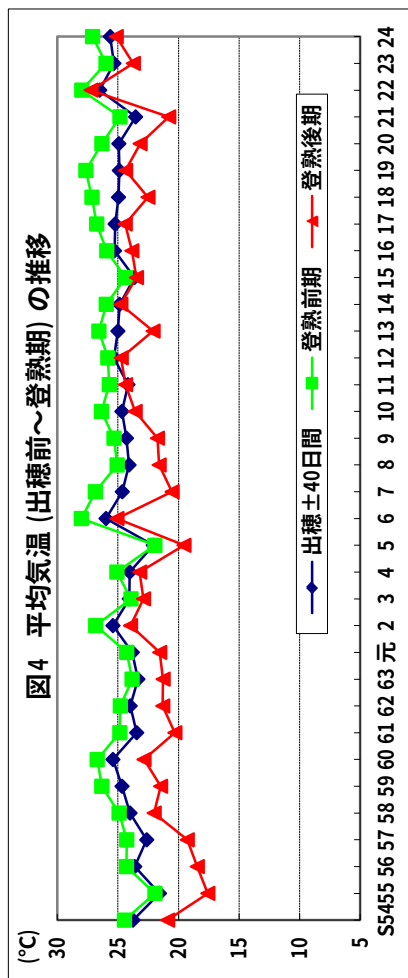
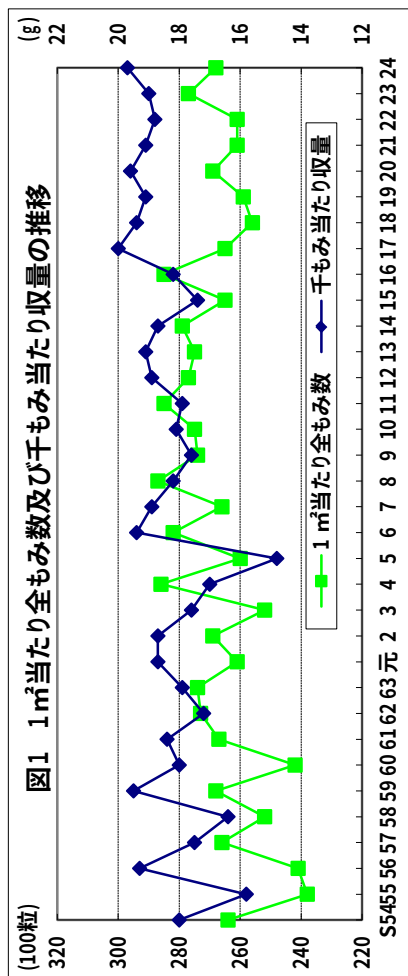


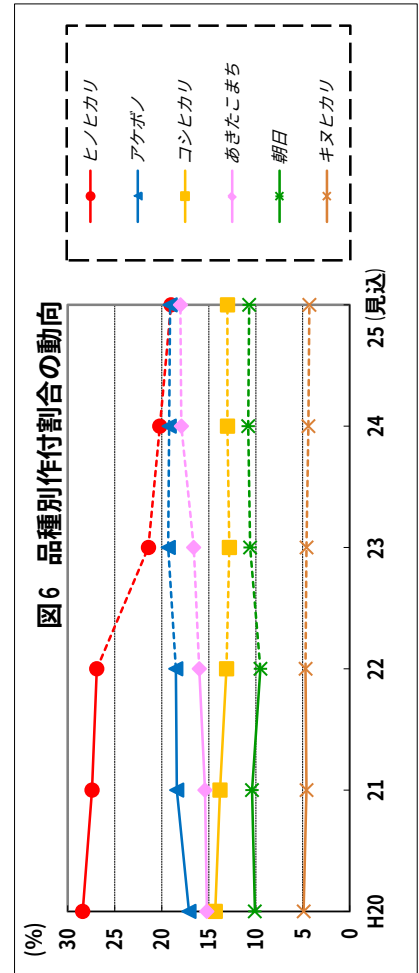
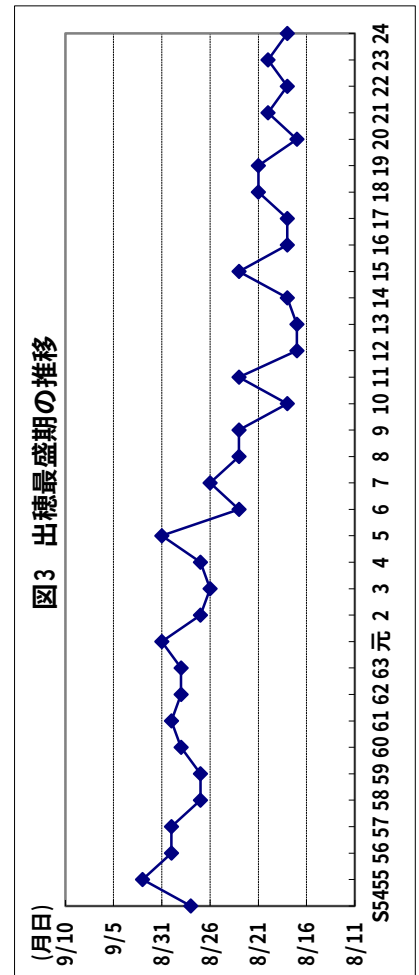
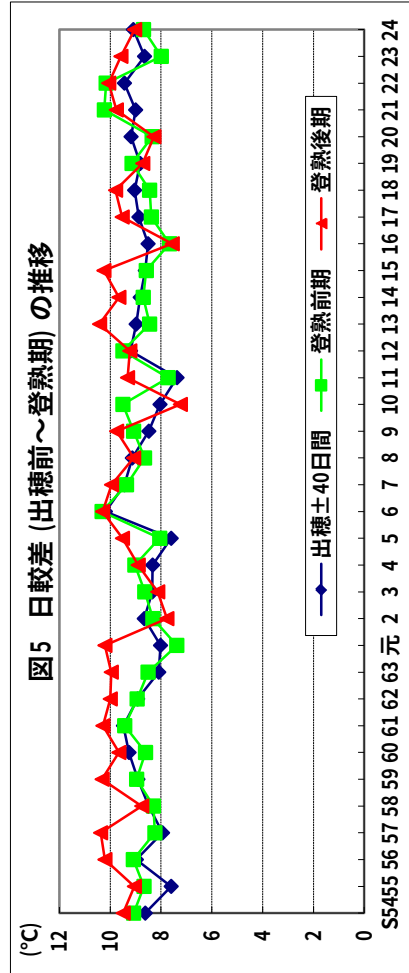
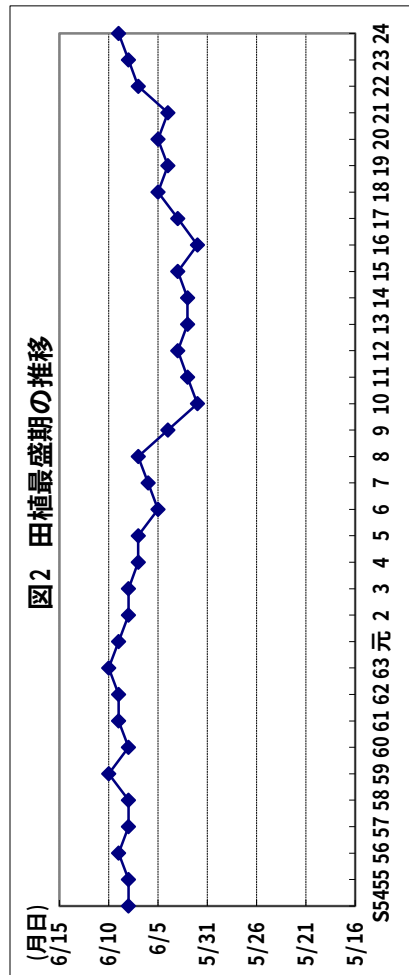
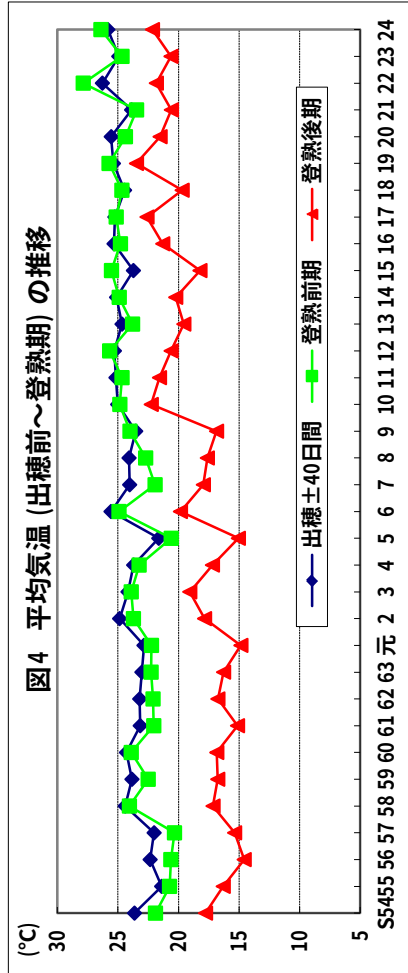
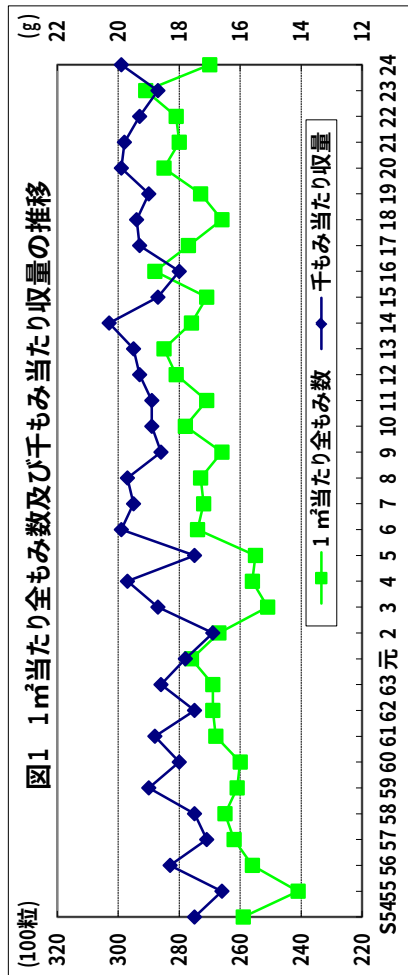


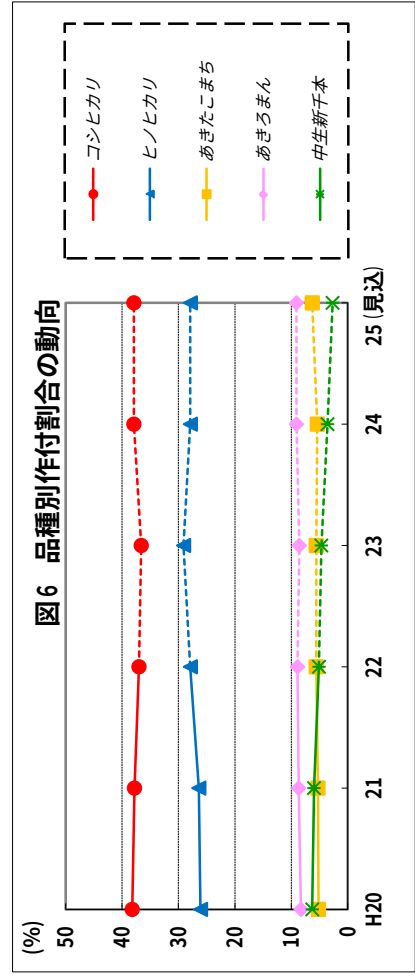
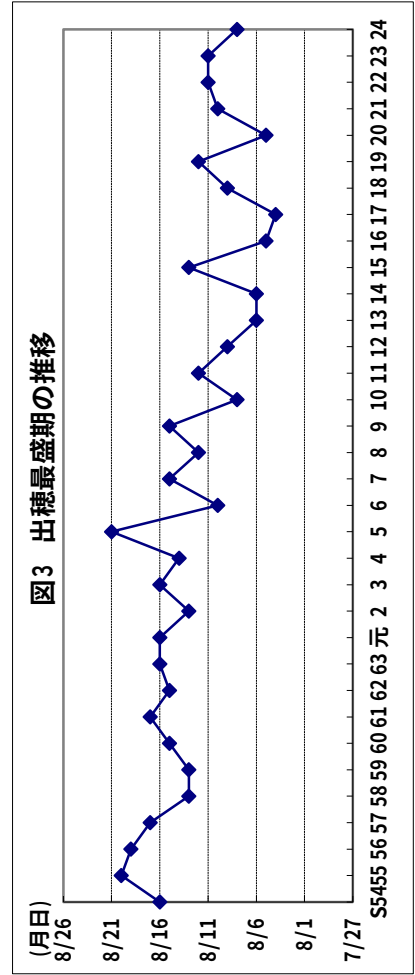
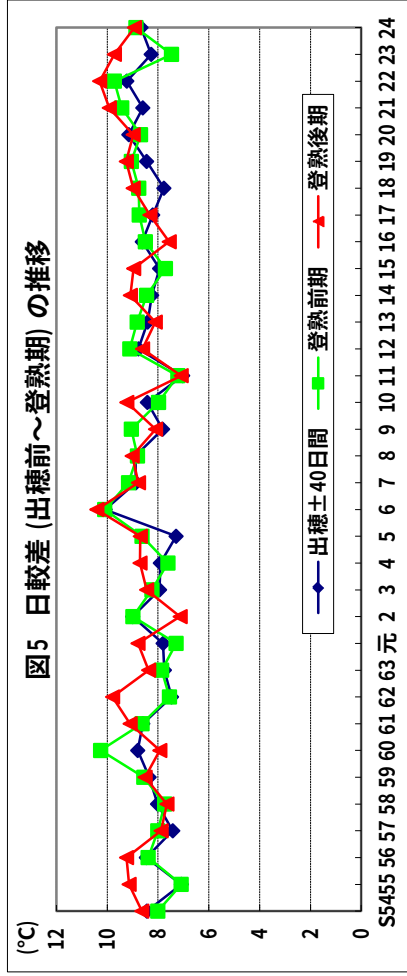
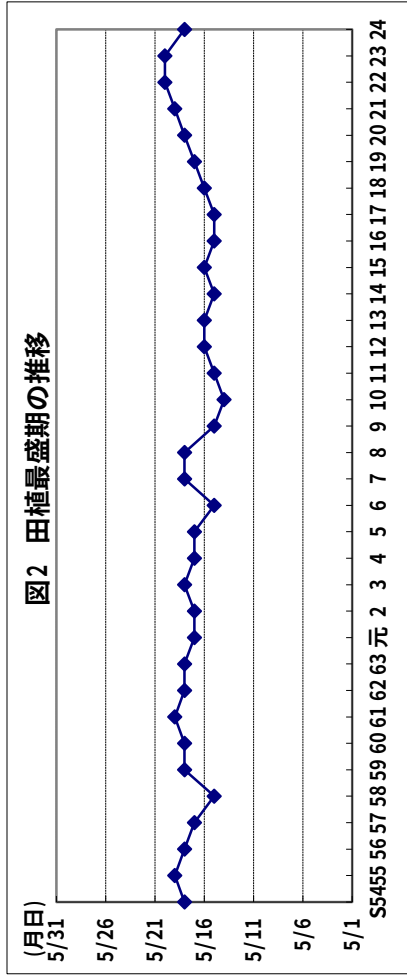
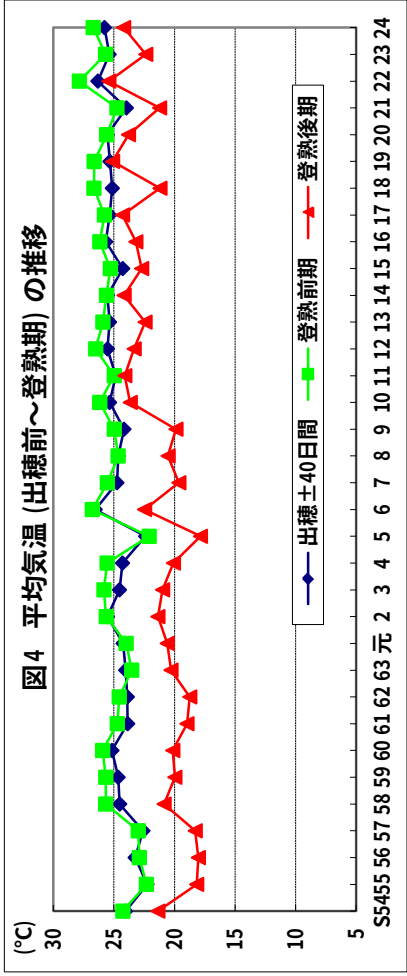
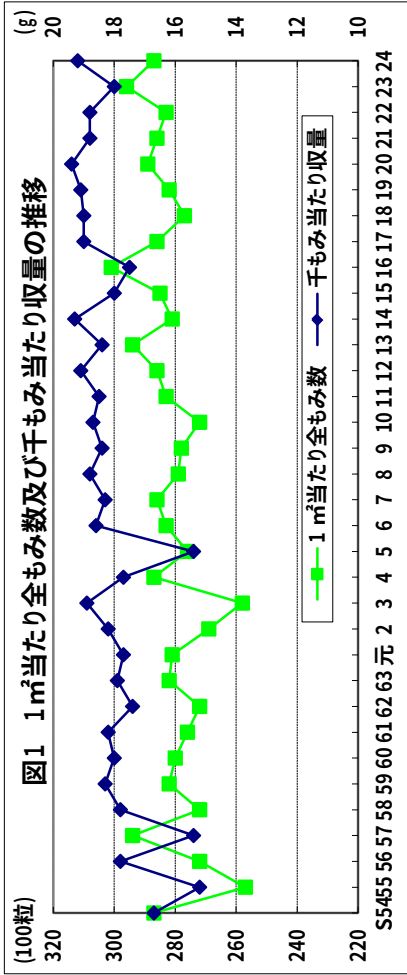


