

4. 技術指導及び普及

1) 会議

2) 技術指導

研修会および講習会名	主催者	開催日	演題または課題派遣者名	派遣者名
肉用牛長期中央研修会	全国肉用牛振興基金協会	18.6.16	育種価情報による枝肉形質の予測	宝寄山裕直
第11回北海道肉牛研究会大会	北海道肉牛研究会	18.10.26	黒毛和種子牛市場における体測値の活用	鹿島聖志
肉用牛生産振興施策並びに飼養管理技術向上に関する情報交換会	日高支庁	19.3.23	北海道における黒毛和種の育種価評価	宝寄山裕直
自給飼料研究会	自給飼料研究会	18.11.16-17	輸入粗飼料の品質評価について	大井幹記
中央高等研修会	畜産技術協会	18.10.18	ラム肉の生産技術と枝肉の規格・格付等について	戸荀哲郎
めん羊振興地域協議会・めん羊研修会	北海道酪農畜産協会	18.11.1	乳児用調製粉乳を利用しためん羊の人工哺育	戸荀哲郎
平成18年度地方養豚研修会（十勝）	北海道養豚生産者協議会	19.1.15	肉豚の飼養実態調査報告	梶野清二
平成18年度地方養豚研修会（上川）	北海道養豚生産者協議会	19.1.25	肉豚の飼養実態調査報告	梶野清二
平成18年度地方養豚研修会（渡島）	北海道養豚生産者協議会	19.2.2	肉豚の飼養実態調査報告	梶野清二
平成18年度地方養豚研修会（網走）	北海道養豚生産者協議会	19.2.27	肉豚の飼養実態調査報告	梶野清二
平成18年度地方養豚研修会（胆振）	北海道養豚生産者協議会	19.3.2	肉豚の飼養実態調査報告	梶野清二
平成18年度地方養豚研修会（登別）	北海道養豚生産者協議会	19.3.6	肉豚の飼養実態調査報告	梶野清二
生産基盤強化推進会議	北海道酪農畜産協会	19.2.19	種豚の改良情報	梶野清二
第2回養豚講座	ホクレン	19.1.17	養豚研究の現状	小泉 徹
豚人工授精講習会	JAとうや湖	18.6.1		岩上弦太郎
豚人工授精講習会	JA道央	18.7.24		岩上弦太郎
豚人工授精講習会	JAとうや湖	18.11.8.9		岩上弦太郎
平成18年度とうや湖養豚振興会講習会	とうや湖養豚振興会・ホクレン	19.1.26	人工授精技術について	岩上弦太郎
農林水産業北海道地域研究成果発表会	北海道農業研究センター	18.8.8	飼料自給率向上のための飼料用とうもろこしの破碎処理技術	谷川珠子
寒冷地向けとうもろこし優良品種の開発・利用技術研修会	家畜改良センター	18.11.21	飼料自給率向上のための飼料用とうもろこしの破碎処理技術	谷川珠子
飼料作物種子研修会	雪印種苗(株)	18.11.22	破碎処理がとうもろこしサイレージの栄養価に与える影響について	谷川珠子
網走農業改良普及員センター畜産部会研修	網走農業改良普及員センター	19.2.20	破碎処理とうもろこしサイレージの栄養特性と産乳性	谷川珠子
畜産新技術発表会	北海道畜産技術連盟	19.2.22	乳牛の第四胃変位低減対策	伊藤めぐみ
十勝畜産技術セミナー	十勝農協連・道立畜試	19.2.28	どうしたら第四胃変位を減らすことができるか?	伊藤めぐみ
天北酪農新技術発表会	上川農試天北支場	19.3.13	乳牛の第四胃変位を減らすために何ができるか	伊藤めぐみ
産業動物衛生講習会	十勝獣医師会	19.3.15	乳牛の第四胃変位低減対策	伊藤めぐみ
広尾町ほ育利用組合学習会	JA広尾町	18.5.9	子牛の疾病対策・初乳給与について	小原潤子
きたそらち和牛改良組合研修会	きたそらち和牛改良組合	18.8.17	子牛の疾病対策	小原潤子
北海道獣医師会宗谷支部学術講習会	北海道獣医師会宗谷支部	18.9.12	子牛の下痢症・呼吸器病とその対策	小原潤子
大樹デイリーアライアンス研修会	JA大樹町	18.10.2	牛の呼吸器病と予防接種	小原潤子
平成18年度家畜保健衛生総合検討会	道農政部	18.10.31～ 11.1	牛海綿状脳症(BSE)実験感染牛の	二階堂 聡
北海道公共牧場会十勝ブロック研修会	北海道公共牧場会	19.2.21	子牛の集団哺育農場を感染症から守るために	小原潤子
畜産新技術発表会	北海道畜産新技術連盟	19.2.22	子牛の集団哺育農場における衛生管理技術	小原潤子
十勝畜産技術セミナー	十勝農協連・畜産試験場	19.2.28.	子牛の集団哺育農場を感染症から守るために	小原潤子
根釧農業新技術発表会	釧路地域農業技術	19.3.13	疾病が多発した子牛預託農場の改善事例	小原潤子
乳用雌子牛の預託ほ育に冠する情報交換会	支援会議・根室地域	19.3.14	子牛の集団哺育農場における感染症の実態と対策	小原潤子
産業動物衛生講習会	農業技術支援会議	19.3.15	子牛の集団哺育農場における衛生管理技術	小原潤子
産業動物臨床総合演習	十勝地域農業技術支援会議	18.7.12	受精卵移植関連技術	南橋 昭
生物学講義	十勝獣医師会	18.8.21	胚移植技術講義	南橋 昭
生物学講義	北海道大学獣医学部	18.8.28	胚回収および胚凍結実習	南橋 昭
生物学講義	道立農業大学校	18.9.4		北野則泰 不破友宏

