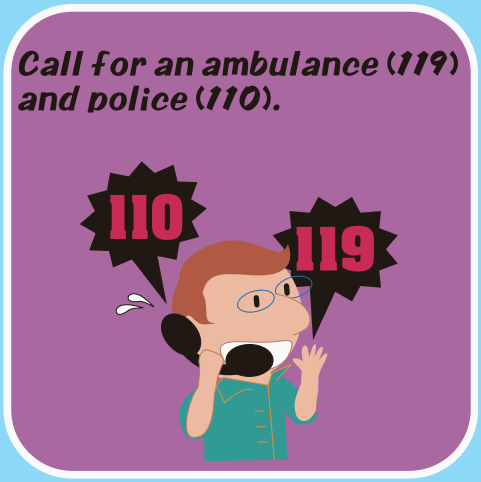
2025.3 Vol.18

安全衛生マニュアル

SAFETY AND HEALTH MANUAL



琉球大学
UNIVERSITY OF THE RYUKYUS

琉球大学安全衛生マニュアル

Safety and Health Manual

目　的
purpose

この安全衛生マニュアルは、キャンパスの安心・安全な環境を保持することを目的として、本学に関わる全ての構成員に向けて作成されています。

This Safety and Health Manual has been issued for all members of the University of the Ryukyus to maintain a safe and secure environment of the campus.

概　要
summary

この安全衛生マニュアルは、本学の構成員が最低限知っていなければならない安全上の事項をまとめたものです。本学安全衛生委員会（千原・西普天間事業場）の監修のもと 2006 年に第 1 版が刊行されて以降、毎年改訂を重ねております。これまで、印刷された冊子が各部局等及び新入生へ配布されていましたが、2023 年発行の第 16 版からは、PDF 版を本学公式ホームページで公開しています。

This safety and health manual summarizes the safety matters that all members of the University of the Ryukyus must know at least. The first edition of this manual was published in 2006 under the supervision of the university's Safety and Health Committee (Senbaru and Nishifutenma Aria), and has been revised every year. The printed booklets were distributed to each department and new students before; however, from the 16th edition published in 2023, the PDF version has been released in the university’s official website.

目　次

Ⅰ　安全衛生管理……1
1　本学の安全衛生管理組織体制……1
2　安全衛生管理の基本……2
Ⅱ　健康管理……3
1　応急処置、専門医への紹介、メンタルヘルス相談……3
2　ハラスメント相談……3
3　健康診断……3
Ⅲ　急病、ケガの応急措置……4
1　心肺蘇生法……5
2　出血……7
3　やけど……7
4　目に薬品を浴びた場合……7
5　骨折……8
6　ハブに咬まれた場合の応急処置……8
Ⅳ　機器等の取扱い……9
1　電気の使用……9
2　各種工作機械の使用上の注意……11
3　LP ガス、都市ガスの取扱い……13
4　局所排気装置の使用上の注意……14
Ⅴ　実験・実習の心得……15
1　化学薬品の使用と管理……15
2　バイオセーフティ……17
3　バイオハザード……20
4　放射性物質の取扱い……21
5　レーザーの取扱い……23
6　寒剤の取扱い……24
7　実験廃液の処理方法……25
Ⅵ　防災対策……27
1　防火と消火……27
2　地震対策……29
3　台風対策……31
Ⅶ　スポーツ分野の安全……33
1　身だしなみ……33
2　ウォーミングアップとクーリングダウン……33
3　スポーツを安全に行うために……34
4　水泳の安全……34
5　学生教育研究災害傷害保険及び学研災付帯賠償責任保険……34
Ⅷ　その他……35
1　交通安全……35
2　携帯電話……37
3　防犯、盗難、安全対策……38
4　野外調査、海外調査等……39
5　不審者侵入時の対応……41
6　労災の適用手続き……41
7　学生教育研究災害傷害保険等……42
8　救急薬品整備……42
9　受動喫煙防止および禁煙相談……42
10　第三者被害……42
11　アスベストらしい物質を発見した……42
12　安全衛生チェックリスト……42
安全衛生チェックリスト（様式）……43
産業医巡視の主な指摘事項（対策事例）……47
13　キャンパス全面禁煙について……51
付録1　心肺蘇生委法のCAB＋D……52
付録2　女性労働基準規則の一部改正……53
付録3　労働安全衛生法による新しい化学物質対策……55
付録4　地震時避難マップ……57
付録5　緊急事態が発生した場合の連絡体制……58
付録 6 「液体窒素・液体ヘリウム（寒剤）及び高圧ガスのエレベータ利用による運搬について」……59
付録7　AED（自動体外式除細動器）学内配置図……61
付録8　動物を用いる活動……63
事項索引……71
緊急連絡先……73
参考文献・引用文献 等

Contents

Ⅰ Safety and Health Administration……1
1. Safty and Health Administration System of the University……1
2. Basics for Safety and Health……2
Ⅱ Health Administration……3
1. Emergency Measure, Introduction to Medical Specialist and Consultation of Mental Health……3
2. Consultation of Harassment……3
3. Medical Checkup……3
Ⅲ Emergency Measure for Sudden Illness, Injuries……4
1. Cardiopulmonary Resuscitation……5
2. Bleeding……7
3. Burn……7
4. Getting Chemicals in Your Eye……7
5. Fracture……8
6. Emergent Measure for "Habu" (Venomous Snakes) Bites……8
Ⅳ Handling of Apparatus……9
1. Use of Electricity……9
2. Care for Use of Various Machine Tools……11
3. Handling of LP Gas and City Gas……13
4. Care for Use of Draft Chamber……14
Ⅴ Reminder for Experiments and Trainings……15
1. Use and Administration of Chemicals……15
2. Biosafety……17
3. Biohazards……20
4. Handling of Radioactive Materials……21
5. Handling of Laser……23
6. Handling of Cryogenic Liquids……24
7. Treatment of Experimental Liquid Wastes……25
Ⅵ Measure against Disaster……27
1. Fire Prevention and Fire Extinguishing……27
2. Antiearthquake Measures……29
3. Measures against Typhoon……31
Ⅶ Safety in Sports Field……33
1. Proper Equipment and Clothing……33
2. Warming Up & Cooling Down……33
3. For Practicing Sports Safely……34
4. Safely in Swimming……34
5. Personal Accident Insurance for Students Pursuing Education and Research……34
Ⅷ Others……35
1. Traffic Safety……35
2. A Mobile Phone……37
3. Crime Prevention, Theft and Safety Measures……38
4. Field Research, Overseas Research……39
5. Measure in Case of Entry of Suspicious Person……41
6. Application Procedures for Worker's Accident Compensation……41
7. Personal Accident Insurance for Students Pursuing Education and Research……42
8. First-Aid Kit……42
9. Passive Smoking Prevention and Smoking-Cessation Counselor……42
10. Third Party Damage……42
11. In Case of Finding of Asbestos……42
12. Safety and Health Check List……42
Safety and Health Check List (Blank form)……45
Main points pointed out by industrial physicians (examples of countermeasures)……47
13. Completely Smoke-Free Campus Policy……51
Appendix 1　Cardiopulmonary Resuscitation……52
Appendix 2　Revision of female labor standards regulations……53
Appendix 3　New measures against chemical substances under the Industrial Safety and Health Act……55
Appendix 4　Earthquake evacuation map……57
Appendix 5　Contact system in the event of an emergency……58
Appendix 6　"Transportation of Liquid Nitrogen, Liquid Helium (Cryogen) and High-Pressure Gas by Elevator"……59
Appendix 7　AED Location Campus Map……61
Appendix 8　Conducting Animal Activities……63
Keyword Index……72
Emergency Contacts……74
References/Citations/Publisher

I 安全衛生管理
Safety and Health Administration

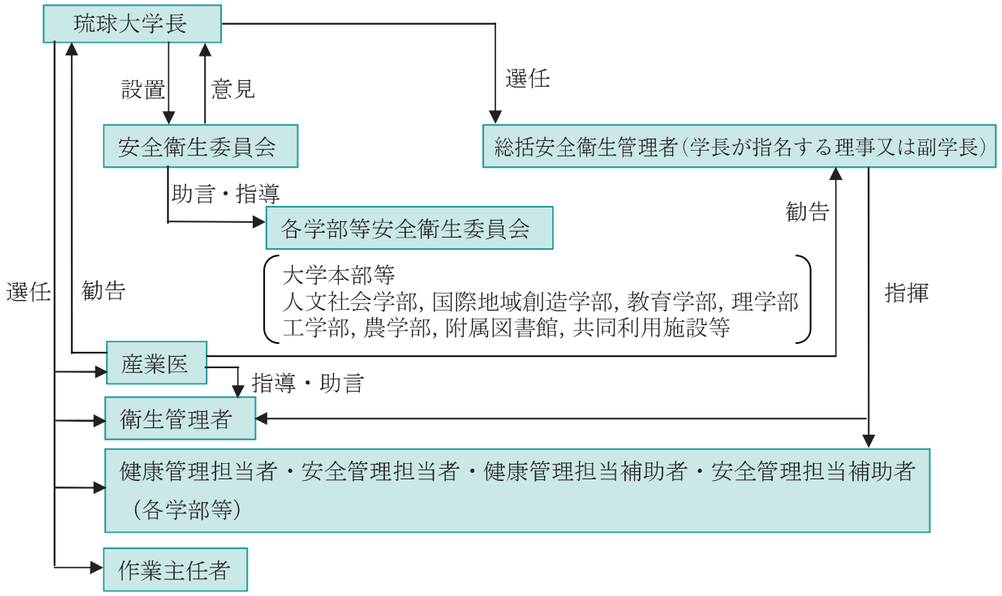
教職員，学生がともに一致協力して快適な職場環境を保持する。

The university staffs and students will jointly endeavor to maintain the comfortable work environments.

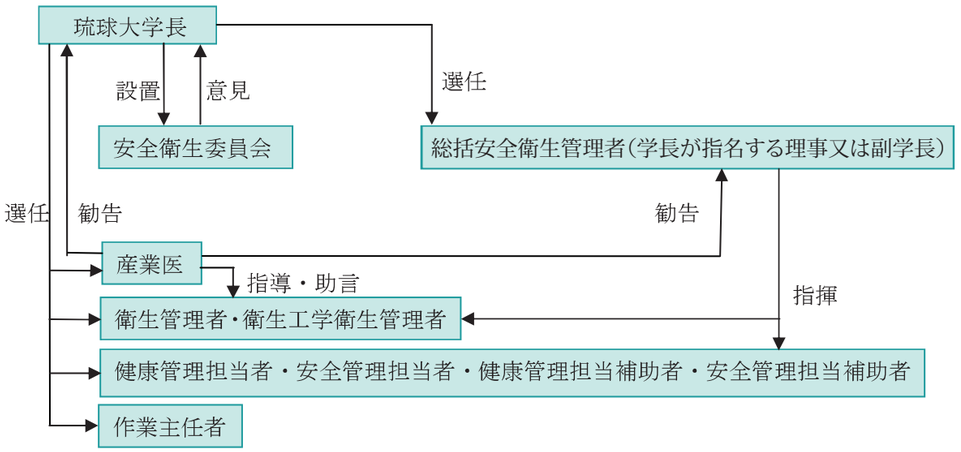
1　本学の「安全衛生管理組織」の体制

Safety and Health Administration System of the University of the Ryukyus

[千原事業場]



[西普天間事業場]



2　安全衛生管理の基本

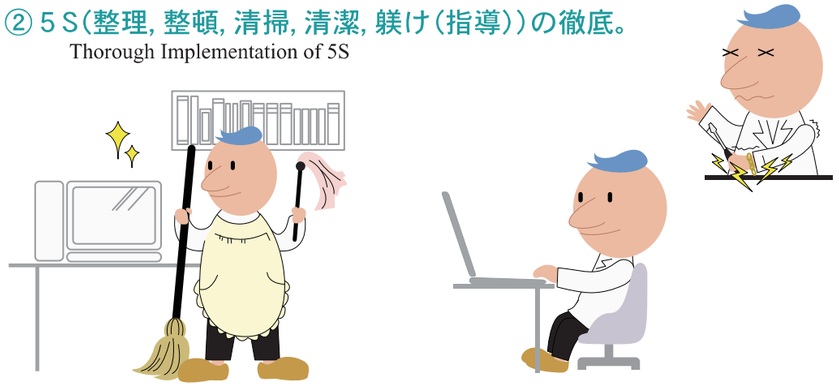
Basics for Safety and Health

①作業環境管理（場の管理），作業管理（人と作業のかかわりの管理），健康管理（人の管理）の充実を図る。

Administration of Work Environment (Administration of Place), Administration of Work (Administration of Relation between Men and Work), and Administration of Health (Administration of Men) will be promoted.

②５Ｓ（整理，整頓，清掃，清潔，躾け（指導））の徹底。

Thorough Implementation of 5S

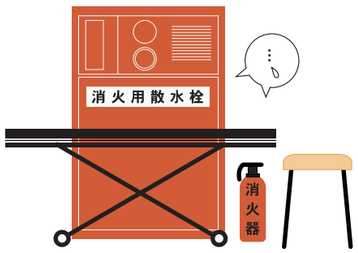


［整理］必要なものを区別し，不要なものを処分する。

Arrangement (Seiri): Arrange the necessary things and dispose the unnecessary things.

［整頓］適切な場所に片づける。消火器，防火扉等の前にものを置かない。

Order (Seiton): Put things at the properly places. Do not place things before a fire extinguisher and a fire prevention door.



［清掃］掃除をして汚れのないきれいな状態にする。

Cleaning (Seiso): Clean to keep the stainless conditions.

［清潔］汚れのないきれいな状態を維持する。

Cleanliness (Seiketsu): Maintain the clean and stainless conditions.

［躾け（指導）］決められたことを，決められたとおり実行できるよう習慣付けること。報告，連絡，相談を早めに行い，助言を求める。安全教育を実施する。

Discipline (Shitsuke): Discipline to practice things as ordered. Reporting, liaison and consultation must be conducted timely and the request for advice must be early sought for. The safety education will be conducted.

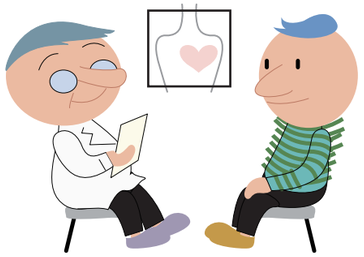
Ⅱ 健康管理
Health Administration

ヌチドゥ宝(沖縄のことわざで健康こそ第一，命あっての物種)を基本として自己管理を徹底する

"Life is Treasure." (a proverb of Okinawa meaning that health comes first. Nothing is worthwhile without life.)
Thoroughly practice the self administration with the saying in mind.

1　応急処置，専門医への紹介，メンタルヘルス相談

Emergency Measure, Introduction to Medical Specialist and Consultation of Mental Health.



★問い合わせ先：　保健管理センター
【電話 098－８９５－８１４４】（予約制）
Call Health Administration Center 098-895-8144
(the reservation is required.)

2　ハラスメント相談

Consultation of Harassment

[相談窓口] ハラスメント相談支援センター
詳細はホームページ「ハラスメントのない快適なキャンパスに」(下記 URL)を参照。
Refer to the website "Comfortable Campus without Harassment".
https://hcsc.jim.u-ryukyu.ac.jp/

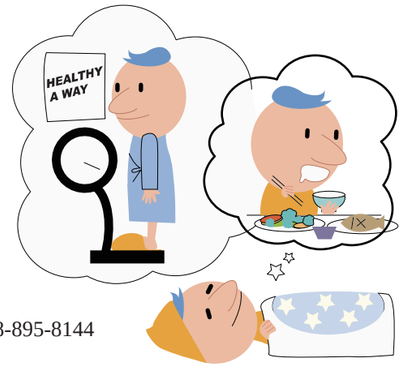
★問い合わせ先：ハラスメント相談支援センター【電話098－895－8732】
Call Harassment Counseling and Support Center 098-895-8732

3　健康診断

Medical Checkup

①職員は，労働安全衛生法等に定められた健康診断（一般健康診断，VDT作業従事者健康診断，特殊健康診断等）を毎年度必ず受診すること。
The university staffs must yearly take the medical checkup (a general medical checkup, VDT worker medical checkup and special medical checkups defined by the Industrial Safety and Health Act.

②学生は学校保健安全法に定められた健康診断を受診すること。
The students must take the medical checkup as required by the School Health and Safety Act.



★問い合わせ先：
職員の場合：保健管理センター（職員係）
【電話 098－895－8669】
In cace of university staffs, call Health Administration Center 098-895-8669
学生の場合：保健管理センター
【電話 098－895－8144】
In cace of students, call Health Administration Center 098-895-8144

Ⅲ 急病，ケガの応急処置
Emergency Measure for Sudden Illness, Injuries

○負傷者がでたら「１１９」番通報し、救急車を要請する。

In case of inflicted injuries, call for an ambulance by dialing 119.

あわてない→状況判断し治療の必要がある→応急処置→緊急連絡方法により対処
Do not be upset → Judgment of circumstances. Need medical treatment → Emergency treatment → Notify according to the emergency notification system.

★(緊急連絡先は 73 頁参照)
The emergency contacts are listed in the page 74.

○職員の勤務中のケガは労災の適用となるので、治療には組合員証を使用しない。

Industrial Accident Compensation Insurance will be applied to injuries of the staff in working. Do not use a mutual health insurance when receiving a medical treatment.

★労災に関する問い合わせ先

Contacts for industrial accidents and diseases

[千原事業場] 職員課職員係（電話 098－895－8027）
Senbaru Area: Personnel Welfare Section 098-895-8027

[西普天間事業場] 西普天間キャンパス事務部総務課労務・職員係（電話 098－894－1329）
Nishifutenma Area:General Affairs Section, Faculty of Medicine 098-894-1329

○学生はいつでも緊急時連絡先（近親者）をはっきりさせておく。

The students must clarify the emergency contacts (close relatives).

★琉球大学病院　救急部　電話 098－894－1670
Emergency Department, University of the Ryukyus Hospital 098-894-1670

重傷の場合　In case of serious injuries.

（昼間）各学部総務係及び指導している教員へ連絡。
Daytime: Notify the Administration Division of each department and academic advisors.

（夜間・休日）千原キャンパス　守衛室　電話　098－895－8081
西普天間キャンパス　守衛室　電話　098－894－1301（内線 2064）

Out-of Hours: Senbaru Campus Guard Station　098-895-8081
Nishifutenma Campus Guard Station　098-894-1301 (ex.2064)

(守衛室→各学部緊急時担当者→関係教員・保護者へ通報)
Notification: Guard Station → Staff members in charge of emergency at each department → academic adovisors and guardians

Ⅲ 急病，ケガの応急処置

Emergency Measure for Sudden Illness, Injuries

傷病者を発見したら「正常な呼吸か」どうか，「意識があるのか」を確認しますが，この時不自然だなと感じたり，心停止かどうか迷った場合にはすぐにCPR（心配蘇生法）を開始します。

1　心肺蘇生法（CPR）

Cardiopulmonary Resuscitation (CPR)

心肺停止発生から３分間が大事。適切な判断と実行力が尊い命を救う。
意識が無い場合は，近くの人に１１９番通報を依頼し，AEDを要請して蘇生法を実行する。
心肺蘇生法の覚え方として，心肺蘇生法のCAB+Dといわれる。すなわち，
C：Circulation 循環（心臓マッサージ），A：Airway 気道確保，B：Breathing（人工）呼吸，
D：Defibrillation 除細動

Three minutes after cardiopulmonary arrest is important. Appropriate judgment and execution will save a life.
In case of unconsciousness, ask a person around to call 119, call for AED and perform CPR.
To perform CPR, remember CAB+D of CPR.
C: Circulation
A: Airway
B: Breathing
+
D: Defibrillation

正常な呼吸がない場合は…

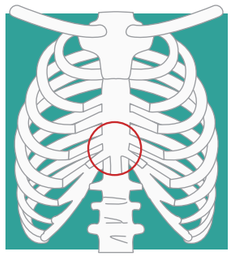
C　心臓マッサージ（胸骨圧迫）

Chest compressions

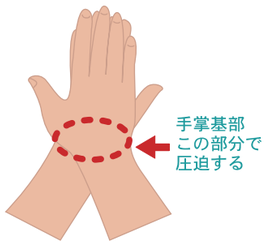
・少なくとも１分間に100回から120回の速さで胸の真ん中に両手掌を重ね合わせて5cm～6cm沈むように圧迫し，圧迫を行うたびに胸壁が完全に元に戻るまで待つ。強く，速く，絶え間なく。

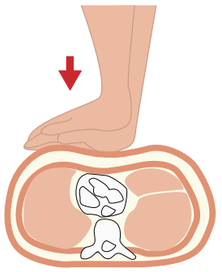
Press the chest with both hands at least 5cm down at a rate of 100/min. Relax the hands after the press.

・手は相手の胸から離さない。手の「はら」で押して指先には力を入れない。
Do not leave the hands from the chest. Press with the palms and relax the fingers.



心臓マッサージの圧迫場所





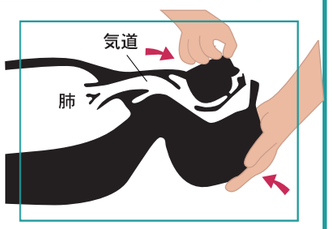
救助者が人工呼吸の訓練を受けており、それを行う技術と意思がある場合

A　気道確保

Airway

あお向けにして顎を持ち上げ，頭を後ろにそらして気道を確保し，呼吸の有無を確認（５～１０秒間隔で確認。）

Lay facing upward, pull up the jaw, lean the head backward and secure the airway. Examine if a person is breathing. (examine it every five or ten seconds.)



B　人工呼吸（呼吸のサインが見られないとき）

Breathing: Artificial respiration (no sign of breathing)

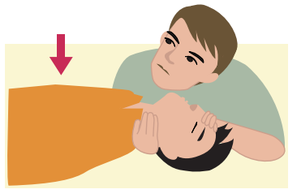
・頭部後屈ののち，鼻をつまむ。
Lean the head backward and snap the nose.

・救助者は普通に息を吸い込み，口を大きく開け，事故者の唇の周りを覆うようにかぶせて息を静かに吹き込む（１回１秒で２回吹き込む）。
The rescuer will inhale the air ordinarily, open the mouse widely and blow slowly into the mouse of a person. (a second for one time. blow twice.)

