

## GND事業活用による喜界町内の設置状況(平成28年度)

災害に強く環境負荷の小さな地域づくり

### 1 太陽光発電・蓄電池の設置



太陽光発電（10 Kw；喜界町役場屋上）



蓄電池（喜界町役場2F）

### 2 誘導外灯（太陽光発電・蓄電池）の設置（3箇所）



① 喜界町役場付近



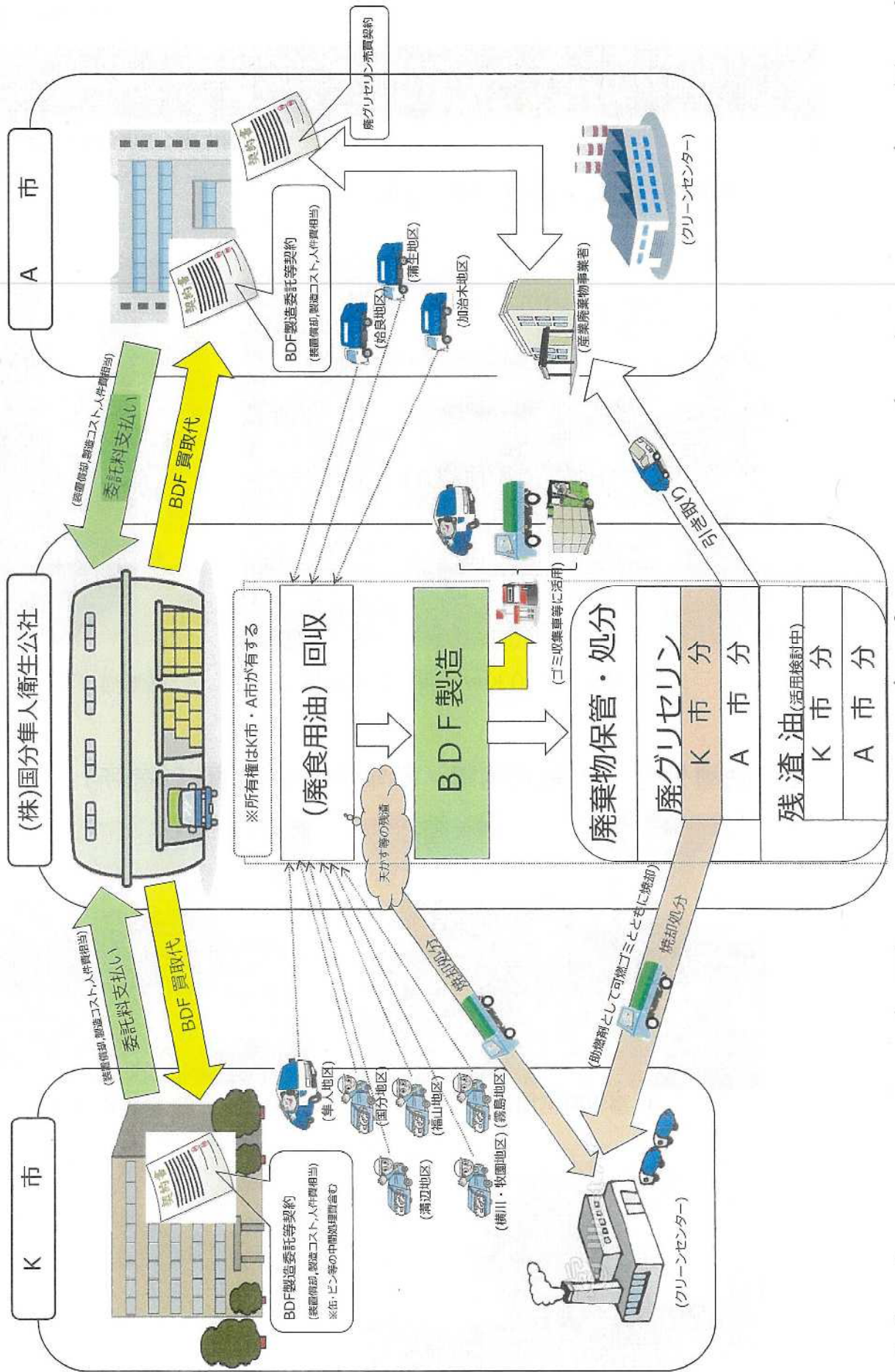
② 喜界園付近



③ 町総合グラウンド付近

K市・A市と(株)国分準人衛生公社における廃食用油取扱いの流れ

取扱注意





## 株式会社 国分隼人衛生公社 会社概要

- 所在地  
〒899-5101 鹿児島県霧島市隼人町住吉522-46  
TEL 0995-42-1304  
FAX 0995-43-0911
- 創業 昭和42(1967)年1月
- 資本金 3,300万円
- 役員  
代表取締役 石川武則
- 社員数 100名(男性92名, 女性 8名)
- 所属団体 鹿児島県環境事業整備協同組合
- 業務内容(種目)
  - ・ 霧島市(国分地区・隼人地区)のし尿収集運搬業務
  - ・ 霧島市(国分地区・隼人地区)の浄化槽保守点検・清掃業務
  - ・ 霧島市(国分地区・隼人地区)の事業系ごみ収集運搬業務
  - ・ 霧島市(隼人地区)の家庭系ごみ収集運搬業務委託