研修会および講習会名	主催者	開催日	演題または課題派遣者名	派遣者名
生物工学講義	道立農業大学校	18.9.4	畜産新先端技術講義	森安 悟
生物工学講義	道立農業大学校	18.9.19	胚融解および胚移植実習	南橋 昭 玉田 学
平成18年度家畜人工授精師(牛)養成講習会	道立農業大学校	18.10.2	精子生理	南橋 昭
特別講義	岐阜大学大学院連合獣医学研究科	18.8.24	牛海綿状脳症の臨床症状について	福田茂夫
農林水産省委託「地区別家畜診療技術講習会」北海道地区	全国農業共済協会	18.8.30	北海道立畜産試験場におけるBSE研究	福田茂夫
日本生物工学会技術セミナー「微生物を活用した道産食素材高付加価値化技術の新展開」	日本生物工学会北日本支部	18.11.21	LAMP法を用いたエンテロトキシンA産生黄色ブドウ球菌判別試薬キットの開発	尾上貞雄
「高橋清志教授追悼運営委員会」特別講義	酪農学園大学獣医学部	19.1.10	牛BSEの発症メカニズム	福田茂夫
牛海綿状脳症の診断実技研修会	国際獣疫事務局(OIE)	19.1.19	牛海綿状脳症の臨床症状について	福田茂夫
飼料作物研修会	十勝農業改良普及センター北部支所	18.4.18	サイレージ用とうもろこしの栽培	中村克己
飼料作物研修会	十勝農業改良普及センター北部支所	18.4.18	草地の簡易更新について	伊藤憲治
レディースファームスクール講義	新得町	18.6.28	飼料作物Ⅰ	出口健三郎
農村ゼミナール	十勝農業改良普及センター北部支所	17.8.20	牧草の草種・品種の特徴とイネ科雑草の見分け方	中村克己
レディースファームスクール講義	新得町	18.9.13	飼料作物Ⅱ	中村克己
乳牛栄養セミナー	フォーレージテストミーティング	18.10.19-20	粗飼料分析値と飼料特性	出口健三郎
JICA「ゼロ・エミッション型農業・農村環境システム」コース	財団法人日本国際協力センター	19.3.19	道立畜産試験場による環境対策試験・研究	湊 啓子
JICA「土壌の診断と保全」コース	財団法人日本国際協力センター	18.8.1	家畜ふん尿の有効利用	田村 忠
北海道大学獣医学部講義	北海道大学獣医学部	18.5.31	獣医師のための畜産業入門	田村 忠
酪農ヘルパー養成研修	(社)酪農ヘルパー全国協会	18.4.18	ふん尿処理の基本	田村 忠
酪農ヘルパー養成研修	(社)酪農ヘルパー全国協会	18.5.16	ふん尿処理の基本	田村 忠
酪農ヘルパー養成研修	(社)酪農ヘルパー全国協会	18.10.3	ふん尿処理の基本	渡部 敢
農業大学校講義	農業大学校	19.1.15	ふん尿処理の基本	田村 忠
レディースファームスクール講義	新得町	19.1.17	ふん尿の処理	田村 忠
JA浦幌 酪農講習会	JA浦幌	19.3.14	とうもろこしサイレージの給与限界	原 悟志
平成18年度農作業受委託事業研修会	十勝管内農協農作業	19.2.2	サイレージ用ウモロン破碎処理を有効活用する収穫時のポイント	原 悟志
酪農ヘルパー養成研修	受委託事業協議会	18.10.3	経産牛の飼養法	原 悟志
レディースファームスクール講義	(社)酪農ヘルパー全国協会	18.12.20	集約放牧	原 悟志
農大 人工授精師養成講習会	新得町	18.9.29	人工授精発達の歴史および人工授精の意義と損失について	山本裕介
Uターン・新規参入者基礎研修、実践的農業経営管理研修	道立農業大学校	18.11.29-30	経営計画の作成	金川三代治
	道立農業大学校	19.131-19.2.1	経営計画の作成	金川三代治
実践的農業経営管理研修	道立農業大学校	19.2.6-8	経営計画の作成・経営実態と計画の発表	金川三代治
ニューリーダー養成研修	道立農業大学校	18.4.10	飼料給与、肥育・繁殖管理の結果検討	仙名和浩
S P F豚農場生産技術検討会	技術普及部	18.4.11	計画生産に係る酪農家の対応等	菊地 実
J A大樹酪農部会研修会	大樹町酪農部会	18.4.19	乳牛の飼養管理(育成)	菊地 実
酪農ヘルパー養成特別研修 前期	(社)酪農ヘルパー全国協会	18.10.6	乳牛の飼養管理(育成)	仙名和浩
酪農ヘルパー養成特別研修 後期	(社)酪農ヘルパー全国協会	18.4.28	衛生管理と乳検データの活用等	菊地 実
網走管内乳検組合連合会研修会	網走管内乳牛検定組合連合会	18.4.27-28	ミルクの点検、ミルクシステム点検等の実技指導	菊地 実
ミルク管理技術指導者講習会(農大)	北海道乳質改善協議会	18.5.10-12 18.9.20-22 18.10.16-18		
S P F豚農場技術支援・従業員研修会	ホクレン	18.6.12-13	豚舎環境、衛生管理等	仙名和浩
生産調整下における効率生産に係る研修会	東宗谷農協	18.8.4	生産調整下での技術・経営の対応	菊地 実
道北3地区家畜人工授精技術研修会	道北3地区家畜人工授精師協会酪農協議会	18.8.28	繁殖成績の向上に向けて	山本裕介 菊地 実
検定指導士認定講習会	(社)北海道酪農検定検査協会	18.8.30	認定講習会テキストによる指導	菊地 実
検定情報活用研修会	(社)北海道酪農検定検査協会	18.8.31	効率の酪農生産検定情報	菊地 実