［人工呼吸］

①頭部後屈ののち、鼻をつまむ。

②大きく口を開けて、傷病者の口を覆い、息を吹き込む。



③吹き込みが終わったら、口と指をはなし、傷病者のはきだす息と胸腹部の動きをみる。

●心臓マッサージと人工呼吸を組み合わせて以下のとおり行う。
Chest compressions and artificial respiration will be conducted in turn as following.

人工呼吸２回 Artificial respiration twice
→ 心臓マッサージ30回 Chest compressions 30 times / 人工呼吸２回 Artificial respiration twice
→ 心臓マッサージ30回 Chest compressions 30 times / 人工呼吸２回 Artificial respiration twice
→ 心臓マッサージ30回 Chest compressions 30 times / 人工呼吸２回 Artificial respiration twice
→ 心臓マッサージ30回 Chest compressions 30 times / 人工呼吸２回 Artificial respiration twice

AED が到着したら…

D　AEDによる除細動（CPRが必要な時）

Defibrillation by AED (When CPR necessitated.)

AED（自動体外式除細動器）が使用可能であれば，CPR が必要と判断した時点で AED 処置を行う。AED の電源を入れ，電極パッドを胸部に貼りつける（パッドに貼付位置が図示してある）。AED が心拍を自動的に解析し，除細動が必要であれば指示が出るので，周囲の安全を確認した後に通電ボタンを押して通電する（パッドは貼り付けたまま，蘇生が終わるまで剥さない）。
通電後，ただちに心臓マッサージ等を再開する。（付録１ 参照。）
2004 年 7 月に厚生労働省から一般市民の AED 使用を認める旨の解釈が示されており，琉球大学では学内の 39 か所に設置されている。（付録７ 参照。）

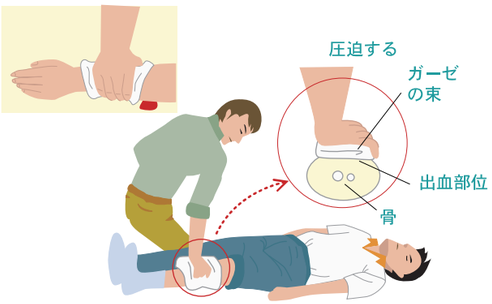
When the automatic external defibrillator (AED) is available and the CPR considered necessary, AED treatment must be conducted. Tum on the power supply of the AED and put pads on the patient's chest. (Patch positions are illustrated on the pads.) AED will automatically analyze the heart beat and follow the voice message. Remain the pads on the patient's chest. (See Appendix 1.)
Since the revision of authorities'interpretation of the law, ordinary citizens are allowed to use AED.
The Univsity of the Ryukyus has placed 39 AEDs across campus. (See Appendix 7.)

2　出血

Bleeding

①清潔な布を患部に当て約５分間圧迫する。
Put a clean cloth on an injured part and press it for about five minutes.

②この方法で止血できないほどの大出血の場合は止血箇所より心臓に近い動脈を圧迫する。
If bleeding cannot be stopped by this means, an artery closer to the heart than the injured part must be pressed.



直接圧迫止血法

大出血に対する止血帯法
（直接圧迫止血でどうしても止まらない場合のみ）

3　やけど

Burn

①やけどの部分をできるだけ早く水道水又は冷水で１５分以上冷やす。
Cool a burned part with the tap water or cold water for more than 15 minutes.

②水疱ができても破らない。
Do not break a blister.

③治療の妨げになるので軟膏等は塗らない。
Do not apply an ointment because it may cause the difficulties in the medical treatment afterwards.

4　目に薬品を浴びた場合

Getting Chemicals in Your Eye

①すぐに水洗いし眼科医の診察を受ける。
Rinse the eye with water and see an ophthalmologist.

②アルカリ水溶液，塩基性化合物には特に注意する。
Especially pay attention to an alkali solution and a basic compound.

③薬品取扱時は保護眼鏡着用を習慣づける。
Make it a rule to wear the protection eyeglasses whenever handling the chemicals.

5　骨　折

Fracture

①患部に変形，はれ，変色，激痛があれば骨折の可能性がある。
In case of deformation, swelling, change of color and sharp pain are seen in an injured part, the fracture of bone is suspected.

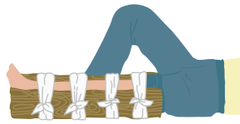
②外傷があれば応急の消毒処置を行う。
When an external injury is caused, the emergent disinfection treatment must be conducted.

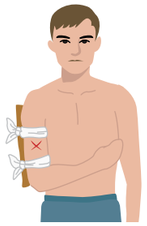
③骨折部位を添え木等で固定する。
Fix the fractured part with a splint.

④担架等に乗せ病院へ運ぶ。
Transport the person with a stretcher to a hospital.

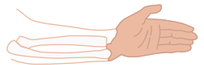
骨折の手当

骨折した場合は，安静にすることが原則です。やむをえず移動させる場合は，骨折箇所を確実に固定してから移動する。





必ず三角巾か風呂敷で


手首の骨折のとき

週刊誌などを副木に使う

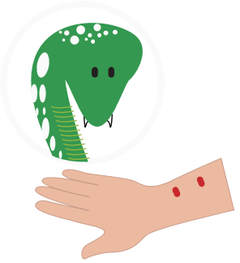
6　ハブに咬まれた場合の応急処置

Emergent Measure for "Habu"(Venomous Snakes) Bites

［ハブ咬傷の判断の目安は痛みと腫れ　咬まれたら２～４本の牙の跡］
Habu bites may be judged by pain and swelling. The two to four fang marks may be observed.

①毒を体外に排出し体の安静を保つ。
Discharge the poison and keep rested.

- 傷口から血液とともに口で吸い出す（虫歯があっても吐き出せば通常影響はない）又は吸引器を使って毒を体外に吸い出す。
  Discharge the poison using the mouth. (the cavity of the tooth may be ignored when the poison is pit off.) Or discharge the poison using a suction tool.
- 傷口からからだの中心部に近い方をヒモやタオルで軽く縛る。
  Lightly bind a portion closer to the body than an injured part with a rope or towel.



②処置と並行して患者を安静にさせ琉球大学病院救急部に電話連絡し直行する。
Parallel to a treatment, keep the person rested, call to the Emergency Department, University of the Ryukyus Hospital.

琉球大学病院　救急部　電話 098－894－1670
Emergency Department, University of the Ryukyus Hospital 098-894-1670

重傷の場合
In case of Serious Injury

（昼間）指導している教員および各学部総務係へ連絡。
Daytime: Notify the Administration Division of each department and professors in charge.

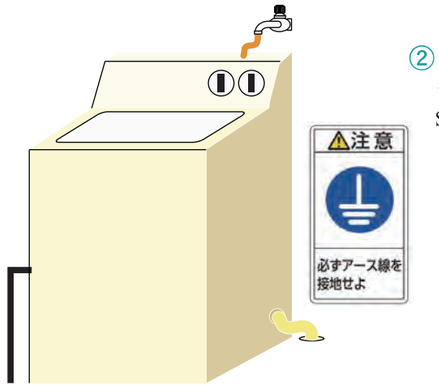
（夜間・休日）千原キャンパス　守衛室　電話　098－895－8081
西普天間キャンパス　守衛室　電話　098－894－1301（内線 2064）
（守衛室→各学部緊急時担当者→関係教員・保護者へ通報）
Out-of Hours: Senbaru Campus Guard Station　098-895-8081
Nishifutenma Campus Guard Station　098-894-1301 (ex.2064)
Notification: Guard Station → Staff members in charge of emergency at each department → academic adovisors and guardians

Ⅳ 機器等の取扱い
Handling of Apparatus

1　電気の使用
Use of Electricity

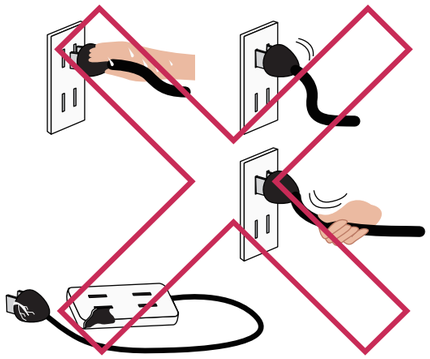
［電気の使用ルールを理解する。］
Observe the rules for use of electricity

①適切な部位にアースを取り付ける。
Earthing must be provided at necessary points.



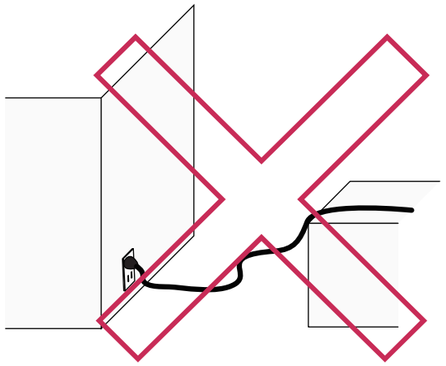
②ヒューズブレーカーは適切なものを付ける。
Set up an appropriate fuse breaker.

③傷んだコード，コンセント，プラグは早めに交換する。
Change the damaged cords, outlets and plugs.

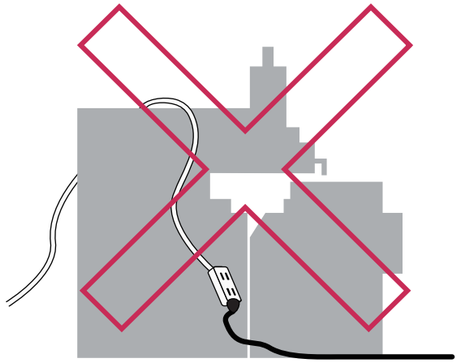


④コードの上に物を置かない。
Do not place things on the cords on the floor.

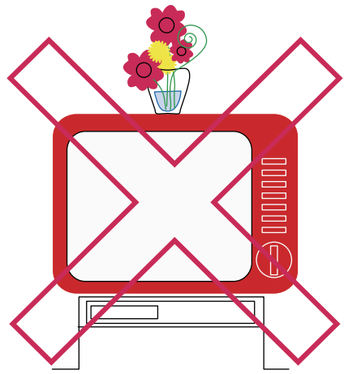
⑤通路へコードを通さない。
Do not set up the cords in the passage.



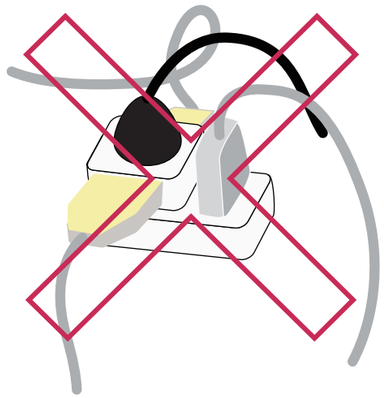
⑥振動する機械にコードを接触させない。
Do not contact the cord to the vibrating machines.



⑦電気製品の上には水を置かない。
Do not place the water over the electric appliances.



⑧電気溶接は長袖，保護手袋を着用する。アークは直視せず，遮光板を用いる。
Wear a long sleave shirts and protective gloves for electric welding.
Do not look directly at the arc and use face shield.



⑨修理は専門家に依頼する。
Repair must be made only by professional maintenance personnel

⑩たこ足配線は絶対に避ける。
The over-diversified wirings from a single outlet must be avoided by all means.

⑪トラッキング（ほこり）に注意する。
The care for tracking (dust) must be provided.

2　各種工作機械の使用上の注意

Care for Use of Various Machine Tools

［各種機械類の取扱注意事項を守り，予想される危険とその防止に努める。］

Observe the rules for handling of the various machine tools and an appropriate care must be taken against the expected danger.

①身支度

Proper Equipment and Clothing

●頭髪やネクタイに注意。

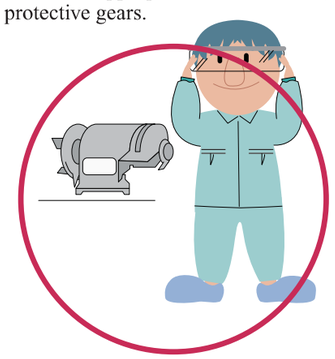
The care must be provided for hair and ties.

●草履，スリッパ履きは厳禁。

The sandals are prohibited.

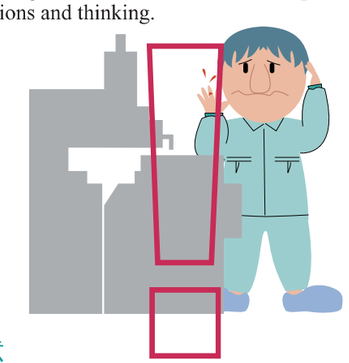
●適切な作業服，作業靴，保護具の着用。

Wear the appropriate work clothes, boots and protective gears.



●体調不良時，考え事をしながらの作業は危険。

The danger is imminent when in poor physical conditions and thinking.

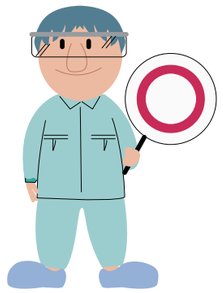


②使用上の注意

Care for Use

●正しい用途と使用方法を遵守する。特殊技術を要する作業は資格者以外は行わない。

Observe the appropriate use and measures. In case of the work which requires a special skill, the unqualified personnel must not conduct the work.



●機械正面は危険。

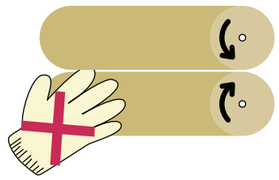
The front of machinery is dangerous.

●メガネ，手袋等保護具の使用。

Wear the appropriate eyeglasses, gloves and protective gears.

③運転時の注意・点検

Care and Inspection While in Operation



●回転部，駆動部巻き込み，指先切断に注意。

Cares must be provided against winding up into the rotation and propelling parts. Take care not to cut fingers.

●起動前には点検を確実に行う。

Inspection must be conducted before starting operation of the machine.

●工作部を固定する。

Tools must be fixed.

●周囲の安全を確認する。

The safety of the surroundings must be provided.

●作業中に機械から離れる際は機械を止める。

Stop operation of the machine when leaving.

●金属の切り屑は素手で触らない。

Do not touch the metal parings with bare hand.

●切り屑の除去は機械を止めて行う。

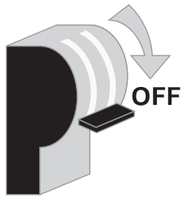
Removal of parings must be conducted after stopping operation of the machines.

●異常音や異常振動が発生した場合は機械を直ちに停止して原因を調べる。

Check up when at peculiar noise and vibration with stopping operation of the machine immediately.

●被加工材は，機械の停止を確認したあとに取り出す。

Processed materials must be taken out after the stopping operation of the machine is assured.



●電源や元スイッチを切ってあることを確認する

Turning off of the power supply and switches must be assured.

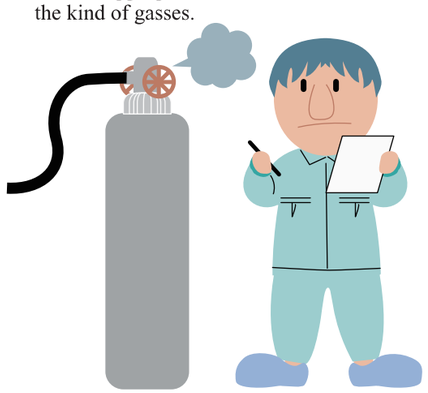
3　ＬＰガス，都市ガスの取扱い

Handling of LP Gas and City Gas

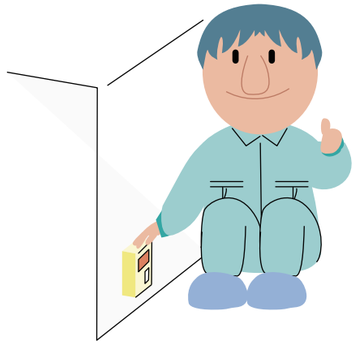
①使用上の注意

Care for Use

● ガスの種類にあった器具や接続具を使用する。
Use the appropriate tools and connection settings fit to the kind of gasses.

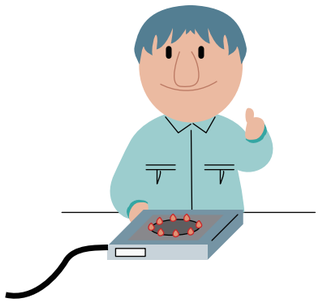


●ガス漏れ警報器を法律の定める位置に設置して正しい換気を行う。
Install gas leak alarms in the locations required by law and provide correct ventilation.



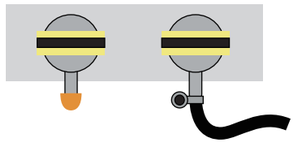
● 使用しないときは元栓を閉める。
The main cock must be closed when not used.

● 点火，消火の目視を習慣づける。
Make it a rule to actually see the ignition and extinction.



● ガス器具周囲（天井，壁など可燃物からの十分な距離を取る。）に注意する。
The gas appliance must be placed with an appropriate distance from the ceiling, wall and other flammables.

● 立ち消え安全装置付き器具，ガス自動遮断装置を設置する。
The automatic safety extinction appliances and tools must be used.



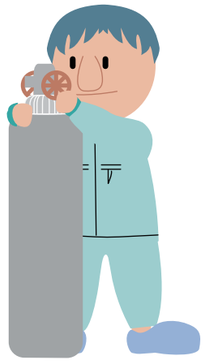
●ガスホースは安全バンドで止める。
A gas hose must be fixed with the safety band.

②万一，ガスが漏れたときは

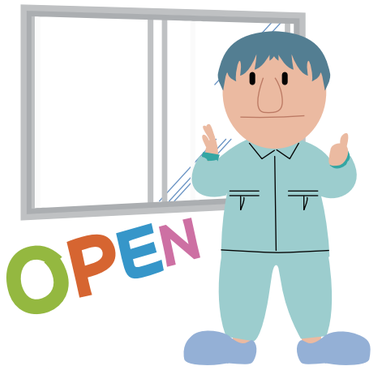
When Gas Leaks

● バルブ，ガス栓を止める。
Close the valves and cocks.

● 火気使用禁止。
Fire must not be used.



● 窓を大きく開けて換気する。
Open windows wide enough for ventilation.



● 換気扇，扇風機は絶対に使わない（爆発の危険あり）。
A fan must not be used. (danger of explosion)

4　局所排気装置（ドラフトチャンバー）の使用上の注意

Care for Use of Draft Chamber

・実験に必要なもののみを中に入れる（終了後は片づけて取り出す）。
Put in an only thing which is necessary for experiments. (Take it out after the experiments.)

・開口面を全開にしない（35cm程度）。
Do not fully open the opening. (about 35cm)

・吸気ダンパーを常に全開にしない（実験試薬の量に応じて使用する）。
Do not leave an intake damper open at all times. (Use it properly according to the quantity of chemical reagent.)

・吸気風量が十分か確認する。
Make sure if the intake air flow is sufficient.

・使用後は必ず電源を切る（ファンモーターが劣化する）。
Power supply must be cut off after the use. (a fan motor will wear out.)

・異常音があれば中止する。
Stop using it when a peculiar noise is heard.

V 実験・実習の心得

Reminder for experiments and trainings

危険を伴う作業については必ず複数名（緊急時の対応が可能な人数）で行うこと

Be sure to do it with multiple people (Number of people available to respond in an emergency) When performing dangerous work.

1 化学薬品の使用と管理

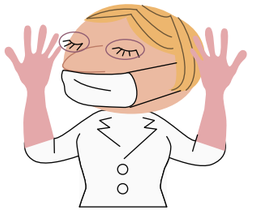
Use and Administration of Chemicals

①使用上の注意

Care for Use

● 薬品を扱うときは適切な保護具（メガネ，手袋，保護マスク等）を着用する。

Wear the appropriate protective gears (eyeglasses, gloves, masks and others) when using the chemicals.

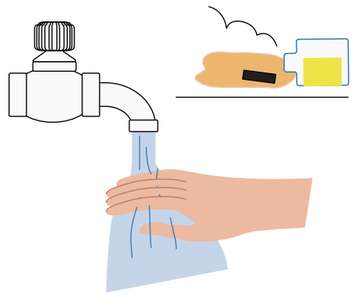


● 実験中は常に監視しておく。

Pay attention while conducting the experiments.

● 薬品が身体に付着したときは，ただちに水で洗い流す。必要に応じて医療機関を受診する。

Wash with water when he chemical touched the body
Take a medical check if necessary.



● SDSやリスクアセスメント判定ツールを活用して使用する化学物質の危険性，有害物質を把握し，適切安全な使用を心がけ，健康被害及び環境汚染を防ぐ（リスクアセスメントの実施）。

※SDS(Safety Data Sheet)
…安全データシート

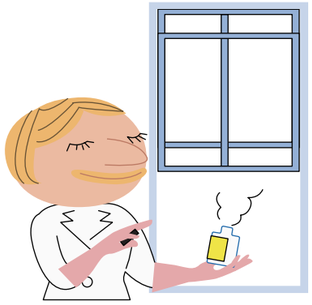
Read the Safety Data Sheet(SDS) and carry out the risk assessment before work with hazardous chemicals begin.

● 火気には特別の注意を払う。

Special care must be paid to fire.

● ドラフトチャンバーを有効に使う。（14 頁 参照）

Duly use the draft chamber. (See the detail at page14)



● 使用する薬品は，必要最小限量を心がける。

Chemicals to be used will be minimum.

②管理上の注意

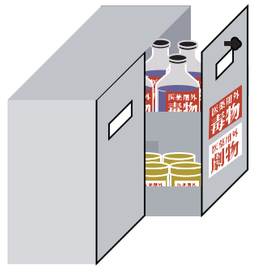
Care for Administration

● 化学物質は，化学物質管理システムに保管場所を登録し，使用する際は，使用者，使用場所及び使用量を記録する。

People who use chemical substances have to register the storage place of them and record the amount and the place of them used and the users into the chemical substance managerial system.

● ＰＲＴＲ法規制物質は，排出量及び移動量も記録する。

In addition, handling amounts, release amounts and transfer amounts of the law PRTR-designated chemicals shall be recorded.



● 在庫管理をしっかり行い・毒物・劇物・麻薬・向精神薬・水銀及び水銀化合物などは金属保管庫など頑丈な保管庫に鍵をかけて保管する。

Conduct an inventory properly and keep them in the metal storage with lock.