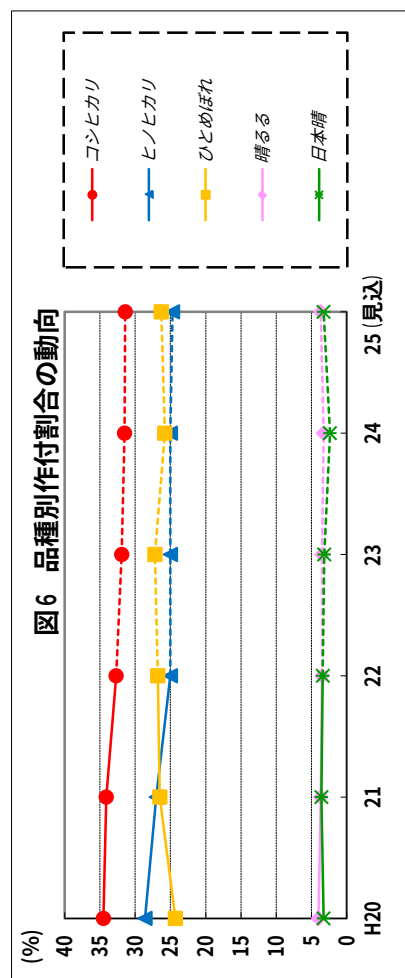
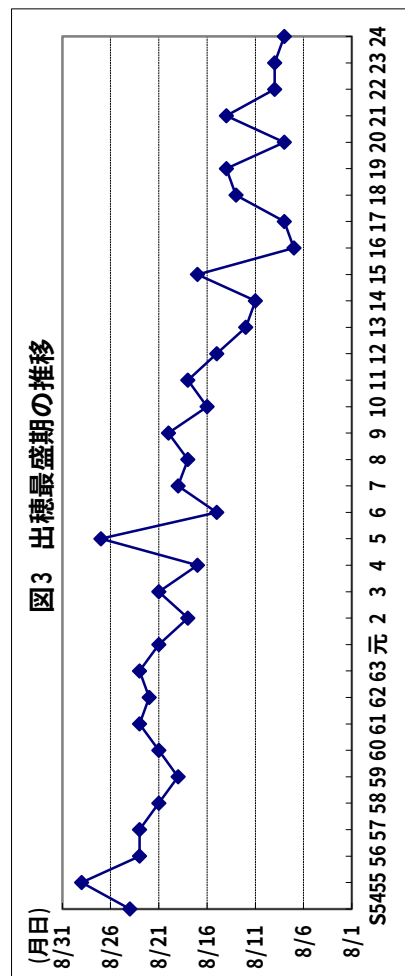
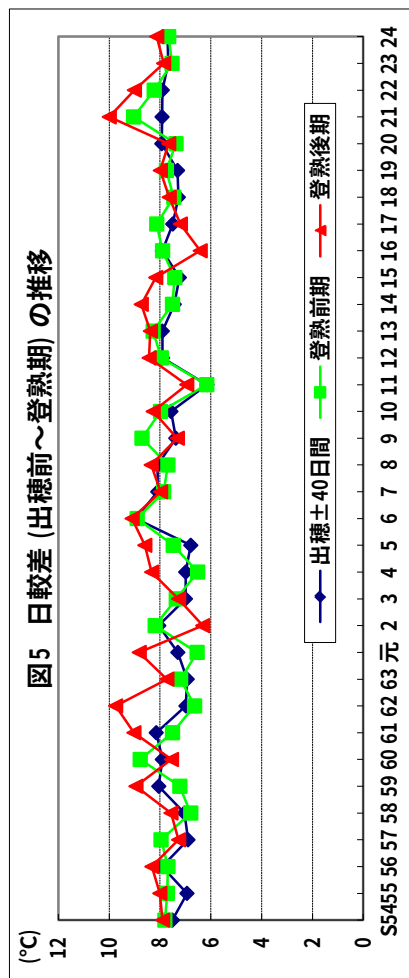
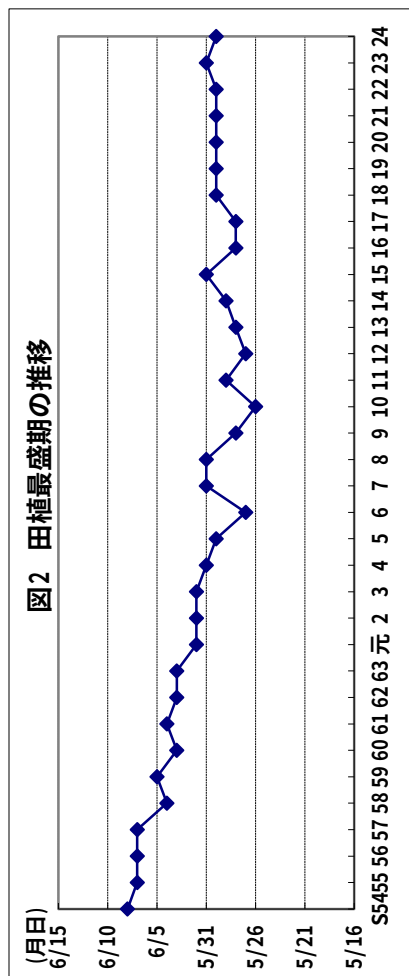
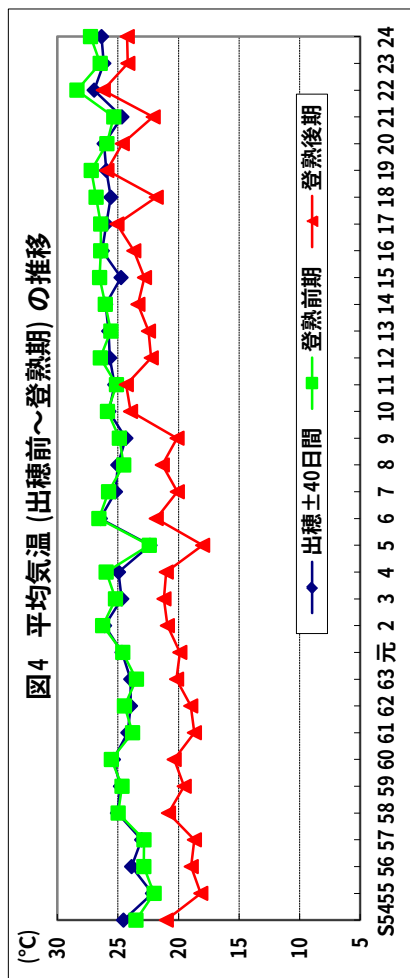
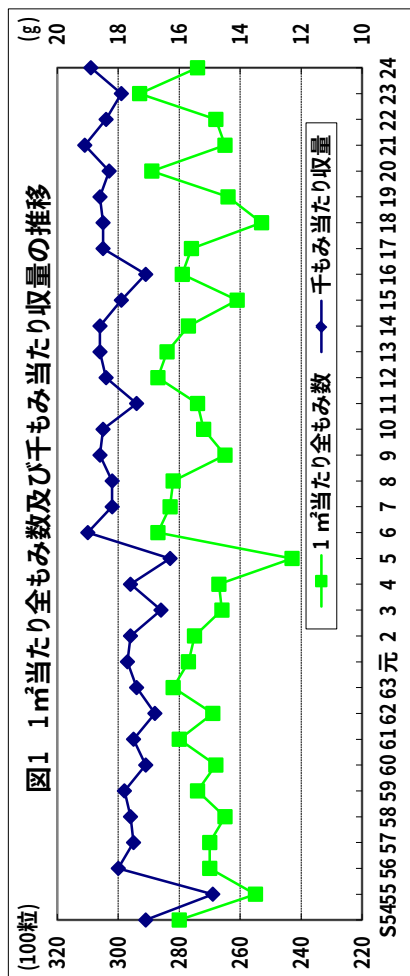
鳥取

