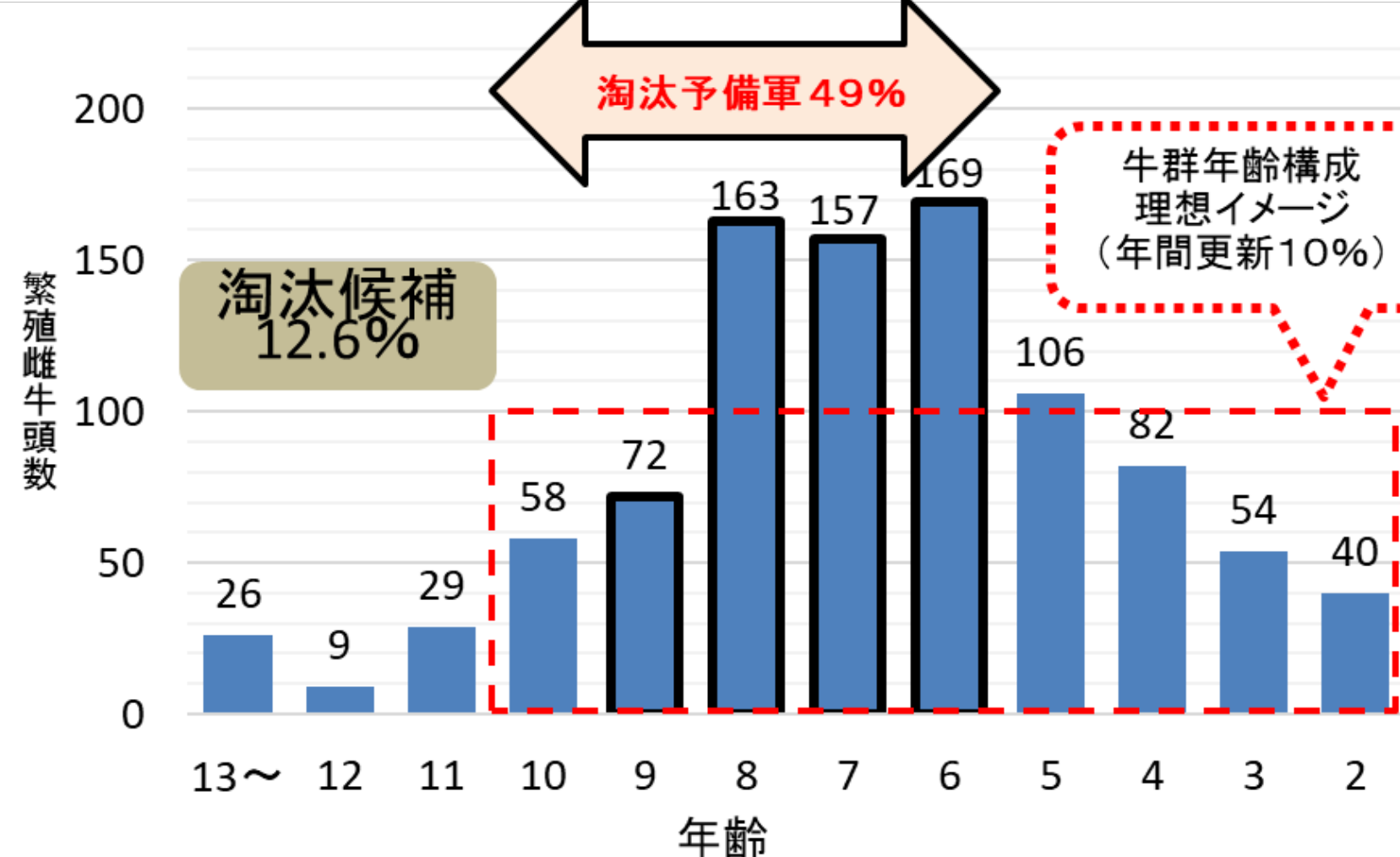


黒毛牛群管理ソフトを活用した和牛生産基盤の強化！

日高農業改良普及センター

背景

○活動対象：新ひだか町静内地区和牛生産者（26戸）



繁殖雌牛の年齢構成（2013 静内地区）

＜繁殖雌牛をめぐる新たな課題＞

繁殖雌牛の高齢化
淘汰対象牛の増加

バランス
の悪い
年齢構成

若齢雌牛の頭数少
市場価格高騰による
雌牛導入経費増加

- ・規模（頭数）拡大志向農家では淘汰が進まない
- ・繁殖牛償還が継続中～高能力雌子牛の売却も多い
→繁殖雌牛更新の機運高まらず

親牛から子牛に
伝えられる
「遺伝的能力」

＜課題解決の方向性＞

「血統」、「発育」、「体型」、「繁殖成績」に加え産肉能力の客観的指標である「育種価」を判断基準とした計画的な自家産後継用雌牛づくり支援

取り組みの経過

連携機関：静内和牛生産改良組合、JAしずない、新ひだか町、普及センター

2013年 繁殖雌牛計画的更新に対する課題把握と解決策の検討開始

2014年 黒毛和種における地域繁殖牛群の改良システム（畜産試験場・普及推進事項）～「黒毛牛群管理ソフト」の利用検討

2015年 「黒毛牛群管理ソフト」の利用に向けたデータ整備、育種価情報提供および繁殖雌牛の計画的更新の啓発

繁殖牛能力一覧

農家名