研修会および講習会名	主催者	開催日	演題または課題	派遣者名
家畜人工授精師協会北見支部講習会	北海道家畜人工授精師協会	18.9.12	現場における家畜人工授精師の役割	菊地 実
牛郡検定技術向上研修「検定員実務研修会」 (農大)	(社)北海道酪農検 定検査協会	18.9.25-26 18.10.2-3 18.10.23-24 18.10.24-25	検定実務、検定成績表の活用方法等・カ ウコンフォート改善による生産性向 上	菊地 実
乳質優秀農場における現地検討会	管内乳質改善競技会	18.10.4-6	良質乳生産の実態調査と乳質改善検討	菊地 実
SPF豚農場技術研修	技術普及部	18.10.16	飼育、衛生管理の点検と改善策	仙名和浩
畜産経営支援組織活動推進研究会	畜産振興課	18.10.23-24	畜産経営における支援組織の役割	菊地 実
酪農機械施設利用研修(農大)	道立農業大学校	18.10.31 18.11.2	模擬搾乳、搾乳システムの実習他	菊地 実
上川町和牛研修会	上川中央地区黒毛 和牛研究会	18.11.13	黒毛和種繁殖雌牛の飼養管理	山本裕介、 佐藤幸信
JAべっかい酪農協議会研修会	JAべっかい酪農協議会	18.11.13	乳質から考える酪農技術	菊地 実
JA音更酪農推進部会研修会	JA音更酪農推進部	18.11.14	生乳生産調整下における経営体質強化	菊地 実
平成17年度検定情報活用研修会(札幌市)	(社)北海道酪農 検定検査協会	18.8.31 18.10.27 19.3.1	酪農現場における牛郡検定の活用と 酪農家への対応	菊地 実
大規模酪農家担当者研修会	ホクレン農業協同組合連合 会生産振興部生産振興課	18.11.30	CPMデーリーを活用した事例牧場 の栄養設計	菊地 実
北見乳質改善協議会・網走管内乳検組合連合会 合同女性研修会	北見管内乳質改善 協議会・網走管内乳 牛検定組合連合会	18.12.1	牛の取扱いと乳房炎予防	菊地 実
SPF豚農場従業員研修会	ホクレン	18.12.4	衛生管理とワクチン接種、繁殖管理	仙名和浩 二階堂 聡
北見NOSAI講習会	北見NOSAI	18.12.14	子牛の衛生管理と集団保育について	仙名和浩
陸別町酪農基礎講習会	JA陸別町	18.12.19	計画生産を乗り切る経営戦略	菊地 実
酪農経営セミナー	十勝乳牛検定組合連合会	19.1.10	生乳生産における技術的ポイントと酪農の将来性	菊地 実
CPM研修会	十勝農業協同組合 連合会・北海道立 畜産試験場	19.2.5 19.2.19 19.3.2 19.3.12	CPMデイリーによる飼料設計の方法 ・事例による演習、検討	菊地 実 出口健三郎
養豚場支援	技術普及部	19.2.16	繁殖課題の検討、衛生対策	仙名和浩
SPF豚農場技術支援	ホクレン	19.2.19	疾病検査結果に基づく改善対策	仙名和浩、 平井綱雄
育成牧場研修会	北海道公共牧場会	19.2.21	酪農経営における育成牛と公共牧場 の役割	菊地 実、 小原潤子
道乳検繁殖成績活用研修会	釧路農業協同組合連合会釧路 地区乳牛検定組合連合会(社) 北海道酪農検定検査協会	19.3.14-15	牛郡成績表からの繁殖管理・ルーメ ン内の変化から見る飼養管理	菊地 実
岐阜大学大学院連合獣医学研究科特別講義	岐阜大学大学院連合獣医学研究科	18.8.24	北海道における畜産研究	扇 勉
シリア国別研修	JICA	18.8.30	北海道畜産の現状と研究課題	扇 勉
JICA獣医技術研修	JICA	18.9.8	北海道畜産の現状と研究課題	扇 勉

