

平成24年度(2012年度) 地球環境科学部 環境システム学科 時間割

	月					火					水							
	特記	開講期	教室	講義名	担当 講義コード	特記	開講期	教室	講義名	担当 講義コード	特記	開講期	教室	講義名	担当 講義コード			
1	教 教 教 教 教 教	1期	A102	情報処理の基礎A(環境)	後藤 藤 1H000301	教 連 続	2期	A304	人間活動と物質循環Ⅱ(生物生産と生物圏の物質循環)	岩崎(望) 1H102100	教 教 教 教 教	週2	1期	A417	基礎英語ⅠA(環シス)	ホ'ヒ'ーリ 1H000401		
		1期	A103	情報処理の基礎B(環境)	長島 白 1H000302		1期	A305	植物と環境	米林 林 1H104200		週2	2期	A417	基礎英語ⅡA(環シス)	ホ'ヒ'ーリ 1H000501		
		1期	A104	情報処理の基礎C(環境)	須田(知) 1H000303		1期	A305	生物圏の歴史と人間活動	米林 林 1H106101		通年	1期	A310	セミナーM	岩崎(望) 1H101613		
		2期	A301	生物学Ⅰ	須田(知) 1H103000		2期	A302	水質水文学	天野 野 1H107400		通年	2期	1306	セミナーP	白木 木 1H101616		
		1期	A303	環境情報データベース	吉岡(由) 1H105900		1期	A104	環境統計学	酒井 井 1H108200		1期	A205	環境情報数学Ⅱ	山下(倫) 1H105601			
		1期	A301	生物圏の保全	須田(知) 1H109401		2期	3202	環境アセスメント実習	北沢 沢 1H109900		2期	A308	中国の言語と文化ⅠA	賀 賀 7F005200			
	2期	A417	フランスの言語と文化ⅠA	猪口 口 7F005000	2期	A104	化学Ⅰ	福岡(孝) 1H102700	1期	A308	中国の言語と文化ⅡA	賀 賀 7F005300						
	2期	A417	フランスの言語と文化ⅡA	猪口 口 7F005100	2期	A104	環境情報数学Ⅰ	天野 野 1H103801	2期	A308	中国の言語と文化ⅡB	賀 賀 7F005301						
	1期	A306	統計学の基礎	小堺 堺 7H001600	2期	A309	環境水質化学	佐竹 竹 1H105101	1期	1303	ドイツの言語と文化ⅠB	今野(礼) 7H002201						
	2期	A306	現代社会と統計	小堺 堺 7H001700	2期	A302	大気循環論	渡来 来 1H105500	2期	1303	ドイツの言語と文化ⅡB	今野(礼) 7H002301						
	2期	A414	体育講義	小山 山 7H004000	2期	A304	環境アセスメント	河野 野 1H109800	1期	1304	コリアの言語と文化Ⅰ	溝口(甲) 7H002401						
	2	教 教 教 教 教 教	2期	A301	生活環境の科学	岩崎(望) 1H008800	教 連 続	1期	A204	法学入門(日本国憲法を含む)A	南 部 1F002100	教 教 教 教 教	1期	A414	NPOと法	大島(英) 1F015000		
1期			A204	基礎生物学	岩崎(望) 1H100500	1期		A305	実践英語Ⅲ	貝沼 沼 1H000800	2期		A414	教育と法	大島(英) 1F015400			
1期			A305	情報文化と知的所有権	小堺 堺 1H102300	2期		A305	実践英語Ⅳ	貝沼 沼 1H000900	週2		1期	A417	基礎英語ⅠB(環シス)	大島(英) 1H004502		
1期			A414	動物と環境	須田(知) 1H104301	1期		A415	地球の構造と進化	福岡(孝) 1H008500	週2		2期	A417	基礎英語ⅡB(環シス)	ホ'ヒ'ーリ 1H000502		
2期			A414	生物の多様性	須田(知) 1H106201	1期		A304	基礎数学A	天野 野 1H100201	1期		A203	都市大気環境	福岡(義) 1H108001			
1期			A417	フランスの言語と文化ⅠB	猪口 口 7F005001	2期		A310	基礎数学B	長島 島 1H100202	2期		A203	温暖化と酸性雨	福岡(義) 1H108100			
2期		A417	フランスの言語と文化ⅡB	猪口 口 7F005101	2期	A104	化学Ⅰ	福岡(孝) 1H102700	1期	A308	中国の言語と文化ⅠB	賀 賀 7F005201						
