

WHO 公募内容の分析による国際機関に勤務するためのコンピテンシーの検討

研究分担者 大澤 絵里（国立保健医療科学院 国際協力研究部）  
野村 真利香（国立保健医療科学院 国際協力研究部）

研究要旨

本研究は、日本人が国際機関に勤務するために、それまでの経験から獲得すべきコンピテンシーを明らかにすることを目的として、WHO の実際の公募情報（3 か月分）を内容分析をすることで、どのような業務の公募があり、どのような人材が求められているかを明らかにした。その結果、Administration & Management 分野の公募が最も多く、その分野では比較的若手の公募はあるが、その後高い職位の公募の枠が少なくなること、Medical & Health-related 分野では、比較的中堅以降（高い職位）の公募が多いことがわかった。内容分析の結果では、職位別、分野別で頻出度の高い単語には、大きな違いは見られず、共通して求められる経験やスキルは、マネジメントを筆頭に、国際的な場面での経験やスキルと同様に、国レベルの公共のための業務経験やスキルも求められていることがわかった。

A. 研究目的

2016 年の厚生労働省国際保健に関する懇談会国際保健政策人材ワーキンググループ報告書によると、国際保健政策人材養成のステップにおいて存在する障壁として、（1）国際保健に参入することの障壁、（2）必要とされる能力の障壁、（3）ポジション獲得の障壁、（4）キャリア維持・発展の障壁をあげている。（1）、（2）の障壁へのアプローチとして、本研究は、国際組織の一例として、WHO では現在、どのような業務の公募があり、どのような人材が求められているかを明らかにすることで、WHO の実際の公募情報を分析し、日本人が国際機関に勤務するために、それまでの経験から獲得すべきコンピテンシーを明らかにするこ

とを目的とした。

B. 研究方法

WHO のホームページ上に掲載された公募情報のうち Required Qualification（必須資質）<sup>1</sup>の中の、Essential Experience, Desirable Experience, Skills, WHO competencies<sup>2</sup>に関して、単語の頻出度を集計した。単語の頻出度は、職位（Grade）別（表 1）、3つの分野（Job field）別に分析をした。

公募情報は、季節性などの時期の偏りを避けるために、2017年4月、7月、10月の3か月分を、11月にWHO担当部署より取り寄せ、分析データとした。提供された全公募情報は146公募であった。うち85公募がFixed Term Appointment、

<sup>1</sup> 必須資質：Essential Education, Desirable Education, Essential Experience, Desirable Experience, Skills, WHO competencies, Essential Language, Desirable Language

<sup>2</sup> WHO は、WHO Global Competency Model として、13のコンピテンシーを提示している。

61 公募が Temporary Appointment であった。詳しい公募情報が含まれた Fixed Term Appointment の 85 公募から情報が不足した 2 公募を除外し、83 の Fixed Term Appointment を本研究の分析対象と

した。単語頻出度は、冠詞や助詞、助動詞などの意味をもたない単語は、分析対象から除外し、集計をした。分析には、質的分析ソフト (MAXQDA2018) を使用した。

表1 国連におけるProfessional and highercategoriesの職位

	職位	職務経験
Entry level professionals	P2	少なくとも2年
	P3	少なくとも5年
Mid-level professionals	P4	少なくとも7年
	P5	少なくとも10年
Senior level professionals	P6/D1	少なくとも15年
	P7/D2	少なくとも15年以上

\*UN Careers Staff categories を参照

(URL: <https://careers.un.org/lbw/home.aspx?viewtype=SC>)

### C. 研究結果

表 2 は、職位、分野、地域事務所別の公募数である。最も公募が多かった職位は P4 で、39.8% (33/83) であった。最も多かった分野は Administration & Management で、39.8% (33/83) であった。また表 3 は、職位と分野のクロス表である。P2 レベルでは、Administration & Management 分野の公募が最も多く (87.5%)、P5 レベルになると、Medical & Health-related 分野の公募が最も

多かった (62.5%)。

次に 8 項目あった必須資質のうち Essential Experience, Desirable Experience, Skills, WHO competencies において、職位別、分野別での単語頻出度を集計した。それぞれの職位別、分野別の必須資質の分析対象公募数は表 4 の通りである。一部記載のないものもあり、分析公募が少ないものもあった。

