

第 2 回
京都市立工業高校将来構想委員会

配布資料

< 目 次 >

1 専門学科の概要

資料20	専門教育を主とする学科について	P1
資料21	工業に関する専門学科の教育課程の特徴	P2
資料22	京都府内公立高校募集定員及び工業に関する専門学科の募集定員（平成24年度選抜）	P3
資料23	全国高等学校学科別生徒数の推移（全日制・定時制）	P4
資料24	京都府高等学校学科別生徒数の推移（全日制・定時制）	P5

2 京都市立高校の中途退学について

資料25	京都市立高校における中途退学の主な理由	P6
------	---------------------	----

3 新規学卒者の離職状況

資料26	新規学卒者の在職期間別離職率の推移	P7
資料27	新規学卒者の離職理由	P8
資料28	新規学卒者（全日制高校工業科）の離職状況	P9
資料29	新規学卒者（全日制高校工業科）の離職理由	P10
資料30	新規学卒者（全日制高校工業科）の離職後の就職状況	P11

4 京都市立工業高校における資格・検定等の取得状況

資料31	洛陽工業高校における資格・検定等の取得状況について（平成20年度～平成22年度）	P12
資料32	伏見工業高校における資格・検定等の取得状況について（平成20年度～平成22年度）	P14

5 京都市立工業高校における女子生徒の割合

資料33	洛陽工業高校・伏見工業高校における女子生徒の割合の推移（平成7年度～平成23年度）	P16
資料34	洛陽工業高校・伏見工業高校における女子生徒の進路状況（全日制・定時制）	P17

専門教育を主とする学科について

<概要>

- 高等学校における専門教育を主とする学科の類型(大学科)は、「高等学校設置基準」(平成16年文部科学省令第20号)により規定されている。

[高等学校設置基準(平成16年文部科学省令第20号)]

(学科の種類)

第五条 高等学校の学科は次のとおりとする。

- 一 普通教育を主とする学科
- 二 専門教育を主とする学科
- 三 普通教育及び専門教育を選択履修を旨として総合的に施す学科

第六条 全条第一号に定める学科は普通科とする

2 前条第二号に定める学科は、次に掲げるとおりとする。

- 一 農業に関する学科
- 二 工業に関する学科
- 三 商業に関する学科
- 四 水産に関する学科
- 五 家庭に関する学科

六 看護に関する学科

七 情報に関する学科

八 福祉に関する学科

九 理数に関する学科

十 体育に関する学科

十一 音楽に関する学科

十二 美術に関する学科

十三 外国語に関する学科

十四 国際関係に関する学科

十五 その他専門教育を施す学科として適当な規模及び内容があると認められる学科

3 前条第三号に定める学科は、総合学科とする。

- 以前は、国によって「高等学校学習指導要領」に「職業教育を主とする学科のうち標準的なもの」として具体的な学科(機械科, 電気科, 土木科などの小学科)が示されていた。しかし、地域や学校の実情に応じた特色ある学科の設置が促されるようになり、高等学校学習指導要領については平成15年度の施行分から、高等学校設置基準については平成16年度の改正から小学科が示されなくなった。

資料21

工業に関する専門学科の教育課程の特徴

洛陽工業高校

1年生

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	32
国語総合			地理A		数学Ⅰ			理科総合A				英語Ⅰ				専門教科										体育		保健	芸術		特別活動
																コア科目		工業													

伏見工業高校 全日制

1年生

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
国語総合				地理A		数学Ⅰ			理科総合A		英語Ⅰ				専門教科								体育		保健	芸術Ⅰ		家庭基礎		特別活動
															コア科目		工業													

市立高校 普通科Ⅱ類(文理系)

1年生

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	32
国語総合					現代社会		数学Ⅰ			数学A		理科総合A		英語Ⅰ			英語活用基礎				体育		保健	芸術Ⅰ		家庭基礎		情報A		総合	特別活動

資料 22

京都府内公立高校募集定員及び工業に関する専門学科の募集定員（平成24年度選抜）

課程	学科	定員（人）	工業に関する学科	
			定員（人）	割合（％）
全 日 制	普通科	10,600		
	専門学科	2,920	720	24.7
	総合学科	300		
	計	13,820	720	5.2
定 時 制	普通科	570		
	専門学科	160	50	31.3
	計	730	50	6.8
通 信 制	普通科	280		
	計	280		
合 計		14,830	770	5.2