  - ・ 霧島市の資源ごみ中間処理・保管業務委託
  - ・ 下水道処理施設の運転管理
  - ・ 産業廃棄物の収集運搬業務
  - ・ 仮設トイレのレンタル・販売事業
  - ・ 太陽光発電事業
  - ・ その他関連事業
- 許可登録
  - ・ 一般廃棄物収集運搬業・浄化槽清掃業 霧島市(国分地区・隼人地区)
  - ・ 浄化槽保守点検業者登録(鹿児島県) 霧島市(国分地区・隼人地区)
  - ・ 産業廃棄物収集運搬業(鹿児島県)
  - ・ 産業廃棄物中間処理業(鹿児島県)
  - ・ 電気工事業登録(鹿児島県)
- 車両  
ゴミ収集車(21台), し尿処理車(22台), フォークリフト(2台), SN式浄化槽汚泥濃縮車(3台)
- ※ 九州環境エネルギー産業推進機構(会員紹介資料から)  
し尿汲取・浄化槽保守点検清掃・公共下水道施設管理・ゴミ収集運搬等をとおして, 主に生活系の排水・廃棄物処理に長年携わっている。循環型社会を目指したりサイクル事業にも積極的に取り組んでいる。  
本来, 自治体が整備すべき容器包装リサイクル法による選別・資源化・保管施設を, PFI手法を先取りするかたちで同社が建設し, 近隣自治体の委託を受けて運営がなされており, 近年は廃食油のディーゼル燃料化施設も併設し, 多大な成果をあげている。