表2 83の公募情報の職位・分野・地域事務所

		n	%
職位	P2	8	9.6
	P3	25	30.1
	P4	33	39.8
	P5	16	19.3
	P6	1	1.2
	分野	Administration & Management	33
Emergency relief/Crisis intervention		23	27.7
Medical & Health-related		27	32.5
地域事務所	HQ (HQ-Unitaidも含む)	28	33.7
	AFRO	33	39.8
	EMRO	11	13.3
	EURO	5	6.0
	WPRO	6	7.2

表3 職位における分野別の割合

	Administration & Management		Emergencies relief		Medical & Health-related	
	n	%	n	%	n	%
P2	7	87.5	1	12.5	0	0
P3	11	44	7	28	7	28
P4	13	39.4	11	33.3	9	27.3
P5	2	12.5	4	25	10	62.5
P6	0	0	0	0	1	100

表4 必須資質の職位別・分野別の分析対象公募数

	P2	P3	P4	P5	Administration Management	Emergency relief	Medical & Health related
	n	n	n	n	n	n	n
Experience Essential	8	25	32	16	33	23	26
Experience Desirable	7	24	30	14	30	22	24
Skills	8	25	33	16	33	23	27
WHO competencies	8	24	32	16	31	23	27

表5は、職位別、分野別の各必須資質におけるランキング10までの単語である。職位のP6は、1公募しかなかったため、表5の結果からは、除外した。コンピテンシーや能力に関係した単語を、職位別にみると、Essential Experienceの中で高いランキングの単語は、”management (managing)”, ”international”, ”national”が、4つの職位に共通して、ランキング10に入った単語である。また、次に”health”, ”public”という単語も頻出度が高かった。P3では、”financial”, P4では”emergency”, ”research”, ”technical”, P5では”programmes”という単語が、特有であった。分野別でみると、共通して頻出度が高い単語は、職位別の単語と変わらないが、Administration & Managementでは、”financial”, という単語、Emergency reliefでは、”emergencies”, Medical-Health relatedでは、”research”が特異的に頻出度が高かった。

Desirable Experienceの職位別でみると、

Essential Experienceでみられた単語もみられるものの、新たに”system(s)”という単語がみられたり、またP2には、”processes”, ”project”, ”surveillance”, P4には、”epidemiology”, P5には”humanitarian”, ”strategies”がランキングされていた。分野別でみると、Emergency reliefには、”partnership”, ”nongovernmental”といった他ではみられない単語がランキングされていた。

Skillsに出現する単語の分析では、職位別、分野別に共通している単語は、Experienceと同様に”management”であった。その他、P2, P3には、”communication”, ”interpersonal”といった対人的な単語が、P3~P5には”proven”, ”demonstrated”が頻出していた。

WHO competenciesの中にでてくる単語は、職位別、分野別共通して、”promoting”がトップであった。”teamwork”もすべてに共通して出現

表 5 職位別/分野別 ランキング 10 までのワード

(全職位や全分野通して共通している単語は赤字, 部分的に共通は      , 職位や分野に特有な単語は       )

職位/分野 資質	P2	P3	P4	P5	Administration & Management	Emergency relief	Medical-Health related
Essential Expereinece	* experience two <b>management</b> <u>health</u> <b>international</b> <u>public</u> degree human <b>national</b> one positions resources working	experience five <b>management</b> <b>international</b> <u>financial</u> emergency <b>national</b> operations working	experience <b>international</b> seven <u>health</u> <b>national</b> <b>management</b> <u>public</u> working <b>managing</b> control developing <u>emergency</u> <u>research</u> <u>technical</u>	experience <u>health</u> <b>international</b> ten <b>national</b> <b>managing</b> <u>public</u> <b>management</b> <u>programmes</u> five	experience <b>management</b> <b>international</b> five <u>financial</u> seven working two <b>health</b> organization	experience <b>international</b> <b>health</b> national operations emergency <b>managing</b> public seven <u>emergencies</u> <b>management</b>	experience <b>health</b> <b>international</b> <b>management</b> national <u>programmes</u> public five <b>managing</b> <u>research</u> seven
Desirable Experience	* experience management <u>system</u> knowledge health editing	experience international management organization public working health	experience working agencies <u>epidemiology</u> humanitarian organizations training	experience health organizations knowledge agencies development <u>humanitarian</u>	experience management international knowledge working health public	experience agencies <u>humanitarian</u> organizations work working health	experience health international public working management organization