※上記定員には、公立中高一貫校（府立洛北高等学校附属中学校80人、府立園部高等学校附属中学校40人、市立西京高等学校附属中学校120人）の定員を含まない。

※専門学科には、他に農業、商業、水産、家庭、情報、福祉、体育、音楽、美術、外国語等に関する学科がある。

【参考】工業に関する学科（全日制）

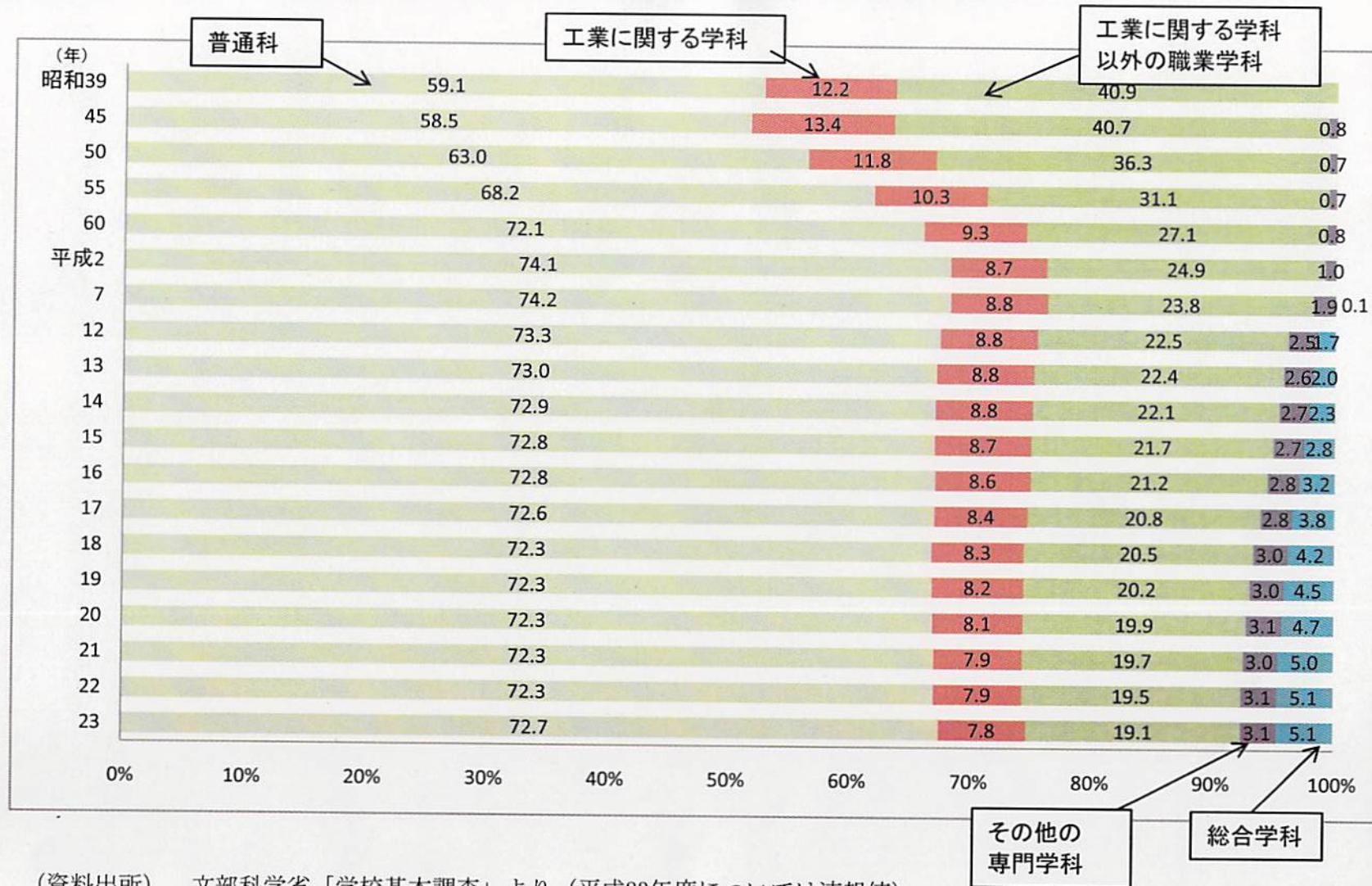
高等学校名	学科名	系統名	定員（人）
田辺	工業技術		90
	自動車		30
工業	機械プランニング		36
	生産システム		36
	電気エネルギー		36
	電子コミュニケーション		36
	情報システム		36
宮津	建築		30
峰山	産業工学	機械	30
		デザイン	10
洛陽工業	創造技術		180
伏見工業	システム工学		170
合計			720

【参考】工業に関する学科（定時制）

高等学校名	学科名	系統名	定員（人）
伏見工業	昼間	システム工学 （キャリア実践コース）	20
	夜間	工業技術	30
合計			50

資料 23

全国高等学校学科別生徒数の推移(全日制・定時制)