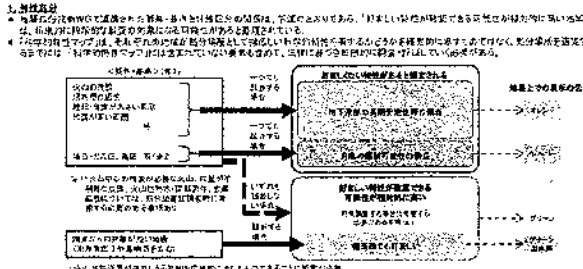
○ 会社沿革

昭和42年 4月	株式会社国分隼人衛生公社を設立
平成 6年 4月	仮設トイレレンタル事業を開始
平成 8年 4月	国分隼人下水道組合から「国分隼人クリーンセンター」の常駐運転管理業務を受託。空缶プレス車・フォークリフト購入リサイクル事業を開始
平成 9年 6月	「天降川リサイクルセンター」落成 隼人町から資源ごみの収集運搬・処理・保管業務を受託 近隣の市町村向けに空缶プレス車の出張サービスを開始
平成10年 6月	空缶自動選別圧縮プラントを設置
平成11年 4月	隼人町から資源ごみ品目にPETボトルと紙パック追加受託
平成12年 4月	国分市・福山町・霧島町から資源ごみの処理・保管業務を受託
平成13年 4月	国分市・隼人町・福山町・霧島町から取扱い品目に蛍光灯・乾電池・ <u>廃食用油の追加受託</u>
平成16年 4月	<u>廃食用油の燃料化プラントを設置し、リサイクル事業を受託</u> 国分地区衛生管理組合からし尿処理場脱水汚泥運搬業務を受託開始 SN式浄化槽汚泥濃縮車1台導入 弊社内の天降川リサイクルセンターに、その他プラ選別圧縮梱包ライン完成 国分市・隼人町・福山町・霧島町のその他プラ受け入れ開始
平成17年11月	国分市・隼人町・福山町・霧島町・横川町・溝辺町・牧園町が合併し、霧島市誕生
平成18年 6月	1・2階に業務車両車庫を備えた3階建新社屋落成 天降川リサイクルセンターに資源受付・計量棟落成
平成18年12月	SN式浄化槽汚泥濃縮車2台目導入
平成20年 3月	SN式浄化槽汚泥濃縮車3台目導入
平成21年 7月	霧島市隼人地区生ごみリサイクルモデル事業開始。同収集運搬業務を受託
平成24年10月	これまでの予備自衛官の積極雇用について、防衛大臣から感謝状を受領
平成25年 3月	天降川リサイクルセンターに44kwの太陽光発電設備を設置。売電事業を開始
平成25年 4月	社員数100名を突破

# 科学的特性マップ

● 喜界島は、「隆起・浸食※」要件該当で不適  
 ※ 著しい隆起・浸食に伴う処分場の地表への著しい接近により、物理的隔離機能が喪失されないこと

## ① 特性区分と要件・基準



## ② 要件・基準

要件・基準	要件	基準	特性区分
① 隆起・浸食	処分場の長期安定性を確保するために、処分場の長期安定性を確保するために、処分場の長期安定性を確保するために、	処分場の長期安定性を確保するために、処分場の長期安定性を確保するために、処分場の長期安定性を確保するために、	隆起・浸食
② 隆起・浸食以外	処分場の長期安定性を確保するために、処分場の長期安定性を確保するために、処分場の長期安定性を確保するために、	処分場の長期安定性を確保するために、処分場の長期安定性を確保するために、処分場の長期安定性を確保するために、	隆起・浸食以外

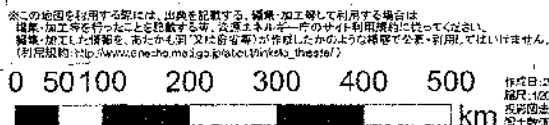
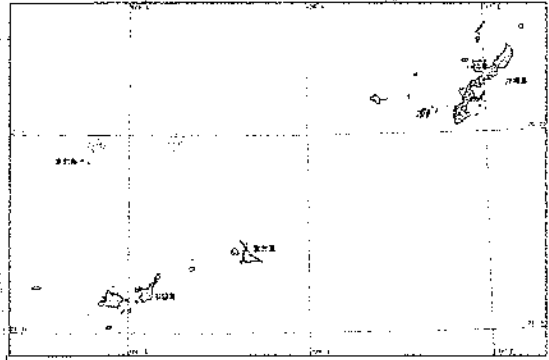
## ③ 作成方法

- ① 科学的特性区分の作成に当たっては、科学的特性区分の作成に当たっては、科学的特性区分の作成に当たっては、
- ② 科学的特性区分の作成に当たっては、科学的特性区分の作成に当たっては、科学的特性区分の作成に当たっては、
- ③ 科学的特性区分の作成に当たっては、科学的特性区分の作成に当たっては、科学的特性区分の作成に当たっては、

## 凡例

- 好ましくない特性があると推定される地域（地下深部の長期安定性等の観点）
- 好ましくない特性があると推定される地域（将来の掘削可能性の観点）
- 好ましい特性が確認できる可能性が相対的に高い地域
- 輸送面でも好ましい地域

※処分場のスケールについて  
 想定される地下施設の面積は6~10km<sup>2</sup>程度である。  
 ここでは例として3km×3kmのサイズを示す。一  
 また、想定される地上舗装の面積は1~2km<sup>2</sup>程度である。  
 ここでは例として1km×1kmのサイズを示す。一