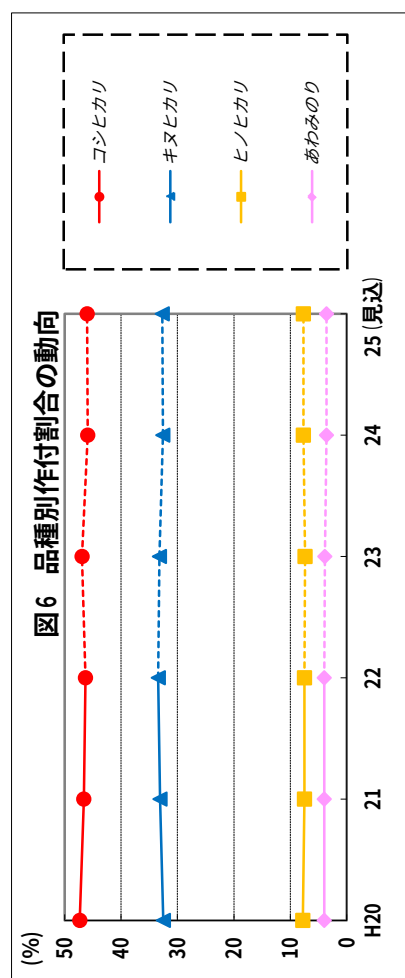
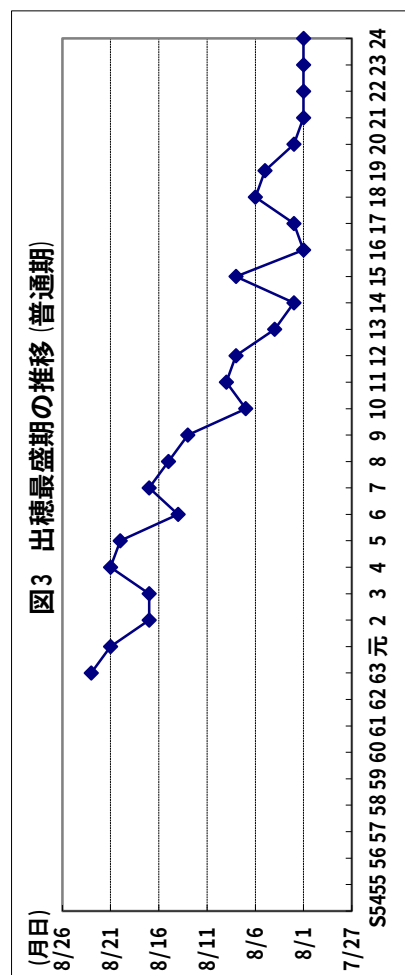
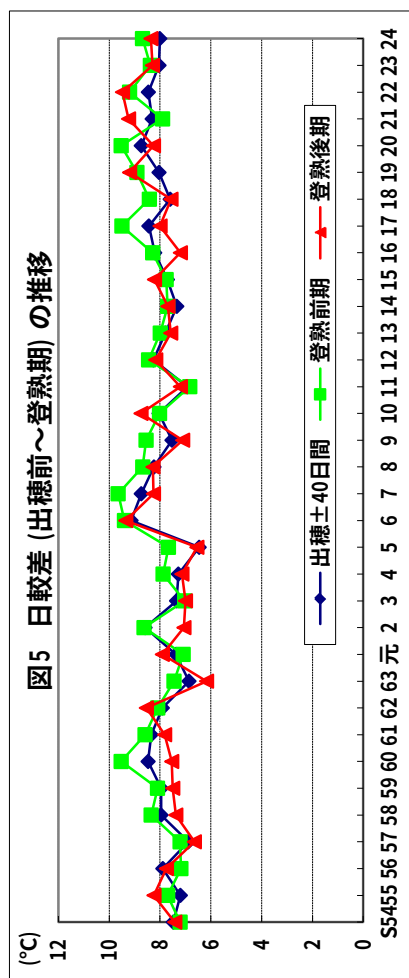
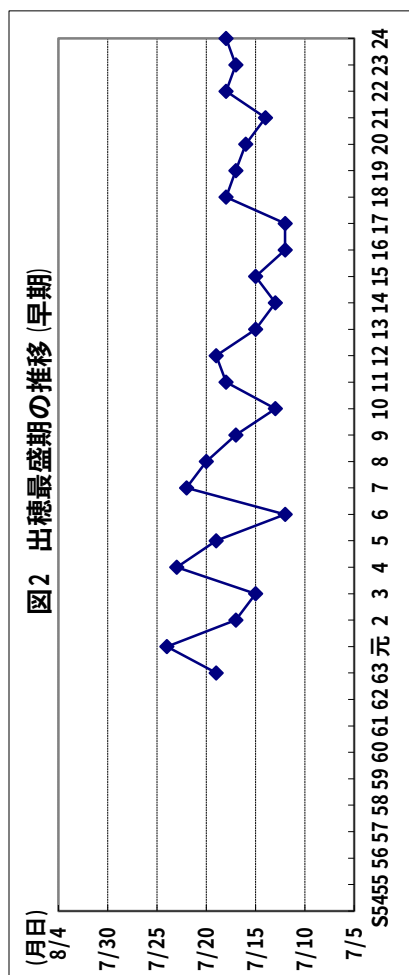
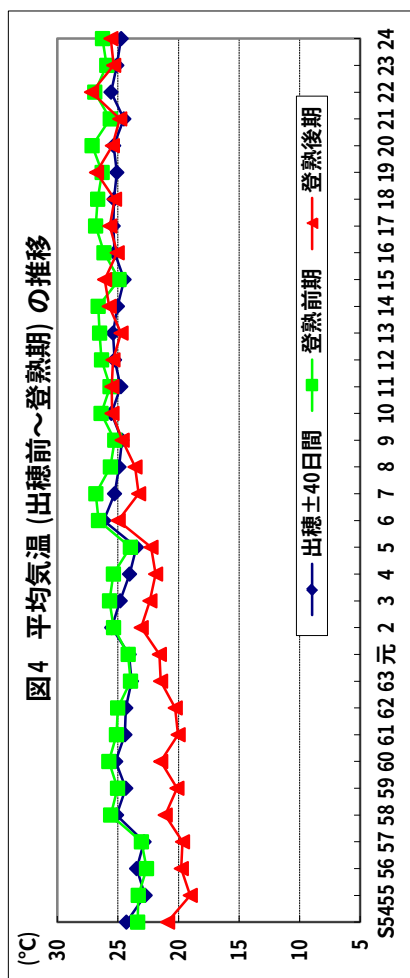
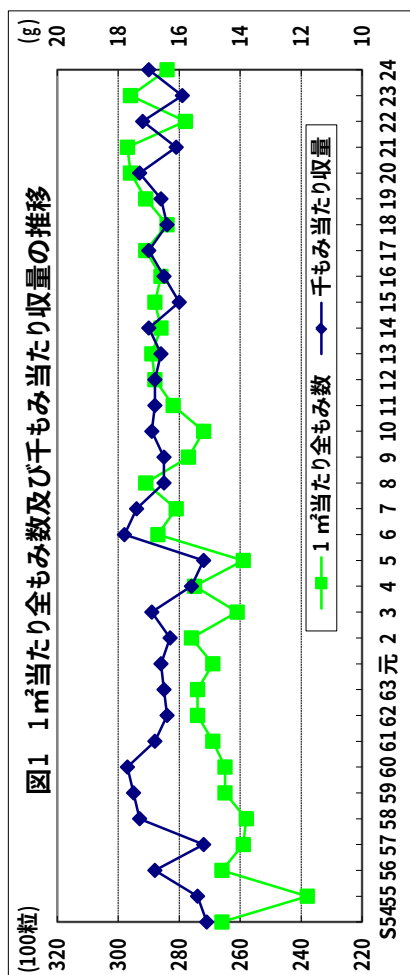


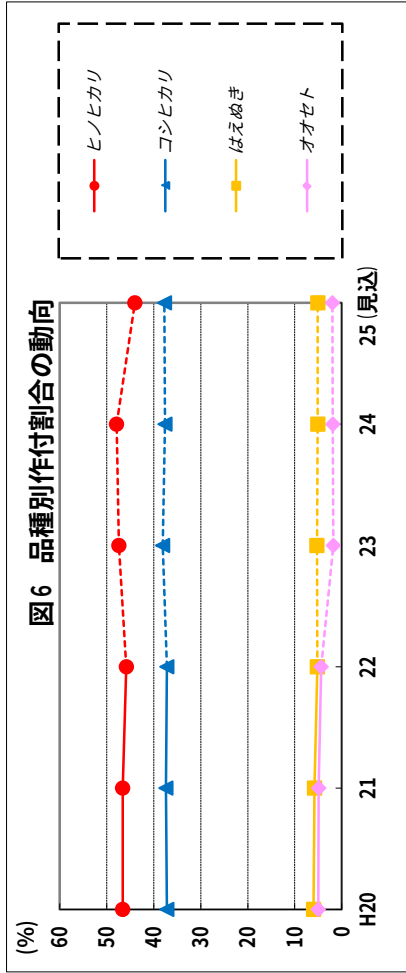
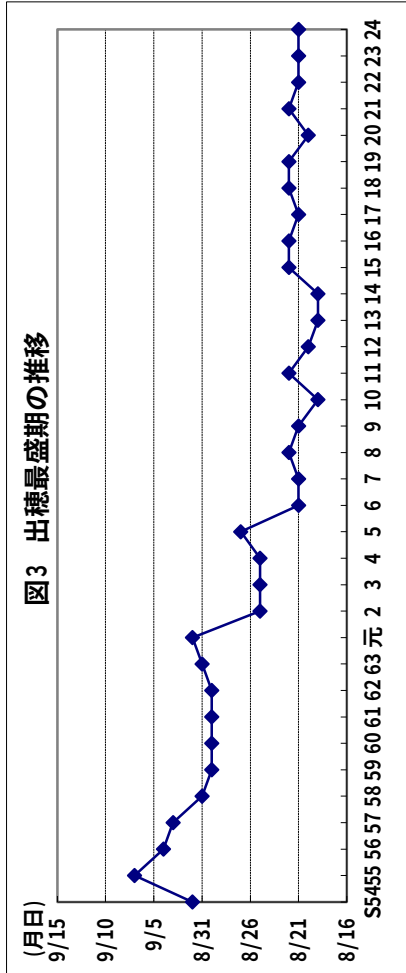
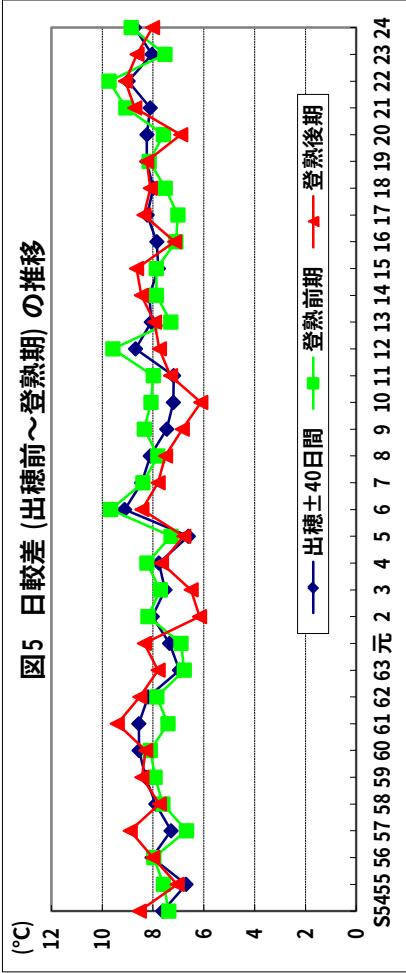
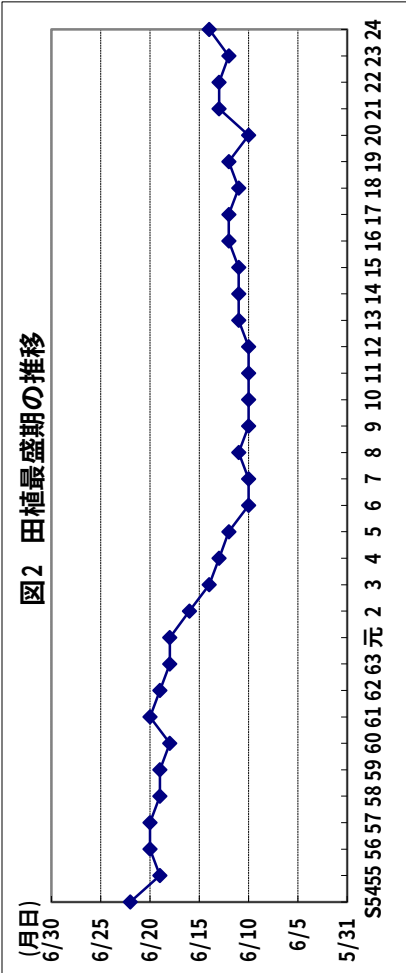
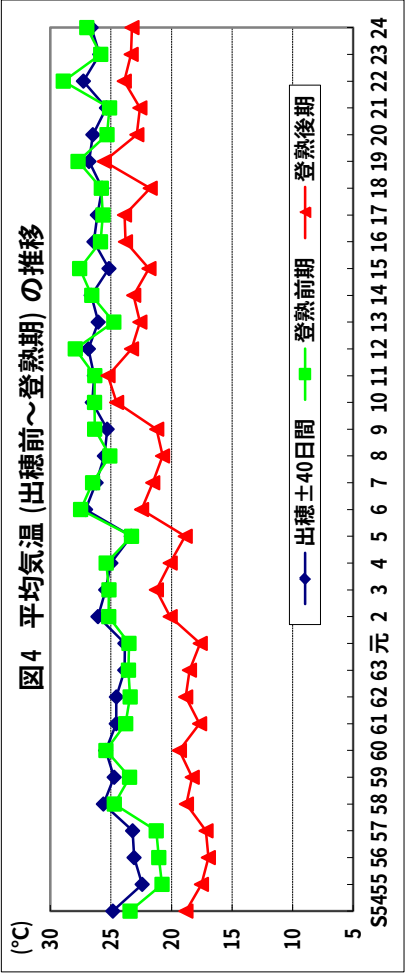
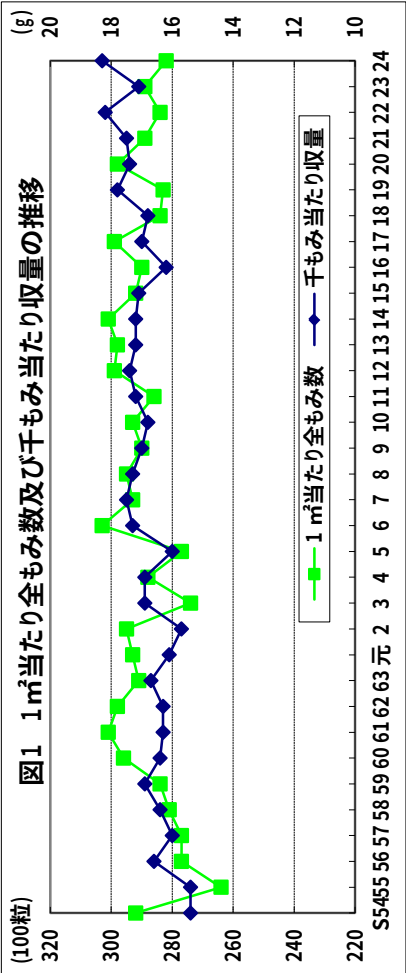


