



特
集

意外と知らない!? 北大中川研究林③

Otoineppu public relations magazine
森と水と人が織りなす匠の里

広報
おといねっぷ
no.553

2020
令和2 10

意外と知らない!?

北大中川研究林③

村の面積のうち、約28%を占める北大中川研究林では、広大なフィールドを活用して、世界的にも例のない取り組みが行われています。すぐ近くにあるけど意外と知らない「研究林」にて現在取り組まれている調査・研究の内容や、今後の展望などについて引き続きお伝えします。

5. 人工的に「違い」を設定！大規模野外操作実験

養分を過剰に与える、窒素施肥実験

窒素は、生物にとって必須の養分です。しかし、森林生態系への過剰な窒素供給は河川への窒素の流出などにつながり、河川下流の生態系や人間生活への悪影響が懸念されています。

調査で、どんなことが分かったの？

近年、窒素肥料の使用や化石燃料の燃焼等の産業活動などによって環境中に放出された反応性窒素（アンモニアや窒素酸化物等）が、雨や風によって運ばれて森林に降ってくる量（窒素沈着）が増加しています。中川研究林では、窒素沈着の増加が森林生態系へ与える影響を調査するために、毎年春先に約1ヘクタールの流域に窒素肥料を人力で散布し、

流域の出口で河川水質の変化を観測する実験を2001年から実施しています。また、堰での水位観測により、河川水量の変化も調べています。

調査流域と、肥料散布を行わない対照流域との間で比較すると、散布を開始してしばらくは河川へ流出する窒素量に大きな変化は起こらず、入ってきた窒素を森林に生息する植物や微生物が利用・保持していたことが考えられました。しかし、毎年継続して窒素が付加されることにより、森林が保持しきれなくなつて河川へ流出することが分かってきました。

↓ 量水堰における流量観測





← 区画内のササを除去（写真右）



ササの役割を探る、ササ除去実験

エゾシカにより、林床植物であるササが食べつくされ（食害）、ササが消失した場合、養分保持など森林機能の損失が懸念されています。森林にどのような影響が与えられるのか、実験にて解き明かします。



どうやって調べるの？

中川研究林では、シカによる食害を想定してササを大規模に取り除き、樹木・ササ間の水・養分をめぐる競争が停止した場合の、土壌での窒素循環や樹木の生長、河川水質へ及ぼす影響などを、集水域（一つの川に向

かって雨や雪が流れ込む土地の範囲）スケールで調べています。



実験の結果、何がわかったの？

ササを除去しても窒素循環の大きな変化はありませんでした。これは、地上部を除去しても地下に張り巡らされているササの地下茎や根はすぐには無くならず、ササによる養分吸収が行われているからだと考えられました。また、樹木の生長へのプラスの効果は見られませんでした。ササが、刈っても刈っても生えてくる植物であることは林業関係者の皆さんがよくご存じかもしれません。しかし、ササが受けたダメージが、将来的にある一定水準を超え、ササが全くなってしまうときに森林はどうなるのか。これを知るためには、継続して調べる必要があります。



木を温める、温暖化実験

↓ ダケカンバを囲む観測タワー



地球の温暖化が植物に与える影響を知るために世界中で温暖化実験が行われていますが、草や稚樹など小さなサイズの植物を温めた実験が多く、「研究結果が温暖化の影響を正確に評価しているのか」について意見が分かれるところです。

中川研究林では、北海道の森林の中で大きな部分を占めるダケカンバ成木（高さ20 m程度）の周りに観測

タワー（通称：ジャングルジム）を整備し、成木の林冠部（日光を直接受ける、林の上層部）と根の部分を電熱ケーブル等で5度温暖化状態を作り出しています。温暖化状態における生長、繁殖、生理機能、植物形質、虫による食害等の変化の測定を10年以上継続して研究しています。



↑ 電気漁具とタモ網を用いた魚類調査

ヤマメ、フクドジョウ、ハナカジカなどの河川の魚類の個体群動態について、1999年から年に3回、10か所で調査しています。電気漁具とタモ網を用いて、調査区（50m区間）の下流端から上流端に向かいながら、1調査につき3回、魚類を採捕します。3回採捕し