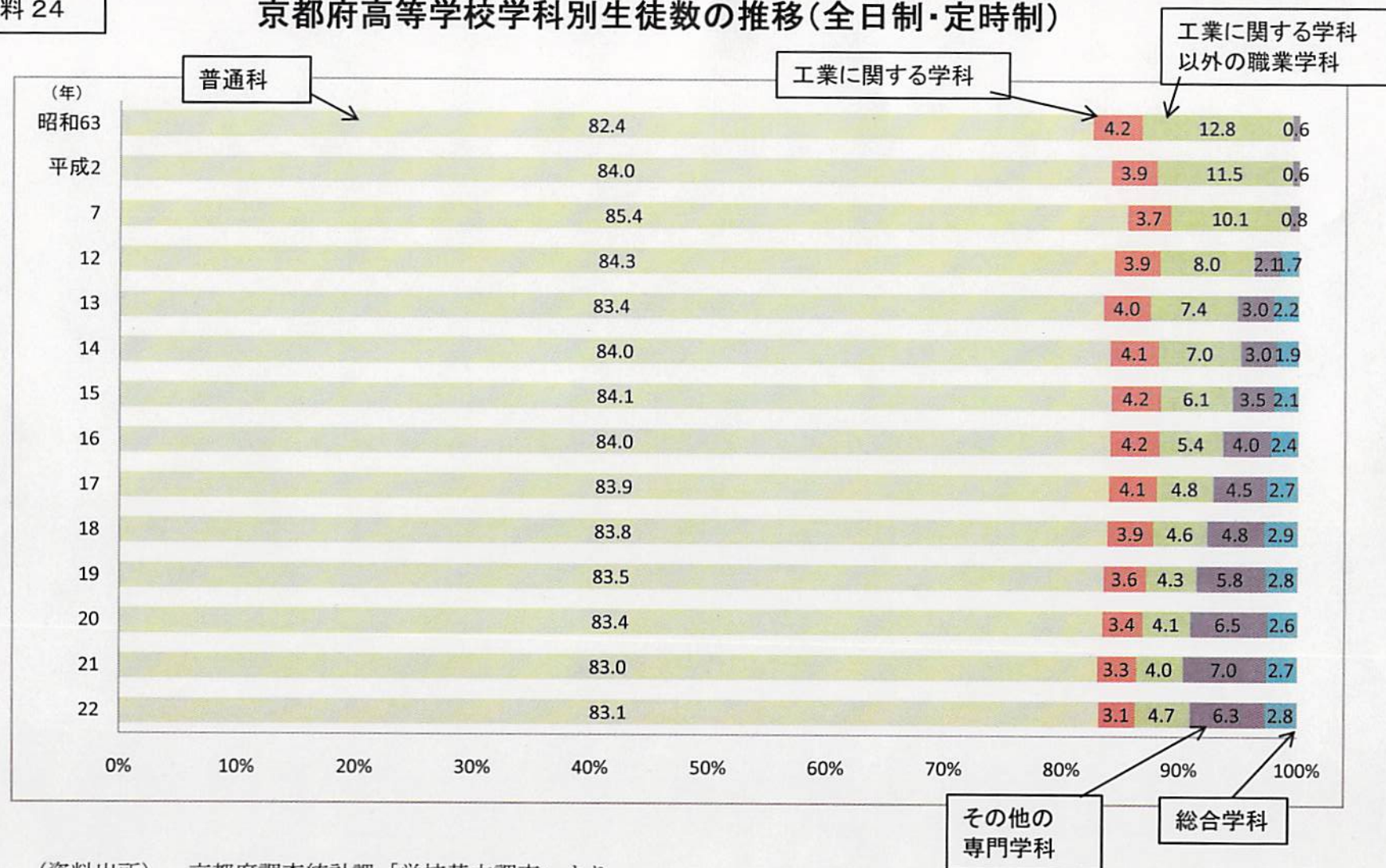
(資料出所) 文部科学省「学校基本調査」より(平成23年度については速報値)

※「工業に関する学科以外の職業学科」には、農業・商業・水産・家庭・看護・情報・福祉に関する学科がある。

※総合学科は平成6年度に制度化。「その他の専門学科」には、理数・体育・音楽・美術・外国語・国際関係等の学科がある。

資料 24

京都府高等学校学科別生徒数の推移(全日制・定時制)



(資料出所) 京都府調査統計課「学校基本調査」より

※「工業に関する学科以外の職業学科」には、農業・商業・水産・家庭・看護・情報・福祉に関する学科がある。

※総合学科は平成6年度に制度化。「その他の専門学科」には、理数・体育・音楽・美術・外国語・国際関係等の学科がある。

資料 25

京都市立高校における中途退学の主な理由（平成20年度～平成22年度）

<平成20年度>

全 日 制			定 時 制		
1	進路変更	23人（52.3%）	1	学校生活・学業不適応	11人（35.5%）
2	学校生活・学業不適応	11人（25.0%）	2	進路変更	7人（22.6%）
3	学業不振	4人（9.1%）	3	家庭の事情	6人（19.4%）