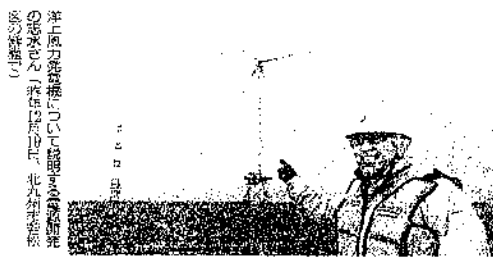


本国は1/200万の縮尺で作成された地図です。実際のサイズ(100%)以上に拡大しても、精度が上がらないことに留意してください。

# 興す

## 第一部・潜在力

海上の風力発電は、沖洋、海洋エネルギーの潮流に注目が集まっている。北九州では、北九州電力が、北九州沖に海上風力発電所を建設する計画を発表した。北九州電力は、北九州沖に海上風力発電所を建設する計画を発表した。北九州電力は、北九州沖に海上風力発電所を建設する計画を発表した。

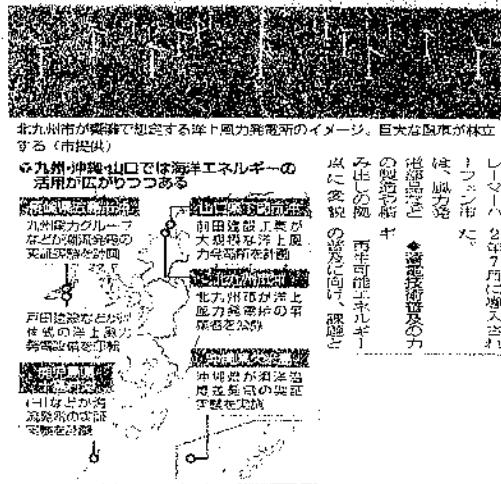


海上風力発電機について説明する北九州電力の担当者。背景には北九州沖の海上風力発電所のイメージが映し出されている。

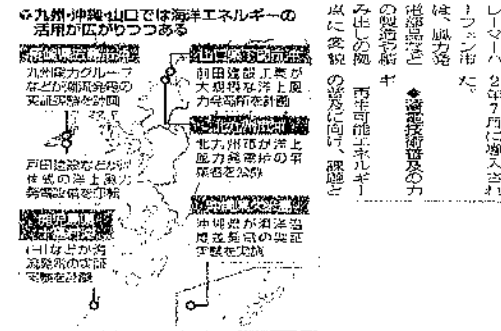
# 海洋工事に夢託す

## 北九州 洋上風力の拠点へ

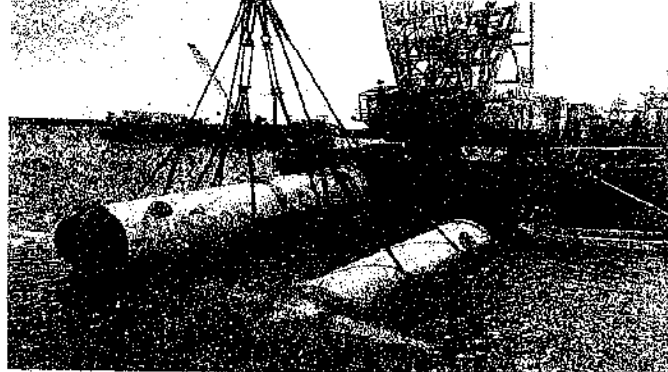
北九州沖に海上風力発電所を建設する計画を発表した北九州電力は、北九州沖に海上風力発電所を建設する計画を発表した。北九州電力は、北九州沖に海上風力発電所を建設する計画を発表した。



北九州沖に建設予定の海上風力発電所のイメージ。巨大な風車が林立する（市提供）



# 世界初 海流発電に成功



「H」と「NEDD」の十島村口之島沖実験



## 20年実用化目指す

十島村口之島沖で今月、分かった。海流を使った再生エネルギー「東洋」と新エネルギー規模の事業は世界初。北九州電力グループが備前沖の海上風力発電所を計画している。北九州電力が北九州沖の海上風力発電所を計画している。北九州電力が北九州沖の海上風力発電所を計画している。