6. 地域のなかで、未来を見据えて

バイパス建設環境調査

音威子府バイパスの建設が環境へ与える影響を知るために、建設場所（バイパス建設区）としていない場所（対照区）でモニタリング調査を実施し、調査結果を比較しています。

河川調査について

実際の採捕数の減少傾向から生息個体数を推定し、水面積で割って生息密度（個体/平方メートル）を算出します。中川町の琴平川では、本流・支流合わせて14か所で水質調査を実施（2005年）しているほか、建設に伴い河川の切替がされているため、切替前後の環境モニタリング調査も実施しています。

他には何を調査しているの？

夏の2か月間、自動撮影カメラを約40か所に設置し、動物を撮影・観察しています。また、エゾシカの食害調査やシードトラップ調査なども行われています。

↓ 自動撮影カメラに写ったヒグマ



地域とのかかわり

地域の子どもに向けた活動としては、小学校では「森に親しむ活動」を、おと高では「森林探訪」を、それぞれ授業の一環で取り組んでいます。また、地域に住む一般の方に中川研究林の今を知ってもらう機会として「自然観察会（春・秋の計二回）」を実施し、研究林内を案内しています。

今年に入り、新型コロナウイルスの影響により、イベントの実施が見送られていましたが、実習の受け入れなど、教育活動が少しずつ再開し始めており、おと高の「森林探訪」も10月下旬に実施される予定です。今後も地域住民が森に親しめる場として、中川研究林と地域のつながりがより深まるよう、取り組みが進められます。

↓ おと高：森林探訪のようす



北大中川研究林では、天然林施業・人工林管理・林道整備などの『フィールド管理』と、実習や調査などの『教育研究』という2つの重要な役割を担っています。また、地域の方が森林について学ぶ場でも大切な「資源」なのではないでしょうか。

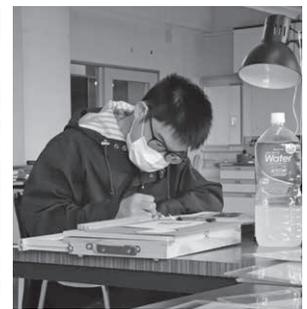
幼小中合同運動会



9月5日(土)、幼小中合同大運動会が行われました。新型コロナウイルスの影響により、例年より規模を縮小し、開催時期を変更したうえで開催されました。天気が心配されましたが、途中からは、真夏のような快晴となり、参加した子どもたちは元氣いっぱい競技に取り組んでいました。



「アーティストレジデンス音威子府2020」の制作公開が、9月17日(木)から30日(水)まで行われました。参加アーティストの方々は、平面作品は旧音威子府中学校舎で、立体作品は山村都市交流センター木遊館にてそれぞれ制作を行いました。また、9月26日(土)と27日(日)には、レジデンス参加アーティストの大森みゆさん(2014年度卒業)が講師となって「公民館教室・シルクスクリーン講習会」が開催されました。



アーティストレジデンス音威子府 2020

令和元年度音威子府村各会計 決算審査意見の公表について

音威子府村監査委員条例第六条により、令和元年度音威子府村各会計
決算審査意見につきまして、次のとおり公表いたします。

1、監査実施日

令和2年8月19日(水)～20日(木)

2、対象会計

音威子府村一般会計及び5事業特別
会計歳入歳出決算

3、着眼点

地方自治法第二条の十四及び音威子
府村監査委員監査規程による

4、具体的な審査内容

事務執行・各事業施行、予算の編成
並びに執行、予算の経理及び決算等、
物品・財産の調査、公の施設等の管理
並びに処分の状況等

5、審査意見

令和元年度一般会計及び各特別会計
の予算執行状況の審査を行ったが、地
方を取り巻く厳しい財政状況下にあつ
て、各会計の単年度実質収支は黒字で

が数件発生している。こうした事案は

当事者間のどちらかが適切な確認事務
を遂行していれば未然に防げるケース
であり、日常において注意を怠りなく
事務を進められたい。

令和元年度においても一般会計にお
ける不用額が多く発生しているが、一
月以降に発生した新型コロナウイルス
の感染予防対策に伴う経済活動自粛に
よって生じた執行残や除雪費や燃料・
光熱費等住民生活を守るための機動的
の確保という点で予算を留保したもの
であり地方自治体の会計が予算主義に
基づいていることからややむを得ない
ものと認められる。