● 実験室内での飲食，化粧，食料の保存は禁止。

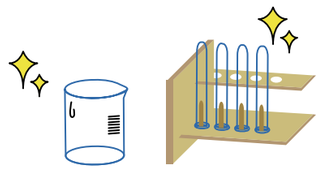
Prohibition of eating and drinking, use of cosmetics and preservation of foods in the laboratory.

● 高圧ガス容器の管理は使用者の責任。使用後のボンベは直ちに納入業者に返却する。（納入後，使い切らなくても，原則１年以内に返却）

Users of a high-pressure gas cylinder are responsible about its security and maintenance. The depleted cylinder must be immediately returned to a supplier. (You have to return within one year after delivery.)

● 後始末は使用者責任で行い，決められた場所に整理し，保管する。

The settlement must be conducted by the individuals who used them. Put them away in the appropriate places orderly.



2 バイオセーフティ

Biosafety

琉球大学のバイオセーフティに関する規程

University of the Ryukyus Biosafety Regulations

バイオセーフティに関する学内規程を遵守してください。
琉球大学遺伝子組換え生物等使用安全管理規則
琉球大学千原地区病原体等安全規則、琉球大学医学部病原体等安全管理規程
琉球大学動物実験規則・動物実験規則運用細則

University of the Ryukyus biosafety regulations (see below) must be observed.
University of the Ryukyus Safety Management Regulations for Recombinant DNA Experiments
University of the Ryukyus Safety Management Regulations for Pathogens and Toxins
University of the Ryukyus Regulations and Bylaws on Animal Care and Use in Research and Education

研究責任者の責任

Principal Investigator Responsibilities

研究活動の責任者は、遺伝子組換え生物等、病原体等、およびバイオハザードの原因となる試料等のすべてについて、適切な使用、取り扱い、そして廃棄の責任を負わなければなりません。また、国際的な規制基準、国内法令および学内規程を遵守しなければなりません。研究活動の責任者には、遺伝子組換え生物等、病原体等、そして研究用の動物を扱うすべての研究活動についての申請書を作成する責任があります。

The principal investigator (PI) must assume primary responsibility for properly using, handling, and disposing of all living-modified organisms (LMOs), pathogens/toxins, and biohazardous agents associated with their research. The PI must comply with applicable international regulatory standards, domestic regulations, and institutional regulations. The PI is also responsible for preparing an application for all research involving LMOs, pathogens/toxins, and research animals.

実験室における感染性のある試料等の取り扱い

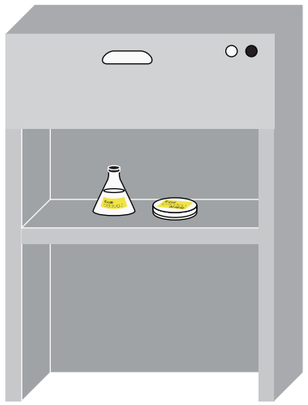
Handling of Infectious Material in Biological Laboratories

感染性のある試料等との接触を防ぐために、個人用防護具を適切に使用してください。

Use personal protective equipment properly to protect yourself from contact with infectious agents.

感染性のある試料等を安全に扱うために、バイオセーフティキャビネット（安全キャビネット）を適切に使用してください。

Use biosafety cabinets properly to work safely with infectious materials.



感染性のある試料等の扱いの有無にかかわらず、適切な無菌手技を用いてください。

Use good aseptic techniques for procedures whether they involve infectious material use or not.

作業終了後や実験室を退室する前に手を洗ってください。

Wash your hands after work and before leaving the laboratory.

実験エリアでの飲食、コンタクトレンズの取り扱い、化粧、そして飲食物の保管は禁止です。

Eating, drinking, handling contact lenses, applying cosmetics, and storing food and drink for human consumption must not be permitted in laboratory areas.

飛沫やエアロゾルの発生を最小限に抑えるよう、すべての手順を行ってください。

Perform all procedures to minimize the creation of splashes and/or aerosols.

作業終了後や試料等がこぼれたり飛散したりした後は、材質に適した消毒剤を用いて作業面を除染してください。

Decontaminate work surfaces after completion of work and after any spills or splashes, using an appropriate disinfectant for the material.

バイオハザードの原因となる試料等をこぼした場合、必ずそのすべてを適切な消毒剤で速やかに処理しなければなりません。

All spills involving any biohazardous agents must be treated promptly with a proper disinfectant agent.

廃棄する前に、すべての培養物、ストック、その他の液体培養物を除染（滅菌）してください。

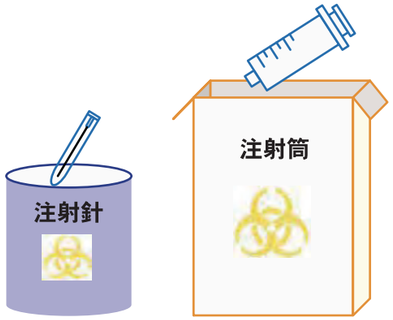
Decontaminate all cultures, stocks, and other liquid cultures before disposal.

活きた状態の培養物、ストック、その他の液体培養物の輸送では、除染が容易な外面構造で、安全に運搬できる、堅牢で漏出の恐れがない容器を用いてください。

Transportation of viable cultures, stocks, and other liquid cultures should be carried in durable, leakproof containers where the outer surface is easily decontaminated and secured for transport.

鋭利な物品を用いる際は、使用後すぐに廃棄するか保管するようにして、接触を最小限に抑えてください。

Minimize any contact with sharps by disposing or storing them immediately after use.

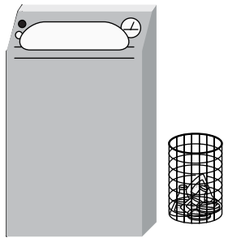


滅菌・消毒

Decontamination and Sterilization

滅菌･消毒では、オートクレーブを用いた蒸気加熱滅菌を行うか、消毒剤（例：家庭用漂白剤の 10 倍希釈液や 70% アルコール）の表面塗布や消毒剤への浸漬を行ってください。

Decontamination should be accomplished by steam heat sterilization in an autoclave or by surface application of or placement in a chemical disinfectant solution (e.g., 1:10 household bleach, 70% alcohol).



感染性のある微生物等の培養物やストック、消耗品、ヒト、動物や植物に感染性のある試料等、遺伝子組換え体、感染性のある動物組織の廃棄物、感染の可能性がある動物の飼育ケージや床敷、再利用可能な実験器具類は、オートクレーブで処理してください。

Autoclave cultures and stocks of infectious agents, consumables, potentially infectious materials to humans, animals, and plants, genetically modified materials, infectious animal tissue waste, cages and bedding of potentially infected animals, and reusable laboratory ware.

次亜塩素酸塩や液体漂白剤、その他酸化力の強い物質は、オートクレーブにかけないでください。

Dry hypochlorites, liquid bleach, and other strong oxidizing materials must NOT be autoclaved.

希釈した漂白剤（次亜塩素酸ナトリウム水溶液）を使用する際は、用時調製としてください。水で希釈した漂白剤は、1 日後には調製直後よりも効果が落ちています。

Make a new diluted bleach solution. Bleach solutions will not be as effective after being mixed with water for over a day.

消毒剤を扱う際は、適切な手袋や安全用眼鏡を着用するようにしてください。吸入や皮膚への付着を最小限に抑え、眼への付着を避けてください。

Appropriate gloves and safety eyewear should be worn when handling chemical disinfectant solution. Inhalation and skin contact should be minimized, and contact with the eyes should be avoided.

3 バイオハザード

Biohazards

感染性試料等を扱う際のバイオハザード

Biohazards associated with Handling of Infectious materials

吸入、接種、摂取、あるいは皮膚への接触による BSL2 または 3 の感染性試料等への暴露があった場合、直ちに医師の診断を受けなければなりません。また、上司や指導教員に報告しなければなりません。

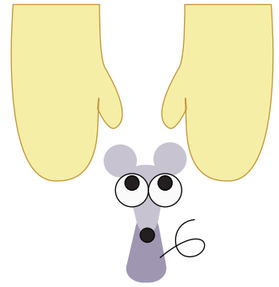
Exposure by inhalation, inoculation, ingestion, or skin contact to a BSL 2 or 3 agents must be immediately referred to a medical doctor and reported to your supervisor.

動物を扱う際のバイオハザード

Biohazards associated with animal handling

動物を扱う研究を行う際には、アレルゲン、人獣共通感染症、物理的な危険（咬傷やひっかき傷など）に注意してください。

Be aware of the potential allergens, zoonoses, and physical hazards (bite, scratch, etc.) when doing research involves handling research animals.



教育・研究における、実験用動物、家畜、および野生動物の使用

Use of Laboratory Animals, Farm animals and Wild Animals in Research and Education

琉球大学動物実験規則および動物実験規則運用細則を遵守してください。

University of the Ryukyus Regulations and Bylaws on Animal Care and Use in Research and Education must be observed.

琉球大学動物実験規則　　動物実験規則運用細則

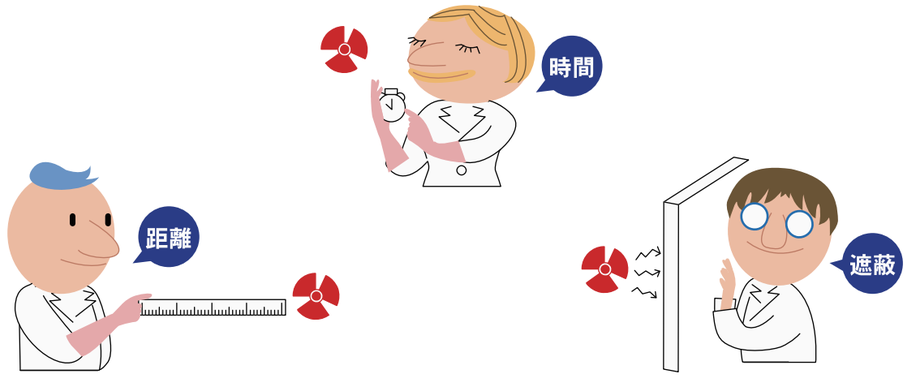
動物を用いる活動及び一般的な安全確保上のルールを遵守してください。（付録 8 参照）

Conducting Animal Activities and General Safety Rules must be observed. (See Appendix 8.)

4　放射性物質の取扱い

Handling of Radioactive Materials

［被曝・汚染事故防止のため，時間，距離，遮蔽の３原則を守る。］
Three principles of time, distance and cover must be observed to prevent an exposure and pollution accident.



①管理区域への入退室時の遵守事項

Observation Matters for entering and leaving the Controlled Area

- 入出時チェック。
  Entry check
- ガラスバッジ着用。
  Wearing of a glass badge.
- 放射線測定器の携行。
  Carrying of a radioscope.
- 退室時の汚染検査（ハンドフットクロスモニター）。
  Exit check (hand-foot-cloth monitor)

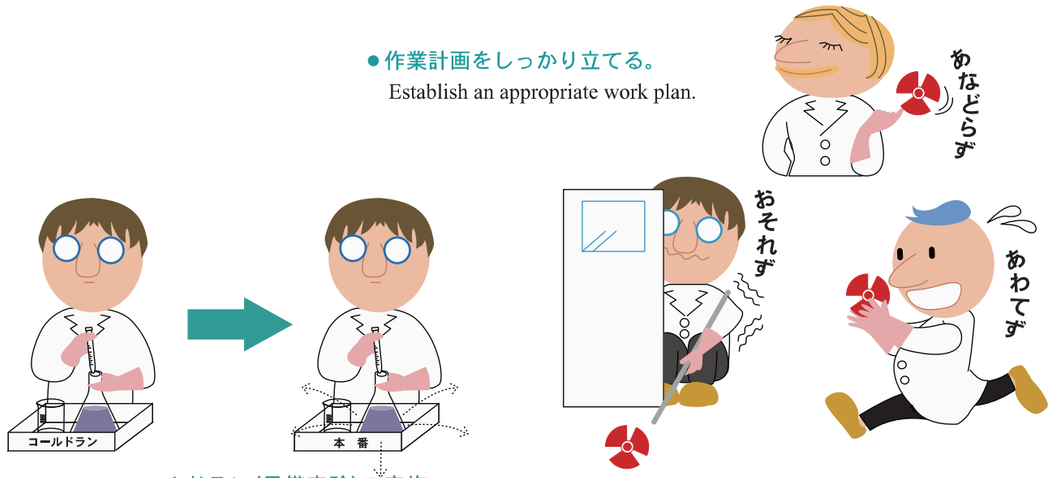
●琉球大学放射線障害予防規則を遵守する。
The Regulation for Radiation Damage Prevention of the University of the Ryukyus must be observed.

https://education.joureikun.jp/u_ryukyu/act/110000467.html

②事故の未然防止

Prevention of Accident

- 実験中は常にサーベイメーターを手元に置き，周囲空間線量率状況等を把握する。
  A survey meter must be closely placed and observe the ambient dose rate constantly.
- 作業計画をしっかり立てる。
  Establish an appropriate work plan.

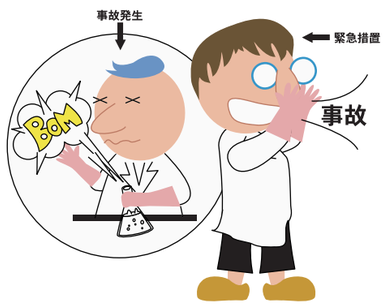


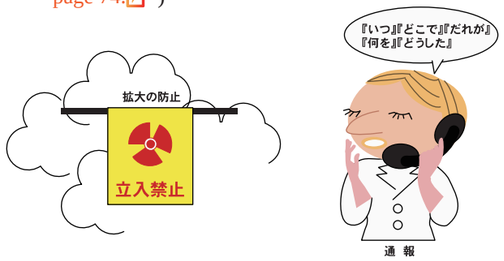
- コールドラン（予備実験）の実施
  Conduct a cold run.

③万一，緊急事態が発生したら

When in Emergency

- Ｘ線発生装置の電源を切る。
  Turn off the power supply of X-ray generating equipment.
- 汚染拡大の防止。
  Prevention of prevalence of pollution.
- 実験責任者と救急病院へ連絡（緊急連絡先は 73 頁に記載）。
  Report to a person in charge of the experiment and the emergency hospital. (Emergency contacts are listed in the page 74.)





5　レーザーの取扱い

Handling of Laser

(1) 使用上の注意

Care in Use

①使用室に機器の設置を明示（立て札，警告ラベル等）する。

Signs and warning labels must be placed in front of the room that an apparatus is set.

②作動の際は付近の実験者に声をかける。

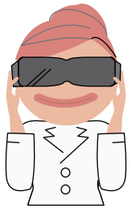
Warning must be given to other experimenters working close when the apparatus is started operation.

③作動していない時でも光路を覗き込まない。

Do not look into the beam line when not in operation.

④波長に適した保護メガネを着用する。

Wear the appropriate eyeglasses fit to the laser frequency.



⑤レーザーの反射に気をつける。

Care must be taken to the reflection of laser.

⑥レーザーポインタは，絶対に人の方向に向けない。

Laser pointer must not be pointed at a person.

(2) 事故が起きたら

When in Accident

①周囲の人に助けを求める。

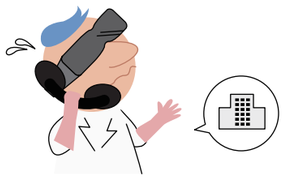
Call for help to people near hand.

②病院に連絡し診察を受ける。

Report to a hospital and take a medical check.

③関係職員へ事故の状況を報告する。

Report to the staff concerned on the conditions of the accident.



★緊急連絡先は73頁 に記載あり

The emergency contacts are listed in the page 74.

6　寒剤の取扱い

Handling of Cryogenic Liquids

寒剤（液体窒素、液体ヘリウム、ドライアイス等）の危険性

Dangers of Cryogenic Liquids (liquid nitrogen, liquid helium, dry ice, etc.)

- 破裂、爆発
  Ruptures and Explosions
- 酸素欠乏
  Oxygen Deficiency
- 凍傷
  Frostbite
- 対策に誤解が多い!!
  There are many misunderstandings about these measures!

千原キャンパスでは、液体窒素と液体ヘリウムを研究基盤統括センターの極低温施設で供給している。

In Senbau Campus, Liquid nitrogen and liquid helium are supplied in the Low Temperature Facility at the Research Facility Center.

利用者登録し、保安教育を受講してから使用する。

Users can use these chemicals only after registering and taking the prerequisite safety course.

極低温施設（千原キャンパス）

Lou Temperature Facility (Senbaru Campus)

https://rfc.lab.u-ryukyu.ac.jp/RFC/department/rfc-ans/

電話 098-895-8954

西普天間キャンパスでは、販売業者より購入した液体窒素を液体窒素保管庫で供給している。

In Nishifutenma Campus, Liquid nitrogen purchased from a distributor is supplied in a Liquid Nitrogen Storage.

7　実験廃液の処理方法

Treatment of Experimental Liquid Wastes

［実験廃液の取扱いと実験室からの排水］

Handling of Experimental Liquid Wastes and Drainage from Laboratory

①実験廃液の原液と3回目までのすすぎ液は，専用タンクに濃厚系液として貯留する。
Experimental liquid waste and first, second and third rinsing wastes must be stored in special tanks as concentrated liquid wastes.

②濃厚系廃液は「実験廃棄物の分別貯留区分表」に基づいて分別する。（26頁参照）
The concentrated liquid wastes are classified into groups according to the waste classification table of University of the Ryukyus. (See page 26)

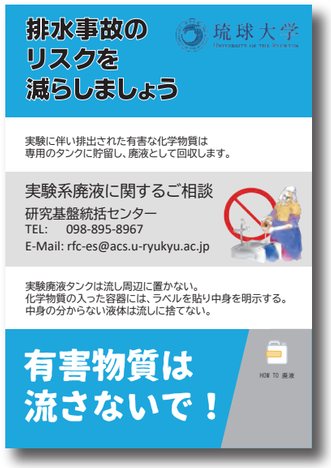
③分別が難しいものは研究基盤統括センター（内線：8967）へ問い合わせる。
If you have difficulty classifying materials, call the Center for Research Facillty Center (RFC) (TEL: 098-895-8967).

④実験で用いた廃液やすすぎ液は，絶対に流し流さない。
The concentrated liquid wastes and experimental wastewater should never be drained in the sink.

⑤実験廃液を処理する場合は，研究基盤統括センターへ処理申請を行う。
Send an application to the RFC prior to disposal of experimental liquid wastes.

⑥申請を受理された実験廃液は，処分委託契約に基づき専門業者により処理される。
After your application is accepted by the RFC, the experimental liquid wastes will be disposed by contractors.

⑦本学は，大学からの排出水の水質を適正に維持するため，実験室等から不適切に物質が排出されないよう定期的に水質監視を行っている。
The university monitors the liquid waste from laboratories or other facilities on a regular basis in order to maintain the quality of water discharges.



研究基盤統括センター／環境安全施設

連絡先【電話 098－895－8967, FAX 098－895－8539】

The Environmental Science Laboratory: 098-895-8967, Fax 098-895-8539

E-Mail: rfc-es@acs.u-ryukyu.ac.jp

実験廃棄物の分別貯留区分

区分	分類	色	内 容 物
無機系廃液	水銀系廃液		1. 無機系水銀化合物を含む溶液 2. 有機系水銀化合物を含む溶液
	シアン系廃液 （錯体物含む）		1. シアン化合物(シアン錯化合物を含む)を含む溶液 2. pH10.5以上として貯留・保管
	フッ素・リン酸系廃液		1. フッ素化合物，ホウ素化合物，リン酸化合物を含む溶液
	重金属系廃液		1. 無機金属化合物(有害金属類そのほか)を含む溶液
	酸・アルカリ性廃液		1. 無機化合物の酸性，またはアルカリ性廃液を含む溶液 2. 金属化合物類を含まない
有機系廃液	写真現像廃液		1. 写真現像廃液。写真定着廃液と混合しない
	写真定着廃液		1. 写真定着廃液。写真現像廃液と混合しない
	難燃性廃液		1. 可燃性でない廃溶媒を含む廃液(引火点70℃以上) 2. 有機化合物水溶液の廃液(染色液，色素) 3. 有機酸類(酢酸，ギ酸など)
	難処理性混合廃液		1. 重金属系廃液と有機系廃液の混合廃液であり，複合的な処理が必要となるもの 2. pH5以上として貯留・保管
	可燃性廃液		1. 可燃性である有機溶剤を含む廃液 2. アセトニトリルはこの分類へ変更
	特定有害等有機溶媒		1. 特定有害溶剤*1を含む廃液 2. 有機ハロゲン化合物を含む廃溶媒
有害固形	有害固形廃棄物		1. 有害物を扱ったろ紙や布など 2. 廃液などをろ過した後の有害物を含むろ過残差 3. 廃油，廃溶媒のろ過残差など
	有害固形廃棄物 （水銀汚染物）		1. 有害固形廃棄物に該当するもののうち金属水銀及び水銀化合物を含む並びに汚染されたもの

*1 特定有害溶剤
ベンゼン，トリクロロエチレン，テトラクロロエチレン，ジクロロメタン、四塩化炭素，1･2-ジクロロエタン，1･1-ジクロロエチレン，シス-1･2-ジクロロエチレン，1･1･1-トリクロロエタン，1･1･2-トリクロロエタン，1･3-ジクロロプロペン

注：廃液の貯留は，容器の最大容量の8割(分類テープの上端部を目安)を上限としてください。

研究基盤統括センターで処理申請を受け付けられない廃棄物

① 廃液の内容物が不明のものや分類が正しくないもの。
② 爆発性物質，猛毒物質，放射性物質，発がん性の強いもの。
③ ベリリウム，テリリウム，オスミウムやその化合物。
④ PCB及びPCBを含むまたは汚染されたもの。
⑤ 実験用動物死骸。
⑥ 感染性廃棄物（血液などが付着していない注射針も含む）。
⑦ 廃試薬類及び空になった試薬ビン，有害物質の付着していない注射筒。＊2
⑧ 一般廃棄物。
⑨ 使用済み乾電池，蛍光灯。

＊2 ⑦の廃棄については各学部の事務に問い合わせる。

Ⅵ 防 災 対 策
Measure against Disaster

1　防火と消火
Fire Prevention and Fire Extinguishing

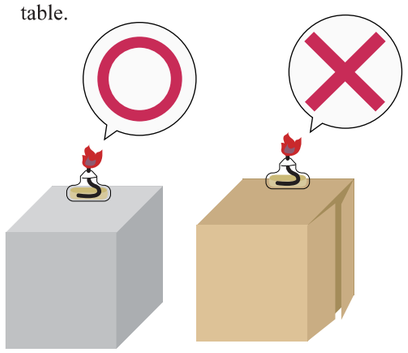
[消火機材等の確認]日頃から消火器、消火栓、防火扉、避難経路の位置確認を怠らない。
[Check fire extinguishing equipment, etc.] Do not neglect to check the location of fire extinguishers, fire hydrants, fire doors, and evacuation routes on a daily basis.