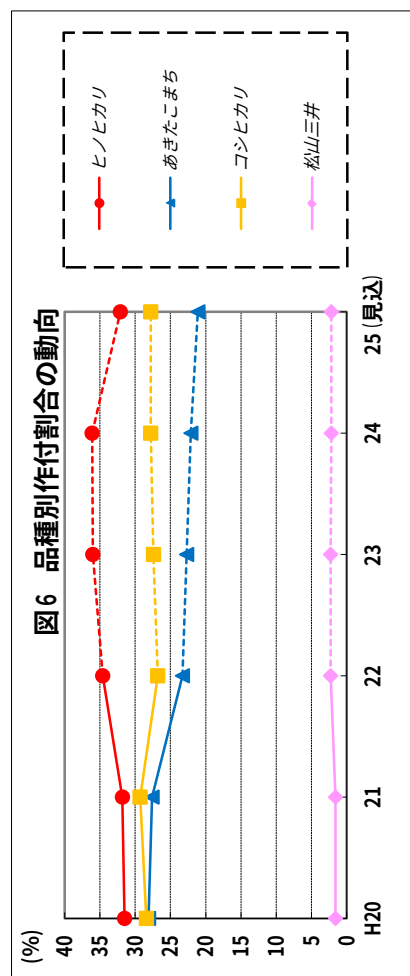
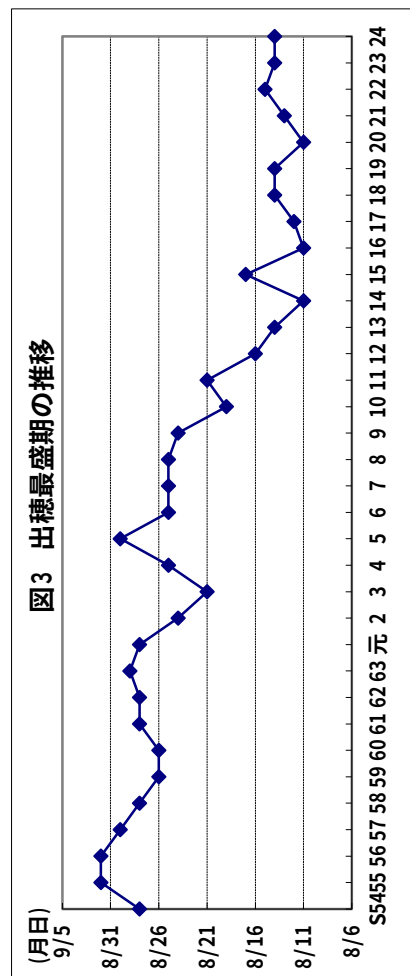
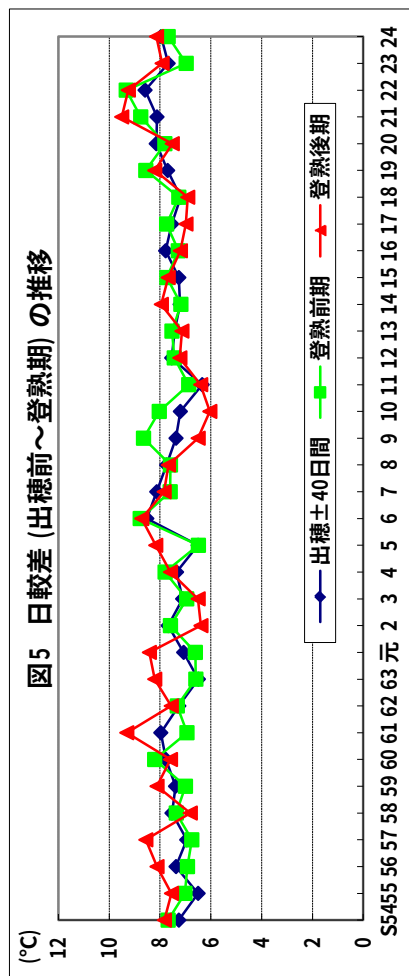
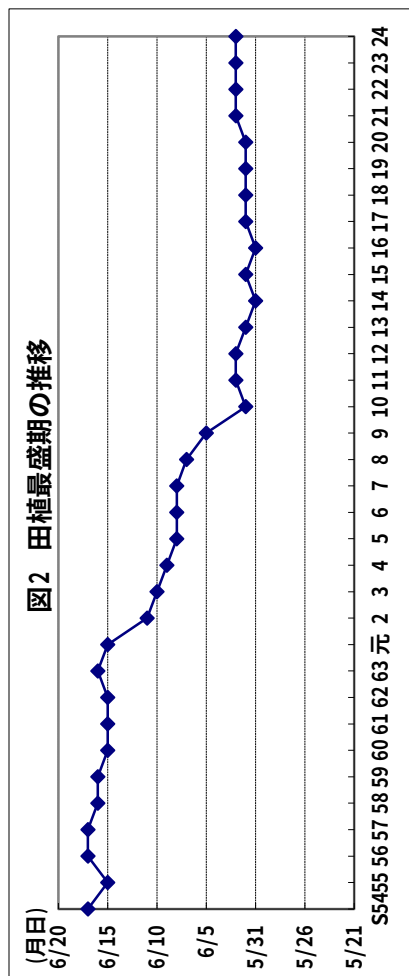
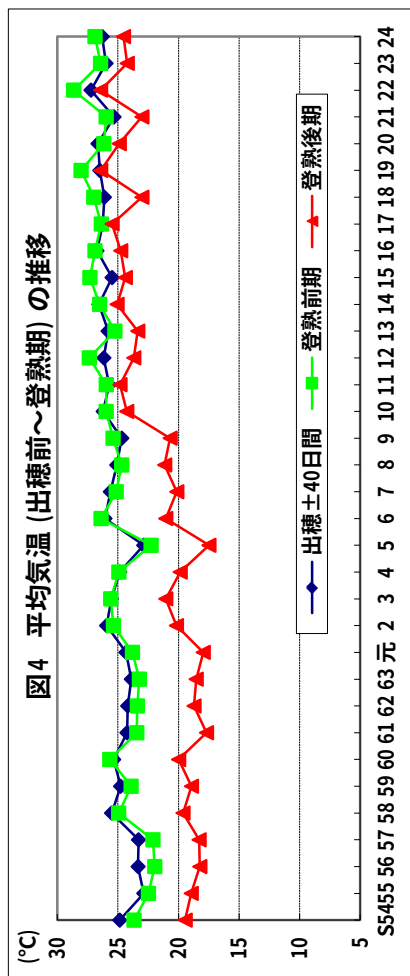
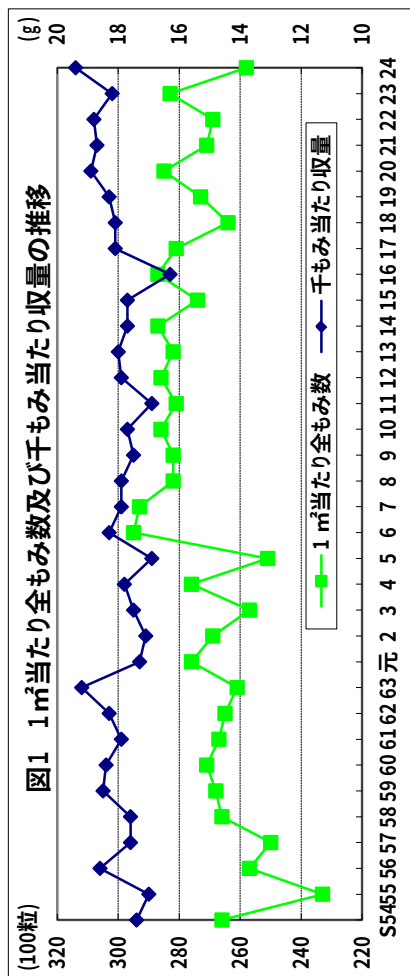


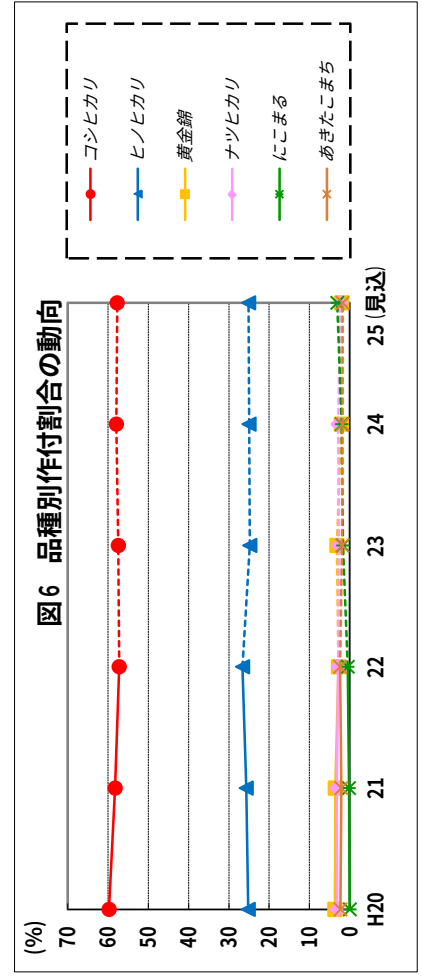
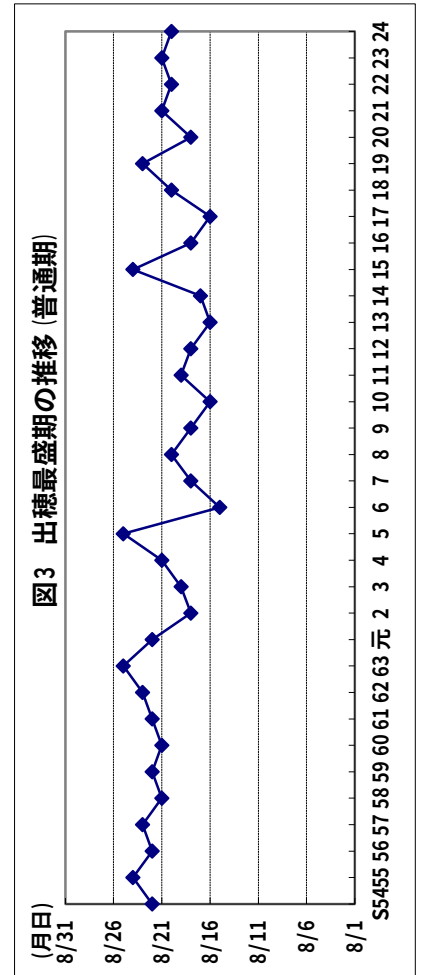
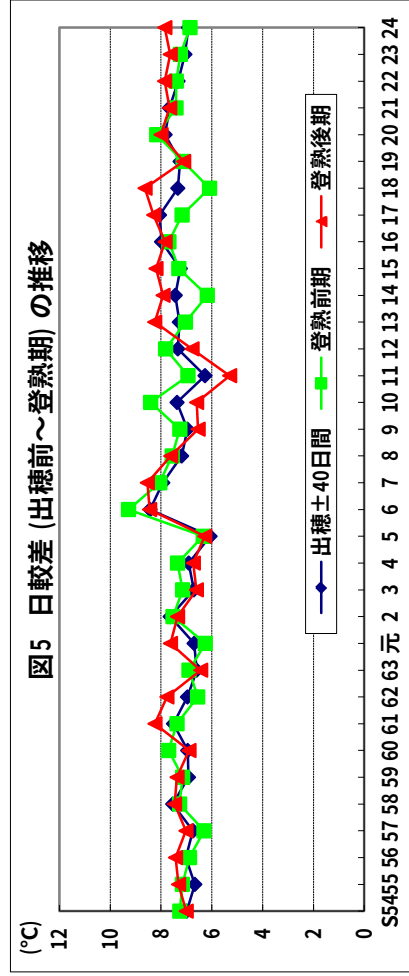
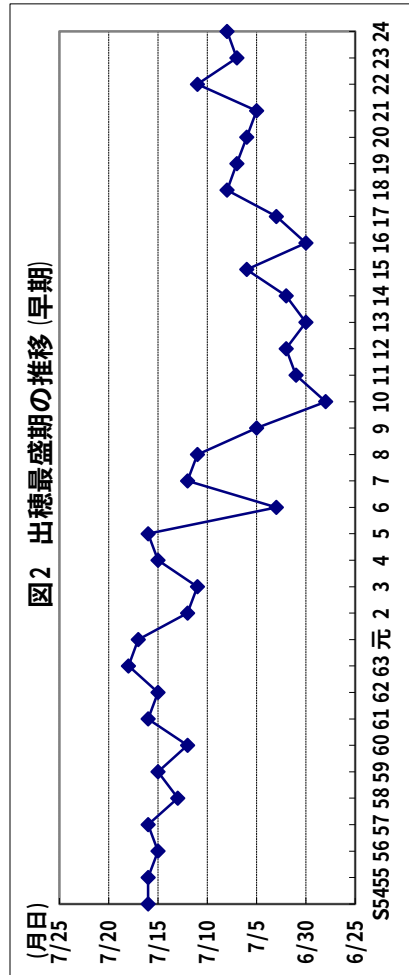
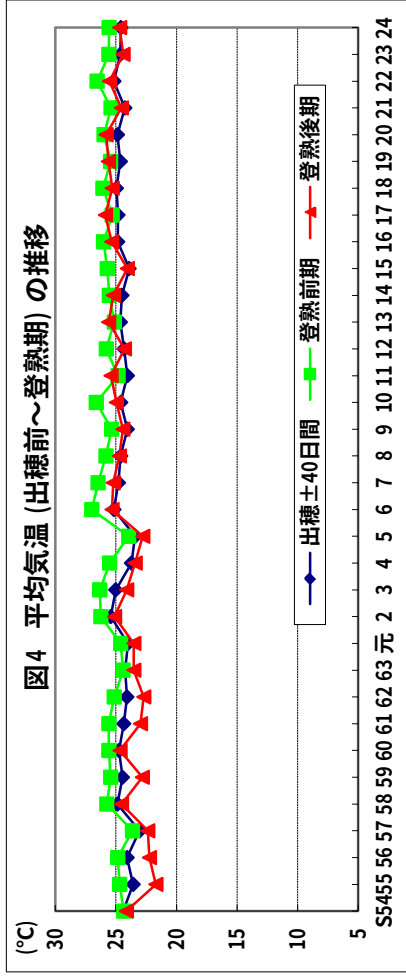
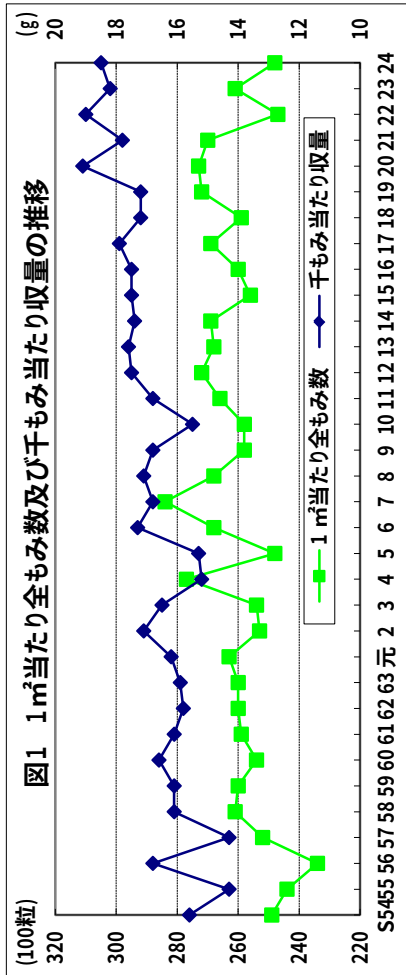