表 5 つづき

	end good international <u>processes</u> <u>project</u> public <u>surveillance</u> <u>systems</u> working	knowledge work developing <u>systems</u>	health countries management partners work	international <u>strategies</u> <u>system</u> working	<u>system</u> organization <u>systems</u>	<u>epidemiology</u> partners governmental knowledge non <u>nongovernmental</u> <u>training</u>	development <u>epidemiology</u> knowledge <u>training</u>
Skills	ability skills knowledge <b>management</b> organizational systems <u>analytical</u> <u>communication</u> <u>sound</u> <u>excellent</u> <u>practices</u> <u>pressure</u> <u>proven</u> <u>results</u> <u>strong</u> work <u>writing</u>	ability skills knowledge <b>management</b> excellent <u>proven</u> <u>demonstrated</u> analytical work <u>interpersonal</u>	ability skills knowledge <b>management</b> excellent work <u>demonstrated</u> health international <u>proven</u> understanding	knowledge health skills ability <b>management</b> <u>demonstrated</u> <u>proven</u> <u>excellent</u> public work	ability skills knowledge <b>management</b> work excellent practices <u>analytical</u> <u>proven</u> sound	ability skills knowledge <u>demonstrated</u> excellent <b>management</b> health <u>proven</u> context <u>emergency</u> public	ability knowledge skills health excellent <b>management</b> proven <u>demonstrated</u> work understanding

表 5 つづき

WHO competencies	* promoting producing results teamwork communication differences individual respecting	* promoting teamwork producing results communication cultural differences individual respecting	* promoting teamwork environment communication cultural differences individual respecting producing results	promoting environment organization communication cultural differences individual respecting teamwork effective	* promoting environment producing teamwork results communication cultural differences effective individual respecting	* promoting environment teamwork differences individual respecting cultural communication changing forward moving	* promoting teamwork communication cultural differences individual respecting environment organization
---------------------	--	--	---	---	--	--	---

\* ランキング 10 に達するまでに、累積頻出割合が 50%を超えたものに関しては、そのランキングまでの単語を表示

した単語であったが、P5では他の職位と比べてランキングが下がった。その代わりに、“environment” “organization”といった組織的な単語が上位を占めた。

参考資料として、上位から累積50%前後までの単語を参考資料として添付した。そこからは、例えば、Essential Experience, Desirable Experienceでは、P3で“analysis”, P4とP5では、“planning”や“programmes”, P6では“coordination”や“development”などの単語もみられた。SkillsではP4, P5では、“leadership”, “partnership”その他にP5では、“monitoring”, “strategic(strategies)”などの単語が使われていた。Administration&Managementでは、“accounting”, “administrative”, “procurement”が、Emergency reliefでは、“humanitarian”, “outbreak”, “surveillance”がskillsとして、出現した単語であった。

#### D. 考察

本研究では、3か月分のWHO公募情報を分析したが、WHOという医療・保健に特化した組織であっても最も多い公募分野は、Administration & Managementの分野であった。しかし、職位とクロスした結果をみると、高度な専門性が必要とされるMedical&Health relatedは、高い職位での公募が多いことがわかる。Administration & Management分野は、比較的若い時期からWHOでの勤務が可能となるが、その後の高い職位の枠が少なくなること、Medical & Health relatedは、中堅以降の職位（高い職位）の公募が多く、求められる経験が高いレベルとなるため、それまでに、戦略的に職務の経験が必要となってくると考えられる。これらの公募分野の違いによって、キャリアパスの描き方、そして、どのようなトレーニングをいつ受けることが望ましいのかという点が異なると考えられる。