予算の目的に適合した執行につい
て、具体的な指示等は例月出納検査及
び定期監査の折に行ってきたが、その
処理は適正に行われており、決算の内
容は適正と認める。

令和元年度の決算においては、
263百万円の基金が支出され、
145百万円を超える新たな起債を負
うこととなり、今後の本村の財政運営
はより厳しさを増すと思われる。

一般会計健全化判断比率は平成30年
度の4.2に引き続き5.5と依然低い水準を
保っているが、平成28年度の2.5から
年々数値が上がっており、今後さらに

上昇すると想定される。

新型コロナウイルスの感染収束がいつになる
のか先が見通せない中、人口減少に歯止
めがかからず、地方財政は従来に増して
厳しい状況にある。さらに新型コロナウイルス禍
にあつて日本のみならず世界経済が大
きく低迷しており、今後地方交付税の減
額などが続くものと予想される。

とりわけ令和3年度以降に起債償還
のピークが到来すると思われることか
ら、長期展望に立った安定的な財政運営
に向けた取り組みが求められる。また、
山菜加工施設等の遊休資産、さらには旧
中学校校舎など十分に活用されていな
い施設等についても、公共施設全体の利
用計画を明確にしたうえで行政全体の
スリム化に取り組む必要がある。

これらのことを総合的に検討し、広
範な事務事業の見直しや簡素効率化を
図りながら、より有利な財源確保や経
費の節減といった総合的な施策を推進
し、さらなる財政の健全化と住民福祉
の向上に努めていただきたい。

音威子府村代表監査委員 下村 享
音威子府村監査委員 藤吉 秀明

監議会事務局 ☎ 5・3311

アトリエ3モア作品展のお知らせ

水野 咲衣花 木工展
[10月21日(水)まで開催中]

水野さんは、eco おといねっぷに勤務するかたわら、日本の伝統的な工芸品「指物」などの制作に取り組まれています。

福田 亨 作品展
[10月23日(金)から25日(日)まで]

福田さんは、立体物に別の木をはめ込む「立体木象嵌」という技法で、村を拠点に作品を制作されています。

問 総務課地域振興室 ☎ 5 - 3311
問 エコミュージアムおさしまセンター ☎ 5 - 3980

人権擁護委員が委嘱されました

法務大臣から、次の方が人権擁護委員に委嘱されました。

◇矢野 宮子 氏(音威子府)…10月1日付[再任]
※すでに委嘱されている人権擁護委員
玉田 敬 氏(咲来)

人権擁護委員は、人権擁護委員法に基づき委嘱された、私たちの街の相談パートナーです。暮らしの中での悩みや心配事、困りごとのある方はご相談ください。(無料、秘密厳守)

問 住民課住民生活室 ☎ 5 - 3312

自衛官募集のお知らせ

◇自衛官候補生(男子・女子)11月試験

応募資格	18歳以上33歳未満 ※令和3年4月1日時点
受付期間	11月9日(月)締切 ※12月以降の試験も随時受け付けて おります
試験日	11月15日(日)・16日(月) ※いずれか1日を指定できます
試験会場	旭川会場

※新型コロナウイルスの流行状況によって、日程が変更となる場合があります。

問 自衛隊旭川地方協力本部名寄出張所
☎ 01654 - 2 - 3921
問 総務課総務財政室総務係 ☎ 5 - 3311

国民健康保険加入者に係る 傷病手当金の支給について

音威子府村では、新型コロナウイルス感染症の感染拡大を受け、国民健康保険に加入している被保険者の方が新型コロナウイルス感染症に感染または感染が疑われた場合で、労務に服することができず、給与の支払いを受けることができない期間の臨時的な措置として、傷病手当金を支給しています。