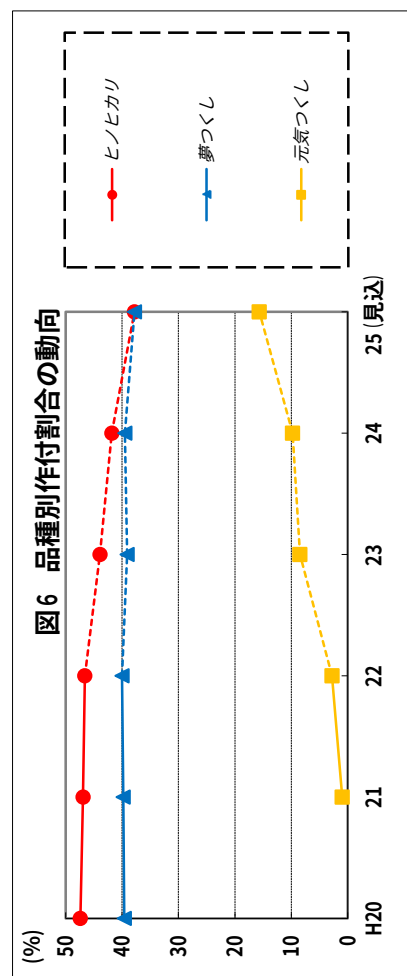
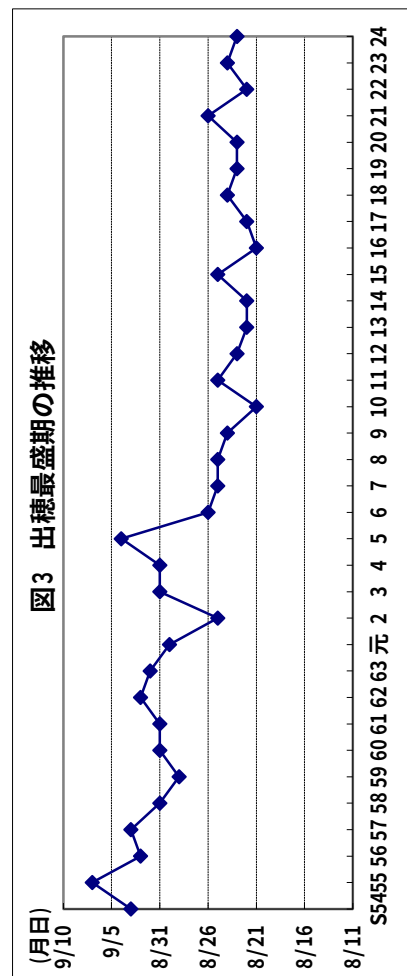
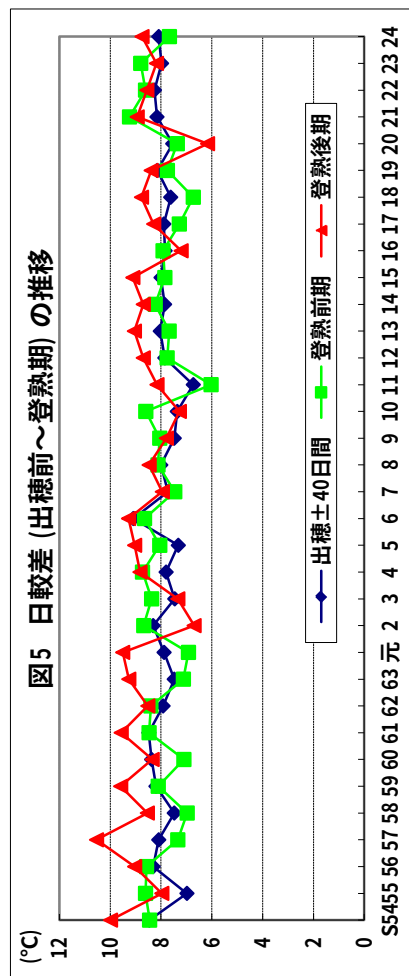
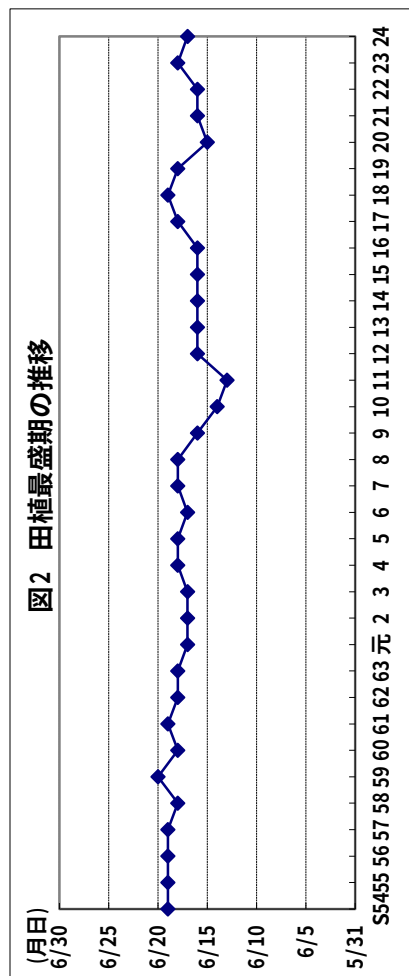
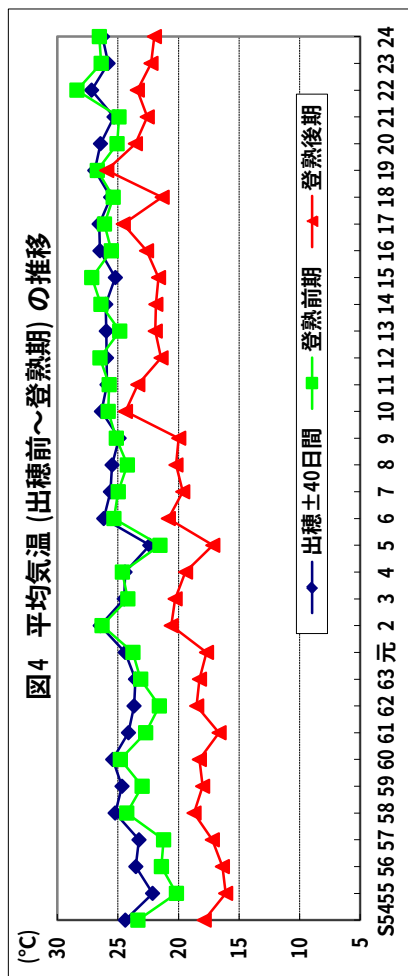
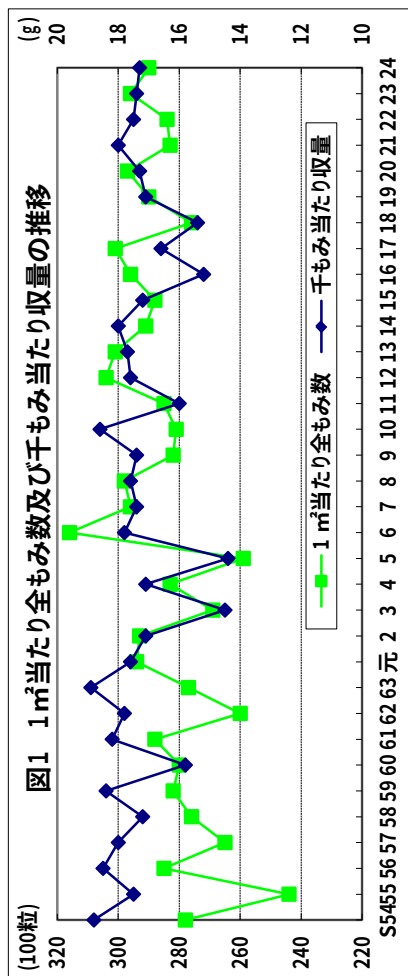


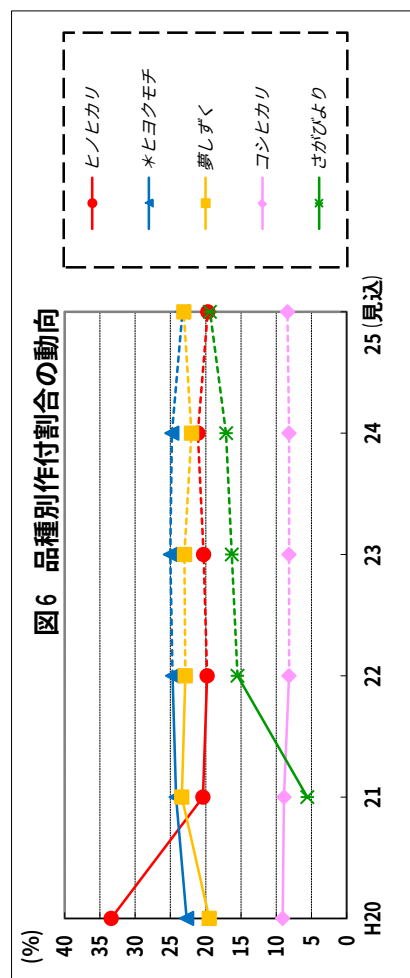
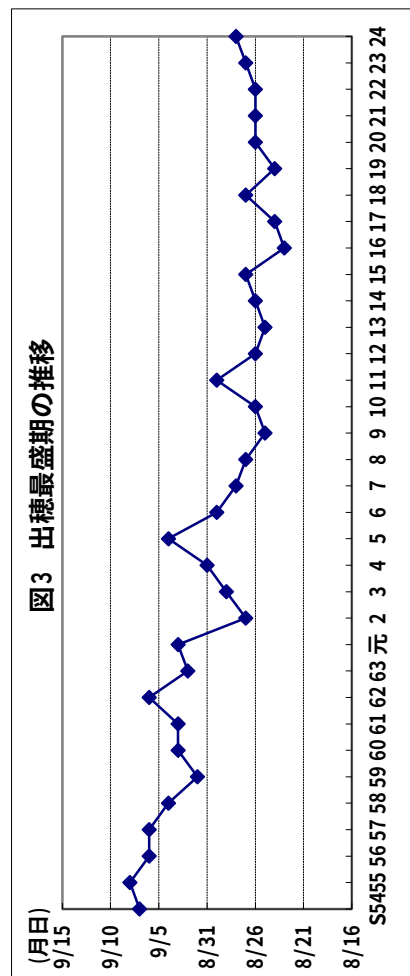
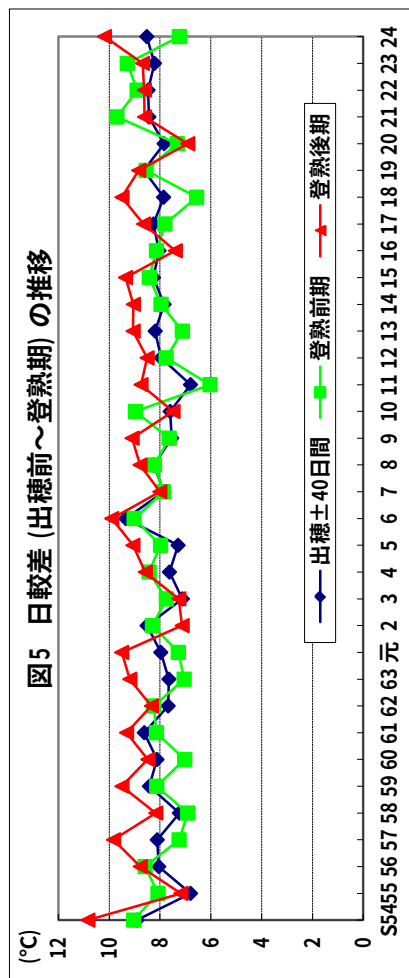
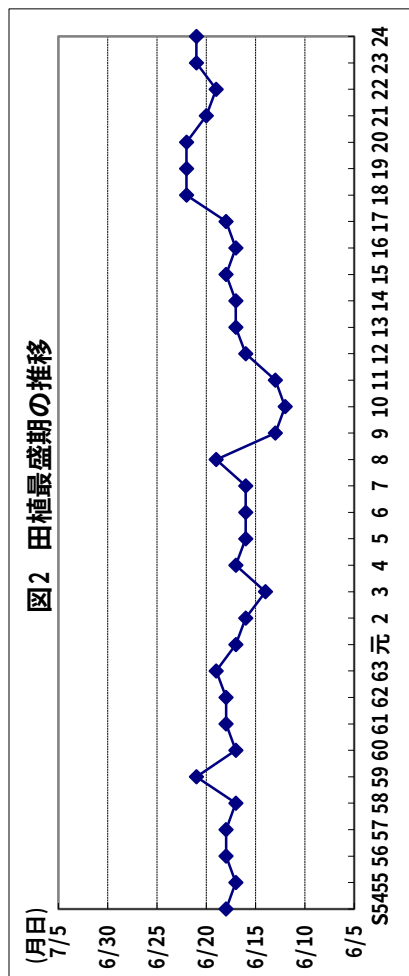
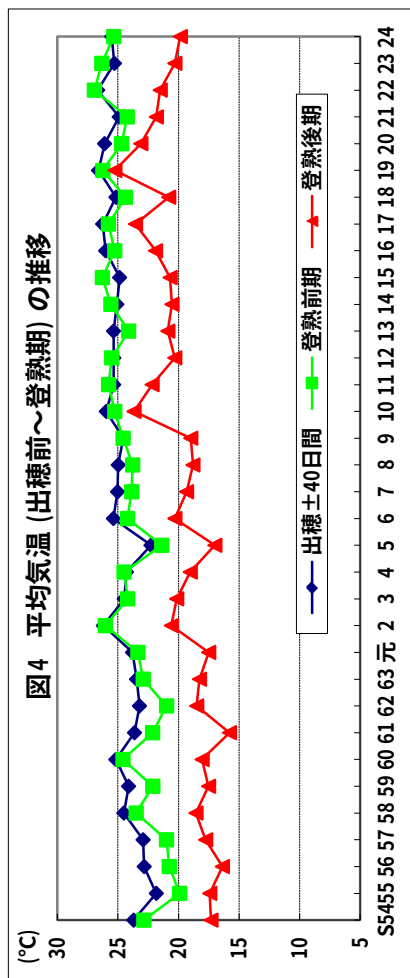
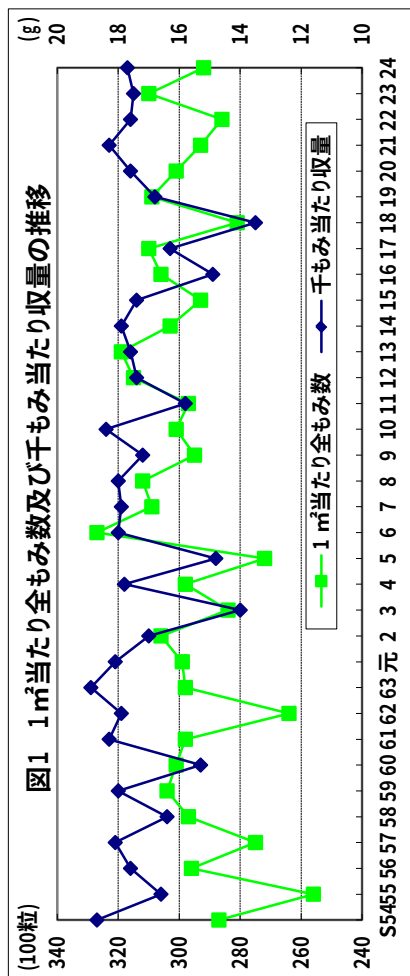