口之島沖での実験前に、動作確認のため海中に投入される発電機。8月23日、いちまや半島沖の半島野瀬港（口之島）で実験が行われた。

【九州電力 請求書見本】

電気ご使用量のお知らせ

いつもご利用いただきありがとうございます。

九州電力 900 様

〒900-0000 (〒送付) 0117412

平成28年 12月分

ご使用期間 11月10日~12月 8日  
ご使用日数 29日  
今月の検針日 12月 9日  
次回検針日 1月13日

スマートファミリープラン (ご契約プラン) 30アンペア

お客様番号 08 225 99918 0002700 76

計器番号 09 0123 4567 8921 0000 0000

前月分までのQビコは 38ビコです。

ご請求予定額(税込) 8,340円

ご使用量 360 kWh

基本料金	874円80銭
電 最初の120kWhまで	2,052円80銭
電 121kWh~300kWhまで	4,084円20銭
電 301kWh~	1,473円00銭
電 燃料費調整額	-964円80銭
電 再エネ賦課金	810円00銭

計器番号 2607719 指示数 当月 3878 前月 3518 差引ご使用量 360 kWh

ご請求予定額は、実際にお支払いいただく金額と異なる場合があります。  
1日の平均ご使用量は、前年同月に比べ、2%減少(前月に比べ、3%増加)しています。

振替予定日 12月20日 再振替日 1月 4日 お支払期日 1月10日

平成28年11月分は 29日間で 350kWhでした。  
平成27年12月分は 28日間で 355kWhでした。

色料費調整単価 当月分 2円68銭/kWh 翌月分 2円68銭/kWh

九州電力株式会社 福岡 営業所  
TEL(コールセンター)0120-986-205  
検針者 九電 花子

電気料金領収証 (口座振替専用)

〒900-0000 様

(ご使用用途) シ・ユウウキヨウ

お客様番号 08 225 99918 0002700 76

計器区(お客様) 地区(作業区) 番号 種別  
08 225 99918 0002700 76

(ご契約プラン) スマートファミリープラン  
(ご契約容量) 30アンペア

平成28年11月分

下記金額を11月21日に口座振替により  
領収いたしました。ありがとうございます。

領収金額 8,098円

(うち消費税等相当額) 589円

振込金額には下記を含みます。

燃料費調整額 -938円  
再エネ賦課金 787円

ご使用期間 10月12日~11月 9日  
ご使用量 350kWh

九州電力 見本

TEL(コールセンター) 0120-986-205

■ 「再生可能エネルギー発電促進賦課金」(再エネ賦課金)とは (⑧の部分)

- 電気を使うすべてのものが負担する。(⇒皆さんも負担している)
- 電気料金の一部となっており、負担額は電気の使用量に比例する。

(再エネ賦課金単価×使用量kWh)⇒ 標準世帯(4人家族で月300kWh使用)で計算

- ・ H24年度(H24.5~H25.4)単価0.22円/kWh⇒ 月約83円,年約1,000円⇒ 約1,900億円
- ・ H25年度(H25.5~H26.4)単価0.35円/kWh⇒ 月約116円,年約1,400円⇒ 約3,500億円
- ・ H26年度(H26.5~H27.4)単価0.75円/kWh⇒ 月約225円,年約2,700円⇒ 約6,500億円
- ・ H27年度(H27.5~H28.4)単価1.58円/kWh⇒ 月約474円,年約5,700円⇒ 約13,200億円
- ・ H28年度(H28.5~H29.4)単価2.25円/kWh⇒ 月約675円,年約8,100円⇒ 約18,000億円
- ・ H29年度(H29.5~H30.4)単価2.64円/kWh⇒ 月約792円,年約9,500円⇒
- ・ 再エネの拡大で2030年時点の買い取りの総額は,今の3倍の最大4兆円に膨らむ見通し(H27.6.22日経)

■ 「九州電力 請求書見本」で計算すると (⑥, ⑧の部分)

