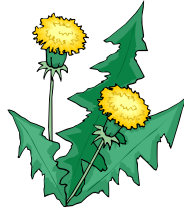


たんぽぽ



vol. 1 2 3

令和5年7月発行
発行者 放送大学
富山学習センター
責任者 所長 森岡 裕

化石燃料について考える

富山学習センター 所長 森岡 裕

私達人間は水や空気がないと生きていけないことは、誰もが認める事実・現実です。それに近い事実としては、私達はエネルギーがないと生活していくことが難しいということです。家電製品や電子機器、通信機器のおかげで、便利で快適な生活を送ることができます。電力会社のコマーシャルみたいですが、電気の無い生活は考えられません。試しに、いっさい電気を使わない生活を送ってみてはどうでしょうか。おそらく3日ともたないと思います。

ところで世界の電力の多くは（約60%）は、今のところ化石燃料（石炭、石油、天然ガス）によって生産されています。逆にいうと、再生可能エネルギーでまかなわれているのは3割程度（28%）です。脱炭素、地球温暖化抑制という世界的な課題の実行に際して、「悪者」扱いされている石炭ですが、発電源としては重要な役割を果たしています。特に経済発展の著しいアジア・太平洋地域では、石炭の役割は大きく、発電源の57%を占めています。

ちなみに日本の電力も、30%は石炭火力でまかなわれています。「不愉快な事実」かもしれませんが、エアコンやコンピュータといった私たちの暮らしを快適にしてくれている製品を支える電力の約1/3が、石炭火力によってカバーされています。また世界の石炭貿易において、総輸入量は31.78EJ（エクサジュール＝ 10^{18} J）ですが、その約半分の14.43EJを中国、日本、韓国の北東アジアの3ヶ国が輸入しています。日本を含めて北東アジアは、石炭の大口輸入地域です。このような状況を無視して石炭火力の全廃を今すぐ実行すると、日本を含め世界の多くの人々（特にアジア・太平洋地域）に電気の使用を抑制することになってしまいます。

もちろん地球環境問題の解決という世界共通の課題達成に向けて、再生可能エネルギーにシフトしていくのは当然の流れであり、それを否定するつもりはありません。

再生可能エネルギー関連の事業やプロジェクトの推進に向けて、資金（投資）が流れていくようにすることは重要です。ただ再生可能エネルギーが主要なエネルギー源となるのは、21世紀の後半です。そうすると現実的な方向としては、再生可能エネルギーの強化・脱炭素を推進しながら、石炭を含めた化石燃料を環境に負荷をあまりかけない方法で利用していくということになります。このようなコース、つなぎの方策を経て21世紀後半には脱炭素、地球環境保全が達成されると考えられます。

細かな数字にこだわったようですが、ここで言いたかったことは、現実・事実を出発点として、理想・目標を追求することの重要性です。定めた目標・理想にとって「不愉快」と思えるようなことでも事実は事実として認め、より良い方向を模索していくことがどのような分野でも必要です。生涯学習は、自分の一生をかけて学ぶ自己実現の場です。理想をしっかりかけながら、より望ましい解を追求していくという姿勢の大事さを理解していただけたら幸いです。



次学期の手続きについて

○ 該当する手続きを、指定された期間内にお取りください。

2023年9月末日で学籍が切れる方

継続入学出願手続き

[継続入学用関連書類] (7月中旬に送付)

出願期間 (大学本部必着)
(郵送・Web) ~ 9月12日 (火)

2023年10月以降も学籍が続く方

科目登録申請手続き

[科目登録申請要項] (7月中旬に送付)

提出期間 (大学本部必着)
(郵送) 8月15日 (火) ~ 8月30日 (水)
(web) 8月15日 (火) ~ 8月31日 (木)



書類の送付について

大学本部から「継続入学用関連資料」または「科目登録申請要項」が送付されます。記入例に従って、間違いのないよう手続きを進めてください。なお、**集団入学された方等には、原則「継続入学用関連書類」は送付されません。**ご不明な点は、富山学習センターまでお問い合わせください。