3) 改良普及員研修

担当職員	日程	開催場所	内 容
川本 哲	18.10.27	興部町オホーツク農業センター	マイコトキン研究の進展状況
伊藤めぐみ	19.2.20	網走農業改良普及センター	第四胃変位の発症要因と対策
小原潤子	18.7.28	畜産試験場	専門技術研修(肉牛) 子牛損耗防止における 現地対応
菊地 実	18.7.24~28 18.9.20~22 18.11.13~17 18.12.4~8	管内各酪農家	高品質乳生産技術の習得(乳牛・飼料作物)
山本裕介	18.7.26-28 28	管内各農場	経産牛の繁殖性向上技術の習得(肉牛)
菊地 実	18.11.10	音更町農業協同組合畜産部会議室	酪農場への改善提案の手法について
谷川珠子	19.2.20	網走農業改良普及センター本所	破碎処理とうもろこしサイレージの調製技術と 給与
伊藤めぐみ	19.2.20	網走農業改良普及センター本所	乳牛の第四胃変位発症要因と対策
菊地 実	19.2.20	網走農業改良普及センター本所	乾乳期の管理と周産期疾病対策

4) マスコミ報道

タ イ ト ル	機 関	掲載又は取材日
自然環境や家畜福祉に配慮を 乳牛の暑熱対策	十勝毎日新聞	2006.5.15
実現しよう1年1産	農業共済新聞	2006.6.14
まど～試験・研究通信～ 必要な配合飼料原料の自給	農業共済新聞	2006.8.2
道農業の検証 養豚	十勝毎日新聞	2006.9.18
まど～試験・研究通信～ 雌牛評価を総合的な観点で	日本農業新聞	2007.2.17
	十勝毎日新聞	2007.2.26

5) 研修生の受け入れ

氏 名	期 間	所 属
野口龍生、他学生6名	2006.8.22	岩手県立農業大学校
JICA獣医技術研修員7名	2006.9.8	JICA
大井隆弘	2006.9.25~2006.9.29	家畜改良センター岩手牧場
山下久美子	2006.10.30	びえい動物病院
永井裕記	2006.11.1~2006.12.29	帯広畜産大学畜産学研究科
山下久美子	2006.12.5	びえい動物病院
山下久美子	2007.1.23	びえい動物病院

Ⅶ そ の 他

1 技術体系化チーム

(1) 北海道における黒毛和種の繁殖性向上

役 割	氏 名	機 関 名
研究推進		現地支援 グループ
総括責任者	金川三代治	十勝農業改良普及センター本所
チーム長	山本 裕介	十勝農業改良普及センター北部支所
チーム員	仙名 和浩 南橋 昭 大井 幹記 櫻井 由絵	十勝農業改良普及センター東北部支所

(2) セミソリッドふん尿循環システムの現地実証

役 割	氏 名	機 関 名
研究推進		共同研究推進 グループ
チーム長	山本 裕介	十勝農業試験場
副チーム長	田村 忠	
専門技術員	菊地 実	
チーム員	渡部 敢 植田 幹夫 堤 光昭	