1期		A306	文化史概論A	阿由葉 葉 7H000101	2期	A104	環境情報数学Ⅰ	天野 野 1H103801	2期	A308	中国の言語と文化ⅡB	賀 賀 7F005301						
2期		A306	生活文化史A	阿由葉 葉 7H000201	2期	A309	環境水質化学	佐竹 竹 1H105101	1期	1303	ドイツの言語と文化ⅠB	今野(礼) 7H002201						
2期		A306	生活文化史A	阿由葉 葉 7H000201	2期	A302	大気循環論	渡来 来 1H105500	2期	1303	ドイツの言語と文化ⅡB	今野(礼) 7H002301						
2期		A306	生活文化史A	阿由葉 葉 7H000201	2期	A304	環境アセスメント	河野 野 1H109800	1期	1304	コリアの言語と文化Ⅰ	溝口(甲) 7H002401						
3		教 連 続	2期	A205	風土と人間生活	大塚(昌) 1H008100	教 連 続	1期	A203	法学入門(日本国憲法を含む)B	南 部 1F002101	教 教 教 教 教	週2	1期	A417	基礎英語ⅠC(環シス)	ホ'ヒ'ーリ 1H000403	
	通年		A409	セミナーI	佐竹 竹 1H101609	1期		A307	歴史と法	金子(勝) 1F014500	週2		2期	A417	基礎英語ⅡC(環シス)	ホ'ヒ'ーリ 1H000503		
	通年		A407	セミナーJ	後藤 藤 1H101610	2期		A205	地圏環境学概論	川野(良) 1H100800	週2		1期	A418	基礎英語ⅠD(環シス)	A.M.マイヤー 1H000404		
	2期		A301	地学Ⅰ	川野(良) 1H103300	通年		A407	セミナーL	米林 林 1H101612	週2		2期	A418	基礎英語ⅡD(環シス)	A.M.マイヤー 1H000504		
	1期		A309	生態系の機能	岩崎(望) 1H104101	通年		A402	セミナーO	吉岡(茂) 1H101615	1期		A202	地球の資源とエネルギー	福岡(義) 1H008400			
	1期		A307	環境地質学	川野(良) 1H104500	1期		A305	物理学Ⅱ	渡来 来 1H102500	2期		A202	大気環境モニタリング	福岡(義) 1H107800			
	2期	A414	生物間の相互作用	岩崎(望) 1H106300	1期	A303	環境水文学Ⅰ	鈴木(裕) 1H104900	2期	A310	キャリア開発基礎講座Ⅱ(地球)	岡崎(洋) 6Z205204						
	2期	A310	海洋環境学	長島 島 1H107000	2期	A307	国際環境問題	日 鼻 1H109501	1期	A310	キャリア開発基礎講座Ⅲ(地球)	岡崎(洋) 6Z205304						
	1期	A104	環境統計学実習	小堺 堺 1H108300	2期	A307	国際環境問題	日 鼻 1H109501	1期	A204	社会学概説A	永谷 谷 7C004100						
	1期	A415	アメリカの文化と風土	坂本 本 7F004000	2期	A307	国際環境問題	日 鼻 1H109501	2期	A204	教育社会学入門A	永谷 谷 7C004200						
	1期	A204	地誌学概論	大塚(昌) 7H001000	2期	A307	国際環境問題	日 鼻 1H109501	1期	A303	法学入門(日本国憲法を含む)(ラグビー部)	鷺尾 尾 7C005101						
	1期	A310	近代科学の成立	長島 島 7H002100	2期	A307	国際環境問題	日 鼻 1H109501	2期	A303	法学概説(ラグビー部)	鷺尾 尾 7C005201						
4	連 続 教 教 教 教 連 続	通年	A412	セミナーG	渡来 来 1H101607	体 育 連 続	1期		体育実技3	戸田(光) 1H001800	教 連 続 教 教 教 教	1期	A205	倫理学とは何か	田 上 1G407500			
		2期	A302	化学Ⅱ	佐竹 竹 1H102800		2期		体育実技4	戸田(光) 1H001900		2期	A205	倫理学の基本諸問題	田 上 1G407600			
		1期	3102	化学実験A	仁木(拓) 1H102901		通年	A309	セミナーC	須田(知) 1H101603		2期	3202	地学実験A	北 沢 1H103501			