[危険物質,発火源, 環境を的確に把握する。]
Appropriately comprehend the dangerous materials, ignition source and environment.

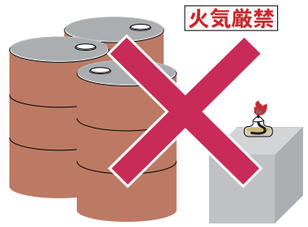
(1)防火のポイント
Points for Fire Prevention

①火気使用の注意
Care for Use of Fire

● 火気は不燃性の台の上で使用する。
Fire must be used on the non-flammable table.



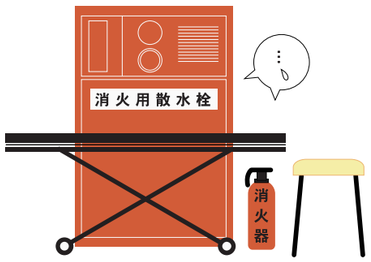
● 燃えやすい物の近くで使用しない。
Fire must not be used close to flammables.



● 使用中はその場を離れない。
Do not leave the place while fire is used.

②室内及び廊下における通路の確保。
Passage in the room and hallway must be secured.

③消火器，消火栓，防火扉の前にものを置かない。
Do not place things before the fire extinguisher, fire hydrant and fire protection doors.



(2)万一，発生したら
In Case of Fire

①発見通報
Notification of Discovery

・大声で周囲の者に知らせる。
Notify to people around in a loud voice.

・火災報知器を鳴らして通報する。
Activate the fire alarm.

②１１９番へ電話する（内線から電話する場合は０－１１９）。
Call and notify the fire department (119). (In case of call from the extension, dial 0-119)

守衛室へも緊急車両の誘導のため電話する。
Notify the Guard station of the fire for leading the emergency vehicles to the point of fire.

千原キャンパス　守衛室　電話　098－895－8081
西普天間キャンパス　守衛室　電話　098－894－1301（内線 2064）
Senbaru Campus Guard Station　098-895-8081
Nishifutenma Campus Guard Station　098-894-1301 (ex.2064)

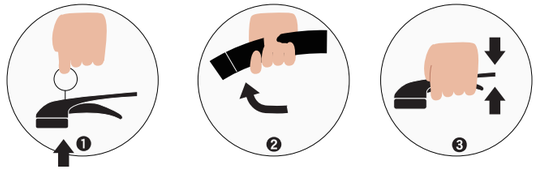
③初期消火を行う。
Conduct an initial fire extinguishing.

・電気火災の場合は初期消火前に電源又はブレーカーを切る。
In case of the electricity fire, turn off the power supply and the breaker before an initial fire extinguishing.

・ガスを止める。
Turn off the gas.

・消火器を用いて初期消火に努める。
Conduct the initial fire extinguishing using the fire extinguishers.

●消火器（万能タイプ）使用方法
How to Use the Fire Extinguisher (all around type)



安全栓を抜く
Pull off the safety valve.

ホースを外して火元に向ける
Take off the hose and point at the fire

レバーを強く握る
Strongly grasp the lever.

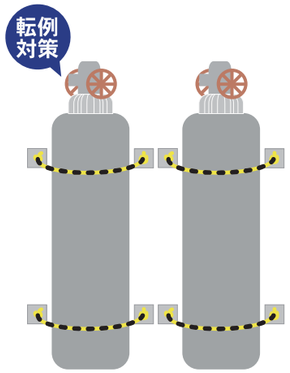
(3) 避難
Evacuation

①身の安全を優先し，避難する場合はドアを閉め，何も持たずに直ちに避難する。
The priority is the safety of life. Close the doors and evacuate without taking anything.

②避難時はエレベーターを使わない。
Do not use the elevator when evacuating.

2　地震対策

Antiearthquake Measures



普段から，ロッカー，本棚，ガスボンベ等の転倒防止，機器等の落下防止に努める。

Sucure lockers, bookshelves, gas cylinders and apparatus against earthquake.

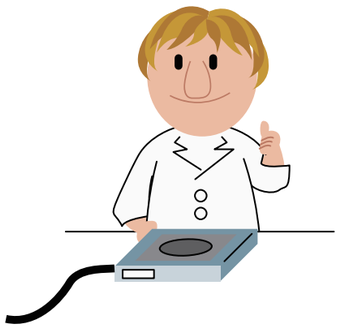
（1）地震時の心得

Care in Case of Earthquake

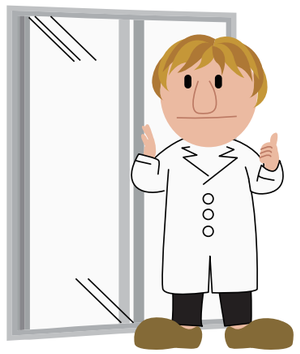
①初期微動の感知から主要動まで

From preliminary tremors to primary tremors

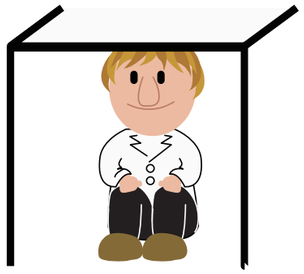
- 火元の始末。
  Extinguishing of fire



- 脱出口の確保。
  Security of evacuation passage.



- 身の安全を第一に，あわてず冷静に行動，机の下に隠れるなど。
  The safety of life is priority. Do not be upset and behave calmly. Hide under a desk and others.



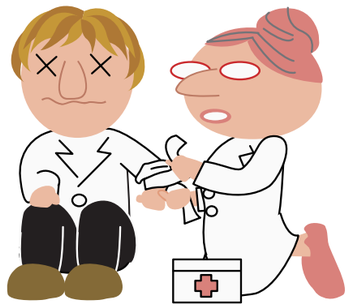
②主要動終了後

After the primary tremors

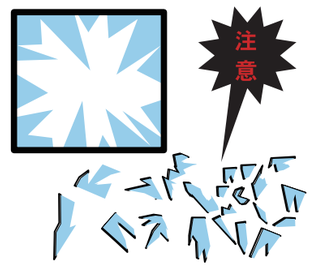
- 火元の再確認。
  Reassurance of fire extinguished.

- 火災発生の場合は初期消火。
  Initial fire extinguishing at a time of fire.

- 負傷者の確認や介護。
  Assurance and care of casualties.



- 避難する際は散乱物に注意。
  Care must be taken of scattered things when evacuating.



3　台風対策

Measures against Typhoon

(1)「台風来襲等時の職員の出退勤等」について

Service for a time of On-coming Typhoon

総務部職員課ホームページに掲載してある「台風の来襲等の場合における職員の労働及び休暇の取扱いについて」及び「『台風の来襲等の場合における職員の労働及び休暇の取扱いについて』の申合せ」を参照。

Refer to “the Handling of Labor and Day-off of Staff at a time of On-coming Typhoon” listed on the web page of Personnel Welfare Section, General Affairs Division.

★問い合わせ先：西普天間キャンパス 西普天間キャンパス事務部総務課労務・職員係【電話 098－894－1329】
：上記以外 総務部職員課職員係【電話 098－895－8027】

Contact Information: Nishifutenma Campus, General Affairs Faculty of Medicine 098-894-1329
Other than the above: Staff Section, 098-895-8027

(2) 学生の暴風時対応

Measures for Students at a time of On-coming Typhoon

学生は「学生生活の手引き」の「琉球大学暴風警報及び気象等に関する特別警報発表に伴う授業及び期末試験の取扱いに関する申合せ」内容を理解しておく。

なお，同申合せは琉大公式ホームページにも掲載してあるので参照のこと。

The students are required to understand the contents of “the Agreement for Handling of Classes and Term-End Examinations at a Time of Storm Warning” in “the Students Life Manual.”
The same information is listed on the university official home page.

https://onl.bz/Cs9K7H7

★問い合わせ先　学生部教育支援課【電話 098－895－8849】

Contact information : Academic Support Section, Student Affairs Devision 098-895-8849

(3) 小中学校生徒

Students of Junior High School and Elementary School

以下の場合は休校となる。

The school will be closed in case of the followings.

① テレビやラジオ等で「公立学校等の休校」の報道がされたとき。
Closure of public schools is announced by the TV and radios.

★問い合わせ先　附属小学校【電話 098－895－8454】
附属中学校【電話 098－895－8318】

Contact Information: For Elementary School 098-895-8454
For Junior High School 098-895-8318

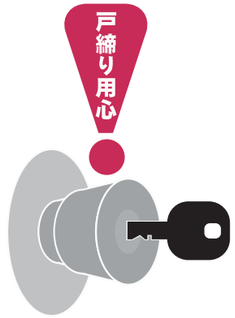
(4) 対処方法

Protect from Storms

①接近，来襲時

At a time of On-coming

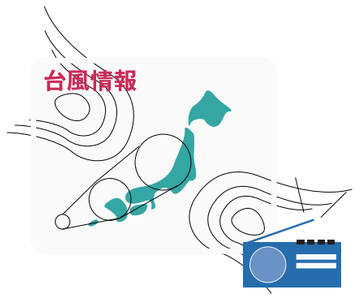
- 実験室，教室等施設の施錠。
  Security of the laboratory and classrooms.



- 窓ガラス，出入口ドア等補強及び浸水対策。
  Reinforcement of window panes and doors as well as anti-inundation measures.

②暴風警報発令中の勤務等

Working during the Storm Warning



特に勤務することを命ぜられた職員は，出退勤時においては，台風情報に十分注意する。
万一，出退勤時及び勤務中に事故で被災した場合は，労災担当者へ連絡する。

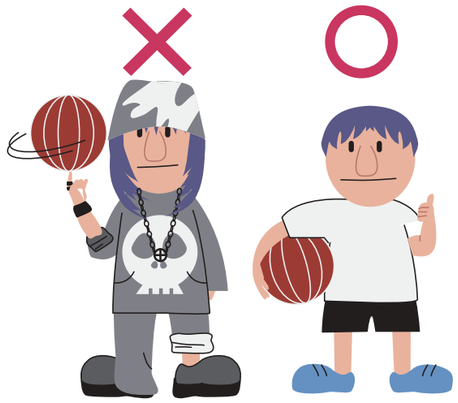
The staff especially ordered to work must pay attention to the typhoon information while working.
Notify the workers’ accident compensation staff if injured by accident while commuting or working.

★労災についての連絡先：総務部職員課職員係【電話 098－895－8027】
：西普天間キャンパス事務部総務課労務・職員係【電話 098－894－1329】

Contact Information relating to Industrial Accident and Disease: 098-895-8027
For Workers in Nishifutenma Campus: 098-894-1329

Ⅶ スポーツ分野の安全
Safety in Sports Field

1　身だしなみ
Proper Equipment and Clothing

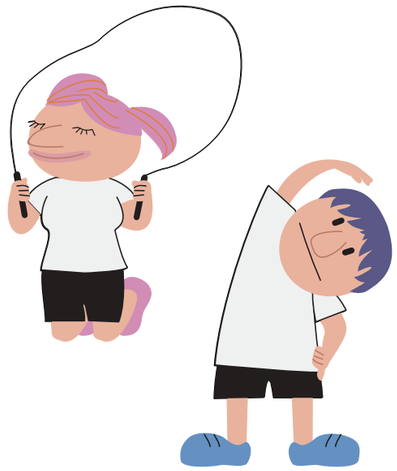


①スポーツに適した服装。
Clothing fit to sports.

②スポーツの邪魔にならない頭髪や爪。
Hair and nails not to interfere for practice of sports.

③安全確保に留意したソックスやシューズ等着用。
Wearing of socks, shoes and others paid attention to security of safety.

2　ウォーミングアップとクーリングダウン
Warming up and Cooling down



①運動に合わせたウォーミングアップを実施する。
Appropriate warm up.

②筋疲労回復のためクーリングダダンを行う。
Conduct a cooling down for muscle fatigue recovery.

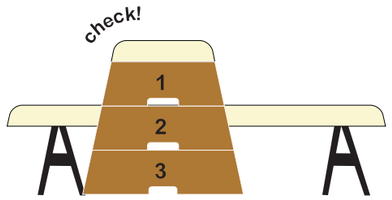
3　スポーツを安全に行うために
For Practicing Sports Safely

①照明の確認。
Adequate light for sports.

②換気に注意。
Care must be taken for ventilation.

③用具と設備の点検。
Safety check of apparatus and facilities.

④フロアの腐食に注意。
Be aware of the corrosion of the floor.



4　水泳の安全
Safety in Swimming

プール使用上の注意を守る。
Observe the rules for use of the pool.

①周囲の状況を確認（いきなり飛び込まない）。
Make sure of the surroundings. (Do not jump in immediately)

②プールサイドは濡れて滑りやすいので走らない。
Do not run because the pool side is wet and slippery.

③飲酒状態，疲れた状態では泳がない。
Do not swim in a condition of drunk or fatigue.

5　学生教育研究災害傷害保険及び学研災付帯賠償責任保険
Personal Accident Insurance for Students Pursuing Education and Research and Collateral Personal Liability Insurance

不測の事態に備えこれらの保険等に加入すること。
The students are recommended to join in those insurances in case of unexpected accident and incident.

★「学生教育研究災害傷害保険」に関する問い合わせ先
学生部学生支援課学生援護係【電話０９８－８９５－８１３５】
Contact information : Student Support Section, Student Affairs Devision 098-895-8135

Ⅷ その他
Others

1　交通安全
Traffic Safety

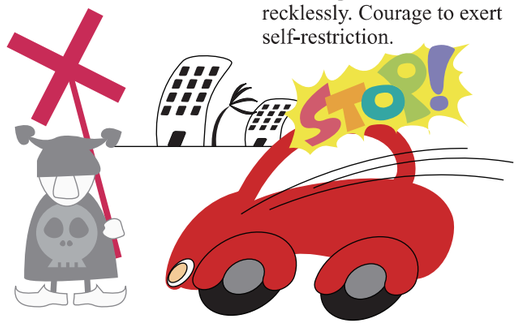
令和５年１２月１日から、道路交通法施行規則により、共用車を借りるときは、アルコール検知器による酒気帯び有無のチェックを受ける必要があります。

Accoring to the Road Traffic Law Enforcement Regulations, you are required to take an alcohol test the with using alcohol detector when you use the university vehicle since December 1st, 2023.

(1) 心がけ
Attention

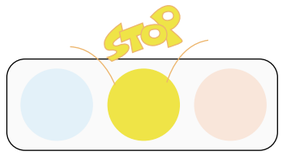
①スピード制限遵守。
Observe the speed limit.

②無謀な運転はしない，させない勇気。
Do not operate the vehicle recklessly. Courage to exert self-restriction.



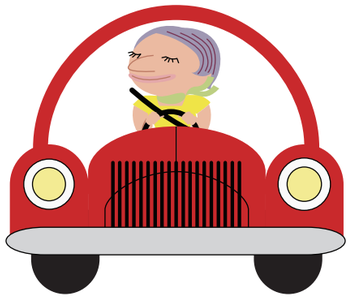
③信号を守る。
Observe the traffic signal.

黄色で停まる心がけ。
Put the brakes on when the light turns yellow



④飲酒運転絶対禁止。
Strict prohibition of driving under the influence of alcohol.

⑤常にシートベルト着用。
Use of seat belt at all times.



⑥無理な追い越し割込みは危険。
Do not pass or cut into the vehicles recklessly.

(2) 事故が起きたら
In Case of Accident

①救急車(１１９番)，警察(１１０番)に通報する。
Call for an ambulance (119) and police (110).

学内の場合，守衛室へも緊急車両の誘導のため電話する。
In case of an accident on campus, the guard station must be notified for leading the emergency vehicles to the point of accident.

千原キャンパス　守衛室　電話　098−895−8081
Senbaru Campus Guard Station　098-895-8081

西普天間キャンパス　守衛室　電話　098−894−1301（内線 2064）
Nishifutenma Campus Guard Station　098-894-1301 (ex.2064)

○救急車のよびかた
How to call for an ambulance

●救急車を呼ぶときは、まず、落ち着いて、１１９番通報し、次の要領で通報する。
Call 119 and notify as following.

1 交通事故が起きたことを伝える。
Notify that the traffic accident has happened.

2 場所をはっきりと詳しく（　　町　　番地　　目印は・・・・・）
Clarify the location. Street name and landmarks.

3 ケガ人が何名でどのような状況でいるかを伝える。
Notify how many casualties and their conditions.

4 通報者の氏名と電話番号
Identify the caller and provide a telephone number.

★救急車のサイレン音が聞こえたら救急車を誘導する。
When a siren of the ambulance is heard, lead the ambulance.

2　携帯電話

A Mobile Phone

○マナーを守りましょう

Observe the manner.

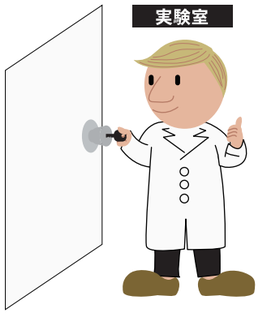
①病院内,公共交通機関利用時,会議中等は電源を切りましょう。
Turn off the mobile phone within the hospital, in a public transportation vehicle and during a meeting.

●運転中の携帯電話使用には罰則あり
Use of the mobile phone while driving will be punishable.

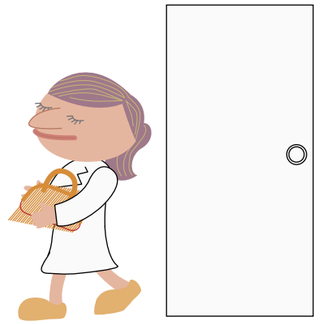
3　防犯，盗難，安全対策等

Crime Prevention, Theft and Safety Measures

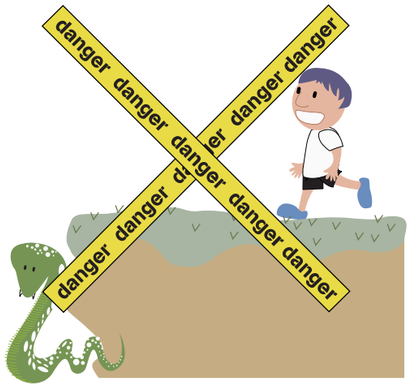
①実験室等が無人の場合は必ず施錠する。
Secure the Laboratory when no one in.



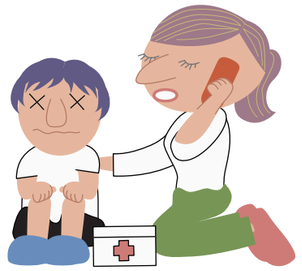
②貴重品は携帯する。
Carry the valuables.



③危険な場所や危険地域に近づかない。
Do not come up close to a dangerous place and area.



④ケガや事故の発生についてはすみやかに関係者へ報告を行う。
Immediately notify the people concerned in case of casualties or accident.



⑤薬品保管庫は責任者が施錠を確認する。
A person in charge must secure the storage of medicine.

⑥車，バイク等から離れる場合は，ロックを忘れずに行う。
A vehicle and a motorcycle must be locked when leaving.

★緊急連絡先は73頁 に記載あり
The emergency contacts are listed in the page 74.

4　野外調査，海外調査等

Field Research, Overseas Research

（1）野外調査

Field Research

①事前に必要な傷害保険に加入し，加入済みの連絡を担当教員に連絡する。

Join in an appropriate injuries insurance and notify it to a professor in charge prior to the research.

②担当教員に調査の内容，期間をあらかじめ伝える。

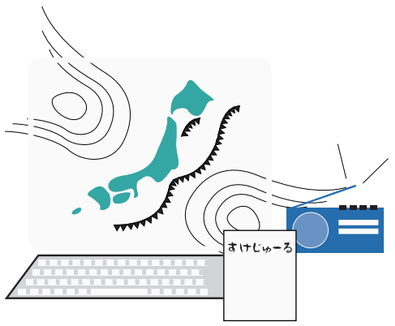
Notify your academic advisor of the details of the research

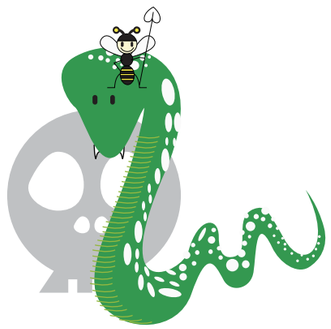
③気象状況を確認する。

Check the weather conditions.

④ハブ，スズメ蜂等の生息域での調査は複数人で行う。

In case of a research at location of the habitation area of Habu（Venomous Snakes) and wasps, conduct with members of more than two.





⑤目的地周辺の診療所の場所，電話番号等を事前にチェックしておく。

Check the hospital around the destination in advance.

⑥応急処置用薬品や物品（ハブ毒吸引器，携帯電話，ホイッスル等）を携行する。

Carry aroud first-aid kit and emergency kit.

⑦事故等が起こった場合は，緊急連絡網にそって連絡をする。

If an emergency arises, call the person in charge according to the emergency contact list.

⑧担当教員との連絡を密に行う。

Stay in close contact with your academic advisor.

★緊急連絡先は73頁 に記載あり

The emergency contacts are listed in the page 74.

(2) 海外調査

Overseas Research

海外渡航時の留意事項について、確認し理解しておくこと。

Confirm and understand the Precautions Before Traveling overseas.

①海外危険情報を確認し，危険な地域，場所には，近づかない。

Collect information about security measure of your destination

②本学が契約する「海外安全管理アシスタンスサービス（OSSMA）」及び適切な海外旅行（留学）保険に加入する。
問い合わせ先：学生部国際教育課【電話098-895-8761】

Purchase OSSMA(Overseas Studens Safety Manegement Assistance) membership by the emergency assistance company the University of the Ryukyus have contract with and adequate overseas travel insurance.
Contact:Global Education Section,Student Affairs Division【TEL:098-895-8761】

③事故等が起こった場合の連絡方法について事前に確認する。

Confirm the contact procedures in advance.