(3) 肉用牛導入および粗飼料生産型複合経営モデルの策定

役 割	氏 名	機 関 名
研究推進		共同研究推進 グループ
総括責任者	金川三代治	上川中部地区農業改良普及センター
副総括責任者	宮崎 元	
チーム長	山本 裕介	
チーム員	伊藤 憲治	

(4) 乳牛における周産期病低減の現地実証

役 割	氏 名	機 関 名
研究推進		現地支援 グループ
総括責任者	金川三代治	十勝農業改良普及センター北部支所
チーム長	山本 裕介	十勝農業改良普及センター西部支所
主任普及指導員	菊地 実	
チーム員	仙名 和浩 川本 哲 松井 義貴 伊藤めぐみ 谷川 珠子	

2 委 員 会

組 織 名	委員長	副委員長	委 員		
安全衛生委員会	森 清一		平子 博 扇 勉 堤 光昭 藤尾 政広 澤田石恭夫 鈴木 剛	伊藤 裕士 大原 益博 清水 道明 喜多見 剛 箕浦 孝一	小関 忠雄 岩村 清光 山形 迪 及川 学 鈴木 裕二
公宅委員会	伊藤 裕士		岩村 清光 青田 善弘 國重 享子 宝寄山裕直 繪野澤真樹	清水 恒男 杉本 昌仁 中村 克己 戸刈 哲朗 井筒 充宣	糸井 隆志 鈴木 裕二 芦野 俊明 谷川 珠子
防火対策委員会	平子 博	伊藤 裕士	小関 忠雄 金川三代治 原 悟志 岩村 清光 佐藤 幸信 川本 哲 尾上 貞雄 糸井 隆志	扇 勉 斉藤 利朗 遠谷 良樹 堤 光昭 小泉 徹 平井 綱雄 中村 克己	大原 益博 大原 睦生 阿部 英則 宝寄山裕直 山田 渥 南橋 昭 田村 忠
図書・情報委員会	宮崎 元	小関 忠雄 扇 勉 大原 益博	大原 睦生 森井 泰子 戸苺 哲郎 澤井 健 渡部 敢	青田 善弘 杉本 昌仁 谷川 珠子 森安 悟 仙名 和浩	堤 光昭 山内 和律 及川 学 出口健三郎
組替えDNA 実験安全委員会	小泉 寛		小関 忠雄 金川三代治 斉藤 利朗 遠谷 良樹 平井 綱雄	扇 勉 宮崎 元 大原 睦生 阿部 英則 南橋 昭	大原 益博 岩村 清光 原 悟志 川本 哲 尾上 貞雄
家畜防疫対策委員会	扇 勉	小関 忠雄 大原 益博	宮崎 元 原 悟志 堤 光昭 小泉 徹 平井 綱雄 仙名 和浩	斉藤 利朗 遠谷 良樹 宝寄山裕直 山田 渥 南橋 昭	大原 睦生 阿部 英則 佐藤 幸信 川本 哲 尾上 貞雄
研究報告編集委員会	宮崎 元	小関 忠雄 扇 勉 大原 益博	大原 睦生 原 悟志	斉藤 利朗 遠谷 良樹	小泉 徹 阿部 英則
微生物安全管理委員会	小泉 寛	小関 忠雄 扇 勉 大原 益博	宮崎 元 斉藤 利朗 阿部 英則 南橋 昭	岩村 清光 大原 睦生 川本 哲 尾上 貞雄	原 悟志 遠谷 良樹 平井 綱雄 田村 忠

組 織 名	委員長	副委員長	委 員
動物実験委員会	小泉 寛	小関 忠雄 扇 勉 大原 益博	宮崎 元 原 悟志 宝寄山裕直 山田 渥 南橋 昭 田村 忠 斉藤 利朗 遠谷 良樹 佐藤 幸信 川本 哲 尾上 貞雄 大原 睦生 阿部 英則 小泉 徹 平井 綱雄 中村 克己

3 職員研修

氏 名	期 間	研 修 名	研 修 場 所
伊 藤 裕 士	18. 6. 7～18. 6. 8	新任課長級	道庁別館
鈴 木 貴 子	18. 6.12～18. 6.16	新採用職員十勝地区（前期）	十勝合同庁舎
鈴 木 貴 子	18. 7.10～18. 7.14	新採用職員（後期）	産業技術教育訓練センター
湊 啓 子	18. 7.18～18. 7.19	新エネルギー人材育成研修	帯広市
高 橋 英 樹	18. 7.19～18. 7.21	職務換え職員（前期）	N T T北海道セミナーセンター
鹿 島 聖 志	18. 8.29～18. 8.30	採用2年目職員（十勝地区）	十勝合同庁舎
甲 田 洋 子	18. 8.29～18. 8.30	採用2年目職員（十勝地区）	十勝合同庁舎
松 橋 あやな	18. 8.29～18. 8.30	採用2年目職員（十勝地区）	十勝合同庁舎
森 安 悟	18.10. 8～18.11.12	研究職員海外派遣(研究ニーズ探索調査)	ニュージーランド
松 橋 あやな	18.10.24～18.10.26	農試新規採用研究職員	中央農試
高 橋 英 樹	18.10.25～18.10.27	職務換え職員（後期）	N T T北海道セミナーセンター
湊 啓 子	18.11.11～18.11.20	自主企画外国派遣(バイオマス利用 先進事例調査)	ドイツ、スウェーデン