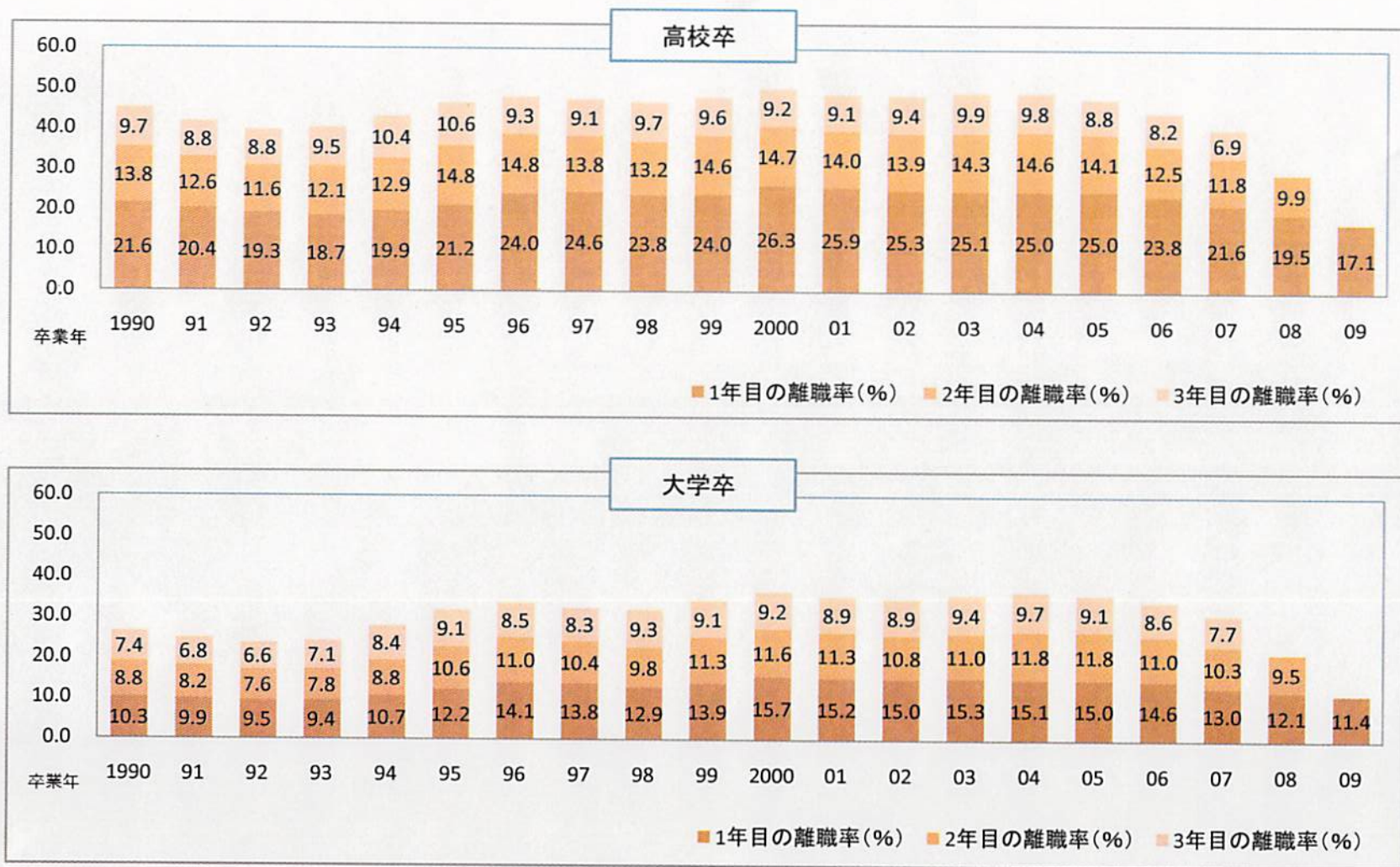
<平成21年度>

全 日 制			定 時 制		
1	学校生活・学業不適応	22人（47.8%）	1	学校生活・学業不適応	15人（44.1%）
2	進路変更	8人（17.3%）	2	学業不振	4人（11.8%）
3	学業不振	4人（8.7%）	3	問題行動等	4人（11.8%）

<平成22年度>

全 日 制			定 時 制		
1	学校生活・学業不適応	27人（41.5%）	1	学校生活・学業不適応	7人（28.0%）
2	進路変更	19人（29.2%）	2	進路変更	7人（28.0%）
3	学業不振	8人（12.3%）	3	学業不振	4人（16.0%）