- ・ 360kWh(⑥) × 単価2.64円(H29年度単価) = 950.4円 (×12月 年間約11,400円)
- ※ 見本は, H28年度単価を使用 (360kWh × 単価2.25円 = 810円)

● 月150kWh (1人or2人) で計算すると

- ・ 150kWh × 単価2.64円(H29年度単価) = 396円 (×12月 年間約4,700円)



# 喜界高校2年生 職場体験学習受入体制表 (H29.7.25)

【5班集体】

H29.7.14現在

係名 時間	総務係	福祉係	農業普及係	農村整備係	建設係	衛生・環境駐在
9:00	ガイダンス (全 員 会 議 室)					
9:05	衛生・環境関係説明 (会 議 室 : 全 員)					
9:55	休 ( 移 動 )					
10:00	2班(説明, 現場)	3班(説明, 現場)	4班(説明, 現場)	5班(説明, 現場)	-	1班(現場)
10:55	休 ( 移 動 )					
11:00	3班(説明, 現場)	4班(説明, 現場)	5班(説明, 現場)	-	1班(説明, 現場)	2班(現場)
11:55	休 ( 移 動 )					
12:00	昼 食 ( 会 議 室 )					
13:00	4班(説明, 現場)	5班(説明, 現場)	-	1班(説明, 現場)	2班(説明, 現場)	3班(現場)
13:55	休 ( 移 動 )					
14:00	5班(説明, 現場)	-	1班(説明, 現場)	2班(説明, 現場)	3班(説明, 現場)	4班(現場)
14:55	休 ( 移 動 )					
15:00	-	1班(説明, 現場)	2班(説明, 現場)	3班(説明, 現場)	4班(説明, 現場)	5班(現場)
15:55	終 了 ( 全 員 会 議 室 )					

喜界高校  
商業科  
24名  
1班 (5名)  
2班 (5名)  
3班 (5名)  
4班 (5名)  
5班 (4名)

●喜界高校  
・バイク使用者  
各班2～3名

・生徒の保険  
学校側で加入

・当日の服装(含む現場)  
ジャージ, 運動靴  
帽子又は類するもの

※ 説明会場 (総務係 ⇒ 会議室, 福祉係 ⇒ 面接室(1F), 農業普及係・農村整備係・建設係 ⇒ 各係執務室(2F))

説明は, 原則若手職員(30歳以下)が行う。説明内容と現場視察場所については, 係長と協議して決めること。  
各係が現場に出る際に公用車が不足する場合は, 空いている係に依頼すること。



## 喜界事務所の業務

喜界事務所における業務の概要は、次の表のとおりです。

係 名	事 務 分 掌 の 概 要
総務係 (6名)	事務所全般に関すること 予算及び決算に関すること 庁舎及び公舎等の維持管理に関すること 農村整備、建設に係る工事事務に関すること 農村整備、建設に係る用地及び補償に関すること 港湾、空港、漁港に係る管理に関すること 観光振興に関すること
福祉係 (4名)	①生活保護法の施行事務に関すること ②児童福祉法の施行事務に関すること ③母子及び父子並びに寡婦福祉法の施行事務に関すること ④老人、⑤身体障害、⑥知的障害福祉法の調整事務に関すること 福祉施設及び在宅福祉施行事務の指導監査に関すること 家庭児童相談・指導に関すること ※ ①～⑥のことを福祉6法という
農村整備係 (4名)	県営土地改良事業(ほ場整備、畑かん等)の執行に関すること 農業基盤整備資金に関すること 農地交換分合及び換地事務に関すること 水資源開発調査に関すること 農業用水の水利権に関すること
建設係 (4名)	道路事業、港湾事業、海岸事業、漁港事業、空港事業に関すること 道路、海岸、急傾斜地、空港、港湾及び漁港の維持管理に関すること 土木施設災害復旧事業に関すること。
農業普及係 (2名)	畑地かんがい営農推進計画の推進に関すること 畑かん営農を担う農業者の育成に関すること 畑かん営農の推進に関すること 環境に配慮した農業の推進に関すること
名瀬保健所 喜界町駐在 (1名)	狂犬病予防及び動物の愛護に関すること 食品衛生及び乳肉衛生に関すること と畜場及びと畜検査に関すること 食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関すること 温泉及び生活衛生関係営業に関すること
鹿児島中央 家畜保健衛生所 大島支所 喜界町駐在 (1名)	家畜伝染病予防指導に関すること 家畜衛生指導に関すること 家畜人工授精指導に関すること 獣医事、薬事指導に関すること 家畜伝染病発生時の対応に関すること