4 図書・資料

区 分	購入	寄贈	計
単 行 本	22冊	12冊	34冊
	0冊	0冊	0冊
随時刊行物	29誌	25誌	54誌
	24誌	0誌	24誌
	11誌	297誌	308誌
資 料	0冊	115冊	115冊
新 聞	5誌	1誌	6誌

5. 表彰及び受賞

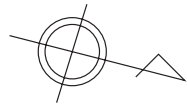
1) 表 彰

2) 受 賞

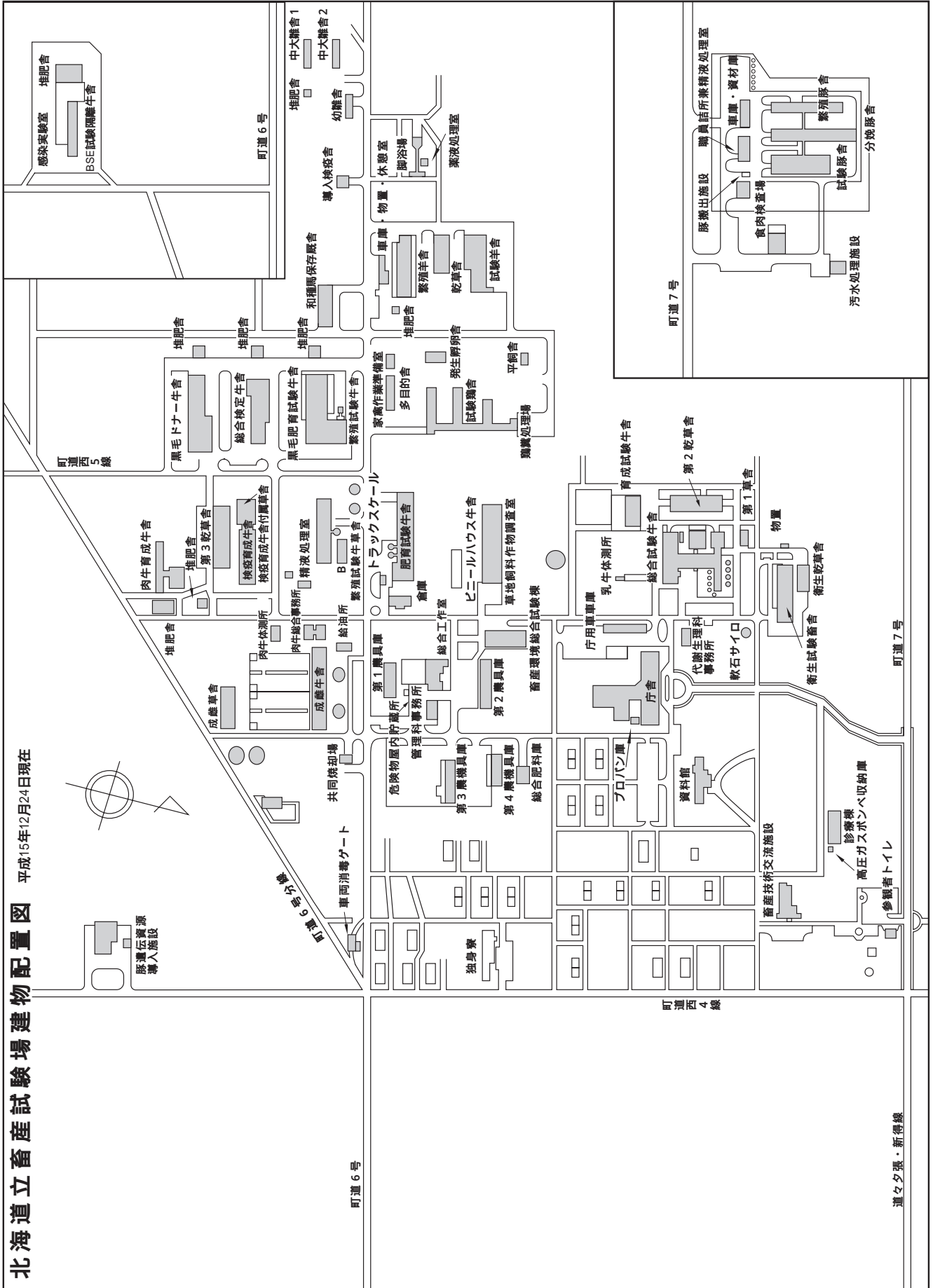
6. 行 事

月	日	行 事 予 定
6	6~9	研究課題検討会議
6	19	スクラム十勝戦略会議
8	2	公開デー
1	22~26	成績会議
2	15	農業新技術発表会
2	22	畜産新技術発表会
2	28	十勝畜産技術セミナー
3	7~9	設計会議