新規学卒者の在職期間別離職率の推移



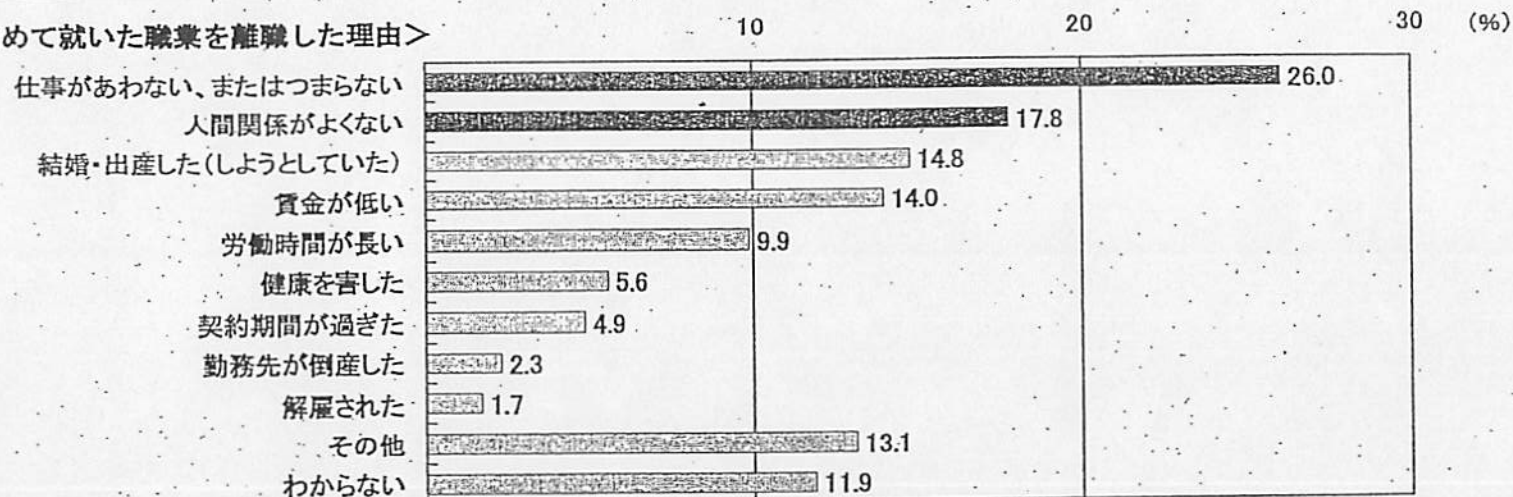
(資料出所) 平成23年度労働経済白書(厚生労働省職業安定局集計)

※離職率は厚生労働省が管理している雇用保険被保険者の記録をもとに算出したものであり、新規に被保険者資格を取得した年月日と生年月日により各学歴に区分している。

新規学卒者の離職理由

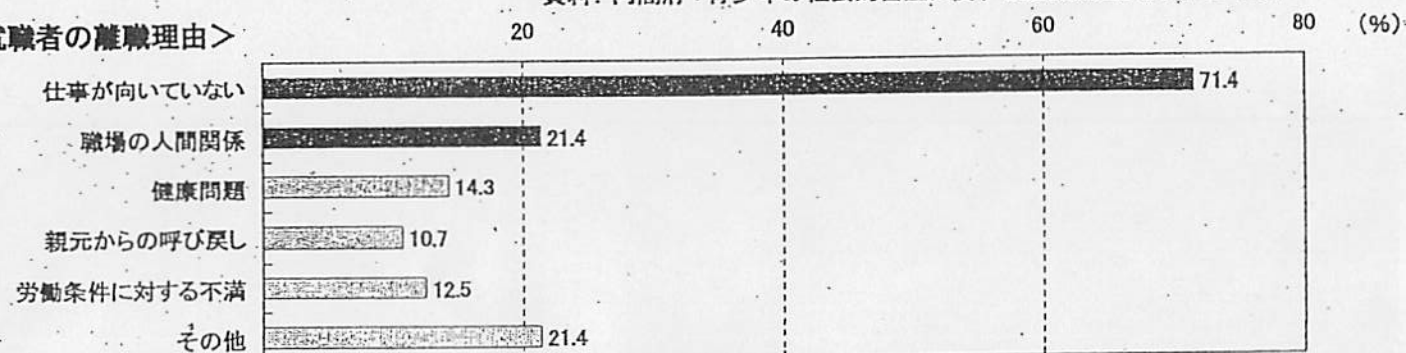
「仕事があわない・つまらない」「人間関係がよくない」が離職理由の上位

<初めて就いた職業を離職した理由>



資料: 内閣府「青少年の社会的自立に関する意識調査」(平成16年度)

<新規高卒就職者の離職理由>



資料: 東京経営者協会「平成21年3月新規高校卒業予定者の採用に関するアンケート調査」

新規学卒者(全日制高校工業科)の離職状況

地 域	離職率 累計 (%)			離職時期 不明 (%)	3年以内 の離職率 (%)
	1年まで	2年まで	3年まで		
静岡県	5.1%	9.9%	13.9%	2.7%	16.6%
愛知県	7.7%	13.5%	18.4%	1.8%	20.1%
三重県	6.9%	11.5%	14.1%	0.0%	14.1%
岐阜県	11.0%	14.3%	17.7%	0.0%	17.7%
東海地区	7.7%	12.6%	16.6%	1.4%	18.0%

(資料出所) 平成23年3月 工業教育(社団法人 全国工業高等学校校長協会 編集)