継続入学や科目登録の申請方法について

郵送またはシステム WAKABA のいずれかの方法で申請してください。郵送での申請後は、申請内容の追加・削除・変更は一切できません。システム WAKABA による申請の場合は、申請期間中に限り、登録内容の確認・変更が可能です。(※科目登録の際、**一度単位を修得された科目の再登録はできません。**)



再試験について

新規に科目登録した学期に単位修得できなかった場合、**次学期に学籍がある場合に限り科目登録を行わなくても再試験を受験することができます。再試験は一度限りです。**科目登録学期で在学期間が終了する方は、出願期間中に次の学期の入学出願(継続入学申請)を行い、学籍を継続すれば、再試験を受験できます。この場合、他に受講希望科目がない場合、学費は入学料のみとなります。



再入学等について

次学期以降在籍期間のある全科履修生で、今学期末に卒業が見込まれる方は**必ずシステム WAKABA で成績を確認されてから**以下の表を参考に必要な手続きを行ってください。

本部より送付されるご案内等を熟読し、提出に漏れがないよう慎重に手続きをお願いいたします。

ご卒業が見込まれる方は注意してね!



①卒業となった場合の再入学(継続入学)出願

- ・大学本部より「継続入学のご案内」または「継続入学用関連書類」が送付されます。「継続入学用出願票」を期間内に提出(新規出願票提出でも可)してください。
- ・**入学学期当初から面接授業の登録を希望する方は、成績通知・卒業認定通知をご確認のうえ、科目登録申請期間中にシステム WAKABA より継続入学申請から手続きしてください。(郵送での登録はできませんので注意してください)**

②卒業とならなかった場合に備えての科目登録

- ・成績通知確認後の申請が原則ですが、**次学期に学籍がある場合は、成績通知前でも科目登録申請をすることが可能です。**
- 卒業とならなかった場合→科目登録決定通知を送付。
- 卒業となった場合→無効(卒業を優先し、科目登録は取り消し)となります。継続入学を希望の方は左記「①」の手順にて期間内に提出してください。

第2学期 面接授業について

- ◇新規入学生も入学当初に面接授業を登録申請できます。(※早期に手続きをされた方に限ります)
- ◇入学学期当初から面接授業を登録する場合は、[新規入学・再入学](#)と[継続入学](#)で出願の手続き期限等が異なります。また、[システム WAKABA のみを利用しての受付](#)となります。詳しくは「学生募集要項」でご確認ください。なお、[2023年10月以降も学籍が続く方の科目登録申請手続きはこれまで通りです。](#)
- ◇面接授業科目は、受講定員を上回る申請があった場合、抽選となります。
- ◇授業が開始される前に空席のある科目は、学期途中に各学習センターで追加登録することができます。

科目区分	科目名	講師名	定員	開講日	
*	基盤	PCの基礎とWebデザイン入門	春木 孝之	15名	11/4(土)、11/5(日)
	基盤	リカレント教育と学習支援	藤田公仁子	15名	11/25(土)、11/26(日)
外国語	基盤	En+Joy English	Richard B. Curtis	20名	12/16(土)、12/17(日)
生活と福祉	専門	貧困と社会福祉	志賀 文哉	15名	10/21(土)、10/22(日)
	専門	薬理学の基礎	山本 武	20名	11/25(土)、11/26(日)
心理と教育	専門	心理学実験2	井戸 啓介	20名	11/11(土)、11/12(日)
	専門	心理学実験3	坪見 博之	20名	10/28(土)、10/29(日)
	専門	心理検査法基礎演習	松尾 藍	20名	12/2(土)、12/3(日)
	専門	認知行動療法	村上千恵子	20名	10/21(土)、10/22(日)
社会と産業	専門	近年の刑法改正と現代社会	山田 雄大	15名	11/4(土)、11/5(日)
	専門	地域エネルギーと地域環境	迫田 章義	30名	★10/14(土)、10/15(日)
人間と文化	専門	建築・都市・景観と自己同一性	松政 貞治	15名	12/16(土)、12/17(日)
情報	専門	◆情報化社会とボランティア活動	山田 恒夫	20名	11/18(土)、11/19(日)
自然と環境	専門	微分不可能関数の入門その2	藤田 安啓	15名	11/18(土)、11/19(日)
	専門	大陸進化論と日本列島発達史	梶座圭太郎	20名	12/9(土)、12/10(日)