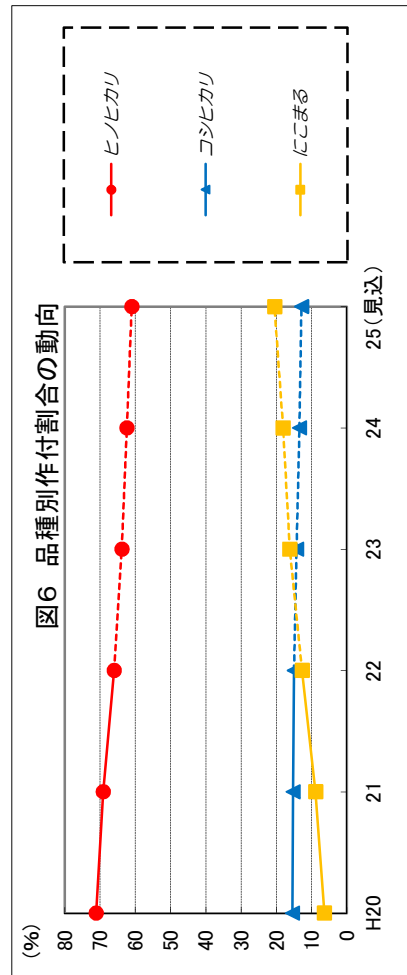
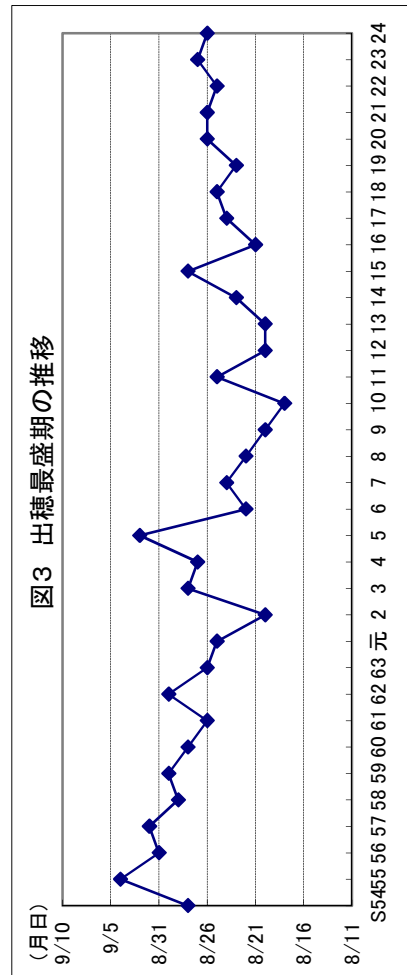
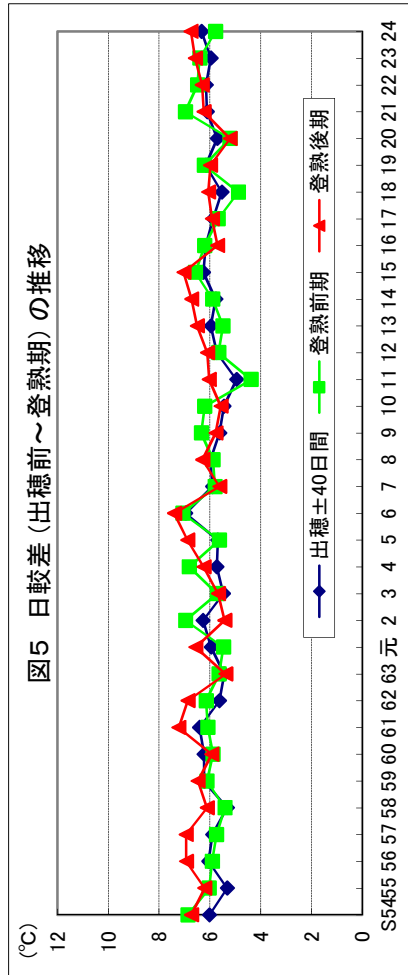
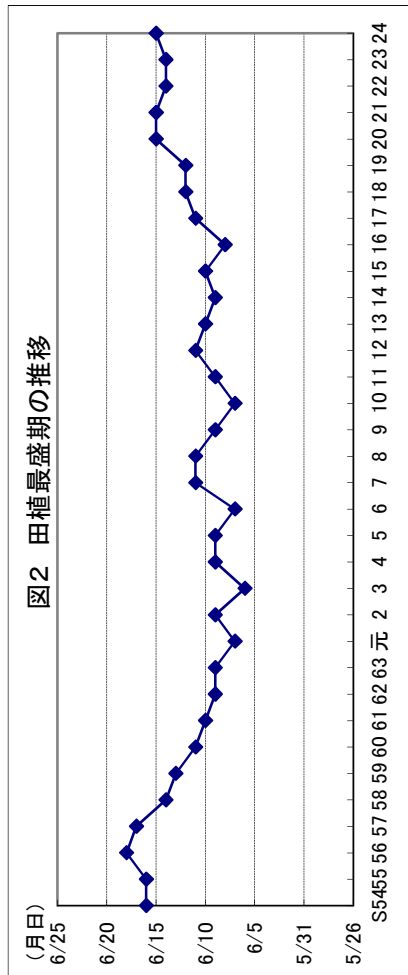
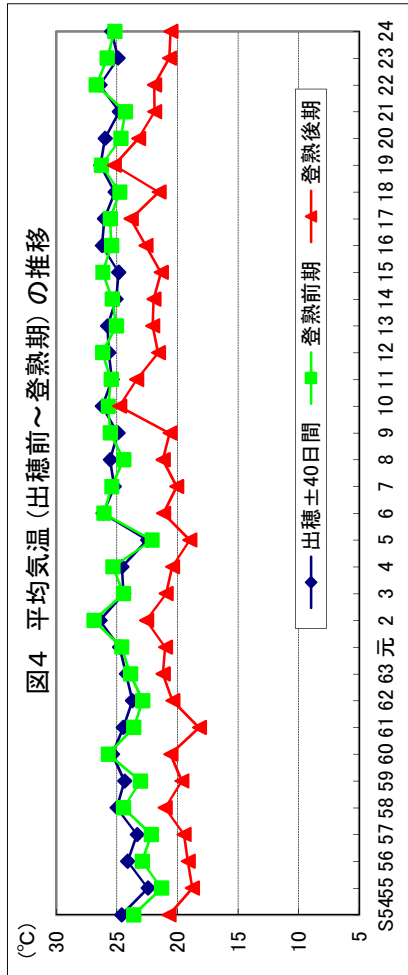
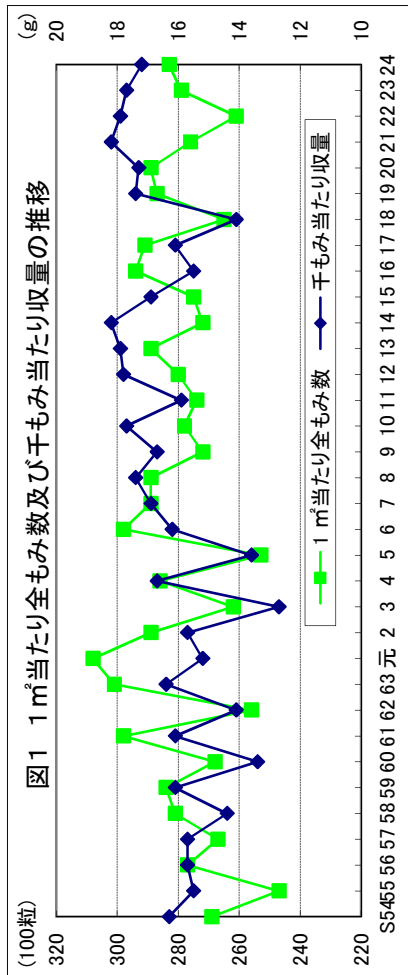


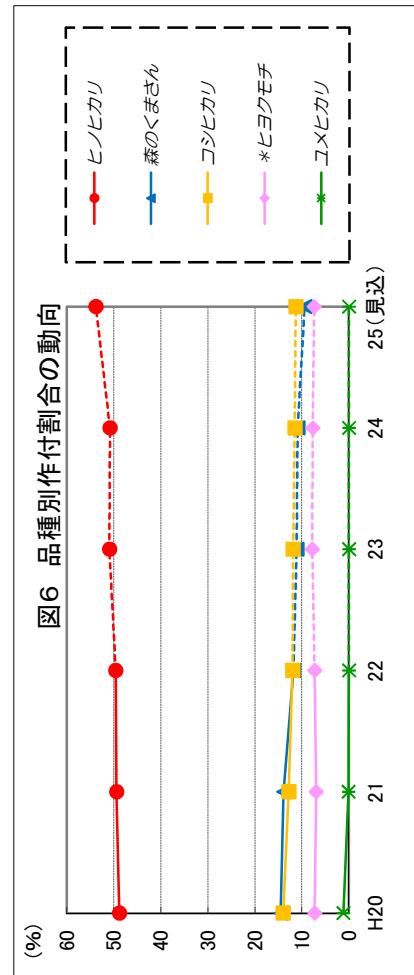
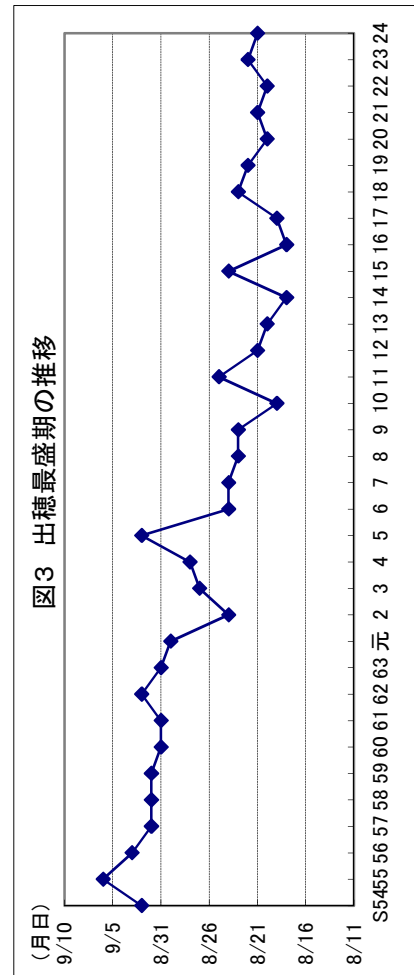
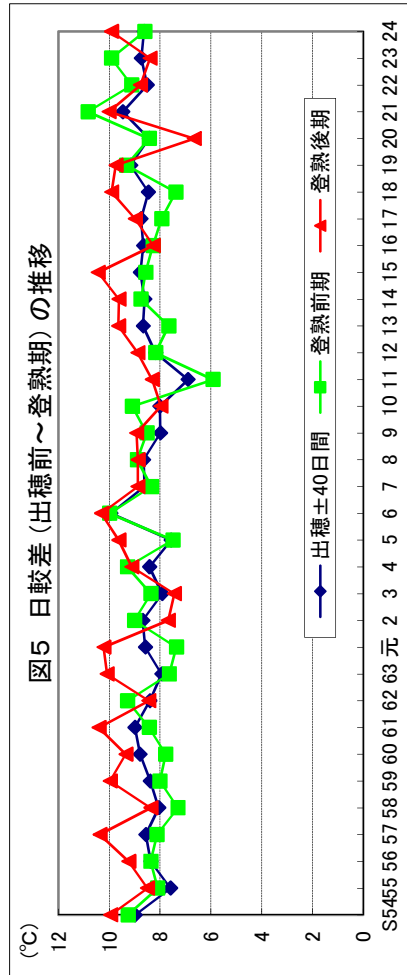
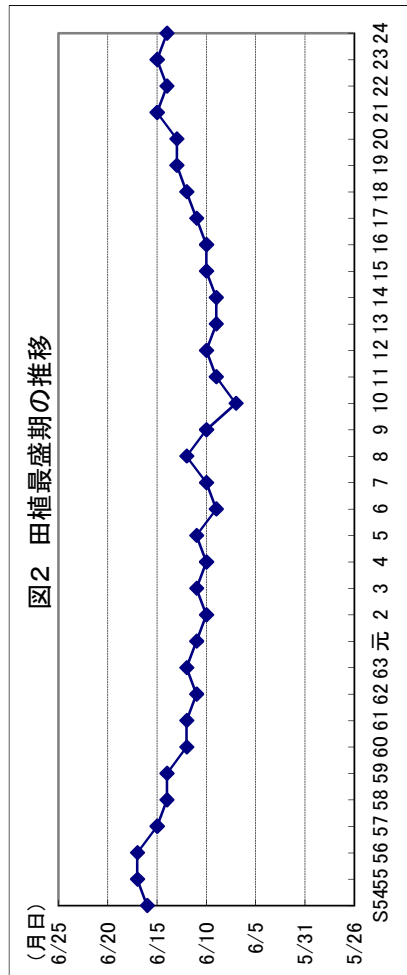
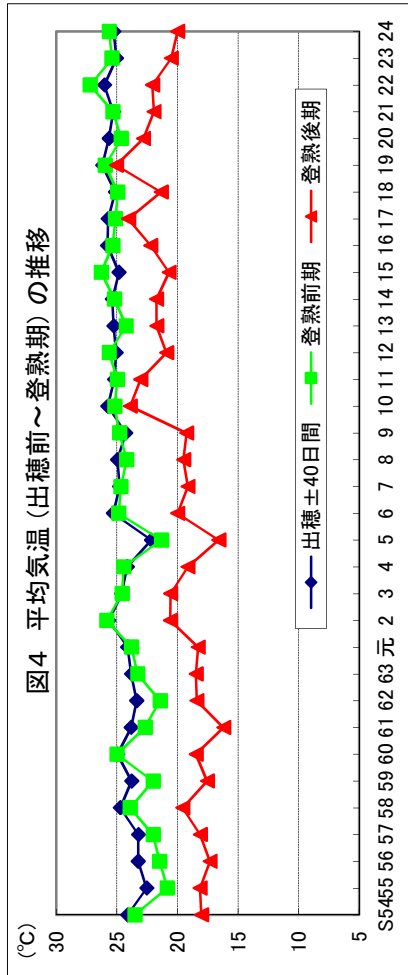
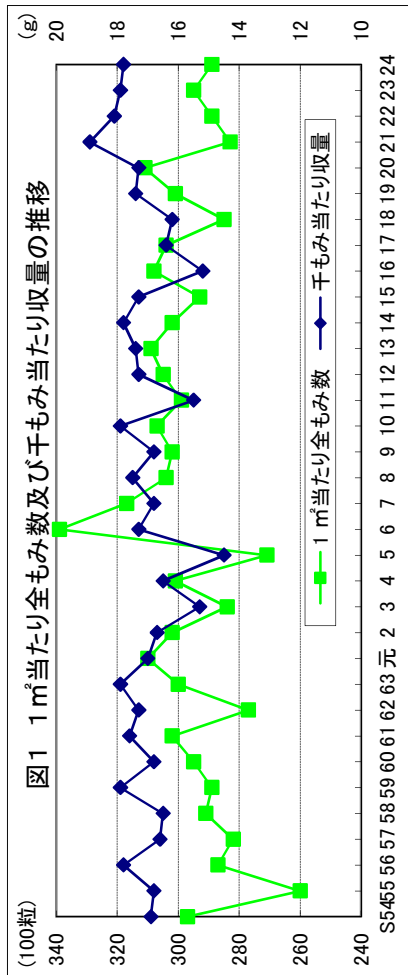