※平成18年度卒業者(平成19年4月入社)の機械系と電機系を併設する東海地方の全日制工業高校を対象に調査を実施したもの。

※調査については、企業及び卒業生に対し、郵送や訪問、電話・FAXを使用して情報収集をされたもの。

※離職時期不明は、3年以内に離職しているが、時期が確定していない者の数を%で表したもの。

新規学卒者(全日制高校工業科)の離職理由

内 容		静岡県	愛知県	三重県	岐阜県	合計	合計比率
離 職 理 由	① 仕事の適性	11	28	6	16	61	15.1%
	② 職場の人間関係	12	8	5	11	36	8.9%
	③ 安易な選択	3	12	2	4	21	5.2%
	④ 辛抱の無さ	1	5	2	2	10	2.5%
	⑤ 会社の要求についていけない	5	0	1	5	11	2.7%
	⑥ 入社条件等会社に原因	4	2	2	3	11	2.7%
	⑦ 保護者の理解不足	0	1	0	0	1	0.3%
	⑧ 転職	4	26	2	6	38	9.4%
	⑨ 進学	7	10	5	2	24	5.9%
	⑩ 家事都合	0	7	0	7	14	3.5%
	⑪ 結婚	3	6	3	1	13	3.2%
	⑫ 一身上	13	58	7	24	102	25.3%
	⑬ その他	9	2	0	4	15	3.7%
	⑭ 不明	20	18	2	7	47	11.6%
	合 計	92	183	37	92	404	100.0%

(資料出所) 平成23年3月 工業教育(社団法人 全国工業高等学校校長協会 編集)

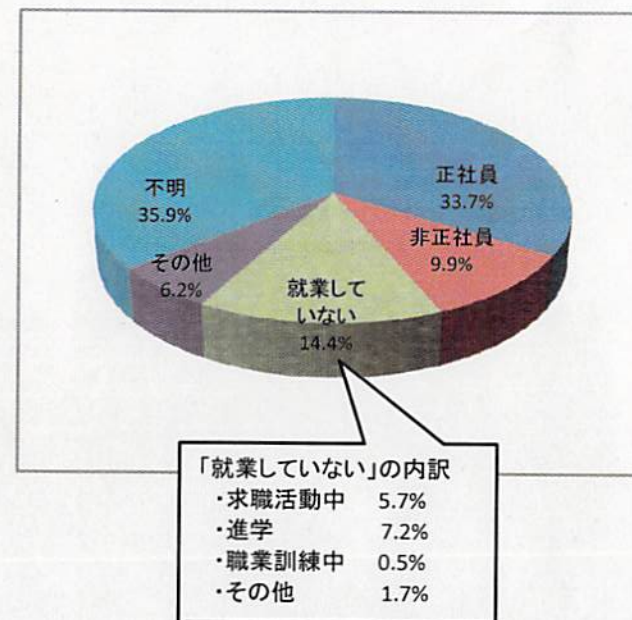
※平成18年度卒業生(平成19年4月入社)の機械系と電機系を併設する東海地方の全日制工業高校を対象に調査を実施したもの。

※「⑬その他」については、自己都合・倒産・健康上・死亡等の理由がある。

※調査については、企業及び卒業生に対し、郵送や訪問、電話・FAXを使用して情報収集されたもの。

新規卒者(全日制高校工業科)の離職後の就職状況

	離職後の状況	静岡県	愛知県	三重県	岐阜県	合計	合計比率
①	正社員	37	42	11	46	136	33.7%
②	非正社員	14	16	3	7	40	9.9%
③	就業していない	16	26	9	7	58	14.4%
	・求職活動中	6	12	2	3	23	5.7%
	・進学	9	11	6	3	29	7.2%
	・職業訓練中	0	1	0	1	2	0.5%
	・その他	1	2	4	0	7	1.7%
④	その他	1	16	1	7	25	6.2%
⑤	不明	24	83	13	25	145	35.9%
合 計		92	183	37	92	404	100.0%



(資料出所) 平成23年3月 工業教育(社団法人 全国工業高等学校校長協会 編集)

※平成18年度卒業者(平成19年4月入社)の機械系と電機系を併設する東海地方の全日制工業高校を対象に調査を実施したもの。

※調査については、企業及び卒業生に対し、郵送や訪問、電話・FAXを使用して情報収集をされたもの。

洛陽工業高校における資格・検定等の取得状況について(平成20年度～平成22年度)

検定・資格等の名称	等 級	平成 20 年度		平成 21 年度		平成 22 年度	
		受験者数(名)	取得者数(名)	受験者数(名)	取得者数(名)	受験者数(名)	取得者数(名)
電気主任技術者	3 種					6	0
電気工事士	1 種					6	4
	2 種	33	9	23	12	56	10
工事担任者	DD第3種	19	2	26	7	15	2
ガス溶接技能講習		52	52	46	46	31	31
アーク溶接特別教育修了者		53	53	50	50	33	33
危険物取扱者	乙種1類			2	2	2	1
	乙種2類			1	1		
	乙種3類			2	1		
	乙種4類	30	3	86	14	47	7
	乙種5類	1	1				
	乙種6類			1	1	1	0
基礎製図検定		235	98	184	34	201	73
計算技術検定	1 級	3	0				
	2 級	25	1	42	4	30	0
	3 級	177	68	117	41	148	45
	4 級	133	108	27	9	37	16

洛陽工業高校における資格・検定等の取得状況について(平成20年度～平成22年度)