- ・開講日欄に★印のついている科目については、日程の都合上、追加登録することはできません。
- ・「PCの基礎とWebデザイン入門」は教科書が必要です。事前に購入し、授業に臨んでください。

◆「情報化社会とボランティア活動」は不測の事態が発生した場合は Zoom での授業になります。自宅でのインターネット環境等、受講可能かどうかを必ず確認してください。

放送大学 WEB サイトで面接授業のシラバスを検索・閲覧する事ができます！

放送大学 WEB サイト>授業科目案内>大学(教養学部教養学科)>シラバス検索

学習センター、日程、キーワード等で面接授業を検索できます。富山学習センターで開講される面接授業の検索を行う場合は以下を選択し検索ボタンを押してください。

【年度・学期】 2023年度2学期
 【授業分類】 面接授業
 【学習センター】 富山学習センター

シラバスをお読みになり、

特に「[受講者が当日用意するもの](#)」「[教科書](#)」「[受講前の準備学習等](#)」は必ずご確認ください。

ゼミ開講のお知らせ

10月よりゼミの開講を予定しています。ゼミとは、放送授業や面接授業とは異なり、所長・客員教授指導の下、研究、発表、討論を行うものです。受講料は無料ですが、単位は取得できません。

現代社会ゼミ ～世界の状況を知ろう～

担当講師： 森岡 裕（富山学習センター所長）

期 間： 2023年10月～2024年3月（全6回）

日： 第2金曜日

時： 13:00～14:30

テキスト： 「大国の掟」

佐藤 優/NHK 出版新書/¥858/ISBN : 978-4140885024

（各自で必ず購入して受講してください。）



このほか、松尾先生と向井先生のゼミを開講予定です。富山学習センター掲示板と富山学習センターWEBサイト (<https://www.sc.ouj.ac.jp/center/toyama/>) にて、随時お知らせします。詳細は放送大学富山学習センター (toyama.sc@ouj.ac.jp) まで、メールにてお問い合わせください。

オープンセミナー(公開講演会)について

放送大学富山学習センターでは、夏のオープンセミナー（公開講演会）を開催します。単位は取得できませんが、参加費無料でどなたでも（学生でなくても）参加できます。参加を希望される方は当学習センターまで、E-mail(toyama.sc@ouj.ac.jp)または電話(0766-56-9230)でお申し込みください。

日時・場所	テーマ・講師	概要
8月26日(土) 13:30～15:00 ウィング・ウィング高岡 高岡市生涯学習センター	「アパレル業が直面する 社会問題と倫理的消費」 講師：鳥羽 達郎 (富山大学学術研究部 社会科学系教授)	アパレル業は、人権問題や環境問題などの様々な社会問題に直面しています。近年では、そのビジネスについて厳しく取りざたされるようになりました。そして現在、こうした問題の改善や解決に向けて積極的な対応が図られています。しかし、それだけでは十分ではありません。本セミナーでは、企業の取り組みに目を向けると同時に、私たち消費者ができることについて考えてみたいと思います。
9月2日(土) 10:30～12:00 富山市立図書館本館 (TOYAMA キラリ内)	「地球史解読のための岩石学・放射年代学：飛越地方の岩石を例として」 講師：梶原 圭太郎 (富山学習センター客員教授 富山大学名誉教授)	地球 46 億年の歴史は、岩石を物的証拠として解読されてきた。岩石の組成や組織は融解や固体化学反応の温度圧力条件で決まる。放射性元素含有鉱物の同位体分析で絶対年代が決まる。飛越地方には、日本列島構造発達史の重大イベントに関係する岩石が多いが、ヒスイ輝石岩、単斜輝石片麻岩および神岡鉱床の成因やテクトニクスについて概説する。
9月9日(土) 13:30～15:00 砺波市立砺波図書館	「日本語学習者とのコミュニケーション」 講師：濱田 美和 (富山大学学術研究部 教育研究推進系教授)	世界約 140 国（国際交流基金 2021 年度調査）で日本語教育が実施されています。国内外で多くの方が外国語として日本語を学んでいます。このオープンセミナーでは、日本語教育がどのようにおこなわれているかを概説したうえで、日本語学習者とのコミュニケーションの取り方のコツを紹介します。