④担当教員に渡航先，旅程，渡航先での連絡方法などを伝える。

Notify your professor of the detail of the itinerary

学生は、「学生のための海外渡航安全ハンドブック」の内容を確認しておくこと。

Students must read and understand the University's "Travel Safety Handbook for Students" before overseas travels.

⑤水や食事に注意をはらい健康管理に十分気を付ける。

Beware of water and food and take control of your health care.

⑥盗難に注意する。

Secure against burglary

⑦帰国後，体調が悪い場合は，保健管理センター（電話 098-895-8144）に相談する。

Consult with the Health Administration Center if you feel below par after returning home.【TEL:098-895-8144】

5　不審者侵入時の対応

Measure in Case of Entry of Suspicious Person

［不審者発見］状況判断(事務所で受付したか，用件は何か）
Finding of Suspicious Person: Check of Circumstances
(Checking through reception, Purpose of visit)

行動が不審，順路が異常
Suspicious behavior

用件が明らか
Purpose of visit is clear.

受付へ案内
Guide to Reception

［退去勧告］複数職員で退去を求める（守衛へ連絡する）。
Withdrawal advice: Advice given by two or more staffs (notification to a guard.)

危害を加えるおそれはないか
Danger of inflicting harm

他職員の応援を得て１１０番通報を依頼
Call 110 with assistance of other staff.

学生，生徒の安全を守る。
Take measures to secure the safety of the students.

負傷者がいるか
Check if casualties.

応急手当
Emergency care

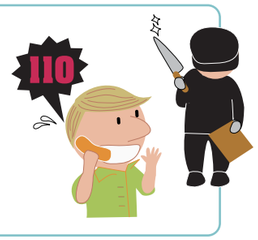
事後対応措置
Measures after the incident

学生・生徒　Students

大声で助けを求める
Cry for help in loud voice.

他の職員等に通報
Notify other staff.

素早く退避
Evacuate immediately.



★関係機関連絡先
（他緊急連絡先73頁 参照）

		Points of Contacts (Other emergency contacts are listed in the page 74)	
守衛室（千原）	098－895－8081	Guard Station (Senbaru Campus)	098-895-8081
〃　（西普天間）	098－894－1301 (内線2064)	(Nishifutenma Campus)	098-895-1301 (Ext 2064)
警察署(事件・事故)	110	Police Station (incidents, accidents)	110
火事・救急	119	fire, emergency	119
教育学部総務係	098－895－8315	General Affairs Faculty of Education	098-895-8315
附属学校係(中学校)	098－895－8318	School Staff (Junior high school)	098-895-8318
〃　（小学校）	098－895－8454	(Elementary school)	098-895-8454
総務部職員課職員係	098－895－8027	Safety and Health Expert	098-895-8027

6　労災の適用手続き

Application Procedures for Workers' Accident Compensation

業務上又は通勤途中のケガ等は一般の疾病とは違うため，治療の際は組合員証又は保健手帳の使用はできません。

労働者災害補償保険法（労災）の手続きが必要となります。

Injuries while in working or commuting are work related accidents. Threfore, the mutual health insurance doesn't cover the medical expenses for these injuries. Procedure for application of workers' compensation is necessary.

★ 労災についての問い合わせ先
(千原)総務部職員課職員係【電話 098－895－8027】
(西普天間)西普天間キャンパス事務部総務課労務・職員係【電話 098－894－1329】
*Contacts: (Senbaru) Personnel Welfare Section, General Affairs Division 098-895-8027
(Nishifutenma) General Affairs, Faculty of Medicine 098-894-1329

7　学生教育研究災害傷害保険等

Personal Accident Insurance for Students Pursuing Education and Research

実験・研究等における万一の不測の事態に備えて，「学生教育研究災害傷害保険」，「学研災付帯賠償責任保険」等がありますので積極的に加入して下さい。
In case of accidents in experiments and studies, be advised to positively join in Insurance.

★ 学生向け傷害保険に関する問い合わせ先　学生部学生支援課学生援護係（電話 098－895－8135）
Contact information : Student Support Section, Student Affairs Devision 098-895-8135

8　救急薬品整備

First-Aid Kit

★ 以下の場所に備えてあります。
千原キャンパス：保健管理センター
西普天間キャンパス：総務課労務・職員係
西表研究施設：事務室

You can find the first-aid kit at the following places:
Senbaru Campus: Health Administration Center
Nishifutenma Campus:General Affairs Section of the Administration Division of Nishifutenma Campus
Iriomote Laboratory: Administration Office

9　受動喫煙防止及び禁煙相談

Passive Smoking Prevention and Smoking-Cessation Counselor

★ 受動喫煙防止に関する相談窓口
(千原)総務部職員課職員係【電話 098－895－8027】
(西普天間)西普天間キャンパス事務部総務課労務・職員係【電話 098－894－1329】

Contact information about Passive Smoking
Senbaru Campus: 098-895-8027
Nishifutenma Campus: 098-894-1329

★ 禁煙サポート窓口：保健管理センター　電話 098－895－8144
Smoking-Cessation Support Desk 098-895-8144

１０　第三者被害

Third Party Damage

部外者（第三者）により本学の財産に被害を受けた場合は各学部等総務係へ連絡する。
In case of damage to property of this university by the third party, notify it to administrative Office of each faculty

１１　アスベストらしい物質を発見した

In Case of Finding of Asbestos

総務部職員課職員係（電話 098－895－8027）へ連絡する。
Notify it to Safety and Health Expert 098-895-8027

１２　安全衛生チェックリスト

Safety and Health Check List

安全衛生チェックリストは，各部署における安全衛生上の問題点を把握するためのものです。定期的に各研究室・職場等の点検を行ってください。
Carry out regular checks of your workplace using the Safety and Health Check List.

安全衛生上の問題点が確認された場合には，制度・管理・設備・作業方法・教育訓練など様々な角度から検討し適切な改善を行ってください。
In case of recognition of problems, please take an appropriate correction from the various factors, such as the system, administration, equipment, operation and educational trainings.

琉球大学安全衛生チェックリスト

年　月　日
学部等
担当者

区分	チェック項目	良	否	改善内容
火気等の管理	・立入禁止等（火災又は爆発の危険がある場所）の表示	□	□	
	・消火設備は整っているか	□	□	
	・防火措置（防火のための必要な間隔）	□	□	
	・火気を使用する場所には防火設備を設ける	□	□	
電気器具	・漏電ブレーカの定期点検を行い，点検記録を残しているか	□	□	
配線	・配線等の絶縁被覆の損傷，老化による損傷を確認しているか（移動電線を含む）	□	□	
	・通路を横切ってケーブルが敷設されていないか	□	□	
	・仮設の配線等の通路面における使用は問題はないか	□	□	
	・コンセント等のまわりにホコリ等がないか（トラッキング現象の虞がないか。）	□	□	
	・屋内の湿気の多い場所又は水気のある場所に防湿器具が使用されているか	□	□	
墜落等	・高さ 2m 以上の箇所における作業で，作業床が設置されているか	□	□	
	・開口部等の囲い等（高さが 2m 以上の作業床の端，開口部等に囲い，手すり等の設置）	□	□	
	・安全帯（墜落防止用器具）を使用しているか	□	□	
	・高さ 2m 以上の筒所における作業で，悪天候等で危険が予想される場合の作業を禁止しているか	□	□	
	・高さ 2m 以上の箇所における作業で，安全に作業を行える必要な照度を保持しているか	□	□	
	・丈夫な構造，幅 30cm 以上，著しい損傷と腐食等がない移動はしごを使用しているか	□	□	
	・丈夫な構造，著しい損傷と腐食がない脚立を使用しているか	□	□	
	・立入禁止（墜落の危険箇所）の表示はしているか	□	□	
飛来災害	・高所からの物体投下による危険の防止（3m 以上の高所からの物体投下の制限）	□	□	
	・物体の落下による危険の防止をしているか（防網等の設置）	□	□	
	・物体の飛来による危険の防止（飛来防止設備の設置，保護具の使用等）	□	□	
	・防護帽を着用しているか（上方で他の労働者が作業実施中の場合）	□	□	
通路・出入口	・安全な通路の設置，表示がされているか	□	□	
	・通路の照明は十分か	□	□	
	・屋内に設ける通路（つまずき，すべり等の防止，高さ 1.8m 以内に障害物無し等）	□	□	
	・通路が 80cm 以上確保されているか	□	□	
	・通路に物が罹かれていないか	□	□	
	・避難用出入口等の表示はされているか	□	□	
	・危険物等の作業場等（2 以上の出入口の設置等）	□	□	
	・作業踏台が設置されているか	□	□	
足場	・足場に損傷，変形又は腐食があるものを使用していないか	□	□	
	・高さ 2m 以上の作業場所に高さ 75cm 以上の手すり等が設置されているか	□	□	
着用	・通路等の構造又は作業状態に応じて，安全靴その他の適切な履物を使用しているか	□	□	
温度	・温度，湿度調整が行われているか	□	□	
	・気温，湿度等の測定が行われているか	□	□	
	・輻射熱からの保護が施されているか	□	□	
	・高熱物体を取扱う作業での火傷の防止を行っているか	□	□	
照明	・照度は適切であるか	□	□	
	・彩光および照明は明暗の対照が著しくなく，かつ，まぶしさを生じさせていないか	□	□	
	・照明設備を定期（6 月以内に 1 回）に点検し，点検記録を残しているか	□	□	

区分	チェック項目	良	否	改善内容
騒音	・強烈な騒音を発する作業場において，耳栓等の保護具を使用させているか	□	□	
	・騒音に関する作業環境測定を行っているか	□	□	
	・騒音に関する定期健康診断を受診しているか	□	□	
	・騒音に関する労働衛生教育を行っているか	□	□	
清掃	・定期に清掃等が実施されているか	□	□	
	・廃棄物を定められた場所に捨てているか	□	□	
	・油等の浸染したボロ等の処理（不燃性の有蓋容器に収める等）	□	□	
作業環境	・照度及び彩光は適切になっているか	□	□	
	・ディスプレイ画面表示に太陽光等が妨げていないか	□	□	
	・ディスプレイ画面でのグレア防止をしているか	□	□	
	・騒音および振動防止は行われているか	□	□	
作業管理等	・1 日のディスプレイ等を見る作業は長時間になっていないか	□	□	
	・一連続作業時間が 1 時間を越えないようにし，次の連続作業までの間に 10 分～ 15 分の休止を取っているか	□	□	
	・無理のない適度な業務量を与えているか	□	□	
	・VDT 機器はその仕事にあった機器を使用しているか	□	□	
	・イス，机及び作業台は適切なものを使っているか	□	□	
維持	・日常の点検，定期点検及び清掃は行っているか	□	□	
健康管理	・配置前健康診断は行っているか	□	□	
	・定期健康診断は行っているか	□	□	
教育	・作業者に対して労働衛生教育を行っているか	□	□	
環境管理	・気精は満たされているか	□	□	
	・換気は十分に行われているか	□	□	
	・温度は適切に保たれているか	□	□	
	・燃焼器具の使用前に点検を行い，点検記録を残しているか	□	□	
	・換気設備等の定期（2 月以内に 1 回）に点検し，点検記録を保存（3 年間）しているか	□	□	
	・照度は適切であるか	□	□	
	・騒音および振動防止は行われているか	□	□	
救急	・救急用具等は揃っているか	□	□	
その他	・建物周辺の草刈りや枝打ちがされているか	□	□	
	・ハブの住処になるようなものを放置していないか	□	□	
	・建物へのネズミの侵入はないか	□	□	
	・ネズミの餌となるようなものを放置していないか	□	□	
	・通路に夜間照明はあるか	□	□	

その他
Others

Ryukyu University Safety and Health Checklist

Date
Department, etc.
Supervisor

Division	Checklist Items	Satis-factory	Requires Action	Improvements
Fire management	• Display that states DO NOT ENTER (for places that have a risk of fires or explosions)	☐	☐	
	• Is fire extinguishing equipment prepared?	☐	☐	
	• Fire prevention measures (Necessary intervals to prevent fires)	☐	☐	
	• Install fire prevention equipment in places where fire is used	☐	☐	
Electrical appliances	• Are regular electric leakage breaker inspections carried out, and have inspection records been left?	☐	☐	
Wiring	• Has damage to the insulating coating of wires, and damage due to deterioration, been checked? (Including portable electrical cables)	☐	☐	
	• Are cables laid across the aisles?	☐	☐	
	• Are there no issues with usage of temporary wiring on aisle surfaces?	☐	☐	
	• Is there no dust around the electrical sockets? (Are there no concerns of tracking phenomena?)	☐	☐	
	• Are moisture-proof appliances used in areas in rooms with high humidity or high moisture?	☐	☐	
Accidental falls	• Is a work platform installed for work in places that are 2 meters or higher?	☐	☐	
	• Enclosures around openings (Installation of enclosures and handrails on the edges and openings of work platforms that are 2 meters or higher)	☐	☐	
	• Are safety belts (equipment for preventing accidental falls) being used?	☐	☐	
	• With work in places that are 2 meters or higher, is work forbidden when danger is predicted due to bad weather?	☐	☐	
	• With work in places that are 2 meters or higher, is the necessary illumination maintained to conduct work safely?	☐	☐	
	• Is a moving ladder that have a strong structure and 30 cm or wider width and does not have any considerable damage or erosion being used?	☐	☐	
	• Is a stepladder with a strong structure and without considerable damage and erosion being used?	☐	☐	
	• Is there a display that states DO NOT ENTER (for places with a danger of accidental falls)?	☐	☐	
Accidents due to falling/flying objects	• Prevention of danger due to objects dropping from high places (Restricting dropping of objects from high places that are 3 meters or higher)	☐	☐	
	• Are dangers from objects falling being prevented? (such as safety net installation)	☐	☐	
	• Prevention of danger from objects flying (Installation of equipment for preventing flying, usage of protective equipment)	☐	☐	
	• Are safety helmets being worn? (When other workers are in the middle of working above)	☐	☐	
Aisle entrances and exits	• Are safe aisles installed and clearly indicated?	☐	☐	
	• Do the aisles have sufficient lighting?	☐	☐	
	• Aisles installed in rooms (Prevention of stumbling and slipping, no obstacles within a height of 1.8 meters)	☐	☐	
	• Is 80cm or more of the aisles secured?	☐	☐	
	• Are there no objects placed in the aisles?	☐	☐	
	• Are the emergency exits clearly indicated?	☐	☐	
	• Workshops for dangerous items (Installation of two or more entrances)	☐	☐	
	• Are work stools installed?	☐	☐	
Scaffolding	• Are scaffoldings with damage, deformations, or erosion not being used?	☐	☐	
	• In workplaces that are 2 meters or higher, are handrails that are 75cm or higher installed?	☐	☐	
Wearing safety clothing	• Are safety shoes or other suitable footwear being used, in accordance with the aisle structure or work conditions?	☐	☐	
Temperature	• Are the temperature and humidity being regulated?	☐	☐	
	• Are the temperature and humidity being measured?	☐	☐	
	• Is protection from radiant heat being implemented?	☐	☐	
	• In work that handles high-temperature objects, is there prevention against burns?	☐	☐	
Lighting	• Is the lighting appropriate?	☐	☐	
	• Are there no significant contrasts in light and dark for the lighting and illumination, and is there no glare?	☐	☐	
	• Is the illumination equipment regularly (once every 6 months) inspected? Are inspection records left?	☐	☐	

Division	Checklist Items	Satis-factory	Requires Action	Improvements
Noise	• In workplaces where strong noises occur, is protective equipment, such as earplugs, being used?	☐	☐	
	• Is noise in the work environment being measured?	☐	☐	
	• Do staff receive regular health checkups for noise?	☐	☐	
	• Is occupational health training for noise being carried out?	☐	☐	
Cleaning	• Is cleaning regularly carried out?	☐	☐	
	• Is waste disposed of in the designated areas?	☐	☐	
	• Disposal of scraps dipped in oils or other materials (stored in non-flammable covered containers)	☐	☐	
Work environment	• Is the illumination and lighting appropriate?	☐	☐	
	• Is the display screen view protected from sunlight?	☐	☐	
	• Is glare prevented on the display screen?	☐	☐	
	• Is prevention for noise and vibrations carried out?	☐	☐	
Work management	• Is work that involves looking at a display all day not carried out for long times?	☐	☐	
	• Are regular breaks of 10-15 minutes being taken in between consecutive working periods, in order for these periods not to exceed 1 hour?	☐	☐	
	• Are suitable workloads that are not unreasonable being given?	☐	☐	
	• Is VDT equipment suitable for a particular job being used?	☐	☐	
	• Are suitable chairs, desks, and workbenches being used?	☐	☐	
Maintenance	• Are daily inspections, regular inspections and cleaning being carried out?	☐	☐	
Health management	• Are health checks being conducted before assignments?	☐	☐	
	• Are regular health checkups being conducted?	☐	☐	
Training	• Are workers being given occupational health training?	☐	☐	
Environment management	• Are workers in high spirits?	☐	☐	
	• Is there sufficient ventilation?	☐	☐	
	• Is the temperature kept at a suitable level?	☐	☐	
	• Is the burning equipment inspected before use, and are records of the inspection left?	☐	☐	
	• Is the ventilation equipment regularly (once every 2 months) inspected? Are records of those inspections kept (for 3 years)?	☐	☐	
	• Is the lighting level appropriate?	☐	☐	
	• Is prevention for noise and vibrations carried out?	☐	☐	
First Aid	• Is first aid equipment available?	☐	☐	
Other	• Is the grass around the building cut and pruned?	☐	☐	
	• Is there any objects left around that could become a home for habu snakes?	☐	☐	
	• Have any rats snuck into the building?	☐	☐	
	• Is there anything left around that could be food for rats?	☐	☐	
	• Is there illumination at night in the aisles?	☐	☐	

産業医巡視の主な指摘事項

対策事例 その１

研究室における廃液管理について

・変色や損傷のあるタンクは、使用しない。
・廃液タンクは、直射日光が当たらない場所に保管する。
・バット（トレー）等を使用し、液漏れ等の事故に備える。
・タンクには利用期限(5年)があるため、早めに処理申請する。

保管例

破損に備えてトレーに入れて保管してください。転落防止柵のついた棚に置くとよいです。

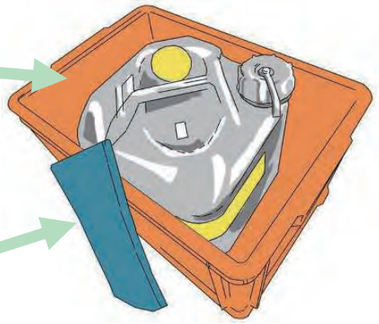
保管する場合は漏洩の危険を避けるためトレーにいれて下さい。

タオルや吸収シートでは十分な漏洩対策になりません。

廃液タンク以外のボトルは使用しないでください。（廃液回収できません）

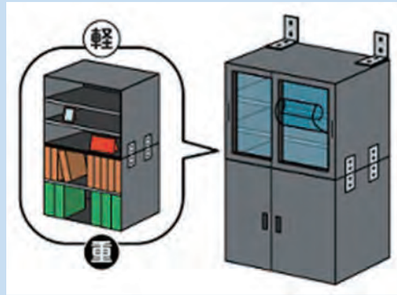
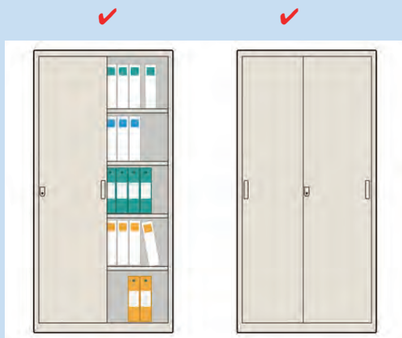
トレー
タンクは漏洩防止のトレーに保管

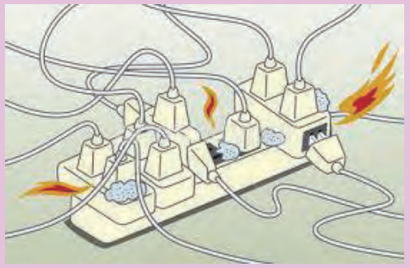
クリアケース
廃液タンクに入れた薬品名などのメモを入れ、廃液の情報を記録する



対策事例 その2

①転倒防止対策　②落下防止対策　③配線（たこ足配線）
④高圧ガスボンベ設置方法　⑤ガス等燃焼器具点検　⑥分電盤・配電盤の保全

	NG	OK
①転倒防止対策		
	地震など大きな揺れが生じた場合、転倒する危険があります。	棚、キャビネット、ロッカーなどは壁に固定しましょう。 上部は軽く、重いものは下部へ入れましょう。
②落下防止対策		棚の上　すっきり！ 
	地震など大きな揺れが生じた場合、落下する危険があります。	棚等の上に重量物を置かないようにしましょう。 薬品は、棚の扉、落下防止バー、トレーで落下や破損、混触を防ぎましょう

	NG	OK
③配線《たこ足配線》		✔ 容量の確認
	コンセントや電源タップには、電気容量に限度があります。電気容量をオーバーすると配線などが高温になり、火災につながります。 ほこりはトラッキング現象の原因になり発火することがあります。	壁の2口コンセントの容量は、15アンペア(1,500W)のものが多くたこ足コンセントで口数を増やしても容量は同じです。電源タップの裏側に利用できる容量の記載があります。 ほこりはこまめに除去しましょう。

④高圧ガスボンベ設置方法		
	地震など大きな揺れが生じた場合、転倒する危険があります。	高圧ガスボンベは、壁にチェーン等を使って2点固定で保管してください。床面に安定した状態で設置します。

	NG	OK
⑤ガス等燃焼器具点検	 	
	ガス設備の定期保安点検は法律で決められています。	「安全点検チェック表」*を活用し、定期的に燃焼状況やにおいなどの点検を行ってください。*職員係にあります。

⑥分電盤・配電盤の保全	 	
	緊急時や点検作業に邪魔になりますので、配電盤への掲示や前に物を置かないでください。	盤面や周囲の整理整頓を心がけましょう。

１３　キャンパス全面禁煙について

Completely Smoke-Free Campus Policy

敷地内での望まない受動喫煙を防止し、学生、教職員及び来学者の健康の保持増進並びに快適な修学及び就労環境の促進を図るため、本学では、キャンパス全面禁煙を宣言しています。

To prevent unwanted passive smoking on campus and to promote the health and well-being of students, faculty, staff, and visitors, as well as to enhance a comfortable learning and working environment, our university has declared a completely smoke-free campus.