職位別や分野別の経験やスキルに頻出する単語は、共通して、management, managing という単語が多く、全体的に組織やプロジェクトをマネジメントする能力が求められていることが明らかとなった。また経験やスキルについて、職位に関わらず見られた言葉は、international, national, publicであり、WHOで勤務するまでの経験として、国際的な場での経験やそのスキル、国レベルでの経験やそのスキル、公共のための業務経験（社会に対する政策やプロジェクト）やそのスキルが求められていることがわかる。WHOに勤務するためには、ある程度専門的な経験やスキルをもつと同時に、国の仕組みの中で業務をしたり、その枠組みや公共のための仕事の理解を進める必要がある。

スキルに関しては、次に頻度が高い単語は、対人コミュニケーションに関連した単語、またP3以降には、“proven” “demonstrated”が頻出しており、業務に確実さを求められていることが、公募分析からも判明した。

本研究は、WHO公募のみを分析対象としているために、国際機関全般で求められるコンピテンシーとはならず、一つの組織に偏っているコンピテンシーであると考えられる。特に、UN組織以外の国際保健に関連した国際機関に関しては、本研究の結果があてはまらない可能性が高く、そのような組織が求めるコンピテンシーについては、されに分析が必要となる。

上記のような限界があるものの、国際保健政策の多くにWHOが関与していることを考え、本研究の目的である国際保健政策人材養成のための教育ツール開発への示唆として、国際保健政策人材の養成のための教育ツールには、専門的知識を有する者を対象とした場合には（医療職、非医療職関わらず）、国際組織の仕組み、国（自治体）の行政組織や行政サービスについての講義、組織マネジメントやプログラムマネジメントに関する講義や演習などを組み合

わせ、構成することが望ましいと考える。さらに、各対象者の経験が多様であると考えられるため、理想的には、自分が不足している知識やスキルに関連した科目を選択し、マイコースを作ることができるような教育ツールを作成できると、それぞれの異なる経験に対応した教育ツールを開発できると考えられる。

#### E. 結論

Administration&Management 分野では、比較的若手の公募はあるが、その後高い職位の公募の枠が少なく、Medical & Health-related 分野では、比較的中堅以降（高い職位）の公募が多かった。職位別、分野別で共通して求められる経験やスキルは、マネジメントを筆頭にし、国際的な経験やスキルと同様に、国レベルの公共での経験やスキルも求められていた。

#### 【参考文献】

厚生労働省．国際保健に関する懇談会．国際保健政策人材養成ワーキンググループ報告書．

2016年5月．

WHO Global Competency Model

(URL:

[http://www.who.int/employment/competencies/WHO\\_competencies\\_EN.pdf](http://www.who.int/employment/competencies/WHO_competencies_EN.pdf))

UN Careers Staff categories

(URL:

<https://careers.un.org/lbw/home.aspx?viewtype=SC>)

#### F. 研究発表

##### 1. 論文発表

なし

##### 2. 学会発表

Eri Osawa, Marika Nomura, Munehito Machida, Kenichiro Taneda, Kenzo Takahashi, Shinjiro Nozaki, Hiroki Nakatani, Tomofumi Sone, What are the competencies required to lead the global health

policies for achieving SDGs? 49th Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health, Incheon, August 2017.

#### G. 知的財産権の出願・登録状況

(予定も含む)

##### 1. 特許取得

なし

##### 2. 実用新案登録

なし

##### 3. その他

なし



参考資料 (全体に共通している単語は赤字, 職位や分野特有な単語は黄色地)