		1期	A104	環境統計学実習	小堺 堺 1H108300		通年	A413	セミナーE	河野 野 1H101605		連続	1期	3202	地圏環境学実習	北 沢 1H104801		
		1期	A202	哲学とは何かA	白井 井 7G001100		2期	3107	生物学実験A	斎藤(歩) 1H103201		1期	A204	社会学概説B	永谷 谷 7F003000			
		2期	A202	哲学の基本諸問題A	白井 井 7G001200		1期	A102	マルチメディア表現技術	後藤 藤 1H103900		2期	A204	教育社会学入門B	永谷 谷 7F003100			
	1期	A204	心理学概説A	矢澤 澤 7G007100	2期	3214	プログラミングの基礎(実習)	後藤 藤 1H104001	1期	A203	法学入門(日本国憲法を含む)D	鷺尾 尾 7C005100						
	2期	A204	社会心理学入門	矢澤 澤 7G007200	連続	3107	環境生物学実習	斎藤(歩) 1H104401	2期	A203	法律学概説B	鷺尾 尾 7C005200						
	1期	A201	法学入門(日本国憲法を含む)E	色川 川 7H001400	連続	3102	環境水質化学実験	佐竹 竹 1H107501	1期	A203	法律学概説B	鷺尾 尾 7C005200						
	2期	A201	法律学概説A	色川 川 7H001500	1期	A303	情報化社会と職業	落合 合 1H110000	2期	A203	法律学概説B	鷺尾 尾 7C005200						
	1期	3202	環境水文学実験	河野 野 1H105201	2期	A202	近代経済学Ⅰ	山口(忠) 7F002600	2期	A203	法律学概説B	鷺尾 尾 7C005200						
	5	連 続 連 続	2期	A203	ジオインフォマティクス	後藤 藤 1H008900	連 続 連 続	通年	A412	セミナーK	鈴木(裕) 1H101611	連 続 連 続 教 教 教	2期	3202	地学実験A	北 沢 1H103501		
1期			A301	環境調査の基礎および実習	北沢 沢 1H100100	2期		3107	生物学実験A	斎藤(歩) 1H103201	連続		1期	3202	地圏環境学実習	北 沢 1H104801		
2期			3102	化学実験A	仁木(拓) 1H102901	2期		3214	プログラミングの基礎(実習)	後藤 藤 1H104001	1期		A204	哲学とは何かC	永野(潤) 7H000001			
1期			3202	環境水文学実験	河野 野 1H105201	1期		3107	環境生物学実習	斎藤(歩) 1H104401	2期		A204	哲学の基本諸問題C	永野(潤) 7H000002			
1期						1期		A307	リモートセンシング	後藤 藤 1H105800	1期							
1期						1期		A303	水文循環とその調査法	河野 野 1H107300	2期							
1期					2期	3102	環境水質化学実験	佐竹 竹 1H107501	2期									
1期					1期	A204	宗教学概説	三友(量) 7G008100	2期									
6																		
7																		

凡例【特記】教：一般教育科目・教養的学際科目， 体育：保健体育科目，連続：連続授業，週2：週2回授業

木					金					土					特記	開講期	教室	講義名	担当	講義コード
特記	開講期	教室	講義名	担当	講義コード	特記	開講期	教室	講義名	担当	講義コード	特記	開講期	教室						
教	通年 通年 通年 1期	A305 A309 A306 A416 A414	英語文献講読A 英語文献講読B 英語文献講読C 英語文献講読D 地理学の歴史	田村(俊) 川野(良) 長島 佐竹 田村(百)	1H101201 1H101202 1H101203 1H101204 7H001100	教	1期 1期 2期 1期 1期 2期	A203 A415 A301 A302 A304 A304	都市のアメニティ 基礎地学 環境気象学概論 生物学II 生物学の世界 生物多様性と社会	伊藤(徹) 鈴木(裕) 中川 米林 渡辺(泰) 渡辺(泰)	1H008300 1H100600 1H101000 1H103100 7F003600 7F003700	週2 週2 週2 週2 連続	1期 2期 1期 2期 2期	A417 A417 A306 A306 3320	基礎英語 I A(環シス) 基礎英語 II A(環シス) 基礎英語 I D(環シス) 基礎英語 II D(環シス) 測量学実践実習	ホ・ヒューリ ホ・ヒューリ A.M.マイヤー A.M.マイヤー 鈴木(重)	1H000401 1H000501 1H000404 1H000504 1H109400	1		