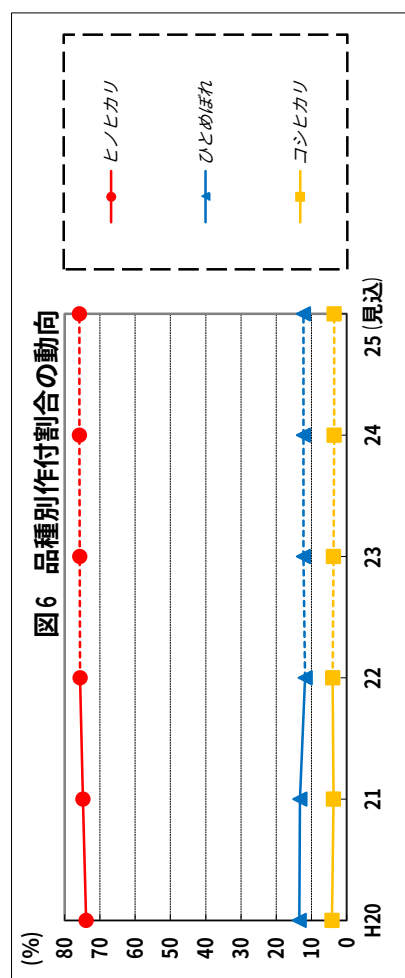
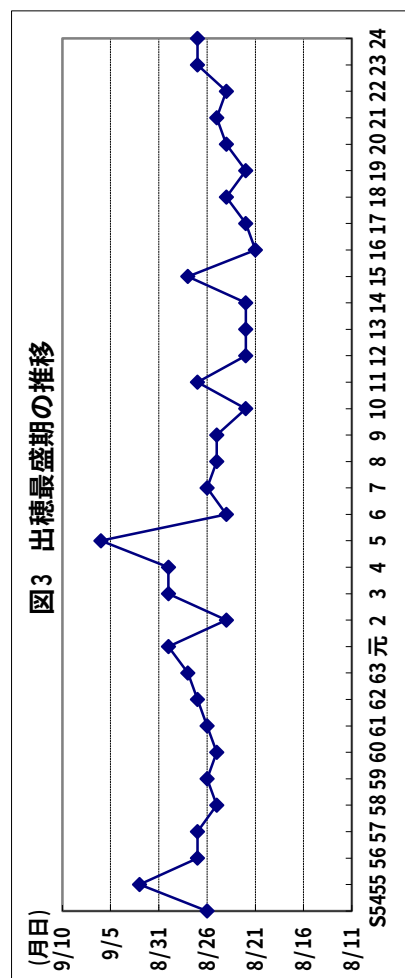
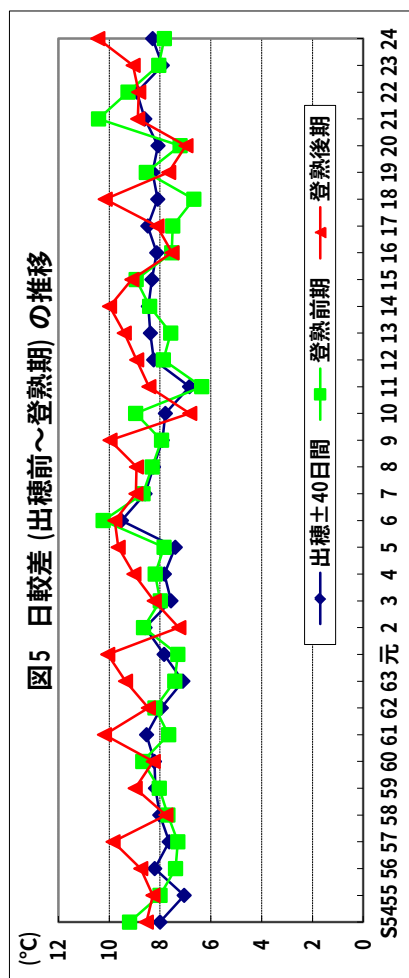
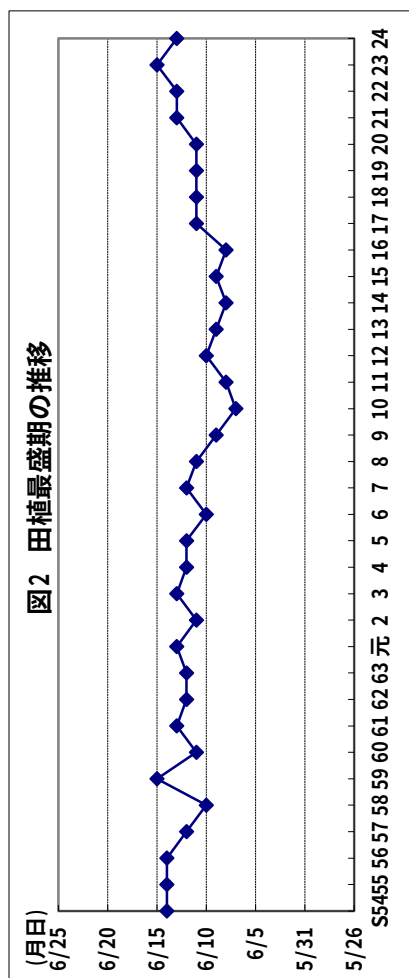
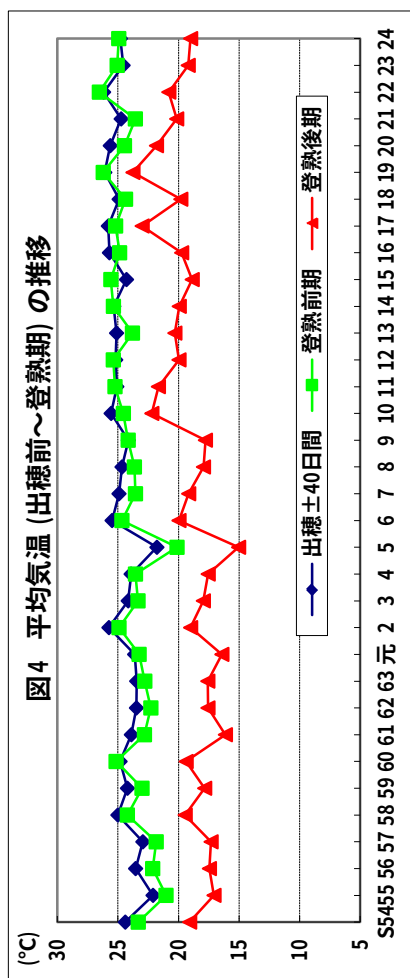
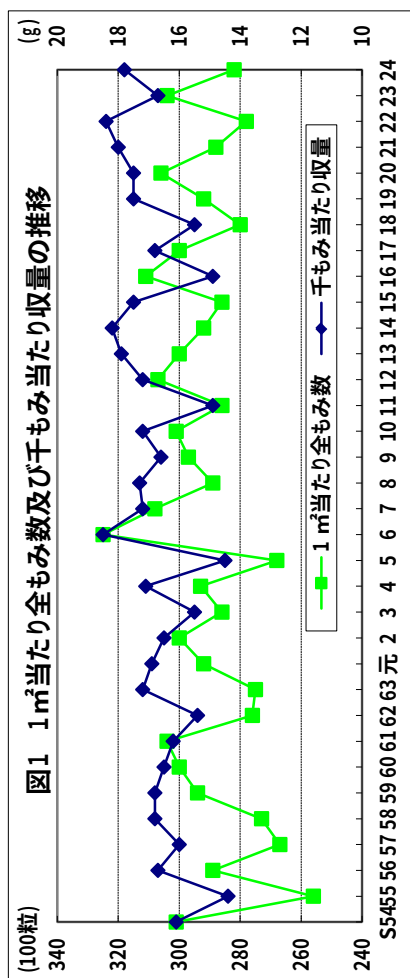


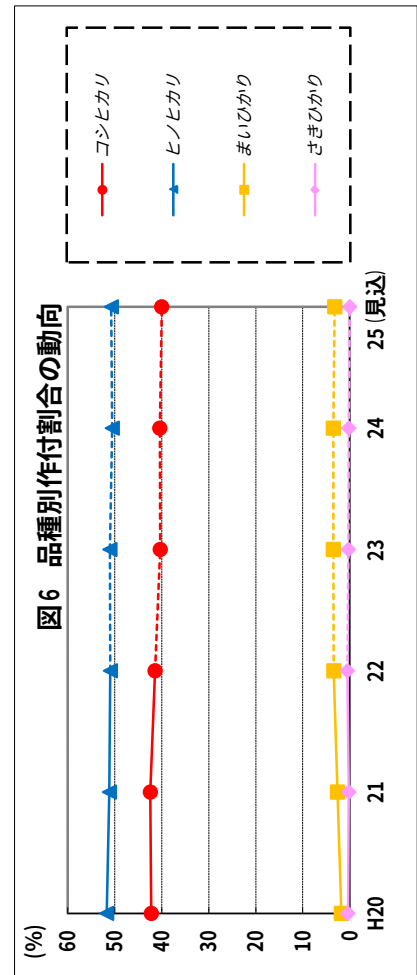
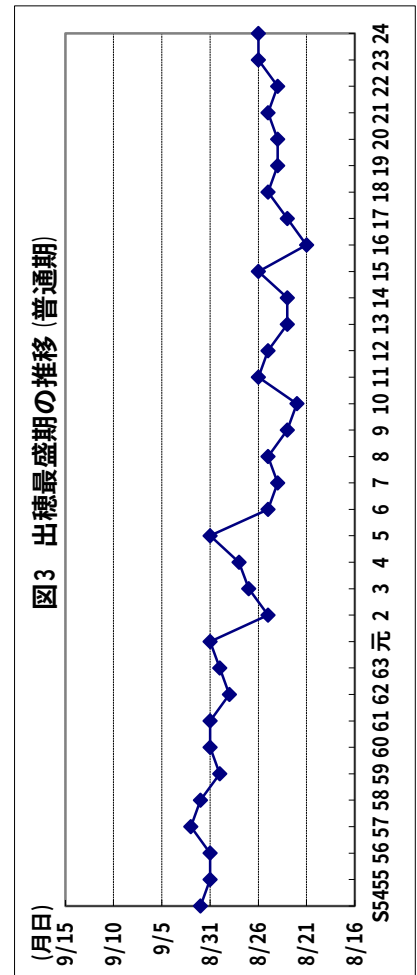
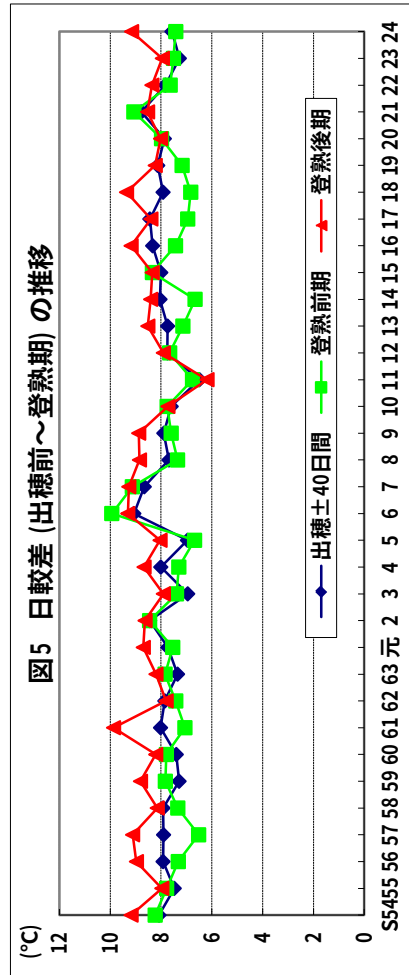
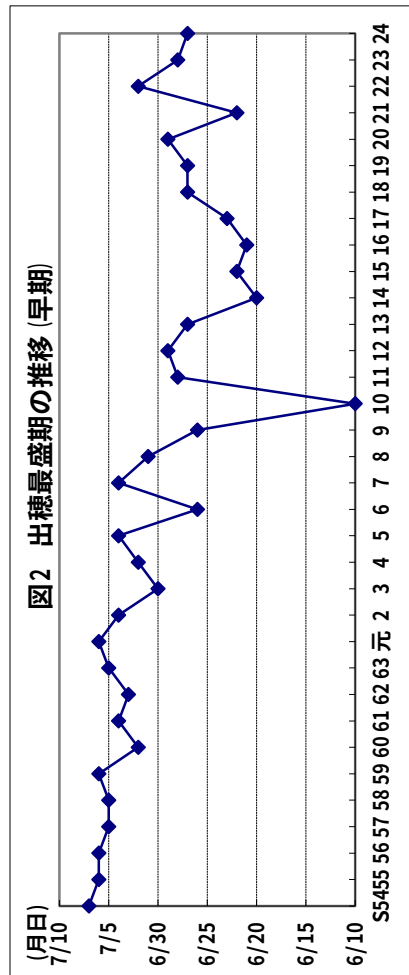
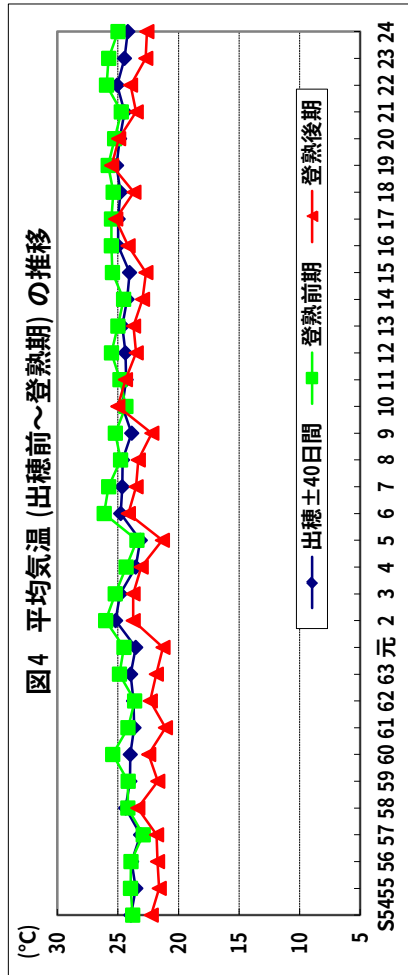
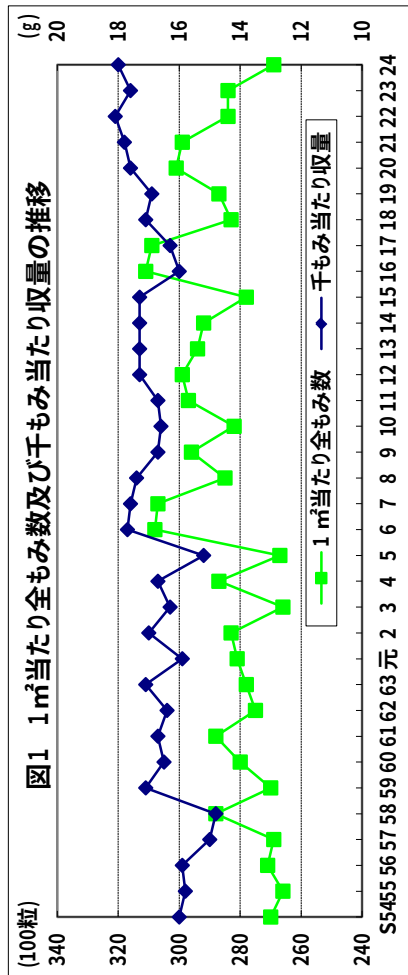