対象者	音威子府村国民健康保険に加入し、給与の支払いを受けている方で、新型コロナウイルス感染症に感染または発熱があり感染が疑われ、療養のため労務に服することができず、給与の全額または一部を受け取ることができない方で、3日間連続して仕事を休み4日目以降も休んだ日があり、4日目が令和2年1月1日から12月31日までの間に属すること
対象期間	就労ができなくなった日から起算して4日目以降の、就労ができない期間
支給額の算定方法	[直近の連続した3か月間の給与収入合計額を就労日数で除した金額] × [3分の2] × [対象となる日数]
適用期間	令和2年1月1日から12月31日の期間で、療養のため就労ができない期間(ただし、入院が継続するときは最長1年6か月まで)
申請	申請には、医師の意見書(医療機関を受診した場合)及び事業主の証明書が必要です [申請の際は必ず事前に電話でご相談ください]

問 住民課住民生活室国民健康保険係
☎ 5 - 3312

国民年金保険料は、全額が社会保険料控除の対象です

日本年金機構から対象の方宛てに、「社会保険料（国民年金保険料）控除証明書」が発送されます。お手元に届きましたら大切に保管され、年末調整や確定申告の際にご使用下さい。

◇発送スケジュール

対象者	発送時期
令和2年1月1日から令和2年9月30日までの間に国民年金保険料を納付された方	令和2年11月上旬
令和2年10月1日から令和2年12月31日までの間に国民年金保険料を納付された方 ※令和2年1月1日から令和2年9月30日までの間に国民年金保険料を納付された方は除きます	令和3年2月上旬

◇「社会保険料（国民年金保険料）控除証明書」に関するよくあるご質問（Q&A）等については、日本年金機構ホームページ（<https://www.nenkin.go.jp>）に掲載予定（令和2年10月予定）

ですので、ぜひご利用ください。また、同ホームページに、お客様からの照会に対してチャット形式で自動的に応答するチャットポット（控除証明書相談チャット）が開設予定（令和2年11月予定）です。また、「ねんきん加入者ダイヤル」でもご相談をお受けしています。

◇国民年金制度は、税法上とても有利なだけでなく、老後はもちろん不慮の事故など万一のときにも心強い味方となる制度です。保険料は納め忘れのないよう、きちんと納めましょう。

問 日本年金機構旭川年金事務所

☎ 0166 - 27 - 1611

問 ねんきん加入者ダイヤル（ナビダイヤル）

☎ 0570 - 003 - 004

問 住民課住民生活室

☎ 5 - 3312



音威子府村立診療所 専門外来診療日 11月分



整形外科

診療日

11月6日（金）
11月13日（金）
11月20日（金）
11月21日（土）
11月27日（金）

診療時間

・金曜日
11:30～12:30
14:00～17:00
・土曜日
9:00～11:30

皮膚科

※予約制

診療日

11月16日（月）

診療時間

14:00～16:00

眼科

※予約制

診療日

11月12日（木）

診療時間

8:45～11:15

超音波検査

※予約制

検査日

11月7日（土）
11月21日（土）

※医師にご相談ください。

発熱・感染症外来

感染症が疑われる患者さまと定期受診の患者さまとの接触を回避し、皆さまが安心して外来受診できるようにするため、下記の通り「発熱・感染症外来」を開設していますので、ご理解とご協力をお願いいたします。

※「発熱・感染症外来」時間は、一般外来診療をお断りさせていただきます。

	月・火・木曜日	水曜日	金曜日
一般外来	9:00～11:30 14:00～16:00	9:00～11:00	9:00～11:30 14:00～17:00
発熱・感染症外来	16:00～17:00	11:00～	-

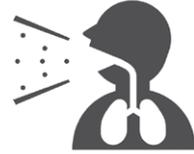
音威子府村立診療所 ☎ 5 - 3321 受付時間 平日 9:00～17:00 水・土 9:00～11:30