平成29年度 職場体験学習習体制表

	午 前 (9:00~11:30)	午 後 (13:00~15:30)	(15:30~16:00)	
12/5 (火)	<p>【総務係】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>公務員としての心構え、庶務事務全般 (研修内容)</li> <li>【講義】</li> <li>公務員について(所長講話)</li> <li>庶務事務全般について(会計規則、契約規則)</li> <li>先輩たちからのエール(山口, 田中, 梶原, 又木, 中川原) (体験)</li> <li>業務体験(文芸処理, 入札事務)</li> </ul>	<p>【福祉係】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>福祉作業概要説明及び児童福祉施設の見学</li> <li>(研修内容)</li> <li>【講義】</li> <li>福祉系の業務概要説明</li> <li>【体験・見学】</li> <li>児童発達支援事業所(てくてく教室)訪問</li> <li>対象児童とのふれあい及び療育支援体験(ジャッジ等活動)しやすい服装が望ましい</li> </ul>	日誌作成	日誌作成
12/6 (水)	<p>【衛生・環境係 警界町駐在(鳥丸)】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>狂犬病予防及び動物愛護, 食品衛生及び乳肉衛生 (研修内容)</li> <li>【講義】</li> <li>狂犬病とその予防に関する法律</li> <li>動物愛護(特に犬猫)とそれに関する法律</li> <li>食品に関する法律</li> <li>と畜, 食鳥処理, 化製処理等に要する法律</li> <li>【見学・体験】</li> <li>局内の犬係留所の見学</li> <li>局内の野良猫捕獲情報など(ケーススタディ)</li> <li>局内スーパードで食品ラベルの講義</li> <li>営業施設の畜産(ケーススタディ)</li> <li>畜産物加工センター, 防災倉庫センターの見学</li> </ul>	<p>【農村整備係】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>土地改良工事現場の施工管理業務等 (研修内容)</li> <li>【講義】</li> <li>農業農村整備事業の概要説明</li> <li>【見学】</li> <li>現地説明及び施工管理(手久津久地区, 荒木中央地区, 伊坂地区)</li> </ul>	日誌作成	日誌作成
12/7 (木)	<p>【家畜保健衛生所 警界町駐在(大鹿)】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>家畜の伝染病予防指導及び飼育衛生指導 (研修内容)</li> <li>【講義】</li> <li>家畜保健衛生所の業務について</li> <li>【体験・見学】</li> <li>肉仔繁殖農場立入</li> <li>家畜の疾病接骨(牛の血液検査, 鶏のインフルエンザ簡易検査)</li> </ul>	<p>【遊業普及係】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>農産物生産者への指導・助言業務 (研修内容)</li> <li>【講義】</li> <li>所管する業務内容の説明</li> <li>【見学】</li> <li>現地ほ場(野菜または果樹)見学</li> </ul>	日誌作成	日誌作成
12/8 (金)	<p>【建設係】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>建設係所管事業の概要説明及び現場管理業務等 (研修内容)</li> <li>【講義】</li> <li>所管事業の説明(道路, 港湾, 空港, 漁港)</li> <li>施設整備の流れについて(調査⇒工事発注⇒管理)</li> <li>【見学】</li> <li>整備現場見学(港湾)</li> </ul>	<p>【総務係】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>県有施設等の管理業務及び接遇 (研修内容)</li> <li>【講義】</li> <li>県有施設管理全般(道路, 港湾, 漁港, 海岸, 空港)</li> <li>港湾及び空港の管理</li> <li>電話対応</li> <li>【見学】</li> <li>早町漁港見学</li> <li>警界空港見学</li> <li>県庁舎及び県庁住宅見学</li> </ul>	日誌作成	日誌作成