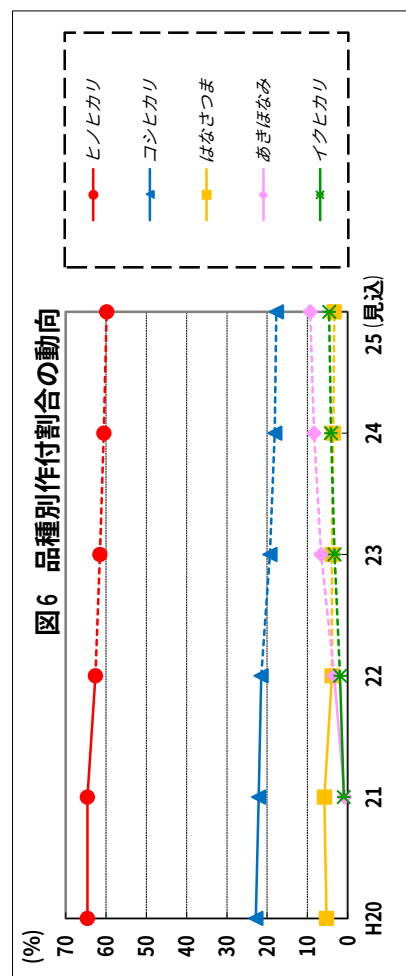
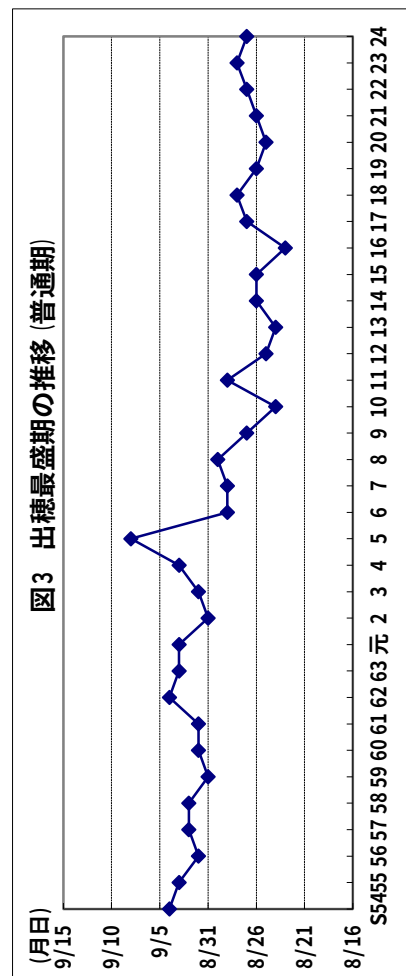
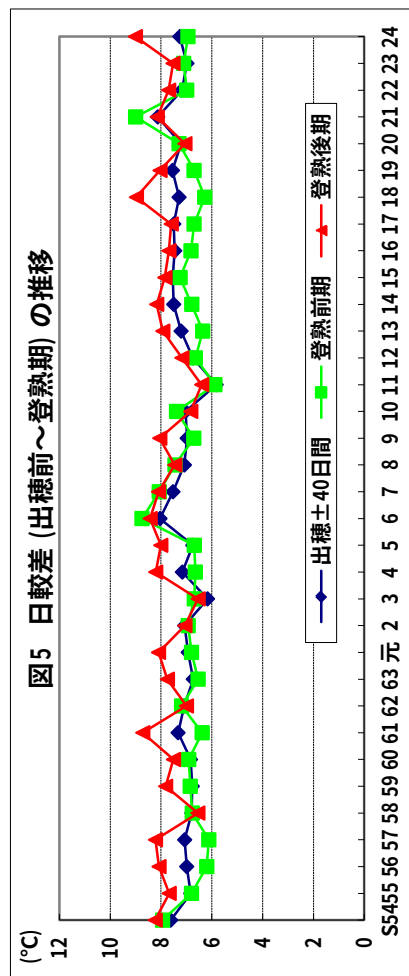
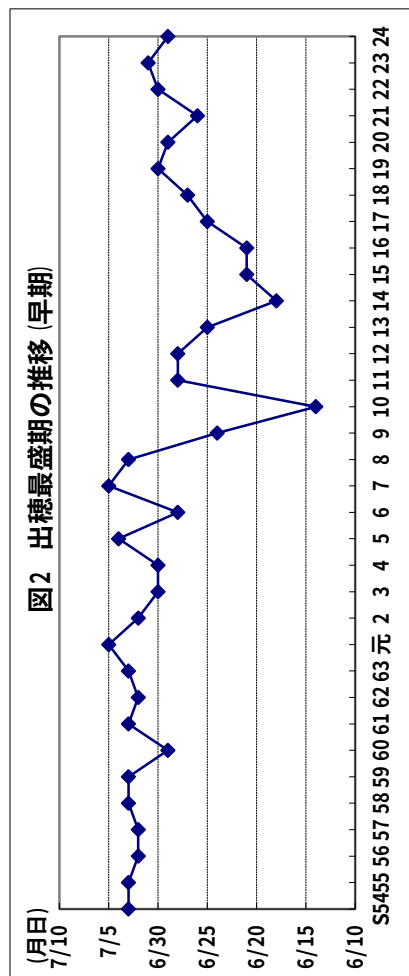
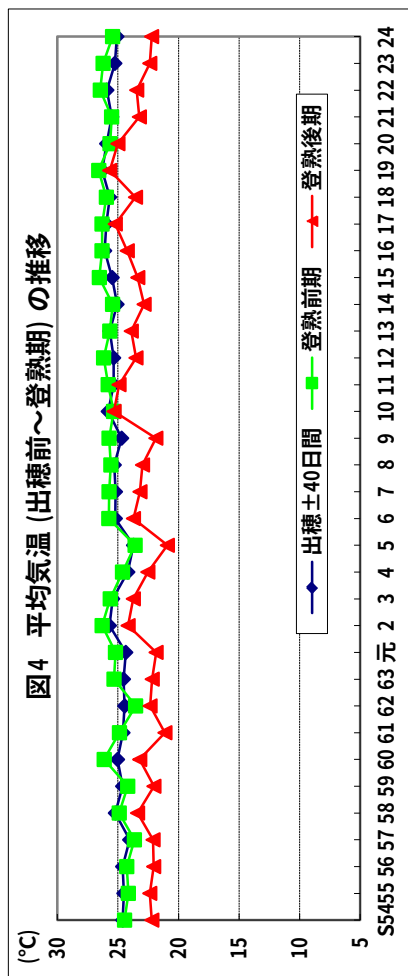
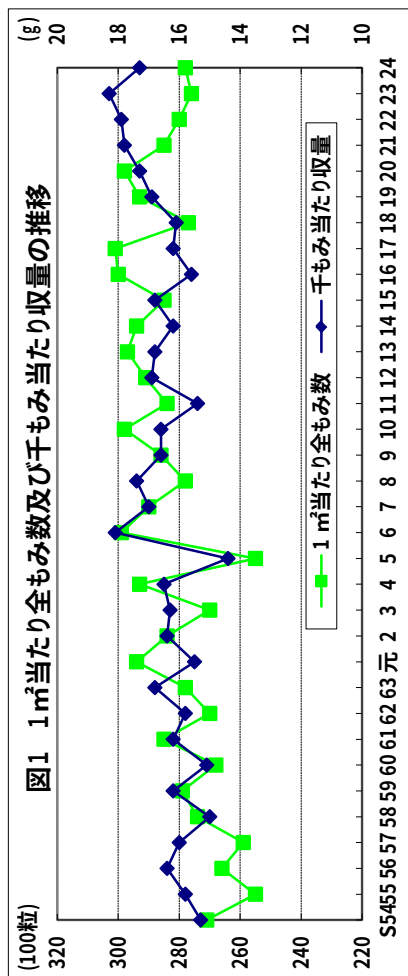


図1 1㎡当たり全もみ数及び千もみ当たり収量の推移

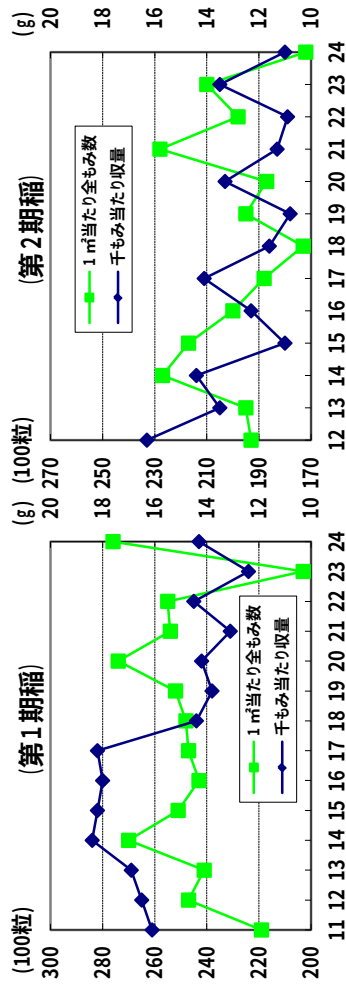


図4 平均気温 (出穂前～登熟期) の推移

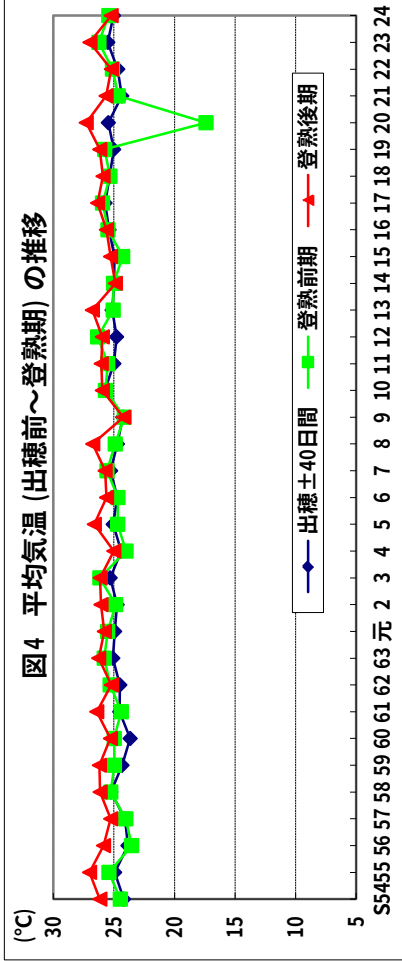


図2 出穂最盛期の推移 (第一期稲)

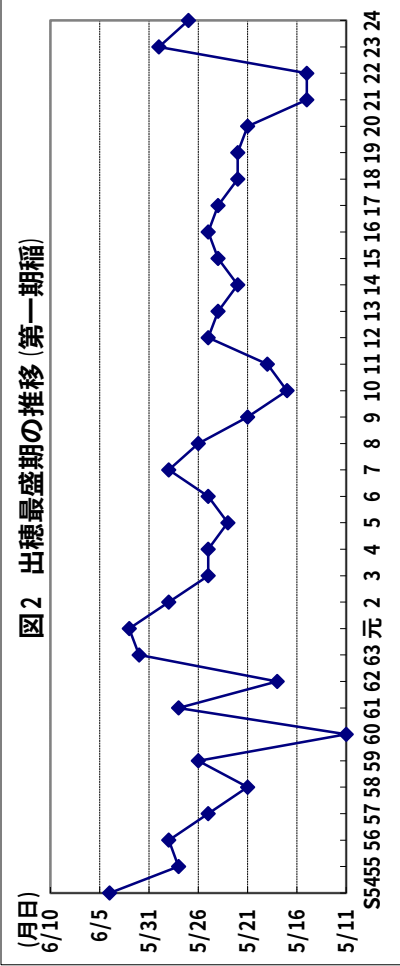


図5 日較差 (出穂前～登熟期) の推移

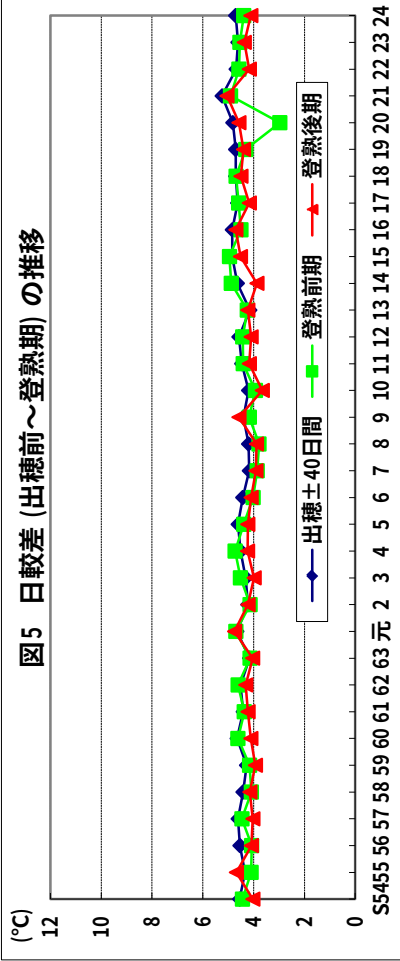


図3 出穂最盛期の推移 (第二期稲)

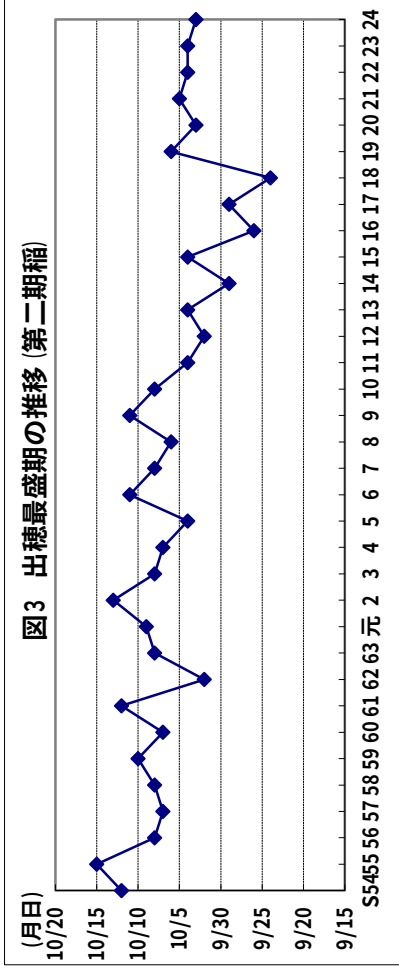


図6 品種別作割合の動向