牛群構成（年齢・血統）			分娩間隔（繁殖能力）			審査得点（発育・資質）			枝肉重量育種価（産肉能力）		
	5才未満			365日以内			81点以上			Aランク（上位1/4以上）	
	5才～10才			365～400日			80～81点			Bランク（上位1/2～1/4）	
	10才以上			400日以上			80点未満			Cランク（下位1/2）	
										育種価未判明	

順位	年齢	血統	名号	順位	分娩間隔	名号	順位	得点	名号	順位	育種価	ランク	名号
	2.6	百合茂	ななゆり		340	ななひめ		82	みなこ6		81.8	A	るみ
	2.7	安福久	むつ		346	るみ		81.5	ななひめ		79.2	A	にじこ
	2.7	安福久	やすゆり		346	やすゆり		81.0	ろっく		78.0	A	かな
	3.6	勝忠平	みゆ		349	みゆ		81.0	だかこ3		76.3	A	みなこ6
	4.0	美津照重	ろっく		349	むつ		80.9	はちこ		71.3	A	さこ
	4.1	安福久	はちこ		350	やえ		80.8	あつひめ		69.1	A	なつみ
	4.4	安福久	ななひめ		351	なっつ		80.8	ななゆり		62.4	B	だかこ3
	6.7	百合茂	るみ		352	ななゆり		80.8	ぶくまり		59.2	B	くによ