検定・資格等の名称	等 級	平成 20 年度		平成 21 年度		平成 22 年度	
		受験者数(名)	取得者数(名)	受験者数(名)	取得者数(名)	受験者数(名)	取得者数(名)
基本情報技術者						1	1
IT パスポート						28	8
情報技術検定	1 級	3	1	16	1	28	2
	2 級	15	7	75	14	39	16
	3 級	182	149	204	100	176	108
初級システムアドミニストレータ				7	1		
色彩検定	3 級	8	4				
工業英語検定						17	14
実用英語能力検定	準2級					4	0
	3 級					103	22

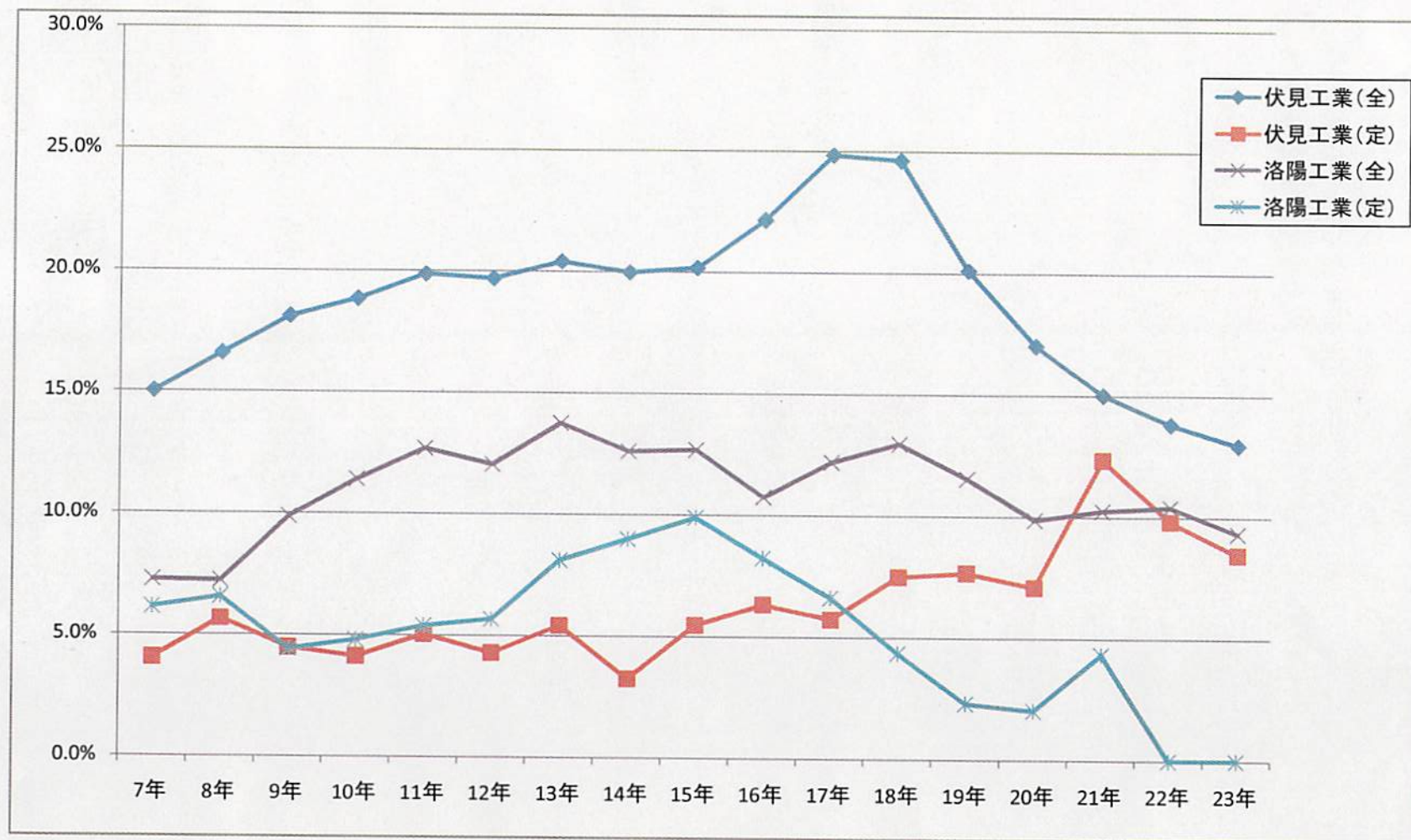
伏見工業高校における資格・検定等の取得状況について(平成20年度～平成22年度)

検定・資格等の名称	等 級	平成 20 年度		平成 21 年度		平成 22 年度	
		受験者数(名)	取得者数(名)	受験者数(名)	取得者数(名)	受験者数(名)	取得者数(名)
ガス溶接技能講習		36	36	7	7	24	24
ボイラー技士	2級	1	1				
ボイラー取扱技能講習						6	6
危険物取扱者	丙 種	25	4	13	6	43	43
	乙種1類	2	2	1	0		
	乙種2類			1	1		
	乙種4類	40	4	59	9	45	5
	乙種5類			1	1	2	1
	乙種6類			1	0	2	1
基礎製図検定		34	21	33	14	71	32
機械製図検定		36	15	40	9	31	5
CAD検定	初 級	4	4	15	2	14	9
測量士補		1	1	10	5	6	4
土木施工管理技士	2級	12	3				
土木施工技術者				16	11	10	1
建築施工技術者				3	0		
車両系建設機械運転技能者		27	27	25	25		
計算技術検定	1 級	5	1	4	0	4	0
	2 級	44	3	95	7	66	8
	3 級	90	39	227	106	280	190
	4 級	159	113	175	110	165	85