■琉球大学キャンパス全面禁煙宣言

■国立大学法人琉球大学敷地内全面禁煙に関する指針

◆キャンパス全面禁煙のルールを守りましょう

Please adhere to the rules of a smoke-free campus.

- 敷地内にある屋内外では喫煙しない。
  Do not smoke indoors or outdoors on campus premises.
- 「加熱式たばこ」や「電子たばこ」も禁煙対象です。
  Heated tobacco products and electronic cigarettes are also prohibited.
- 敷地外周辺でも地域住民の迷惑にならないよう喫煙はご遠慮ください。
  Please refrain from smoking in the surrounding areas outside the campus to avoid causing inconvenience to local residents.

◆保健管理センターでは「禁煙サポート」を実施しています。

Health Administration Center offers "Smoking Cessation Support".

下記に当てはまる方は、お気軽にご相談ください。

Please feel free to contact us if any of the following applications.

- 禁煙に関心がある方
  You are interested in quitting smoking.
- 禁煙治療について知りたい方
  You want to learn about smoking cessation treatments.
- これまで禁煙にチャレンジしたが上手くいかなかった方・・・など
  You have tried to quit smoking before but were unsuccessful... and more.

保健管理センター問い合わせ先
<Contact> Health Administration Center
TEL: 098－895-8144
https://www.hokekan.hac.u-ryukyu.ac.jp/

心肺蘇生法のCAB+D

意識の有無の確認

意識がなければ，119番通報と，AED（自動体外式除細動器）を持ってくるよう依頼する。

Determine the patient's level of consciousness. Call 119 and ask to dispatch an AED.

重傷の場合は下記に連絡

（昼間）

指導している教員及び各学部総務係へ連絡。

（夜間・休日）

千原キャンパス　　守衛室　電話 098-895-8081

西普天間キャンパス　守衛室　電話 098-894-1301（内線2064）

へ連絡。（守衛室→各学部緊急時担当者→関係教職員・保護者へ通報）

Emergency Contact

(Daytime)

Academic advisor and Department Office

(Out-of-Hours)

Guard Station → Faculty Staff for Emergency → Guardians and Staff members involved

Circulation（心臓マッサージ）

心臓マッサージ（胸骨圧迫）

Perform chest compression

呼吸を確認し，正常な呼吸がない場合は，手を重ね垂直に100回／分のテンポで強く，速く，絶え間なく圧迫する。人工呼吸ができない場合は，胸骨圧迫を続ける。◎

Defibrillation（除細動）

AEDの電源を入れ，電極パッドを傷病者の胸に貼る。

Power on the AED first. Attach the pads to the patient's bare chest.

音声メッセージに従い操作する。

Follow the voice message.

AED（自動体外式除細動器）到着

Airway（気道確保）［※人工呼吸ができる場合のみ］

気道を確保する。

Manage an obstructed air way.

◎

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）が流行している状況下では、大人に対しては人工呼吸は行わない。

小児に対しては、感染の危険があると懸念する場合には胸骨圧迫だけ行う。

Breathing（呼吸）［※人工呼吸ができる場合のみ］

1回あたり約1秒間の人工呼吸を実施する。

Provide rescue breathing（1second per breath）.

胸骨圧迫30回と人工呼吸2回のサイクルを繰り返す。

Repeat cycles of 30 chest compressions and 2 breaths.

（胸骨圧迫:人工呼吸=30:2）

A universal compression to ventilation ratio of 30:2 is recommended.

化学物質を取り扱う事業主の皆さまへ

女性労働基準規則の一部改正

（平成26年8月25日公布 11月1日施行）

改正のポイント

労働安全衛生法施行令等の一部改正により、妊娠や出産・授乳機能に影響のある26の化学物質（裏面参照）のうち、**スチレン、テトラクロロエチレン（別名パークロルエチレン）、トリクロロエチレン**が「有機溶剤中毒予防規則の措置対象物質」から「特定化学物質障害予防規則の措置対象物質」となります。

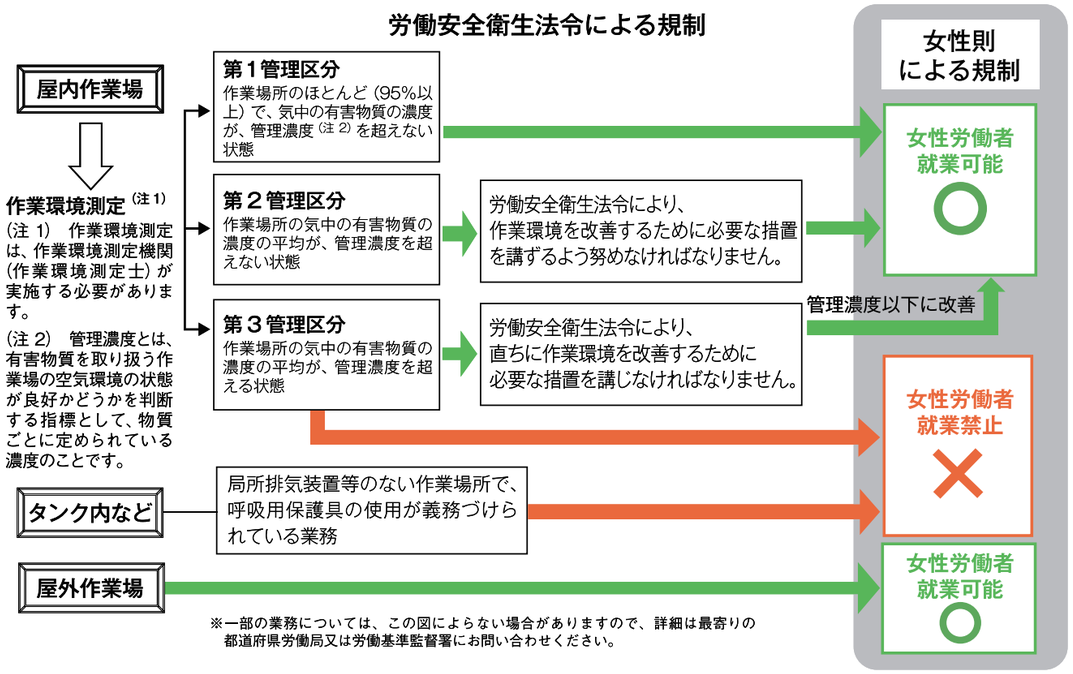
これにより、女性労働基準規則においてもこれらの３物質については、特定化学物質障害予防規則の規定による作業環境測定の結果の評価により、第三管理区分に区分された屋内作業場における業務が就業禁止の対象となります。

女性労働基準規則（女性則）において女性労働者の就業を禁止する業務

●労働安全衛生法令に基づく作業環境測定を行い、**「第３管理区分（下記参照）」となった屋内作業場での全ての業務**

●**タンク、船倉内**などで規制対象の化学物質を取り扱う業務で、**呼吸用保護具の使用が義務づけられているもの**

労働安全衛生法令と女性則の関係（概要）



※一部の業務については、この図によらない場合がありますので、詳細は最寄りの都道府県労働局又は労働基準監督署にお問い合わせください。

改正女性則による就業制限対象物質と管理濃度

以下の 26 の物質が規制の対象となります。これらは同時に、労働安全衛生法に基づく「特定化学物質障害予防規則」、「有機溶剤中毒予防規則」、「鉛中毒予防規則」の適用を受けます。

事業主は、女性則に基づく措置とは別に、**労働安全衛生法令に基づき、局所排気装置等による発散抑制措置、作業主任者の選任、作業環境測定、健康診断などを実施することとなっております。**

特定化学物質障害予防規則の適用を受けるもの

		物質名	管理濃度
	1	塩素化ビフェニル(PCB)	0.01 ㎎/m³
	2	アクリルアミド	0.1 ㎎/m³
	3	エチルベンゼン	20ppm
	4	エチレンイミン	0.05ppm
	5	エチレンオキシド	1ppm
※2	6	カドミウム化合物	0.05 ㎎/m³
※2	7	クロム酸塩	0.05 ㎎/m³
※2	8	五酸化バナジウム	0.03 ㎎/m³
	9	水銀及びその無機化合物（硫化水銀を除く。）	0.025 ㎎/m³
※2	10	塩化ニッケル（Ⅱ）（粉状のものに限る。）	0.1 ㎎/m³
※1	11	スチレン	20ppm
※1	12	テトラクロロエチレン(パークロルエチレン)	50ppm
※1	13	トリクロロエチレン	10ppm
※2	14	砒素化合物（アルシンと砒化ガリウムを除く。）	0.003 ㎎/m³
	15	ベータープロピオラクトン	0.5ppm
	16	ペンタクロルフェノール（PCP）およびそのナトリウム塩	0.5 ㎎/m³
	17	マンガン（注）マンガン化合物は対象となりません。	0.2 ㎎/m³

鉛中毒予防規則の適用を受けるもの

	物質名	管理濃度
18	鉛およびその化合物	0.05 ㎎/m³

有機溶剤中毒予防規則の適用を受けるもの

	物質名	管理濃度
19	エチレングリコールモノエチルエーテル（セロソルブ）	5ppm
20	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート（セロソルブアセテート）	5ppm
21	エチレングリコールモノメチルエーテル（メチルセロソルブ）	0.1ppm
22	キシレン	50ppm
23	N，N－ジメチルホルムアミド	10ppm
24	トルエン	20ppm
25	二硫化炭素	1ppm
26	メタノール	200ppm

※1 **平成26年11月1日から、スチレン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレンが有機溶剤中毒予防規則の措置対象物質から特定化学物質障害予防規則の措置対象物質になります（赤枠）。**なお、これらの物質については特別有機溶剤として、特化則（特定化学物質障害予防規則）において準用する有機則の規定の適用を受けます。

※2 カドミウム、クロム、バナジウム、ニッケル、砒素の金属単体は対象となりません。

※ 上記 3、11 ～ 13、19 ～ 26 の物質を含む有機溶剤の混合物について、作業環境測定及び評価を行った結果、第 3 管理区分に区分された屋内作業場における業務については、それぞれの物質の測定値が当該物質の管理濃度以下であっても、女性労働者を就労させてはいけません。

●改正条文、施行通達などは厚生労働省のホームページをご覧ください。

▶https://www.mhlw.go.jp/bunya/koyoukintou/seisaku05/01.html

トップページ「分野別の政策」雇用・労働 ▶ 雇用均等 ▶ 労働者の方へ ▶ 働く女性の母性管理について ▶ 働く女性の母性健康管理措置、母性保護規定について

注意事項

1. 化学物質が発散する場所での女性労働者の就業禁止は、妊娠の有無、年齢などにかかわらず、全ての女性労働者が対象になります。
2. 女性労働者が就業可能な作業環境であるにもかかわらず、そこで仕事をさせないことは、女性の就業の場を必要以上に狭めることになります。事業主は、このようなことがないようにしなければなりません。

●お問い合わせは、都道府県労働局又は労働基準監督署まで

所在地案内はこちら▶https://www.mhlw.go.jp/kouseiroudoushou/shozaiannai/index.html

厚労省トップページ ▶ 厚生労働省からのご案内「所在地案内」

トピックス

労働安全衛生法改正による新しい化学物質対策

令和4年、厚生労働省は「自律的化学物質管理」と呼ばれる化学物質対策の大転換を打ち出しました。令和5年から6年にかけて労働安全衛生法の新しい制度が順次始まります。このページでは、新制度で特に重要な「容器等のラベル表示と安全データシート（SDS）の交付」と「化学物質リスクアセスメント」について概要を解説します。

I 化学物質の情報伝達 ～製品ラベルと安全データシート（SDS）～

使用前に、必ず製品ラベルと安全データシート（Safety Data Sheet）の注意書きとGHSシンボルマークをチェックしましょう

製品ラベルの見本（GHS対応ラベル）

特に注目！
GHSシンボルマーク
法令表示
（毒劇物、消防法等）

出典：富士フィルム和光純薬（株）HP

安全データシート（SafetyDataSheet）

取り扱い上の注意書きやGHSシンボルマーク、有害な成分の詳細、該当法令など詳細に記載されています。インターネットまたは販売業を通して入手可能です。

GHSシンボルマークの種類

人健康有害性

～共通の安全対策～
- 保護手袋・保護衣・保護眼鏡を着用
- 使用・保管場所は飲食・喫煙禁止
- 粉じん・ミストを吸入しないこと（ドラフト推奨）
- 使用後はよく手を洗うこと

急性毒性（高）⇒主に「毒物」に該当
飲んだり、触ったり、吸ったりすると、急性的な健康被害が生じ、死に至る場合がある

急性毒性（低）⇒一部は「劇物」に該当
急性毒性、皮膚刺激性、眼刺激性、皮膚感作性、気道刺激性、麻酔作用の健康有害性がある

腐食性　⇒一部は「劇物」に該当
接触した金属または皮膚等を損傷させる恐れがある　**⇒金属との接触反応も要注意**

健康障害
短期または長期に飲んだり、触ったり、吸ったりすると健康被害を引き起こす恐れがある

物理化学的危険性

可燃性
空気、熱や火花にさらされると発火する恐れがある

爆発性
熱や火花にさらされると爆発する恐れがある。

支燃性・酸化性
他の物質の燃焼を助長する恐れがある

火気厳禁。着火源（熱・火花・火・高温）、他の可燃物から遠ざける

高圧ガス⇒ボンベは大切に扱う
圧縮または液化されたガスが充てん。熱したりすると膨張・爆発する恐れ

環境毒性

水性環境有害性
⇒環境中への放出を避ける
環境に放出すると、水生環境（水生生物及びその生態系）に悪影響を及ぼす恐れ

II 化学物質のリスクアセスメント（健康障害）

基本は化学物質の気中濃度の比較

安全だとされる化学物質の濃度 ←比較→ 実験室内（作業環境中）の化学物質の濃度

ばく露限界（ＴＬＶ・許容濃度・暴露管理値）

作業環境濃度（測定値推定値）
※経皮吸収も考慮

リスクアセスメント対象物質一覧・検索サイト
http://w3.u-ryukyu.ac.jp/yakuhin/chemra.html

基本的な対策の例

- ドラフトチャンバーの中で作業する
- 耐薬品性保護手袋を着用する（経皮吸収対策）
- 使い捨て手袋を過信しない（有機溶媒は透過しやすい）
- 保護メガネ・長袖白衣・作業着を着用
- エバポレーターを使用した濃縮作業を見直す
  排気はドラフトへ、排気用チューブの漏れのチェック
- 溶媒の入ったフラスコを実験台に放置しない
- 溶媒をふき取ったウェスや紙類はビニールで封して蒸気漏れを防ぐ
- 廃液タンクは常に蓋を閉める

リスクアセスメントの手順の概要

今まで使ったことのない試薬を入手する時（または計画する時）

NO →
過去にリスクアセスメント等を実施したことがない場合
＜以下の場合は実施＞　⇒　①～④に該当しない場合は努力義務
①SDS等により新たな危険性又は有害性等が確認された場合
②事故が発生し、過去のリスクアセスメント等の内容に問題がある場合
③法令によりリスクアセスメントの対象物質として新たに追加された場合
④その他化学物質統括管理責任者が必要と認めた場合

⇒①～④に該当しない場合は努力義務扱い。
ただし以下のような場合はリスクアセスメント推奨
a.　使用者自身が一番リスクが高いと感じている物質または作業
b.　実験1回あたりの取扱量を大幅に増やしたり、作業手順・場所を変更する場合。例えば従来の量から1kgまたは1L以上に変更する場合

↓ YES

検索サイトでRA対象物質かどうか調べる

↓

判定ツール

- リスクレベルII以下 → 通常の取扱上の注意を遵守
- リスクレベルIII以上 → ①リスク軽減対策（検討・実施）（例）ドラフト内で作業する、使用時間を短くする、など → ②判定ツールで再チェック

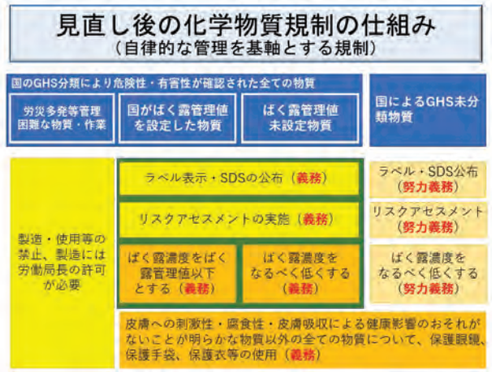
「リスクレベル」とは判定ツールにおいて判定された当該作業のリスクレベルのこと

リスクレベルがII以下にならない場合 → ③　学部事務、人事課と研究基盤統括センターに判定結果を送り、検知管等による簡易ばく露測定

判定ツール福井大学webツール（推奨）
http://roukan2.ad.u-fukui.ac.jp/risk_assessment_new/RA_system.php?type=site0

III 自律的化学物質管理制度 ～令和4年労働安全衛生法令改正の概要～

1. 化学物質管理体系の見直し



2. 実施体制の確立

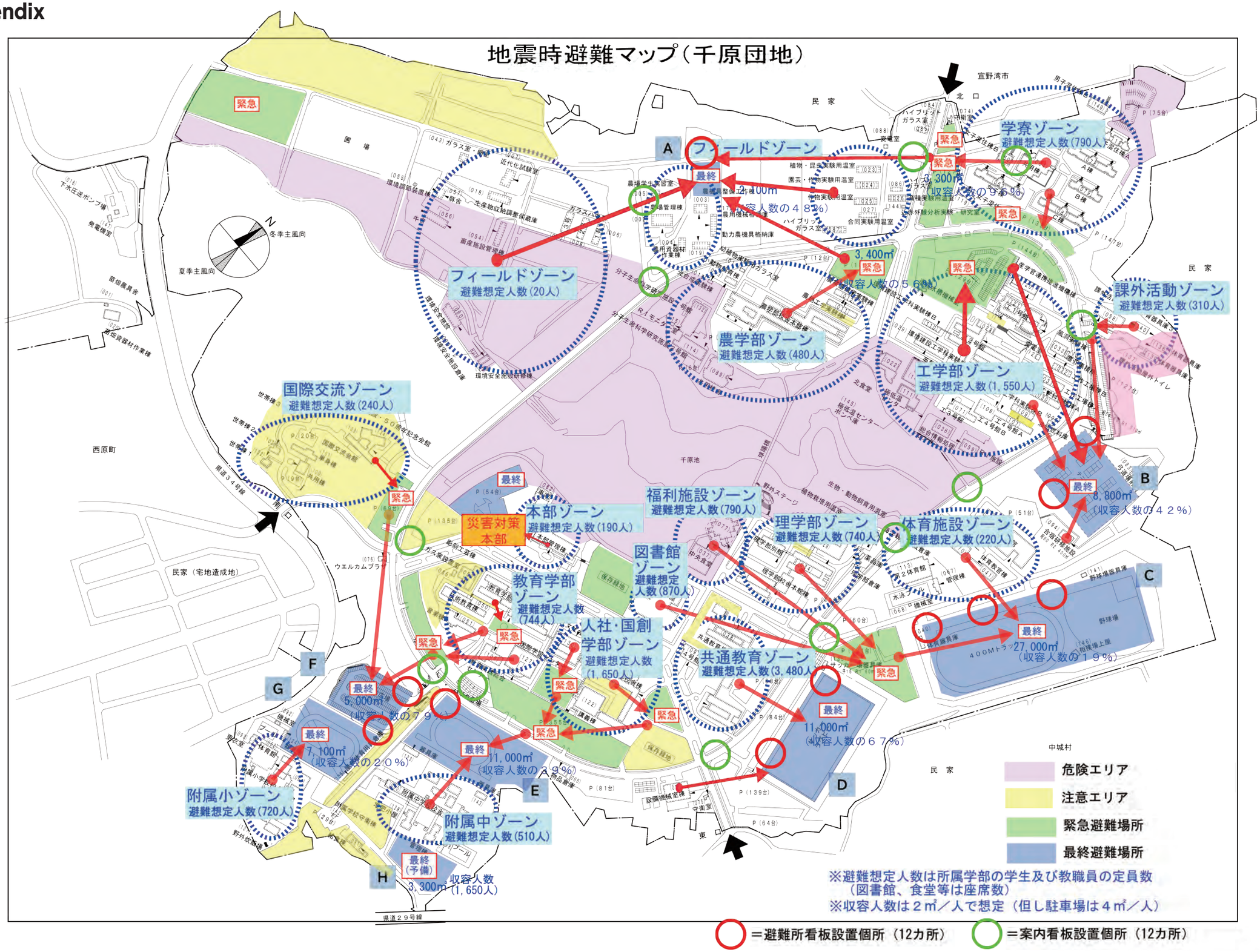
化学物質管理者・保護具取扱管理責任者／雇い入れ時等教育の拡充／職長等に対する安全衛生教育が必要となる業種の拡大

3. 情報伝達の強化

4. 個別規制の事業場適用除外の緩和

5. ばく露の程度が低い場合における健康診断の実施頻度の緩和

6. 作業環境測定結果第3管理区分の事業場に対する措置の強化


地震時避難マップ（千原団地）
宣野湾市
北　口
民　家
緊急
園　場
冬季主風向
夏季主風向
西原町
民家（宅地造成地）
中城村
東
県道２９号線
フィールドゾーン
避難想定人数（20人）
A
最終
2,400㎡
（収容人数の４８％）
学寮ゾーン
避難想定人数（790人）
3,300㎡
（収容人数の９６％）
農学部ゾーン
避難想定人数（480人）
3,400㎡
（収容人数の５６％）
工学部ゾーン
避難想定人数（1,550人）
課外活動ゾーン
避難想定人数（310人）
B
8,800㎡
（収容人数の４２％）
国際交流ゾーン
避難想定人数（240人）
本部ゾーン
避難想定人数（190人）
災害対策本部
福利施設ゾーン
避難想定人数（790人）
理学部ゾーン
避難想定人数（740人）
体育施設ゾーン
避難想定人数（220人）
C
27,000㎡
（収容人数の１９％）
図書館ゾーン
避難想定人数（870人）
教育学部ゾーン
避難想定人数（744人）
人社・国創学部ゾーン
避難想定人数（1,650人）
共通教育ゾーン
避難想定人数（3,480人）
11,000㎡
（収容人数の６７％）
D
F
G
5,000㎡
（収容人数の７９％）
7,100㎡
（収容人数の２０％）
11,000㎡
（収容人数の３９％）
E
附属小ゾーン
避難想定人数（720人）
附属中ゾーン
避難想定人数（510人）
H
最終（予備）
3,300㎡
（収容人数
（1,650人）
危険エリア
注意エリア
緊急避難場所
最終避難場所
※避難想定人数は所属学部の学生及び教職員の定員数
（図書館、食堂等は座席数）
※収容人数は２㎡／人で想定（但し駐車場は４㎡／人）
＝避難所看板設置個所（12カ所）
＝案内看板設置個所（12カ所）