教	1期 2期 1期 1期 1期 2期 2期 1期 1期 2期 1期 1期 2期 2期	A418 A418 A414 6102 6102 A307 A307 A416 A416 2202 3214 6101 A302 A302 2201 2201 A414	実践英語 I 実践英語 II 基礎化学A 環境水文学概論 環境水文学II 気候・気象学 総観気象学 環境同位体化学 環境分析化学 水文環境モニタリング 画像情報処理の基礎 シュミレーション技術 スポーツと栄養1(全学部) スポーツと栄養2(全学部) 2201 2201 A414	貝沼 佐竹 河野 河野 中川 中川 福岡(孝) 福岡(孝) 鈴木(裕) 白木 長島 山地 高村(一) 三友(量) 三友(量) 岡村	1H000600 1H000700 1H100401 1H100900 1H105001 1H105300 1H105401 1H106600 1H106701 1H107100 1H108400 1H109300 4Z290026 4Z290027 7G002100 7G002200 7H000700	教	1期 2期 2期 1期 1期 2期 2期 1期 2期	A203 A203 A303 A305 A415 A415 A101 A301 A301	法学入門(日本国憲法を含む)C 法律学概説C 環境情報学概論 地学II 環境地形学 第四紀環境変遷史 スポーツと科学 経済学概説 現代日本の経済と社会	丸山 丸山 後藤 中川 田村(俊) 田村(俊) 小川 山口(忠) 山口(忠)	1F002102 1F002200 1H101100 1H103400 1H104601 1H109600 7F004300 7G006100 7G006200	週2 週2 連続	1期 2期 2期 2期	A417 A417 3320 A303	基礎英語 I B(環シス) 基礎英語 II B(環シス) 測量学実践実習 土壌環境学	ホ・ヒューリ ホ・ヒューリ 鈴木(重) 広木	1H000402 1H000502 1H109400 1H110200	2		
教	1期 1期 2期 2期 2期 2期 1期 1期 2期 2期	A307 A415 6102 2202 A204 A309 A301 A308 A416 2201 2201 A305 A305 2101 A101 A101	仕事と法 学修の基礎 I (環境) 情報社会と倫理 環境生物学概論 物理学 I 固体地球環境化学 水文環境シュミレーション 情報通信ネットワーク特論 キャリア開発基礎講座 I (地球) 政治学概説 現代日本の政治と社会 スポーツ文化論1 スポーツ文化論2 地理学概論 心理学概説B 臨床心理学入門	高橋(賢) 中川 白木 須田(知) 長島 福岡(孝) 鈴木(裕) 天納 大山 中神 中山 山西 山西 長坂 山田(竜) 山田(竜)	1F015200 1H000101 1H009100 1H100700 1H102400 1H104700 1H107200 1H109100 6Z205103 7F001900 7F002000 7G009100 7G009200 7H000900 7H001200 7H001300	教	1期 2期 2期 1期 1期 2期 1期 1期 2期	A201 A301 A310 A304 A201 A301 A310 A203 A203	地球環境システム論 基礎物理学 基礎化学B 空間情報システムの基礎 固体地球物質環境学 微気象学 環境科学B 哲学とは何かB 哲学の基本諸問題B	川野(良) 中川 高村 後藤 川野(良) 中川 高村(一) 篠原 篠原	1H008700 1H100300 1H100402 1H105700 1H106400 1H107700 4Z290011 7F005600 7F005700	週2 週2 連続 連続 連続 連続 連続 連続	1期 2期 1期 2期 1期 2期 1期 2期	A417 A417 3320 3102 8201 8201 A303 A303	基礎英語 I C(環シス) 基礎英語 II C(環シス) 測量学および実習 土壌環境学実験 芸術入門 現代の芸術 文化史概論B 生活文化史B	ホ・ヒューリ ホ・ヒューリ 瀬戸 広木 川久保 川久保 阿由葉 阿由葉	1H000403 1H000503 1H109301 1H110300 7F001700 7F001800 7H000102 7H000202	3		