保健福祉センターだより

健康・福祉に関するさまざまな情報をお伝えします

インフルエンザに注意する季節です

10月になり、インフルエンザが流行しやすい季節になってきました。今シーズンは、新型コロナウイルスの発生・流行に伴い、マスクの着用や手洗いの徹底、密を避けるなど、日頃から対策に取り組まれているかと思います。これらの感染防止策は、インフルエンザ予防にも大変役立ちますので、体調管理とともに、引き続き感染防止に努めましょう。



予防接種をしましょう！



最も効果的な予防方法は、手洗いやマスク着用などを徹底しつつ、適切な時期に予防接種を受けることです。予防接種のワクチンは、接種後4週間ほどで免疫ができ、5か月ほど持続します。インフルエンザが流行する12月頃～春に効果を発揮してもらうためには、10月下旬から、遅くとも12月の間に予防接種を受けておくことが必要です。特に、65歳以上の方や持病がある方には早めの接種をお勧めしています。

村立診療所でのインフルエンザワクチン接種

音威子府村立診療所でのインフルエンザワクチンの予防接種は、10月12日(月)から始まる予定です。接種できる日時や予約方法などは、診療所の【音診だより】(10月2日発行)でご確認ください。

また、一部の方を対象にインフルエンザワクチン接種料金の助成を行っています。**詳しい内容は、回覧の「インフルエンザ予防接種助成について」をご覧ください。**助成対象になる方は、保健福祉センターへお越し下さい。



健康カレンダー

10-11月

問 保健福祉センター ☎ 9-3050

☆ 生活習慣病予防月トレ	10/12・19・26、11/2・9・16・30	(保健福祉センター/9:30-)
☆ 介護予防教室	10/20、11/6・24	(保健福祉センター/9:30-)
☆ 鶴亀会健康相談	10/15	(地域交流センター/10:30-)
★ 乳幼児・16歳児・3歳児健診	11/18	(※詳細は別途個別通知)
★ Babyサロン	10/21、11/25	(保健福祉センター/水曜/10:00-)
★ 各種予防接種		(村立診療所/木曜)
日本脳炎	10/13・20・27、11/10・17・24	※すべて火曜
B型肝炎・BCG・MR・水痘	10/29、11/26	
四種混合	11/5	
ヒブ	10/15、11/12	
小児用肺炎球菌	10/22、11/19	

入札結果公表

◎ 8月分

工事・事業名	入札参加業者 (*印は落札・請負業者)	入札価格 (税抜)	予定価格	契約価格 (落札率)	概要	期間
中河内線寿橋補修工事	(株) 佐藤組	8,300,000 円	9,097,000 円	8,800,000 円 (96.7%)	橋梁長寿命化計画による橋梁補修工事	R2.8.28 R3.1.25
	(株) 山崎組	8,200,000 円				
	* (株) 中川建設	8,000,000 円				
地方公会計財務書類作成支援委託業務	落合公認会計士事務所	1,650,000 円	2,362,800 円	660,000 円 (27.9%)	地方公会計財務書類作成委託	R2.8.28 R3.3.31
	(株) ぎょうせい北海道支社	3,400,000 円				
	* (株) 吉岡経営センター	600,000 円				
村有林人工造林事業	* 上川北部森林組合美深支所	4,500,000 円	5,049,000 円	4,950,000 円 (98.0%)	村有林人工造林事業	R2.8.28 R2.11.20