緊急事態が発生した場合の連絡体制（琉球大学）

千原キャンパス

火災・交通事故などに人命に関わる緊急事態の場合

発見者
当事者

消防署　119
警察署　110

守衛(宜野湾口)
098－895－8081
（夜間・休日も同じ）

財務部財務企画課
資産管理係長　**8050**
（火災・交通事故の場合）

学　長（危機対策本部長）
理　事

総務部
総務課長
8172

西普天間キャンパス

守衛　**2064**
098－894－1301
（夜間・休日）

発見者
当事者

火災・交通事故などに人命に関わる緊急事態の場合

消防署　119
警察署　110

連　絡　先

学長企画室	基金室	監査室	大学本部						附属図書館	総合技術部	学　部					
			総合企画戦略部	総務部	財務部	学生部	施設運営部	上原地区キャンパス移転推進室			人文社会学部	国際地域創造学部	教育学部	理学部	工学部	農学部
室長代理 **9096**	基金室長（併） **8171** 室長代理（併） **9114**	監査室長 **8055** 監査係長 **8984**	経営戦略課長 **8104** 課長代理 **8024** 企画係長 **8105** 研究推進課長 **8017** 研究推進係長 **8827** 共同利用施設係長 **8029** 地域連携推進課長 **8030** 企画係長 **8997** 国際連携推進課長 **8033** 国際連携推進係長 **8139** ※3	総務課長 **8172** 課長代理 **8176** 総務係長 **8012** 情報企画課長 **9041** ※1	課長代理 **8042** 総務係長 **8044** 資産管理係長 **8050**	教育支援課長 **8846** 課長代理 **8847** 教育企画係長 **8124** 寮務係長 **8133** ※2	施設企画課長 **8066** 課長代理 **8080** 施設総務係長 **8067**	移転推進室長 **1644** 専門員 **1017** 第一係長 **1082**	情報管理課長 **8152** 課長代理 **8170** 総務係長 **8153**	マネジャー（総務） **8612** マネジャー（広報） **2838** マネジャー（研修） **上1258** マネジャー（プロジェクト） **8967**	事務長 **8181** 総務係 **8182** 法科大学院係長 **8091**	事務長 **8244** 総務係長 **8980**	事務長 **8311** 事務長代理 **8451** 総務係長 **8313** 附属学校係長 **8318**	事務長 **8582** 総務係長 **8586**	事務長 **8581** 総務係長 **8589**	事務長 **8731** 総務係長 **8733**

各事務部の連絡課長及び事務長は，当該所属の部長，理事，館長，学部長等へ連絡する。

連絡先

医学部・病院
総務課長 **1312** 課長代理 **1316** 総務第一係長 **1322** 企画課長 **1341** 管理課長 **1313** 医事課長 **1375** 学務課長 **5507**

→ 学部長
病院長
事務部長

※1. 情報基盤統括センターを含む。
※2. グローバル教育支援機構，学生寮，国際交流会館を含む。
※3. 研究推進機構，亜熱帯島嶼科学超域研究推進機構，熱帯生物圏研究センター，島嶼地域科学研究所，島嶼防災研究センター，研究基盤統括センター，博物館（風樹館），研究者交流施設を含む。

「液体窒素・液体ヘリウム（寒剤）及び高圧ガスのエレベータ利用による運搬について」

平素から安全衛生へのご協力をいただいているところですが、液体窒素・液体ヘリウム（寒剤）及び高圧ガスのエレベーターによる運搬について注意をお願いいたします。寒剤の取り扱いについては、停電や故障による長時間の閉じ込めや地震による容器転倒（寒剤の漏洩や容器破損）の危険性、凍傷のほか蒸発したガスの充満による酸素欠乏や、密閉した場合には破裂の恐れもあります。

また、高圧ガスについても、可燃性ガスや毒性ガス等危険なガスも含まれており、取り扱いには注意が必要となります。

安全衛生委員会での検討の結果、次の取り扱いとすることとなりましたので、注意事項に従って運搬を行ってください。ご不便を感じられると存じますが、安全確保のためご協力方よろしくお願いします。

Ⅰ　液体窒素・液体ヘリウム（寒剤）の運搬時の取り扱い

（1）寒剤をエレベーターにて運搬する場合、人は容器とともに同乗することを禁止し、寒剤のみの運搬とする。

（2）寒剤の運搬は２人以上で行い、１人が出発階で寒剤容器のみを載せ、もう１人が目的階にて寒剤容器を受け取る。このとき、寒剤容器はストッパー等で固定させることとする。

（3）寒剤を運搬する際は、エレベーター内の乗降口付近に「同乗厳禁～液体窒素運搬中～・酸欠危険」の注意書きが記載されたチェーンを必ず架け、人の同乗を防止する。

（4）研究基盤統括センターでは利用者に対して保安教育を実施しているが、今後も必要な保安教育の中で寒剤を運搬中は、エレベーターに同乗しないように指導する。

Ⅱ　高圧ガスの運搬時の取り扱い

（1）高圧ガスをエレベーターにて運搬する場合、運搬業者以外の同乗を禁止する。

（2）高圧ガスを運搬する際は、寒剤運搬時と同時に、エレベーター内の乗降口付近に「同乗厳禁～高圧ガス運搬中～・危険」のエレベーター付近にチェーンを必ず架け、人の同乗を防止する。

運搬中のチェーン（例）

Ⅲ　共通の運搬時の取り扱い事項

1．運搬者への注意

（1）使用済みの寒剤容器を運搬する場合は“空容器”の表示をし、同乗が可能なことを示す。（“空容器”の標識等に関しましては、各研究室での用意をお願いします。）

（2）エレベーターの混雑する時間帯（講義の前後等）については、なるべく運搬を避けてください。

2．一般の方への注意

寒剤及び高圧ガスの運搬中、エレベーター内に「同乗禁止」のチェーンが架けられている場合は同乗しないようエレベーター付近に注意の掲示を行う。

○空容器運搬中（例）

○通常時、寒剤用のチェーンはエレベーター内の壁面に架けておく（例）

※エレベーター内のチェーンが整備されていない場合は、所管部局等安全衛生委員会へお問い合わせください。

付　録
Appendix

AED（自動体外式除細動器）学内配置図
AED Location Campus Map

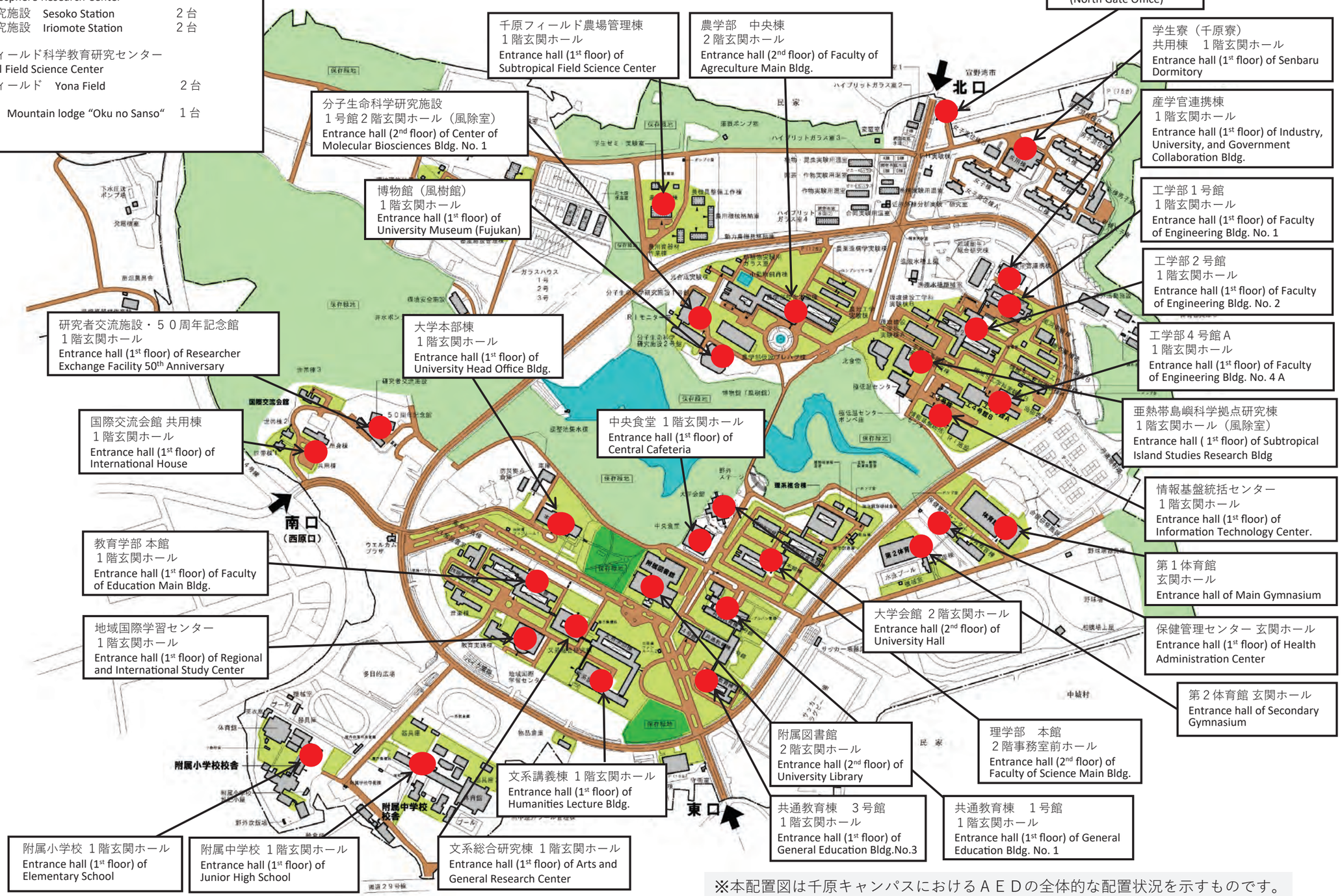
令和７年度版

＜その他関係施設＞　Other related facilities

熱帯生物圏研究センター
Tropical Biosphere Research Center
　瀬底研究施設　Sesoko Station　２台
　西表研究施設　Iriomote Station　２台

亜熱帯フィールド科学教育研究センター
Subtropical Field Science Center
　与那フィールド　Yona Field　２台

奥の山荘　Mountain lodge “Oku no Sanso“　１台



守衛室（宜野湾口・北口）
Ginowan Gate Office
(North Gate Office)

千原フィールド農場管理棟
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Subtropical Field Science Center

農学部　中央棟
２階玄関ホール
Entrance hall (2nd floor) of Faculty of Agreculture Main Bldg.

学生寮（千原寮）
共用棟　１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Senbaru Dormitory

分子生命科学研究施設
１号館２階玄関ホール（風除室）
Entrance hall (2nd floor) of Center of Molecular Biosciences Bldg. No. 1

産学官連携棟
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Industry, University, and Government Collaboration Bldg.

博物館（風樹館）
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of University Museum (Fujukan)

工学部１号館
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Faculty of Engineering Bldg. No. 1

工学部２号館
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Faculty of Engineering Bldg. No. 2

研究者交流施設・５０周年記念館
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Researcher Exchange Facility 50th Anniversary

大学本部棟
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of University Head Office Bldg.

工学部４号館Ａ
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Faculty of Engineering Bldg. No. 4 A

国際交流会館 共用棟
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of International House

中央食堂　１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Central Cafeteria

亜熱帯島嶼科学拠点研究棟
１階玄関ホール（風除室）
Entrance hall (1st floor) of Subtropical Island Studies Research Bldg

情報基盤統括センター
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Information Technology Center.

教育学部 本館
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Faculty of Education Main Bldg.

第１体育館
玄関ホール
Entrance hall of Main Gymnasium

大学会館　２階玄関ホール
Entrance hall (2nd floor) of University Hall

地域国際学習センター
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Regional and International Study Center

保健管理センター 玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Health Administration Center

第２体育館 玄関ホール
Entrance hall of Secondary Gymnasium

附属図書館
２階玄関ホール
Entrance hall (2nd floor) of University Library

理学部　本館
２階事務室前ホール
Entrance hall (2nd floor) of Faculty of Science Main Bldg.

文系講義棟　１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Humanities Lecture Bldg.

共通教育棟　３号館
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of General Education Bldg.No.3

共通教育棟　１号館
１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of General Education Bldg. No. 1

附属小学校　１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Elementary School

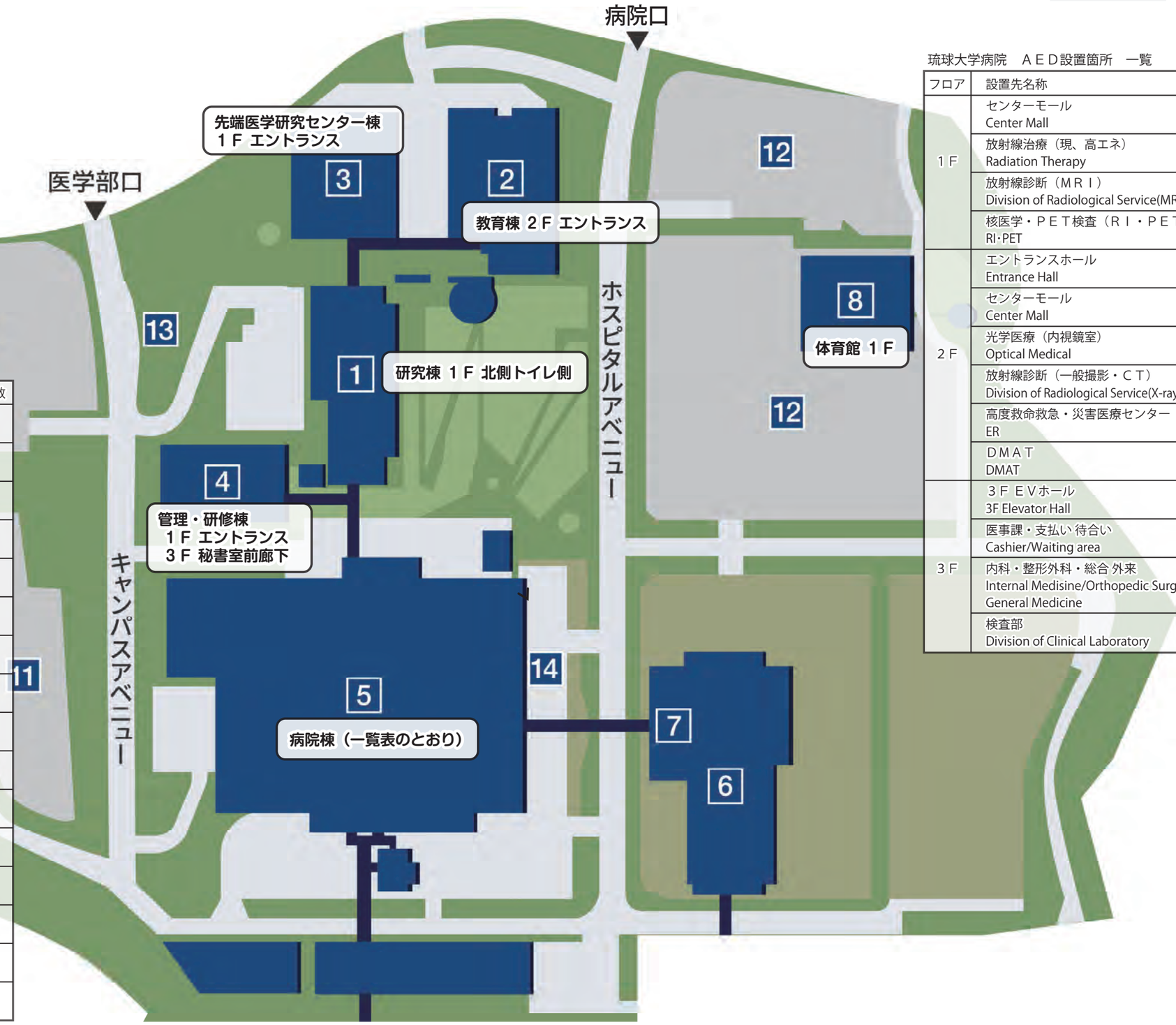
附属中学校　１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Junior High School

文系総合研究棟　１階玄関ホール
Entrance hall (1st floor) of Arts and General Research Center

※本配置図は千原キャンパスにおけるＡＥＤの全体的な配置状況を示すものです。
　具体的な配置場所については各施設等の標識等によりご確認ください。

AED（自動体外式除細動器）学内配置図（医学部・大学病院）

令和7年度版



フロア	設置先名称	設置台数
４Ｆ	４Ｆ ＥＶホール 4F Elevator Hall	1
	泌尿器科 外来 Urology	1
	コンビニ前 待合い Convenience Store	1
	リハビリテーション部 Rehabilitation Unit	1
５Ｆ	周産母子センター（産科） Obstetrics	1
６Ｆ	６Ｆ ＥＶホール 6F Elevator Hall	1
７Ｆ	７階 南病棟（精神科・神経科） 7F South Ward	1
８Ｆ	８階 北病棟（耳鼻咽喉科・形成外科） 8F North Ward	1
	８階 南病棟（放射線科・麻酔科・口腔外科） 8F South Ward	1
９Ｆ	９階 北病棟（第三内科） 9F North Ward	1
10Ｆ	10 階 北病棟（整形外科） 10F North Ward	1
	10 階 南病棟（脳外科・眼科） 10F South Ward	1
11Ｆ	11 階 北病棟（婦人科） 11F North Ward	1
	11 階 南病棟（神泌尿器科・皮膚科） 11F South Ward	1
12Ｆ	12 階 北病棟（第二内科） 12F North Ward	1
13Ｆ	13 階 南病棟（第一内科・第二種感染症病棟） 13F South Ward	1

琉球大学病院　ＡＥＤ設置箇所　一覧　　令和7年1月現在

フロア	設置先名称	設置台数
１Ｆ	センターモール Center Mall	1
	放射線治療（現、高エネ） Radiation Therapy	1
	放射線診断（ＭＲＩ） Division of Radiological Service(MRI)	1
	核医学・ＰＥＴ検査（ＲＩ・ＰＥＴ） RI･PET	1
２Ｆ	エントランスホール Entrance Hall	1
	センターモール Center Mall	1
	光学医療（内視鏡室） Optical Medical	1
	放射線診断（一般撮影・ＣＴ） Division of Radiological Service(X-ray/CT)	1
	高度救命救急・災害医療センター ER	1
	ＤＭＡＴ DMAT	1
３Ｆ	３Ｆ ＥＶホール 3F Elevator Hall	1
	医事課・支払い 待合い Cashier/Waiting area	1
	内科・整形外科・総合 外来 Internal Medisine/Orthopedic Surgery/General Medicine	1
	検査部 Division of Clinical Laboratory	1

動物を用いる活動
Conducting Animal Activities

一般的な安全確保上のルール
General Safety Rules

動物飼育施設や大学農場での動物の取り扱い
Handling Animals in Laboratory Animal Facilities and University Farm

動物生体の取り扱いや飼育､器具類の使用を始める前に､必ず動物実験委員会や動物飼育施設･農場の管理者による教育訓練を受けてください。
Prior to handling live animals, caging, or equipment in animal facilities or university farm, all personnel must attend education and training programs provided by the Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC)and facility / farm managers.

動物生体の取り扱いや飼育は、動物実験委員会が承認した飼育室・実験室・エリアにおいて、予め定められた方法に従って実施してください。
Handle and care live animals in approved rooms / areas approved by IACUC, according to standard operation procedures (SOPs).

教育研究活動の責任者は、大学が定める指針・規程等や、自治体や国が定める指針・法令等の遵守に責任を持って、動物を用いた教育研究等を統括し、実施してください。
The principal investigator (PI) is responsible for assuring compliance with applicable university policies, and prefectural and national government recommendations, policies and regulations, when supervising and conducting research, education andtesting using animals.

全ての研究者や動物飼育担当者は、教育研究活動の責任者や施設・農場の管理責任者から、安全衛生に関する教育・指示等を必ず受けてください。
All researchers and caretakers must be trained on the hazards and required controls associated with their work activities by the PI, or facility / farm managers.

動物の使用や飼育を行うエリアでの飲食禁止
Prohibition Against Eating and Drinking in Animal Use or Housing Areas

動物の使用や飼育を行うエリアでの飲食を禁じます。喫煙や化粧も同様です。
Food and / or beverages intended for human consumption are not permitted in any animal use or housing areas. Smoking or applying cosmetics is not permitted in any animal use or housing areas.

鋭利な器具や注射針の安全な取り扱い
Safe Handling of Sharps and Needles

鋭利な器具や注射針の先に手指を置かないようにしてください。
Keep your fingers away from the tip of sharps and needles.

使用後の注射器のリキャップでは注意を払ってください。あるいは、リキャップをせずに、鋭利な廃棄物のコンテナを適切に使用してください。
Recap needles carefully after use. Alternatively, use appropriate sharps disposal containers, without recapping needles.

濡れている場所やすべりやすい場所での、すべり、つまずき、転倒の防止
Avoiding Slips, Trips and Falls in Wet or Slippery Conditions

施設や野外の、濡れている場所やすべりやすい場所での、すべり、つまずき、転倒に注意してください。
Be aware of slips, trips and falls in wet or slippery conditions in the facilities and field environment.