事務室からののお知らせ

ご利用にあたっての注意事項

令和5年5月8日から新型コロナウイルス感染症の感染症法上の位置付けが5類に移行されましたことを受け、富山学習センターでの新型コロナウイルス感染症予防への取組については、以下とおりいたします。今後ともご協力いただけますよう、よろしくお願いいたします。

- マスク着用について、一律に対応を求めることはありませんが、**場に応じたマスク着用のご協力**をお願いいたします。
 - 発熱・咳などの風邪症状がある方は来所をお控えください。
 - **咳エチケットのご協力**をお願いいたします。
 - これまでどおり共用を避けるため、イヤホン・ヘッドホンのご持参をお願いいたします。
(ご持参されなかった場合でもヘッドホンの貸出は行っておりますので、事務室にお申し出ください。)
- ※富山学習センターでは、基本的感染対策として、今後も場面に依りて適切な換気の確保をしております

1. 次学期の科目登録を「システム WAKABA」でしてみましょう！

8月15日から次学期の科目登録ができますが、「システム WAKABA」による科目登録は、郵送よりも申請期間が長く（8月31日まで）、また申請期間中であれば、内容を変更できるなど、便利な申請方法です。（※郵送による科目登録申請は8月30日必着です。また提出後の変更はできません。）
「システム WAKABA」による科目登録は、次の手順で申請できます。 図 1

科目登録申請

■ (システム WAKABA TOP 画面より) [教務情報](#) → [科目登録申請をクリック](#) (図 1)

(なお、ここでは今学期の面接授業の追加登録可能科目を照会することもできます。)

■ 詳しくは [科目登録申請 操作説明ガイド](#) をご覧ください。以下の場所からダウンロードできます。

(システム WAKABA > キャンパスライフ > 学習案内 > 科目登録申請案内)

The screenshot shows the 'システム WAKABA' (System WAKABA) interface. A yellow circle highlights the '出願・科目登録申請' (Application/Subject Registration) menu, with a sub-menu '科目登録申請' (Subject Registration Application) selected. Below it, the 'シラバス検索' (Syllabus Search) menu is also visible. A yellow arrow points from the text '科目登録申請案内' to the '科目登録申請案内' link in the table below.

コース名	タグ	タイトル	枚数	サイズ	更新日時
放送授業	学部学生	放送授業科目及びオンライン授業科目(学部)読み替え	1425	2.67 MB	2018/09/01 10:05
放送授業	学部学生	読み替え表の見方(学部)	447	242.34 KB	2018/09/01 10:09
放送授業	学部学生	【読み替え表】部・化・理系(学部)	310	162.04 KB	2018/09/01 10:11
放送授業	学部学生、大学院生	【読み替え表】部・理系(学部)	1043	63.34 KB	2018/09/01 10:11
放送授業	学部学生、院士学生	科目登録申請案内	8019	9.97 MB	2018/08/17 16:48
放送授業	学部学生、院士学生	2017(平成29)年度第2学期 単位取得試験及び基準	672	192.84 KB	2018/09/06 13:41

2. システムWAKABAのパスワード変更について

システム WAKABA をご利用するためには、ログイン ID およびパスワードが必要になります。

ログイン ID および初期パスワードは、入学許可書に記載されています。不正利用を防ぐため、必ず初期パスワードを変更するようお願いいたします。一定期間経っても初期パスワードを変更していない場合は、ロックアウトされ、システムにログインできなくなります。

パスワード変更は、システム WAKABA の TOP 画面の左上プロフィール画像の下にある「パスワード変更」のリンクから行うことができます。ロックアウトしてしまった場合やパスワードをお忘れになった場合は、学生サポートセンターへお問い合わせください。

学生サポートセンター（総合受付）：043-276-5111

3. 各種証明書について

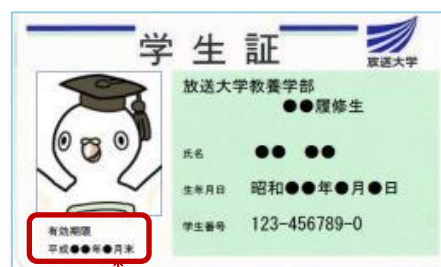
学生証の交付について

学生証は、**顔写真がシステム WAKABA に登録された後**、富山学習センターの窓口にてご本人が交付を受けてください。

学生証は放送大学学生であることを証明する身分証明書であり、図書室・視聴学習室の利用、単位認定試験の受験の際などに必要ですので、できるだけ早いうちにお願いたします。