Essential Experience の職位別単語頻度 \*TTR=Type-Token Ratio 延べ語数に対する異なる語数の比率

P2: 総単語数 116語 (単語数77単語 TTR*: 0.66)					P3: 総単語数 647単語 (単語数283単語 TTR*: 0.44)					P4: 総単語数 852単語 (単語数311単語 TTR*: 0.36)					P5: 総単語数 342単語 (単語数 141単語 0.41)				
単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク
experience	13	11.21	11.21	1	experience	61	9.43	9.43	1	experience	87	10.21	10.21	1	experience	38	11.11	11.11	1
two	9	7.76	18.97	2	five	26	4.02	13.45	2	international	36	4.23	14.44	2	health	21	6.14	17.25	2
management	5	4.31	23.28	3	management	26	4.02	17.47	2	seven	35	4.11	18.54	3	international	15	4.39	21.64	3
health	4	3.45	26.72	4	international	17	2.63	20.09	4	health	32	3.76	22.30	4	ten	15	4.39	26.02	3
international	4	3.45	30.17	4	financial	12	1.85	21.95	5	national	21	2.46	24.77	5	national	10	2.92	28.95	5
public	3	2.59	32.76	6	emergency	8	1.24	23.18	6	management	17	2.00	26.76	6	managing	8	2.34	31.29	6
degree	2	1.72	34.48	7	national	8	1.24	24.42	6	public	16	1.88	28.64	7	public	8	2.34	33.63	6
human	2	1.72	36.21	7	operations	8	1.24	25.66	6	working	12	1.41	30.05	8	management	7	2.05	35.67	8
national	2	1.72	37.93	7	sql	7	1.08	26.74	9	managing	11	1.29	31.34	9	programmes	7	2.05	37.72	8
one	2	1.72	39.66	7	working	7	1.08	27.82	9	control	9	1.06	32.39	10	five	6	1.75	39.47	10
positions	2	1.72	41.38	7	accounting	6	0.93	28.75	11	developing	9	1.06	33.45	10	control	5	1.46	40.94	11
resources	2	1.72	43.10	7	data	6	0.93	29.68	11	emergency	9	1.06	34.51	10	diseases	5	1.46	42.40	11
working	2	1.72	44.83	7	health	6	0.93	30.60	11	research	9	1.06	35.56	10	emergencies	5	1.46	43.86	11
activities	1	0.86	45.69	14	internal	6	0.93	31.53	11	technical	9	1.06	36.62	10	response	5	1.46	45.32	11
acute	1	0.86	46.55	14	large	6	0.93	32.46	11	planning	8	0.94	37.56	15	activities	4	1.17	46.49	15
addition	1	0.86	47.41	14	proven	6	0.93	33.38	11	operations	7	0.82	38.38	16	coordination	4	1.17	47.66	15
administrative	1	0.86	48.28	14	work	6	0.93	34.31	11	proven	7	0.82	39.20	16	emergency	4	1.17	48.83	15
budgeting	1	0.86	49.14	14	analysis	5	0.77	35.09	18	tb	7	0.82	40.02	16	implementation	4	1.17	50.00	15
clinical	1	0.86	50.00	14	knowledge	5	0.77	35.86	18	development	6	0.70	40.73	19	minimum	4	1.17	51.17	15
					minimum	5	0.77	36.63	18	environment	6	0.70	41.43	19	planning	4	1.17	52.34	15
					organization	5	0.77	37.40	18	five	6	0.70	42.14	19					
					project	5	0.77	38.18	18	institutions	6	0.70	42.84	19					
					three	5	0.77	38.95	18	programmes	6	0.70	43.54	19					
					writing	5	0.77	39.72	18	project	6	0.70	44.25	19					
					administrative	4	0.62	40.34	25	surveillance	6	0.70	44.95	19					
					business	4	0.62	40.96	25	systems	6	0.70	45.66	19					
					communications	4	0.62	41.58	25	countries	5	0.59	46.24	27					
					complex	4	0.62	42.19	25	country	5	0.59	46.83	27					
					control	4	0.62	42.81	25	demonstrated	5	0.59	47.42	27					
					gis	4	0.62	43.43	25	documents	5	0.59	48.00	27					
					managing	4	0.62	44.05	25	implementing	5	0.59	48.59	27					
					outbreak	4	0.62	44.67	25	organization	5	0.59	49.18	27					
					reports	4	0.62	45.29	25	resource	5	0.59	49.77	27					
					response	4	0.62	45.90	25	work	5	0.59	50.35	27					
					server	4	0.62	46.52	25	writing	5	0.59	50.94	27					
					supporting	4	0.62	47.14	25										
					two	4	0.62	47.76	25										
					activities	3	0.46	48.22	38										
					advocacy	3	0.46	48.69	38										
					communication	3	0.46	49.15	38										
					development	3	0.46	49.61	38										
					documents	3	0.46	50.08	38										
					donor	3	0.46	50.54	38										
					humanitarian	3	0.46	51.00	38										
					net	3	0.46	51.47	38										
					part	3	0.46	51.93	38										
					procurement	3	0.46	52.40	38										
					professional	3	0.46	52.86	38										
					risk	3	0.46	53.32	38										
					team	3	0.46	53.79	38										