個人用防護具
Personal Protective Equipment

動物の取り扱いにおける、危険な物質への曝露、人獣共通感染症の病原体やアレルゲンへの曝露を防ぐために、適切な防護具や衣類を使用してください。
Appropriate personal protective equipment (such as gloves, covers and masks) and clothing (such as laboratory coat and surgical gown) are needed to control or prevent exposure to zoonotic organisms and allergens in the animals as well as hazardous materials exposures due to animal activities.

個人レベルでの衛生
Personal Hygiene

動物やその分泌物、糞尿などを扱った後は、石鹸を使って手を洗ってください。
Wash hands with soap and water after handling animals or their secretions and excretions (such as urine, fur and feces).

付　録
Appendix

バイオセーフティのルール
Biosafety Rules

動物の取り扱いにおける、危険な試料等の使用
Use of Hazardous Materials in Animal Activities

動物の取り扱いで、危険性の高い試料等、たとえば病原体、毒素や化学物質などを使用する場合、実験を始める前に動物実験委員会の承認を得てください。
Approval of use in animals of hazardous materials (such as pathogenic agents, toxins, and chemicals) by the IACUC is necessary, prior to starting in vivo experiments using such materials.

生物学的廃棄物
Biological Waste

動物の死体や組織等は、動物飼育施設や農場の管理者が準備した手順書や指示に従って、適切かつ安全に取り扱ってください。
Handle animal carcasses and / or tissues safely and properly, according to the SOP sand direction provided by an animal facility/farm manager.

医療廃棄物や感染性廃棄物だけでなく、非感染性の実験用動物の死体や組織も、大学が指定した廃棄業者による回収・焼却処分の対象です。
Non-infectious carcasses and / or tissues of laboratory animals, as well as medical and biohazardous waste, must be collected and incinerated by an authorized waste disposal company.

病原性微生物や遺伝子組換え微生物を動物に接種した場合、飼育ケージ等の洗浄や動物死体の廃棄の前に、必ず微生物の不活化処理を行ってください。病原性微生物や遺伝子組換え微生物を含む可能性のある飼育ケージの床敷、飲用水や餌は、適切なオートクレーブ処理の後に処分してください。
Pathogenic or recombinant microorganisms administered to animals must be rendered inviable, before washing cages and caging equipment and disposal of animal carcasses. Proper autoclaving of infectious waste (including animal bedding, drinking water and food) and animal carcasses must be performed.

アルコール、次亜塩素酸ナトリウム水溶液（漂白剤）や界面活性剤を用いて、実験器具や実験台等の除染を行ってください。
Decontamination of laboratory equipment and your working surfaces using alcohols, hypochlorites (bleach) or detergents is alsorequired to remove microorganisms and reduce biohazard risks.

オートクレーブ
Autoclaving

オートクレーブ使用時のやけどに注意してください。
Be aware of potential risks such as heat burns, steam burns and hot water scalds, when using an autoclave.

漂白剤の安全かつ適切な使用
Safeand Proper Handling of Bleach

用時調製で適切な濃度に希釈した漂白剤を使用してください。吸入や、眼、皮膚、衣類への接触を避けてください。
Use fresh bleach solution at proper concentrations. Avoid inhalation contact with eyes, skin and clothing.

漂白剤を、混合後に問題が起こる恐れのある他の化学物質と混ぜないようにしてください。
Do not mix bleach with incompatible chemicals.

管理区域からの動物の逸出防止
Avoiding Accidental Escape of Live Animals from Containment Facilities for Animals

動物の飼育・保管は、動物実験委員会、遺伝子組換え生物等使用安全委員会、病原体等安全委員会の指示に従って実施してください。管理区域からの動物生体の逸出が起こらないようにしてください。管理区域外への無許可での生体の搬出は禁じられています。
Follow animal housing containment guidelines provided by the IACUC and university committees for recombinant DNA experiments and biosafety. Avoid accidental escape of live animals from containment facilities. Unauthorized release of live animals from containment facilities is strongly prohibited.

動物による創傷
Animal Associated Injury

すぐに傷とその周囲を充分に洗い流してください。
Immediately wash and rinse the wound and surrounding area thoroughly with water.

必要があれば、圧迫止血を行ってください。
Apply pressure to control bleeding, if necessary.

周囲に補助を求めてください。指導教員や上司に状況を伝えてください。
Notify and request assistance from co-workers. Inform your supervisor of the incident.

付　録
Appendix

動物アレルギー
Animal Allergies

動物アレルギーは、重大な健康上のリスクです。実験用動物との接触機会が多い作業者にしばしば認められます。動物による咬傷やひっかき傷だけでなく、動物の尿や唾液、毛・羽毛・皮膚等への曝露を避けるか、軽減するようにしてください。
Allergies to animals is a significant health risk. Note that animal allergies are common in workers with regular contact with laboratory animals. Eliminate or minimize your exposure to animal's urine, saliva and dander, as well as animal bites and scratches.

重篤なアレルギー反応であるアナフィラキシーは、命にかかわる可能性のある重大な生体反応です。動物による咬傷やひっかき傷を受けた後にアナフィラキシーの変化が顕れる場合があることを頭に入れていてください。作業中に気分が悪くなった場合は、すぐに周囲や指導教員、上司と連絡をとってください。
Anaphylaxis, a severe allergic reaction, is a severe and potentially life-threatening reaction. Be aware of the symptoms and signs of anaphylaxis following animal bites and scratches. Immediately call your co-worker or supervisor, if you feel unwell during animal activities.

人や実験用動物の感染症リスクの軽減
Reducing the Risk of Infectious Diseases of Humansand Laboratory Animals

動物のヘルスリポートや検疫に関する情報を提供している大手ブリーダーや国立のバイオリソースセンターから、人や実験用動物で問題となるような病原体を持たない実験用齧歯類を購入するようにしてください。
Purchase specific pathogen-free rodents from large commercial vendors and national bioresource centers, which provide health reports and rodent quarantine policy.

他の大学や研究機関から実験用齧歯類を導入する際、事前に微生物検査結果に問題がないことを確認してください。
Ensure the pathogen-free status of rodents in advance, when you intend to obtain them from universities or research institutes.

必要に応じて、微生物検査の受託サービスや、胚移植による学内での個体化サービスを利用してください。
Use commercial rodent health monitoring services or in-house rederivation by embryo transfer,in order to ensure the pathogen-free status of rodents, if necessary.

野生齧歯類だけでなく、ペットの齧歯類も、実験用齧歯類で大きな問題を引き起こすさまざまな病原体を保有していることに注意してください。
Be aware that pet rodents as well as wild rodents may have many pathogens highly problematic for laboratory rodents.

問題となる病原体を持たない実験用齧歯類の繁殖・飼育を続けていくうえで、定期的な微生物検査・健康状態の検査の実施は重要です。
Regular health monitoring of laboratory rodents is strongly recommended for maintaining pathogen-free rodent breeding and housing.

人獣共通感染症や家畜感染症のリスクの軽減
Reducing the Risk of Zoonotic Diseases and Livestock Infectious Diseases

野生動物による咬傷、ひっかき傷や、病原体への曝露の可能性を軽減するため、可能なかぎり、野生動物とその分泌物および糞尿に、直接触れないようにしてください。
Avoid direct contact with wild animals and their secretions and excretions as much as possible, in order to prevent you from animal bites / scratches and exposure to pathogens.

野生動物やその血液、糞が、病原性のある寄生虫、細菌やウイルスを有している可能性に注意してください。
Be aware that wild animals, and their blood and droppings, may have pathogenic parasites, bacteria and viruses.

多くの病原体は、土壌や水の中でも生存し、感染力を保った状態にあります。
Note that manypathogens remain viable and infectious in soil and water environments.

野生動物と接触した物品の表面を清潔に保ってください。野生動物を扱った後は、石鹸を使ってよく手を洗ってください。ディスポーザブルの手袋を使用し、使用後には適切に廃棄してください。
Clean surfaces that have been touched by wild animals. Wash hands thoroughly with soap and water after handling wild animals. Wear disposable gloves and dispose them properly after contact.

動物生体や生体由来試料を扱う際は、家畜感染症や人獣共通感染症の防疫に関する国内の法令に従って実施してください。
Handling of live animals and biological samples must be conducted in compliance with laws and regulations for control of livestock infectious diseases and zoonotic diseases in Japan.

付　録
Appendix

沖縄県内でも、過去に人獣共通感染症の症例や病原体の存在が確認されています。その一部を紹介します。

デング熱（蚊媒介ウイルス疾患）
ツツガムシ病（ダニ媒介リケッチア疾患）
レプトスピラ症（細菌感染症；病原体保有動物：哺乳類）
クリプトスポリジウム症（寄生虫感染症；病原体保有動物：哺乳類・鳥類・爬虫類・両生類・淡水魚）
サルモネラ症（細菌感染症；病原体保有動物：爬虫類、両生類、鳥類）

There are zoonotic diseases or the presence of zoonotic pathogens reported previously in Okinawa prefecture, including, but not limited to:

Dengue fever (mosquito-borne viral disease)
Tsutsugamushi disease (tick-borne rickettsial disease)
Leptospirosis (bacterial disease; reservoir: mammals)
Cryptosporidiosis (parasitic disease;reservoir: mammals, birds, reptiles, amphibians and freshwater fish)
Salmonellosis (reservoir: reptiles, amphibians and birds)

野外活動での法令遵守とバイオセーフティ
Compliance and Biosafety in Field Research

教育研究活動の責任者は、大学が定める指針・規程等や、自治体や国が定める指針・法令等の遵守に責任を持って、大学敷地内外での動物を用いた野外教育研究活動を統括し、実施してください。博士研究員も研究実施責任者となれますが、必ずメンター教員を共同責任者に定めてください。

The principal investigator (PI) is responsible for assuring compliance with applicable university policies, and prefectural and national government policies and regulations, when supervising and conducting field activities inside or outside the premises of the University of the Ryukyus. The post-doctoral fellow can act as a PI, but his / her mentor must be included as a co-PI.

野外研究に携わる研究者および学生は、教育研究活動の責任者から、野外活動での危険防止・安全確保に関する教育訓練を必ず受けてください。

All field researchers and students must be trained on the hazards and required controls associated with their work activities and field environment by the PI.

教育研究活動の責任者は、自身のチームの野外での安全を図り、野外活動でのリスクを軽減するために、事前に野外活動計画書を準備してください。

The PI should prepare a management plan for safety and health during field activities in advance, to minimize the chance of incidents and keep his/her team safe in the field.

野外活動に入る前に、学生・大学院生を含めた研究チーム全員が災害傷害保険に加入していることを確認してください。

Make sure that all members of research teams including undergraduate/postgraduate students are insured with valid disaster and accident insurance, before conducting field activities.

緊急時にすぐに連絡を取れるよう、必ず携帯電話や無線機を携行してください。

Always carry a cellular phone or walkie-talkies, in case emergency help is required.

虫の忌避剤を使用したり、長袖上着・長ズボンを着用したりして、ダニや蚊に刺されないようにしてください。

Use effective insect repellents and wear long sleeves and long pants, to protect yourself from tick and mosquito bites.

自身の周囲に注意を払い、ハチの巣や、毒蛇や野生イノシシのような野生動物から、十分に距離をとって回避するようにしてください。

Be aware of your surroundings, and stay away from stinging-insect nests and suspicious acting wild animals such as venomous snakes and wild boars.

事項索引

英数字
5S 2
CPR 5
LPガス, 都市ガス 13
PRTR法 16

あ
アスベスト 42
安全衛生管理体制 1
安全衛生チェックリスト 42
ウォーミングアップ 33
液体窒素 24
汚染事故 21

か
海外調査 40
化学薬品 15
火気使用の注意 27
感染性試料 19
感染性のある微生物 19
管理区域 21
機器等の取扱い 11
救急薬品 42
急病 4
禁煙相談 42
緊急連絡先 73
局所排気装置 14
組替え（DNA） 17
携帯電話 37
ケガ 4
健康診断 3
交通安全 35
骨折 8

さ
酸素欠乏 24
敷地内全面禁煙 51
地震 29
実験廃液 25
出血 7
受動喫煙 42
消火 27
傷害保険（保険） 34, 39, 40, 42
消火器 28
消毒 19
人工呼吸 5
心臓マッサージ 5, 6
心肺蘇生法 5
水泳の安全 34
スズメ蜂 39
スポーツ分野の安全 33
専門医への紹介 3

た
第三者被害 42
電気の使用 9
盗難 38
動物実験 20
ドラフトチャンバー 14, 15

は
バイオセーフティー 17
バイオハザード 20
ハブ咬傷（ハブ） 8, 39
ハラスメント 3
避難 28
不審者 41
防火 27
放射性物質 21
放射線測定器 21
防犯 38
暴風警報 31, 32

ま
滅菌 19
メンタルヘルス 3

や
野外調査 39
やけど 7

ら
レーザー 23
レーザーポインタ 23
労災の適用手続き 41

Keyword Index

Number
5S 2

A
Artificial Respiration 6
Asbestos 42

B
Biohazards 20
Biosafety 17
Bleeding 7
Burn 7

C
Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) 5
Care for Use of Fire 27
Chemicals 15
Chest Compressions 5, 6
City Gas, LP Gas 13
Controlled Area 21
CPR 5
Crime Prevention 38

D
Decontamination 19
Draft Chamber 14, 15

E
Earthquake 29
Emergency Contacts 74
Evacuation 28
Experimental Liquid Wastes 25

F
Field Research 39
First-Aid Kit 42
Fire Extinguisher 28
Fire Extinguishing 27
Fire Prevention 27
Fracture 8

H
Handling of Apparatus 11
Harassment 3
Habu (Venomous Snakes) 8, 39

I
Infectious Material 19
Injection Needle 19
Injuries 4
Insurance 34, 39, 40, 42

L
Laboratory Animals 20
Laser 23
Laser Pointer 23
Liquid Nitrogen 24

M
Medical Checkup 3
Mental Health 3
Mobile Phone 37

O
Overseas Research 40
Oxygen Deficiency 24

P
Passive Smoking 42
Pollution Accident 21
PRTR Law 16

R
Radioactive Material 21
Radioscope 21
Recombinant DNA 17

S
Safety and Health Administration 1
Safety and Health Check List 42
Safety in Sports Field 33
Safety in Swimming 34
Smoking-Cessation Counselor 42
Sterilization 19
Storm Warning 31, 32
Sudden Illness 4
Suspicious Person 41

T
Theft 38
Third Party Damage 42
Traffic Safety 35

U
Use of Electricity 9

V
Venomous Snake Bites 8, 39

W
Warming up 33
Wasps 39
Workers' Accident Compensation 41

緊急連絡先

○ 大学本部	
総合企画戦略部経営戦略課企画係	098−895−8105
総務部総務課総務係	098−895−8012
財務部財務企画課総務係	098−895−8044
学生部学生支援課学生係	098−895−8127
施設運営部施設企画課施設総務係	098−895−8067
○ 保健管理センター	098−895−8144
○ 附属図書館	
事務部情報管理課総務係	098−895−8153
○ 人文社会学部	
事務部総務係	098−895−8182
○ 国際地域創造学部	
事務部総務係	098−895−8980
○ 大学院法務研究科	
法科大学院係	098−895−8091
○ 教育学部	
事務部総務係	098−895−8315
〃　附属学校係（中学校）	098−895−8318
〃　〃　（小学校）	098−895−8454
○ 理学部	
事務部総務係	098−895−8586
○ 工学部	
事務部総務係	098−895−8589
○ 農学部	
事務部総務係	098−895−8733
亜熱帯フィールド科学教育研究センター	098−895−8740
与那フィールド	0980−41−2242
○ 熱帯生物圏研究センター	
西原研究施設	098−895−8965
分子生命科学研究施設	098−895−8943
瀬底研究施設	0980−47−2888
西表研究施設	0980−85−6560
○ 地域連携推進機構	098−895−8019
○ 研究基盤統括センター 研究基盤マネジメント部門 機器・技術支援部門 環境安全管理部門	098−895−8967
○ 生涯学習教育研究センター	098−895−8934
○ 情報基盤統括センター	098−895−8947
○ 国際教育センター留学生ユニット	098−895−8131
○ 国際教育センター外国語ユニット	098−895−8843
○ 博物館（風樹館）	098−895−8841
○ 総合技術部	098−895−9131

○ 守衛室
千原キャンパス　098－895－8081
西普天間キャンパス
098－894－1301(代)
内線　2064

○ 西普天間キャンパス

琉球大学病院 救急部
098－894－1670

事務部総務課
総務第一係　098－894－1322
総務第二係　098－894－1302

医事課外来窓口
098－894－1301（代）
内線2099，2100

○ 近郊の病院
浦添総合病院：098−878−0231
（浦添市前田１－５６－１）

宜野湾記念病院：098−893−2101
（宜野湾市宜野湾３－３－１３）

ハートライフ病院：098−895−3255
（中城村伊集２０８）

○ 沖縄県浦添警察署　098－875－0110
坂田交番　098－945－4665

○ 沖縄県宜野湾警察署　098－898－0110
普天間交番　098－893－2280

○ 中城北中城消防本部　098－935－4747
○ 東部消防本部　098－945－2200
○ 宜野湾市消防本部　098－892－2299

110　警察署（事件・事故）
119　災害救急情報センター（火事・救急）
118　海上保安庁（海の事件・事故）

○ 本学の安全衛生担当部署

千原キャンパス
総務部職員課職員係　098－895－8027

西普天間キャンパス
西普天間キャンパス事務部
総務課労務・職員係　098－894－1329

夜間・休日の緊急連絡網　　守衛詰所→各学部緊急時担当者→保護者・関係教員等へ通報

Emergency Contacts

○ Main Administration	
General Planning and Strategy Division	098−895−8105
General Affairs Division	098−895−8012
Finance Division	098−895−8044
Student Affairs Division	098−895−8127
Facility Management Division	098−895−8067
○ Health Administration Center	098−895−8144
○ University Library Administration Division	098−895−8153
○ Facalty of Humantities and Social Sciences Administration Division	098−895−8182
○ Facalty of Global and Regional Studies Administration Division	098−895−8980
○ Granduate School of Law Administration Division	098−895−8091
○ Faculty of Education	
Administration Division	098−895−8315
Junior High School	098−895−8318
Elementary School	098−895−8454
○ Faculty of Science Administration Division	098−895−8586
○ Faculty of Engineering Administration Division	098−895−8589
○ Faculty of Agriculture Administration Division	098−895−8733
Subtropical Field Science Center	098−895−8740
Yona Field	0980−41−2242
○ Tropical Biosphere Reserch Center	
Nishihara Laboratory	098−895−8965
Molecular Bioscience Laboratory	098−895−8943
Sesoko Laboratory	0980−47−2888
Iriomote Laboratory	0980−85−6560
○ Organization for Regional Collaboration	098−895−8019
○ Research Facility Center	098−895−8967
○ Education and Research Center for Lifelong Learning	098−895−8934
○ Information Technology Center	098−895−8947
○ International Student Unit	098−895−8131
○ Foreign Language Education Unit	098−895−8843
○ University Museum(Fujukan)	098−895−8841
○ Integrated Technology Center	098−895−9131

○ Guard Station
Senbaru Campus　098-895-8081
Nishifutenma Campus　098-894-1301
Ext.2064

○ Nishifutenma Campus
University of the Ryukyus Hospital
Emergency and Critical Care Department
098-894-1670

Administration Division
Section1　098-894-1322
Section2　098-894-1302

Medical Affairs Section Outpatient
Reception　098-894-1301
Ext.2099，2100

○ Hospitals in neighborhoods
Urasoe General Hospital
(1-56-1 Maeda Urasoe)　098-878-0231

Ginowan Kinen Hospital
(3-3-13 Ginowan Ginowan)
098-893-2101

Heartlife Hospital
(208 Ijyu Nakagusuku)　098-895-3255

○ Urasoe Police Station　098-875-0110
Urasoe Police Station Sakata Koban
098-945-4665
○ Ginowan Police Station　098-898-0110
Ginowan Police Station futenma Koban
098-893-2280

○ Nakagusuku & Kitanakagusuku
Fire Headquarters　098-935-4747
○ Toubu Fire Headquarters　098-945-2200
○ Ginowan Fire Headquarters　098-892-2299

110　Police Station (incidents, accidents)
119　Disaster Emergency Information Center (fire, emergency)
118　Japan Coast Guard (incidents, accidents at sea)

○ Safty and Health Expert
Senbaru Campus　098-895-8027
Nishifutenma Campus　098-894-1329

Emergency Contact During Non-Office Hours
Guard Station → Faculty Staff for Emergency→ Gurdians and Academic Advisor

参考文献・引用文献 等

・「大学人のための安全衛生管理ガイド」　東京化学同人　２００５年３月１７日発行

・「安全衛生マニュアル」　琉球大学工学部安全衛生委員会　２０１８年３月発行

・「Highlights of the 2015 American Heart Associatioon Guideelines Update for CPR and ECC」
American Heart Association　２０１５年１０月 発行

・「ハイライト　2020 アメリカ心臓協会（American Heart Association）ＣＰＲおよび
ＥＣＣのガイドライン」American Heart Association　２０２０年１０月 発行

・「ＪＲＣ（日本語版）ガイドライン２０１５　ＢＬＳ」オンライン版
（一社）日本蘇生協議会　２０１５年　１０月公開　２０１６年４月改訂版

・「救急蘇生法の指針２０１５　市民用」 監修：日本救急医療財団心肺蘇生法委員会
厚生労働省　2015 年 10 月

・「大切ないのちを救う心肺蘇生法ＣＡＢ＋Ｄ　2020」（CABD カード）
（公社）日本医師会　２０２０年８月発行

安全衛生マニュアル

２００６年３月第１版発行　２０１７年３月第１０版発行
２００９年３月第２版発行　２０１８年３月第１１版発行
２０１０年３月第３版発行　２０１９年３月第１２版発行
２０１１年３月第４版発行　２０２０年３月第１３版発行
２０１２年３月第５版発行　２０２１年３月第１４版発行
２０１３年３月第６版発行　２０２２年３月第１５版発行
２０１４年３月第７版発行　2023年3月第16版発行（Web版）
２０１５年３月第８版発行　2024年3月第17版発行（Web版）
２０１６年３月第９版発行　2025年3月第18版発行（Web版）

編集発行：琉球大学安全衛生委員会（千原・西普天間事業場）
〒903-0213
沖縄県中頭郡西原町字千原１番地
TEL:098-895-8027