【学生証の受け取る際にご持参いただくもの】

- ・新規、継続入学者の方：入学許可書（※紛失した場合は、自動車免許証等の身分証明書）
- ・有効期限切れの更新の方：古い学生証（※学生証の有効期限は、学生証左下に記載されています。）



有効期限はこちら

証明書の交付について

在学証明書、成績・単位修得証明書、卒業(修了)証明書、卒業(修了)見込証明書、在学期間証明書、履修証明書の発行をご希望の方は、最寄り学習センターの受付にて、「諸証明書交付願」、発行手数料(1通につき200円)を提出してください。

教員免許状申請用証明書(学力に関する証明書)や、資格関係の証明書(学芸員/司書/社会教育主事/司書教諭)の発行については、所属学習センターでのみ発行いたします。発行には2週間程度かかりますので十分に余裕を持ってご請求してください。

なお、『諸証明書交付願』は「学生生活の栞」の巻末に綴り込んであります。システム WAKABA からダウンロードできます。



郵送の場合・・・①～③を送付してください。

- ①「諸証明書交付願」必ず連絡の取れる電話番号をご記入ください。
- ②発行手数料 現金書留または郵便小為替（1通につき200円）
- ③返信用封筒 長型3号に94円切手貼付、宛名明記

◆Open Forumの有償配布を行っています！

Open Forum（修士課程修了生の修士論文をもとにした「学生論文集」）を学習センターの窓口にて配架しております。修士課程の研究成果に興味のある方は、ぜひご覧ください。またご希望の方には、有償配布も行っております。

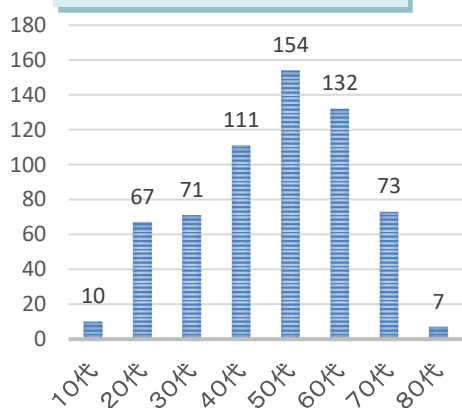


学生籍状況

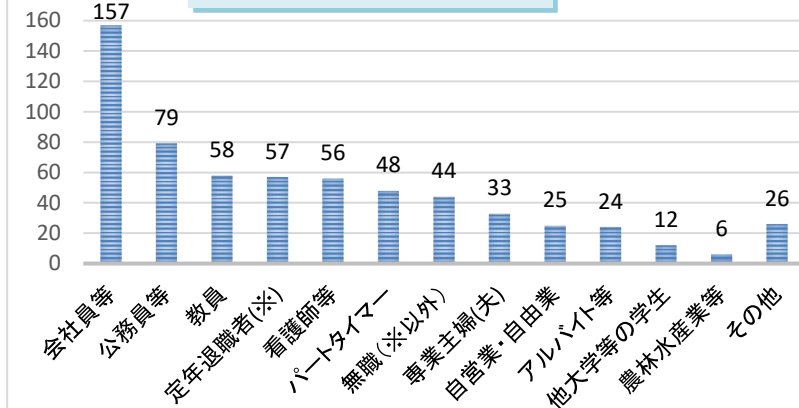
(令和5年5月1日現在)

	種 別	在籍者数		新入生数 (内数)		男	女
				新規入学生	リピーター		
学 部	全科履修生	458	585	23	22	196	262
	選科履修生	89		13	48	31	58
	科目履修生	36		20	16	15	21
	特別聴講学生	2		1	1	2	
大 学 院	修士全科生	6	40	1	1	5	1
	修士選科生	34		10	18	18	16
	修士科目生	0					
合 計		625	68	106	267	358	