体育	1期 2期 通年 1期 2期 2期 2期 1期 1期 2期 1期 1期 2期	1303 A307 3102 3102 3214 A415 3214 3213 3102 A204 A204	体育実技1 体育実技2 セミナーH 人間活動と物質循環 I (大気と水の循環) 化学実験B 地学実験B 空間情報システム実習 情報システムの構築と応用 プログラミングの応用(実習) 情報通信ネットワーク実習 環境化学実験 社会学概説C 環境社会学入門	山地 山地 田村(俊) 鈴木(裕) 仁木 北沢 白木 後藤 白木 天納 福岡(孝) 田口(正) 田口(正)	1H001600 1H001700 1H101608 1H102000 1H102902 1H103602 1H106000 1H108700 1H109001 1H109201 1H109700 7H001800 7H001900	教	1期 2期 2期 通年 通年 2期 2期 1期 1期 2期 2期 1期	A205 A205 2101 A407 A405 A410 3202 3107 2101 3214 A302 A302 A415 A415 3202	社会と法 外国と法 自然災害のメカニズム セミナーD セミナーF セミナーN 物理学実験 生物学実験B 防災地圏環境学 リモートセンシング実習 美術史概論 現代美術論 文学入門 比較文学論 環境気象学実習	丸山 丸山 田村(俊) 川野(良) 中川 福岡(孝) 重田 斎藤(歩) 田村(俊) 白木 大澤(慶) 大澤(慶) 坂本 坂本 重田	1F014700 1F015300 1H008600 1H101604 1H101606 1H101614 1H102600 1H103202 1H106501 1H108600 7F000800 7F000900 7F001500 7F001600 1H105501	連続 連続 連続 連続 連続 連続 連続 連続 連続 連続	1期 2期 1期 2期	3320 3102 A302 A302	測量学および実習 土壌環境学実験 考古学概論 文化財保存論	瀬戸 広木 大澤(伸) 大澤(伸)	1H109301 1H110300 7H000300 7H000400	4		
連続	2期 2期 2期 1期 1期 1期 1期 1期 2期	A309 3102 3102 3214 3214 3213 3102 A204 A202	人間活動と物質循環III(人間活動と環境汚染) 化学実験B 地学実験B 空間情報システム実習 プログラミングの応用(実習) 情報通信ネットワーク実習 環境化学実験 社会学概説C 環境科学A	佐竹 仁木 北沢 白木 白木 天納 福岡(孝) 鈴木(裕)	1H102201 1H102902 1H103602 1H106000 1H109001 1H109201 1H109700 7H001800 4H000900	連続	1期 2期 2期 2期 1期 1期 2期 1期 1期	A301 A301 3202 3107 3214 A101 A101 A414 3202	マップリーディング 地図と測量の科学 物理学実験 生物学実験B リモートセンシング実習 心理学概説C 発達心理学入門 外国史概論 環境気象学実習	高田 高田 重田 斎藤 白木 青柳 青柳 平田 重田	1H008001 1H008200 1H102600 1H103202 1H108600 7F006300 7F006400 7H000800 1H105501	連続	1期	3320	測量学および実習	瀬戸	1H109301	5		
																				6
																				7

凡例 【特記】教：一般教育科目・教養の学際科目， 体育：保健体育科目， 連続：連続授業， 週2：週2回授業

平成24年度(2012年度) 資格関係科目 時間割

	月					火					水					
	特記	開講期	教室	講義名	担当 講義コード	特記	開講期	教室	講義名	担当 講義コード	特記	開講期	教室	講義名	担当 講義コード	
1		1期 2期	A416 A416	博物館実習Ⅰ(考古) 博物館実習Ⅳ(自然)	久保田 6B220130 本間(史) 6B220160							1期 2期	A103 A103	情報教育論Ⅰ 情報教育論Ⅱ	宮崎 宮崎	5Z203002 5Z203003
	2	1期 2期	A201 A201	教育心理学A 生活指導の研究ⅠA	大津 5Z200301 津 5Z200601	2期 1期	A306 A306	特別活動の研究B 教育実践の研究A	帆足 5Z200501 帆足 5Z200901		1期 2期 1期	3208 3208 A403	理科教育論Ⅲ-1 理科教育論Ⅳ-2 教職特講	小嶋(妙) 小嶋(妙) 大川	5Z202902 5Z202903 5Z203201	