○特徴
繁殖雌牛1頭ごとの能力が順に表示
（年齢、繁殖成績、育種価等）

黒毛牛群管理ソフト整備
農協・普及センター

帳票配布・個別説明
農協・普及センター



静内和牛生産者
26戸



保留牛助成対象牛審査
町・農協
普及センター



農業者向け講習会
道酪農畜産協会
普及センター

成果①

育種価への理解向上と自家産雌牛づくりの機運高まる

農業者の声

I 黒毛牛群管理ソフトについて

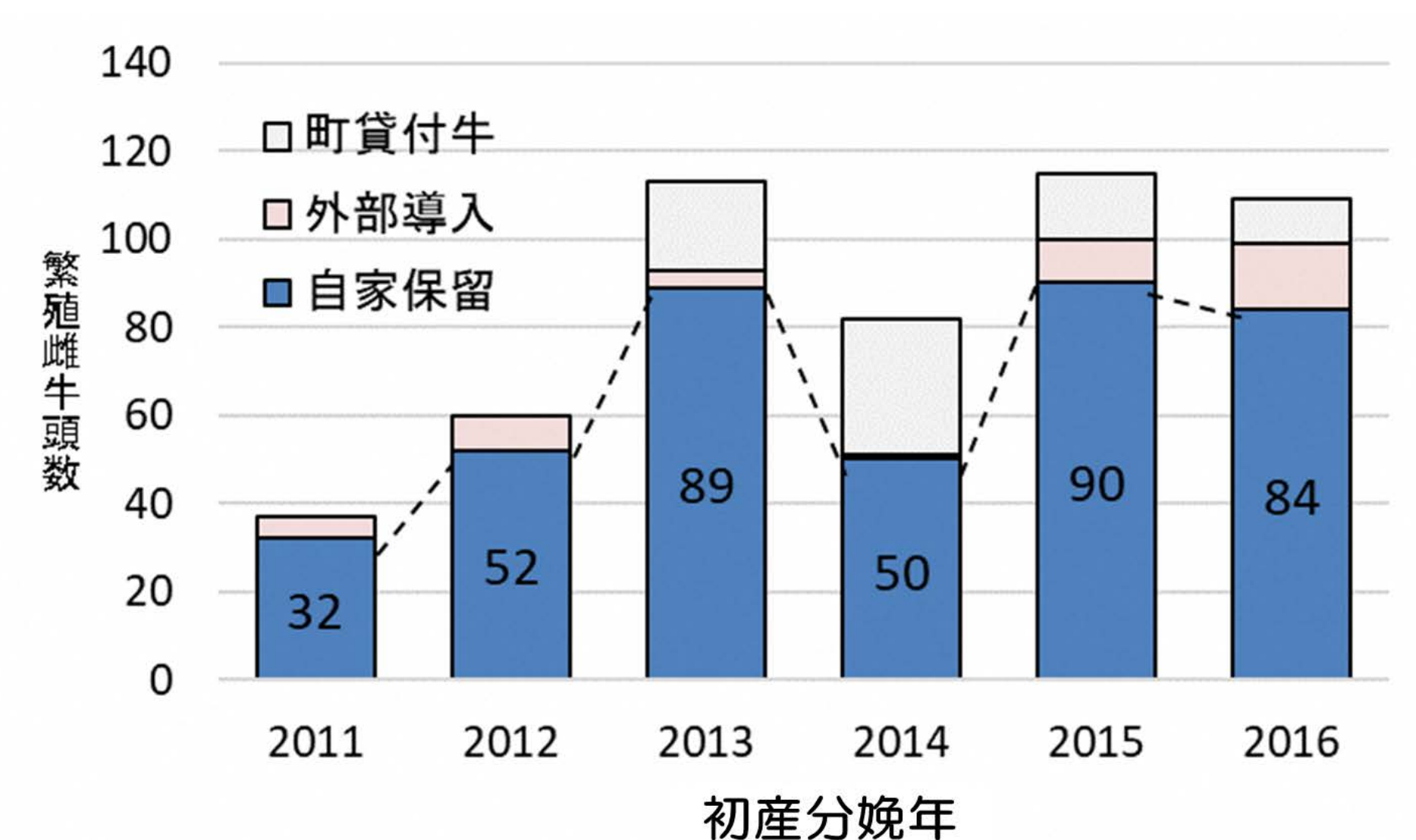
- 図表で示され見やすく、
わかりやすい資料である
- 自分の牛の能力や成績が把握でき
参考になった
- 保留候補牛の検討ができる
→定期的に情報提供を希望

II 育種価について

- 育種価の見方が理解できた
- 育種価は客観的に能力把握が可能
- 育種価がわかることで保留すべき
雌牛の選択肢拡大
- 保留候補牛の推定育種価が高い牛
を自信を持って保留できる