北海道立畜産試験場建物配置図 平成15年12月24日現在

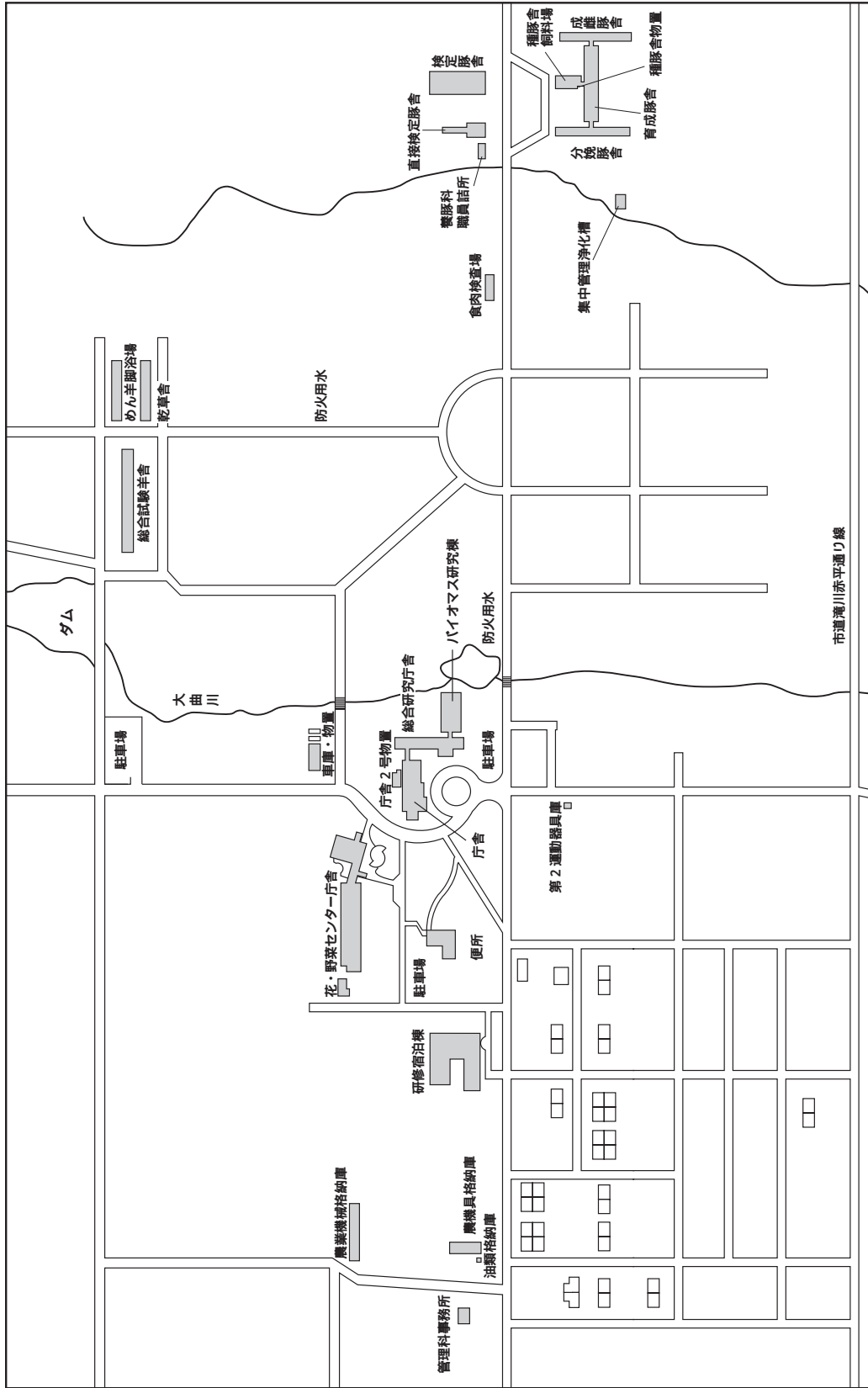


豚運伝源
導入施設

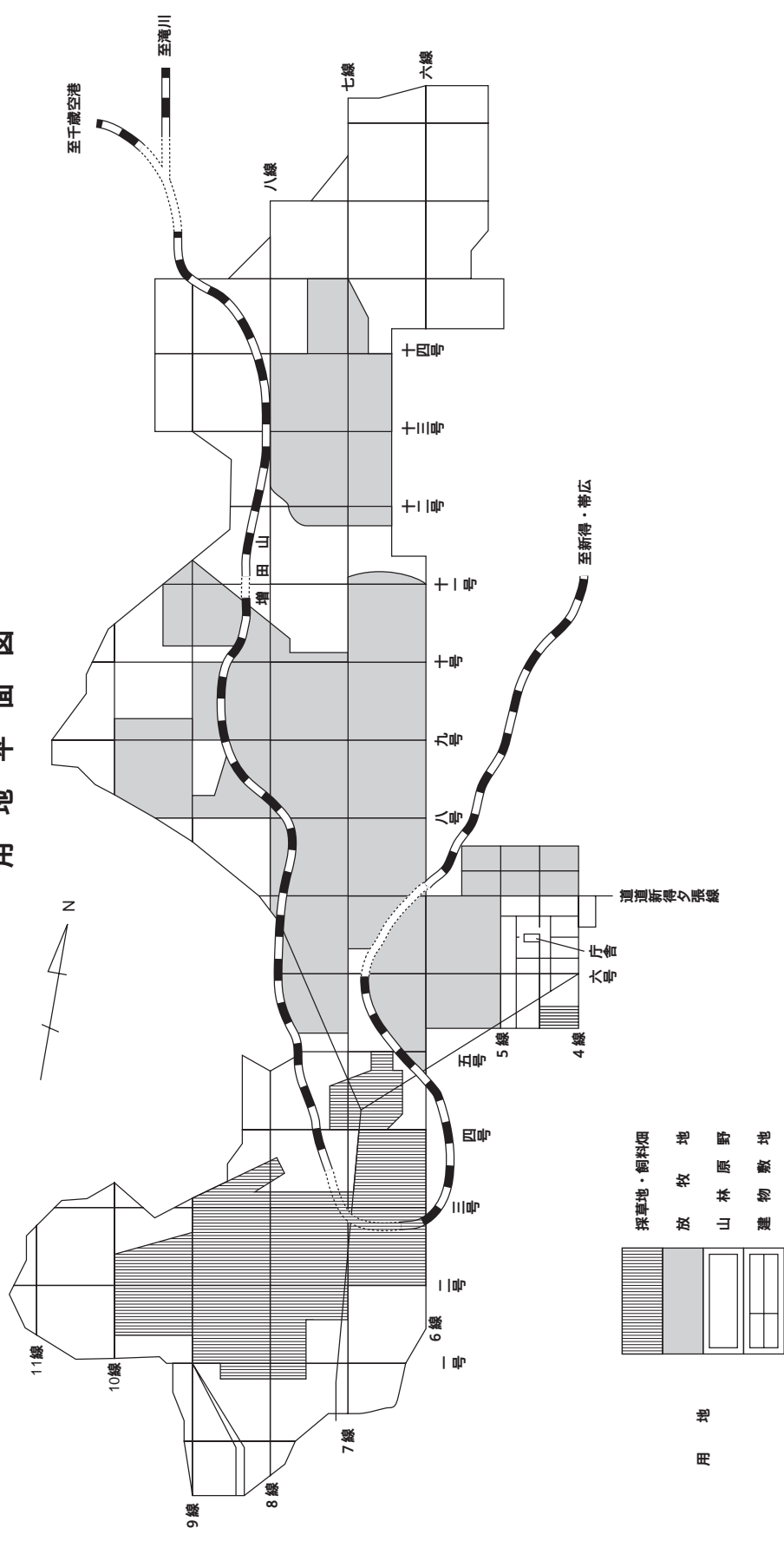


道々夕張・新得線

北海道立花・野菜技術センター
北海道立畜産試験場滝川試験地 建物配置図



用地平面図



北海道立畜産試験場年報 平成18年度

発行 平成19年9月25日

編集兼
発行所 **北海道立畜産試験場**

〒081-0038
北海道上川郡新得町字新得西5線39番地
Tel：0156-64-5321・Fax：0156-64-6151
<http://www.pref.hokkaido./sintoku/index.html>

印刷 ソーゴ印刷株式会社
〒080-0046
帯広市西16条北1丁目25
Tel：0155-34-1281・Fax：0155-34-1287
<http://www.sogo-printing.com>