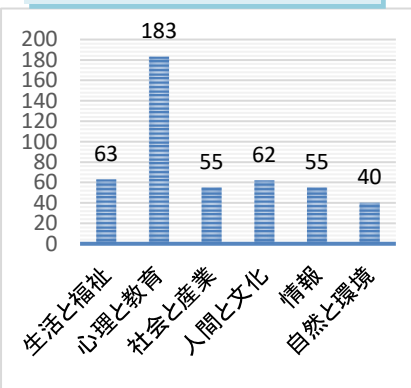
年齢別人数



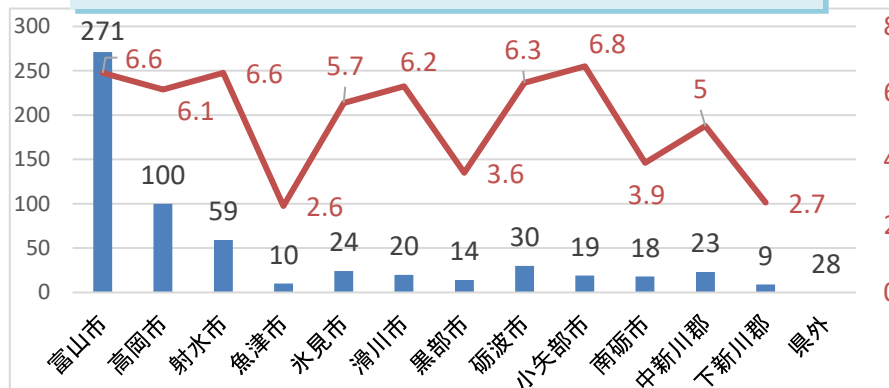
職業別人数



教養学部コース別人数



郡市別在籍者人数及び人口1万人当たりの学生数



履修者の多い放送授業科目(教養学部)

[基盤: 基盤科目、導: 導入科目、生: 生活と福祉コース、心: 心理と教育コース、自: 自然と環境コース]

No.	科 目 名	人数	No.	科 目 名	人数
1	より良い思考の技法 (` 23)	35	7	疾病の成立と回復促進 (` 21)	22
2	教育・学校心理学 (` 20)	26	7	臨床心理学概論 (` 20)	22
3	問題解決の進め方 (` 19)	25	9	日本語リテラシー (` 21)	20
3	ビートルズde英文法 (` 21)	25	9	心理的アセスメント (` 20)	20
5	心理カウンセリング序説 (` 21)	23	11	思春期・青年期の心理臨床 (` 19)	19
5	人体の構造と機能 (` 22)	23	11	中高年の心理臨床 (` 20)	19

7～10月のスケジュール

青字…面接授業、オープンセミナー
赤字…各種試験日

【重要】 新型コロナウイルス感染症対応のため
スケジュールが変更される場合があります。
最新の情報は富山学習センターのウェブページで
ご確認くださいか、直接お問い合わせください。

◆ 7月

1・2 面接授業

8・9 面接授業

15(9:00)～25(17:00)

単位認定試験

(web受験方式・一部の科目のみ郵送受験方式)

25 答案提出期限(必着)



◆ 8月

15 2024年度 大学院全科生 出願受付開始

15 第2学期 科目登録申請 受付開始

25 2024年度 大学院全科生 出願 締切

26 オープンセミナー(鳥羽先生)

30 第2学期 科目登録申請 締切<郵送>

31 第2学期 科目登録申請 締切<Web>

※12・13・15は臨時閉所日です。

◆ 9月

1 第2学期 (第2回)出願 受付開始

2 オープンセミナー(棚座先生)

9 オープンセミナー(濱田先生)

12 第2学期 (第2回)出願 締切

24 学位記授与式・入学者の集い

30 2024年度大学院全科生入学者第1次選考



◆ 10月

1 第2学期 放送授業開始

5 第2学期 オンライン授業開始

8 富山学習センターの集い

14 第2学期 面接授業 空席発表

14・15 面接授業

19 第2学期 面接授業 追加登録受付開始

21・22 面接授業

28・29 面接授業

7月						
月	火	水	木	金	土	日
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

8月						
月	火	水	木	金	土	日
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

9月						
月	火	水	木	金	土	日
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

10月						
月	火	水	木	金	土	日
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					