"—"は、上位50%の区切り

"="と="の間"が、上位50%区切りの単語と同じランキングの単語

Desirable ExperienceI の職位別単語頻出度

P2：総単語数 108語 (単語数73単語 TTR0.68)					P3：総単語数 370単語 (単語数181 TTR：0.49)					P4：総単語数 421単語 (単語数173 TTR：0.41)					P5：総単語数 181単語 (単語数90単語数 TTR：0.50)				
単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク
experience	12	11.11	11.11	1	experience	47	12.70	12.70	1	experience	56	13.30	13.30	1	experience	19	10.50	10.50	1
management	6	5.56	16.67	2	international	15	4.05	16.76	2	working	14	3.33	16.63	2	health	12	6.63	17.13	2
system	5	4.63	21.30	3	management	11	2.97	19.73	3	agencies	11	2.61	19.24	3	organizations	8	4.42	21.55	3
knowledge	4	3.70	25.00	4	organization	10	2.70	22.43	4	epidemiology	10	2.38	21.62	4	knowledge	6	3.31	24.86	4
health	3	2.78	27.78	5	public	9	2.43	24.86	5	humanitarian	10	2.38	23.99	4	agencies	5	2.76	27.62	5
editing	2	1.85	29.63	6	working	9	2.43	27.30	5	organizations	9	2.14	26.13	6	development	4	2.21	29.83	6
end	2	1.85	31.48	6	health	7	1.89	29.19	7	training	9	2.14	28.27	6	humanitarian	4	2.21	32.04	6
good	2	1.85	33.33	6	knowledge	7	1.89	31.08	7	health	8	1.90	30.17	8	international	4	2.21	34.25	6
international	2	1.85	35.19	6	work	7	1.89	32.97	7	countries	7	1.66	31.83	9	strategies	4	2.21	36.46	6
processes	2	1.85	37.04	6	developing	6	1.62	34.59	10	management	7	1.66	33.49	9	system	4	2.21	38.67	6
project	2	1.85	38.89	6	systems	6	1.62	36.22	10	partners	7	1.66	35.15	9	working	4	2.21	40.88	6
public	2	1.85	40.74	6	accounting	4	1.08	37.30	12	work	7	1.66	36.82	9	cluster	3	1.66	42.54	12
surveillance	2	1.85	42.59	6	managing	4	1.08	38.38	12	developing	6	1.43	38.24	13	emergency	3	1.66	44.20	12
systems	2	1.85	44.44	6	project	4	1.08	39.46	12	international	6	1.43	39.67	13	interventions	3	1.66	45.86	12
working	2	1.85	46.30	6	sector	4	1.08	40.54	12	service	6	1.43	41.09	13	management	3	1.66	47.51	12
acute	1	0.93	47.22	16	agencies	3	0.81	41.35	16	governmental	5	1.19	42.28	16	nongovernmental	3	1.66	49.17	12
additional	1	0.93	48.15	16	asset	3	0.81	42.16	16	non	5	1.19	43.47	16	organization	3	1.66	50.83	12
administrative	1	0.93	49.07	16	complex	3	0.81	42.97	16	environment	4	0.95	44.42	18	partners	3	1.66	52.49	12
advantage	1	0.93	50.00	16	countries	3	0.81	43.78	16	knowledge	4	0.95	45.37	18	public	3	1.66	54.14	12
					financial	3	0.81	44.59	16	laboratory	4	0.95	46.32	18	work	3	1.66	55.80	12
					global	3	0.81	45.41	16	nongovernmental	4	0.95	47.27	18					
					good	3	0.81	46.22	16	organization	4	0.95	48.22	18					
					humanitarian	3	0.81	47.03	16	programme	4	0.95	49.17	18					
					information	3	0.81	47.84	16	programmes	4	0.95	50.12	18					
					organizations	3	0.81	48.65	16										
					prior	3	0.81	49.46	16										
					system	3	0.81	50.27	16										
					training	3	0.81	51.08	16										
					writing	3	0.81	51.89	16										