◎ 9月分

工事・事業名	入札参加業者 (*印は落札・請負業者)	入札価格 (税抜)	予定価格	契約価格 (落札率)	概要	期間
音威子府村管内橋梁点検委託業務	北海道土木設計 (株)	14,950,000 円	17,127,000 円	16,280,000 円 (95.1%)	橋梁長寿命化計画対策に係る定期(5年)点検委託	R2.9.30 R3.3.5
	* ダイシン設計 (株)	14,800,000 円				
	(株) ズコーシャ札幌支社	14,940,000 円				
	(株) ドーコン	15,200,000 円				
村営アパート住戸内ガス配管更新工事	新谷建設 (株)	4,630,000 円	4,859,800 円	4,785,000 円 (98.5%)	村営アパート設備更新工事	R2.9.30 R2.12.25
	* (株) 橋本川島コーポレーション	4,350,000 円				
	(株) 盛永組	4,500,000 円				
地域交流センター改修工事	新谷建設 (株)	2,300,000 円	2,354,000 円	2,310,000 円 (98.1%)	地域交流センター改称工事	R2.9.30 R2.12.31
	* (株) 橋本川島コーポレーション	2,100,000 円				
	(株) 盛永組	2,380,000 円				
国外転出者マイナンバー対応住基・戸籍附票システム改修委託業務	* (株) HDC	6,000,000 円	6,760,600 円	6,600,000 円 (97.6%)	システム改修委託	R2.9.30 R3.3.20

問 総務課総務財政室 ☎ 5 - 3311

名寄警察署からのお願い
～ネット上の商品売買でトラブル多発中！～

個人の売買にはリスクがあります！

ネットオークションやフリマアプリ・SNS 上での取引で、「購入した商品が届かない」「偽物だった」「傷物だった」「注文とは違う商品が届いた」などのトラブルが多発しています。

注意するポイント

- ◇品物について十分に確認しましょう
- ◇出品者の評価や出品履歴をよく確認しましょう
- ◇出品者情報や経緯を記録化しておきましょう
- ◇ショップにも注意！詐欺サイトの見分け方
 - ・市場価格より極端に安価
 - ・支払方法が銀行振込みのみで、口座名義が個人の名前
 - ・日本語表記が不自然・漢字に旧字体が混じっている



名寄警察署 news

名寄警察署 ☎ 01654 - 2 - 0110
美深警察庁舎 ☎ 2 - 1110
音威子府駐在所 ☎ 5 - 3300
警察相談電話 ☎ #9110

地域おこし協力隊活動報告

No. 92

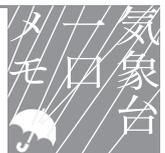
アーティストレジデンス、開催中です！

足立 悠

現在、旧音威子府中学校舎にて「アーティストレジデンス音威子府2020」が、10月31日（土）まで開催されています。今回は、私が企画・運営を担当したのですが、こういったイベントの企画・運営をしたことがなく、初めての経験ばかりでした。

10月2日（金）には、おと高の1年生が、授業の一環で会場に来てくれました！参加アーティストである卒業生から在校生に向けて、作品の説明や、自身の経験を踏まえた進路の話をするなど、交流を深めました。

村内の高校関係者の皆さまをはじめ、村外から来た卒業生の皆さま、ecoおといねっぶの皆さま、その他沢山の人の力添えのおかげで、無事開催することが出来ました。この場を借りてお礼を申し上げます。ありがとうございました。



竜巻から身を守るために

竜巻は季節を問わず発生しますが、北海道では秋から初冬の寒冷前線通過時に特に多く確認されています。平成18年11月7日には、佐呂間町で発生した竜巻災害により、9名の方が亡くなり、上川地方でも過去に竜巻による住家被害などが発生しています。

竜巻被害に遭わないためには、竜巻を発生させる積乱雲から離れるのが一番です。真っ黒い雲が近づいているのを見たら、すぐに頑丈な建物の中に避難しましょう。簡易な小屋や車の中などは大変危険です。また、家の中の場合は、窓は必ず閉めてカーテンを引き、低い階かつ建物の中心に近い、できるだけ安全な部屋に移動しましょう。気象台では、竜巻が発生しやすい気象状況が予想された場合、「気象情報」（半日～1日前）、「雷注意報」（数時間前）、「竜巻注意情報」（0～1時間前）を段階的に発表します。テレビやラジオの天気予報で「大気の状態が非常に不安定」という言葉を聞いたら、その日は雷や急な強い雨、そして竜巻が起きるかも知れないと思って注意してください。

竜巻が発生する可能性が高い領域を確認するには「竜巻発生確度ナウキャスト」をご利用ください。（<https://www.jma.go.jp/jp/radnowc/>）

▽情報提供

旭川地方気象台 ☎ 0166-32-7102