伏見工業高校における資格・検定等の取得状況について(平成20年度～平成22年度)

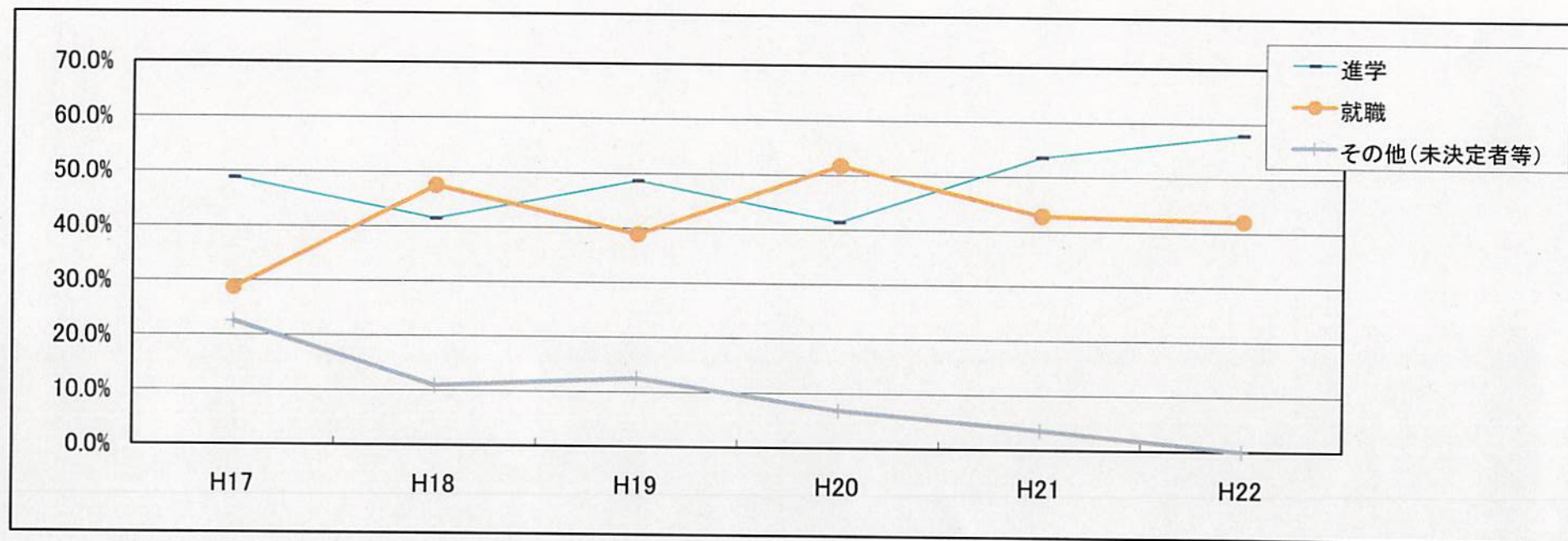
検定・資格等の名称	等 級	平成 20 年度		平成 21 年度		平成 22 年度	
		受験者数(名)	取得者数(名)	受験者数(名)	取得者数(名)	受験者数(名)	取得者数(名)
EXCEL 表計算処理技能認定試験	3 級					1	1
パソコン利用技術検定	2 級	34	9	33	6	36	10
	3 級	34	21	33	23	37	31
色彩検定	2 級					3	2
	3 級					4	3
実用英語能力検定	2 級			7	0	1	0
	準2級	10	5	26	7	17	2
	3 級	15	5	40	25	9	6
日本語漢字能力検定	2 級	12	3	13	1	8	2
	準2級	28	7	50	8	56	17
	3 級	67	22	38	15	54	10
	4 級			15	4	2	2

洛陽工業高校・伏見工業高校における女子生徒の割合の推移(平成7年度～平成23年度)



(資料出所) 5月1日現在 学校現況調査 平成7年度～平成23年度(京都市教育委員会)

洛陽工業高校・伏見工業高校における女子生徒の進路状況(全日制・定時制)



卒業年度	卒業予定者 人数(人)	進学		就職		その他(未決定者等)	
		人数(人)	割合	人数(人)	割合	人数(人)	割合
H17	80	39	48.8%	23	28.8%	18	22.5%
H18	82	34	41.5%	39	47.6%	9	11.0%
H19	72	35	48.6%	28	38.9%	9	12.5%
H20	58	24	41.4%	30	51.7%	4	6.9%
H21	28	15	53.6%	12	42.9%	1	3.6%
H22	38	22	57.9%	16	42.1%	0	0.0%