

## 第3回評価検討会後 農林水産省提出資料②

- 平成20年度新農業展開ゲノムプロジェクト実施課題一覧  
〔別添資料1-1〕
- 新農業展開ゲノム(イネ)プロジェクト組織図  
〔別添資料1-2〕
- イネゲノム研究による特許申請及び取得状況  
〔別添資料2〕

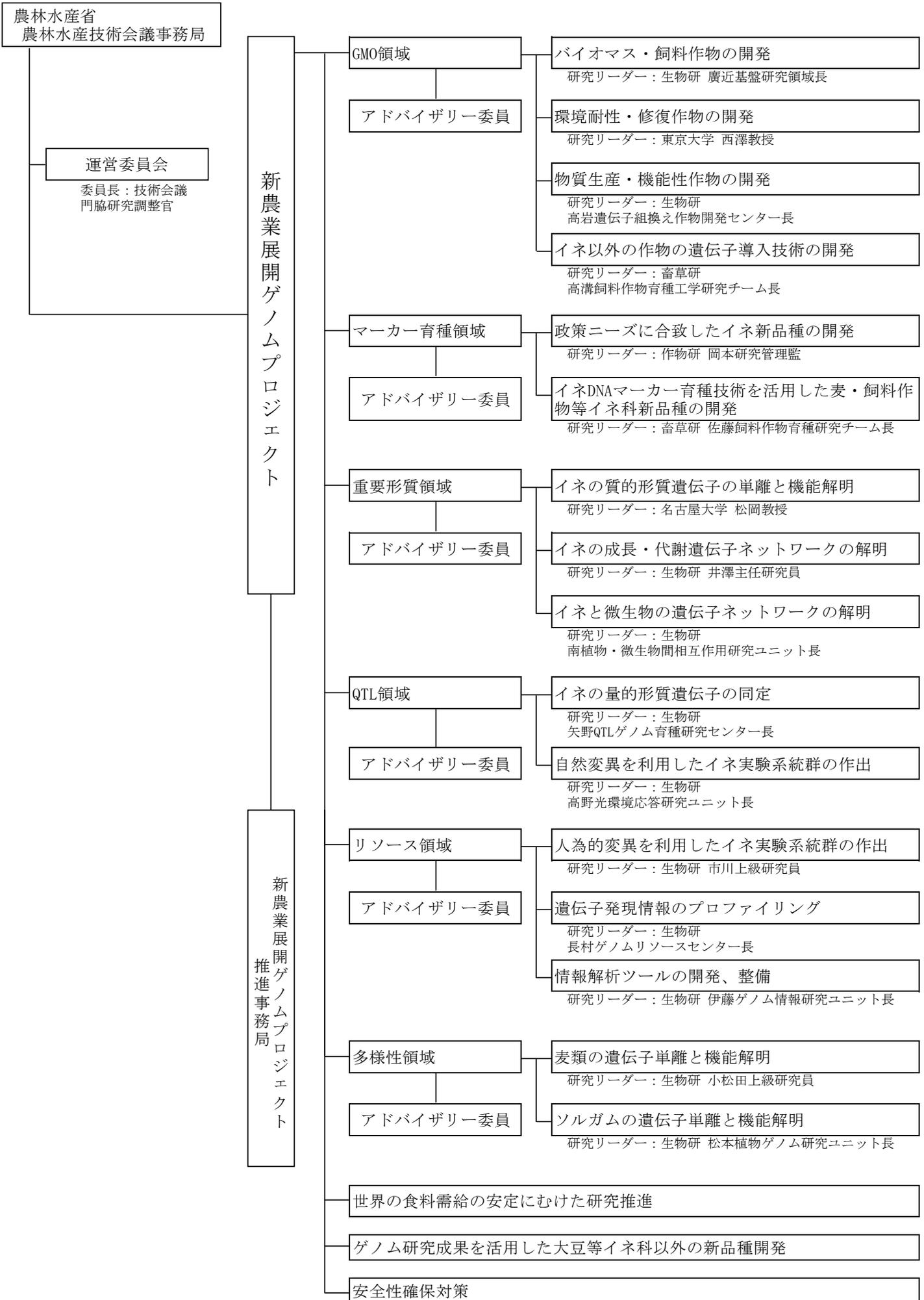


平成20年度新農業展開ゲノムプロジェクト実施課題一覧

別添資料1-1

課題	中核機関	委託額(千円)
<b>(1) 作物開発研究</b>		
1) 遺伝子組換え技術による作物開発		
① バイオマス・飼料作物の開発	農業生物資源研究所	293,000
② 環境耐性・修復作物の開発	東京大学	80,000
③ 物質生産・機能性作物の開発	農業生物資源研究所	145,000
④ 世界の食料需給の安定に向けた研究推進	国際農林水産業研究センター	176,000
2) DNAマーカー育種による作物開発		
① 政策ニーズに合致したイネ新品種の開発	農業・食品産業技術総合研究機構	307,000
② イネDNAマーカー育種技術を活用した麦・飼料作物等イネ科新品種の開発	農業・食品産業技術総合研究機構	70,000
③ ゲノム研究成果を活用した大豆等イネ科以外の新品種開発	農業生物資源研究所	415,000
<b>(2) 遺伝子単離・機能解明等基礎的研究、研究基盤整備</b>		
1) 遺伝子単離・機能解明		
① イネの質的形質遺伝子の単離と機能解明	名古屋大学	313,500
② イネの成長・代謝遺伝子ネットワークの解明	農業生物資源研究所	156,060
③ イネと微生物の遺伝子ネットワークの解明	農業生物資源研究所	150,659
④ イネの量的形質遺伝子の同定	農業生物資源研究所	377,000
2) 遺伝子機能解明を支える研究基盤整備		
① 自然変異を利用したイネ実験系統群の作出	農業生物資源研究所	168,000
② 人為的変異を利用したイネ実験系統群の作出	農業生物資源研究所	95,300
③ 遺伝子発現情報のプロファイリング	農業生物資源研究所	293,700
④ 情報解析ツールの開発、整備	農業生物資源研究所	94,000
3) 遺伝子機能を活用するための技術開発		
① イネ以外の作物の遺伝子導入技術の開発	農業・食品産業技術総合研究機構	35,000
② 麦類の遺伝子単離と機能解明	農業生物資源研究所	185,000
③ ソルガムの遺伝子単離と機能解明	農業生物資源研究所	130,000
<b>(3) 安全性確保対策</b>		
1) 遺伝子組換え生物の産業利用における安全性確保総合研究		
① 生物多様性影響評価に必要な科学的知見の集積	農業環境技術研究所	160,559
② 遺伝子組換え作物の安全・信頼確保のための管理技術の研究開発	農業生物資源研究所	182,354
③ 遺伝子組換え作物と一般作物との共存のための技術開発	農業環境技術研究所	82,937
2) 遺伝子組換え作物等に関する意識調査事業		
① コミュニケーション活動の推進	農林水産先端技術産業振興センター	63100
② 意識調査の実施	(株)インテージリサーチ	10516







## イネゲノム研究による特許申請及び取得状況

遺伝子機能		遺伝子マーカー		手法・プログラム		計		
特許申請		84		5		48		137
	うち 取得済	17		2		6		25
うち海外		22		0		8		30
	うち 取得済	8		0		2		10

注) 平成20年3月31日現在