3		1期 2期 1期 2期 1期 2期	A306 A306 A305 A305 A411 A411 A416	教職演習A 教育法学 学習心理学 青年心理学 社会教育課題研究Ⅰ 社会教育課題研究Ⅱ 博物館概論 博物館経営論	海老澤 5Z200801 海老澤 5Z201201 大津 5Z203401 大津 5Z203501 佐藤(勝) 5Z204402 佐藤(勝) 5Z204403 阪田 6B210020 阪田 6B210030	1期 2期 2期 1期 1期 2期 1期 2期	A304 A304 A419 A419 A414 A414 1201 1201	教育心理学B 生活指導の研究ⅠB 生活指導の研究ⅡB 道徳教育の研究A 生涯学習概論ⅠA 生涯学習概論ⅡA 社会教育計画Ⅰ 社会教育計画Ⅱ	塚野 5Z200302 塚野 5Z200602 帆足 5Z200701 帆足 5Z201401 大島(英) 5Z203601 大島(英) 5Z203701 荻野 5Z203902 荻野 5Z203903	1期 1期 2期	A304 3208 3208	特別活動の研究A 理科教育論Ⅰ-1 理科教育論Ⅱ-2	大浦 川邊 浦邊	5Z200502 5Z202802 5Z202803		
	4	2期 1期 1期 2期 2期 1期	A304 A304 A411 A411 A418 A417	教育職の研究A 教育学の基礎A 現代社会と社会教育 社会教育行政論 博物館教育論B 博物館情報・メディア論	海老澤 5Z200101 海老澤 5Z200201 佐藤(勝) 5Z204002 佐藤(勝) 5Z204003 阿由葉 6B210072 阪田 6B210080	1期 2期 1期 1期 2期 1期 2期	A306 A306 A310 A414 A414 1202 1202	教育心理学C 生活指導の研究ⅠC 教育実践の研究B 生涯学習概論ⅠB 生涯学習概論ⅡB 社会教育活動論 社会教育施設論	塚野 5Z200303 塚野 5Z200603 帆足 5Z200902 大島(英) 5Z203602 大島(英) 5Z203702 荻野 5Z204102 荻野 5Z204103	1期 2期	A304 A301	教育方法論ⅠA 教育方法論ⅡA	村上(美) 村上(美)	5Z200401 5Z201301		
5		1期	A417	生涯学習概論(博物館・図書館司書用)	佐藤(勝) 6B210010	1期 2期	A308 A308	社会教育演習Ⅰ 社会教育演習Ⅱ	大島(英) 5Z204302 大島(英) 5Z204303	1期 2期	A304 A304	教育方法論ⅠB 教育方法論ⅡB	村上(美) 村上(美)	5Z200402 5Z201302		
	6															
7																

凡例【特記】教：一般教育科目・教養的学際科目， 体育：保健体育科目，連続：連続授業，週2：週2回授業

木						金						土						
特記	開講期	教室	講義名	担 当	講 義 コ ー ド	特記	開講期	教室	講義名	担 当	講 義 コ ー ド	特記	開講期	教室	講義名	担 当	講 義 コ ー ド	
																		1
	1期 2期	A415 A415	教育学の基礎B 道徳教育の研究B	石 本 石 本	5Z200202 5Z201402		1期 2期	A306 A306	博物館資料保存論A 博物館展示論B	阿 由 葉 阿 由 葉	6B210051 6B210062		1期 2期	A310 A310	博物館資料論A 博物館資料論B	阿 由 葉 阿 由 葉	6B210041 6B210042	2
	2期 1期	A303 A303	教育職の研究B 教育学の基礎C	石 本 石 本	5Z200102 5Z200203		1期	A309	生活指導の研究ⅡA	牧 野	5Z200702							3
	2期 1期	A306 A306	教育職の研究C 教育史	石 本 石 本	5Z200103 5Z201001		1期 2期 1期	A310 A309 A309	教育社会学 博物館資料保存論B 博物館展示論A	牧 野 阿 由 葉 阿 由 葉	5Z203301 6B210052 6B210061		1期	A419	博物館教育論A	阿 由 葉	6B210071	4
	1期	A310	教職演習B	石 本	5Z200802													5
																		6
																		7