成果②

自家産主体の後継雌牛頭数増加
→繁殖雌牛の年齢構成改善



繁殖雌牛の保留頭数推移

成果③ 他地域への波及

「黒毛牛群管理ソフト」の利用開始
研修会、繁殖牛能力情報の提供・選定助言
2016年 浦河町和牛改良組合
2017年 えりも町黒毛和牛改良組合



今後の展開と課題

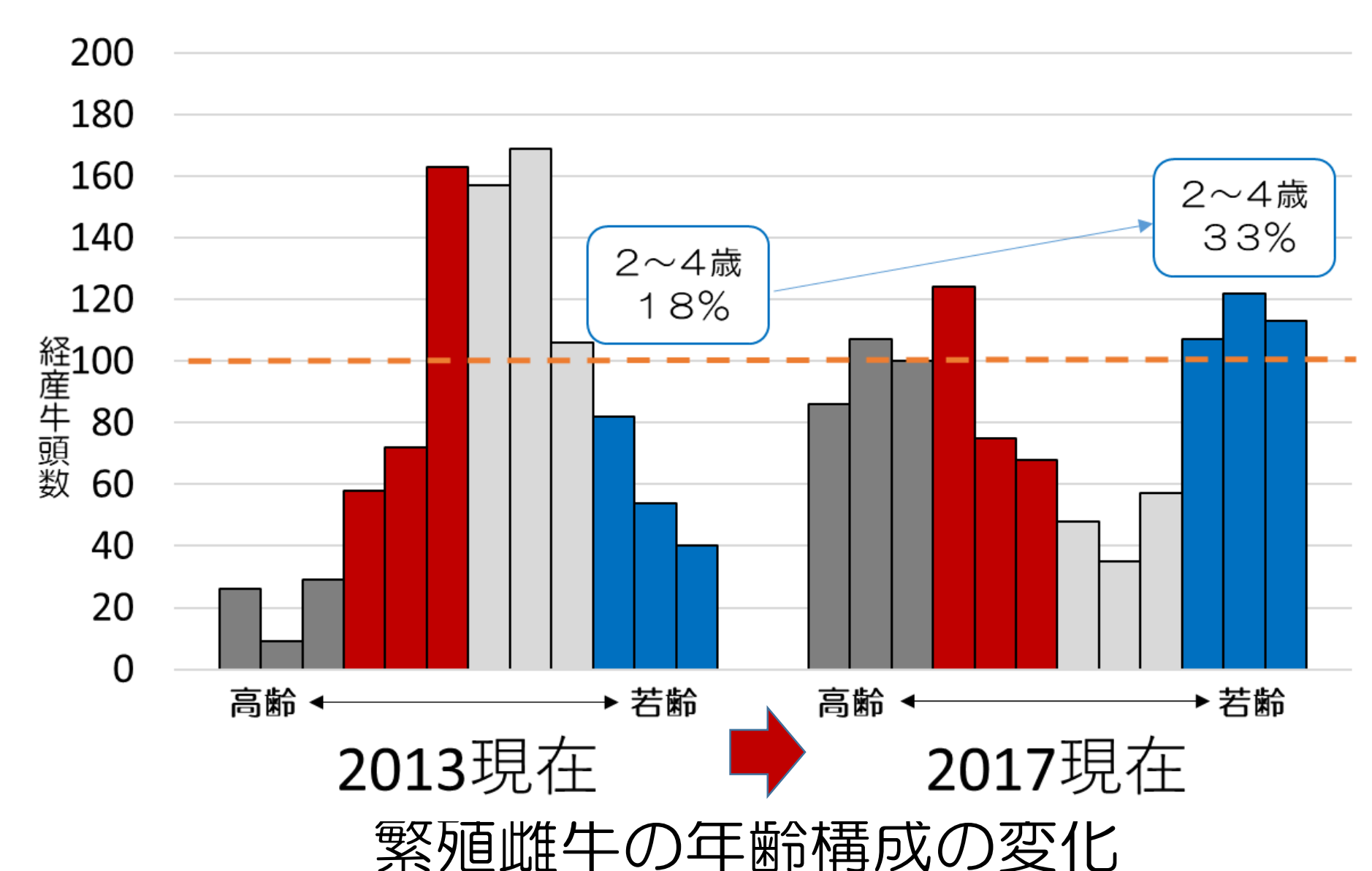
○黒毛和種の持続的生産に向けた支援体制の継続・強化

(1)黒毛群管理ソフト管理の役割分担

農協主体の管理・更新作業の移行を含めた役割分担
（利用3地区中、農協主体実施は現在1地区のみ）

(2)ゲノム育種価の活用（H29畜産試験場・普及推進事項）

繁殖雌牛改良の早期化に向けた活用の検討



日高振興局 日高農業改良普及センター

住所：日高郡新ひだか町静内こうせい町2-2-10

電話番号：0146-42-1489