“—”は、上位50%の区切り

“=”と“=”の間”が、上位50%区切りの単語と同じランキングの単語

Skills の職位別単語頻出度

P2: 総単語数 419語 (単語数253単語 TTR: 0.60)					P3: 総単語数 1568単語 (単語数570 TTR: 0.36)					P4: 総単語数 1841単語 (単語数618 TTR: 0.34)					P5: 総単語数 1004単語 (単語数412単語 TTR: 0.41)				
単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク
ability	18	4.30	4.30	1	ability	67	4.27	4.27	1	ability	75	4.07	4.07	1	knowledge	37	3.69	3.69	1
skills	14	3.34	7.64	2	skills	52	3.32	7.59	2	skills	75	4.07	8.15	1	health	31	3.09	6.77	2
knowledge	12	2.86	10.50	3	knowledge	43	2.74	10.33	3	knowledge	50	2.72	10.86	3	skills	25	2.49	9.26	3
management	9	2.15	12.65	4	management	33	2.10	12.44	4	management	31	1.68	12.55	4	ability	23	2.29	11.55	4
organizational	7	1.67	14.32	5	excellent	29	1.85	14.29	5	excellent	30	1.63	14.18	5	management	16	1.59	13.15	5
systems	6	1.43	15.75	6	proven	17	1.08	15.37	6	work	29	1.58	15.75	6	demonstrated	15	1.49	14.64	6
analytical	5	1.19	16.95	7	demonstrated	15	0.96	16.33	7	demonstrated	26	1.41	17.16	7	proven	14	1.39	16.04	7
communication	5	1.19	18.14	7	analytical	14	0.89	17.22	8	health	20	1.09	18.25	8	excellent	13	1.29	17.33	8
sound	5	1.19	19.33	7	work	14	0.89	18.11	8	international	18	0.98	19.23	9	public	12	1.20	18.53	9
excellent	4	0.95	20.29	10	interpersonal	13	0.83	18.94	10	proven	16	0.87	20.10	10	work	10	1.00	19.52	10
practices	4	0.95	21.24	10	communication	12	0.77	19.71	11	understanding	16	0.87	20.97	10	expertise	9	0.90	20.42	11
pressure	4	0.95	22.20	10	information	12	0.77	20.47	11	communication	15	0.81	21.78	12	experience	8	0.80	21.22	12
proven	4	0.95	23.15	10	practices	12	0.77	21.24	11	analytical	14	0.76	22.54	13	monitoring	8	0.80	22.01	12
results	4	0.95	24.11	10	pressure	12	0.77	22.00	11	organizational	13	0.71	23.25	14	strong	8	0.80	22.81	12
strong	4	0.95	25.06	10	tact	12	0.77	22.77	11	technical	13	0.71	23.95	14	technical	8	0.80	23.61	12
work	4	0.95	26.01	10	tact	11	0.70	23.47	16	information	12	0.65	24.61	16	capacity	7	0.70	24.30	16
writing	4	0.95	26.97	10	cultural	10	0.64	24.11	17	results	12	0.65	25.26	16	implementation	7	0.70	25.00	16
effective	3	0.72	27.68	18	data	10	0.64	24.74	17	tact	12	0.65	25.91	16	international	7	0.70	25.70	16
emergency	3	0.72	28.40	18	health	10	0.64	25.38	17	interpersonal	11	0.60	26.51	19	planning	7	0.70	26.39	16
environment	3	0.72	29.12	18	organizational	10	0.64	26.02	17	cultural	10	0.54	27.05	20	staff	7	0.70	27.09	16
exercise	3	0.72	29.83	18	systems	10	0.64	26.66	17	data	10	0.54	27.59	20	strategic	7	0.70	27.79	16
experience	3	0.72	30.55	18	financial	9	0.57	27.23	22	diplomacy	10	0.54	28.14	20	diseases	6	0.60	28.39	22
human	3	0.72	31.26	18	judgment	9	0.57	27.81	22	environment	10	0.54	28.68	20	leadership	6	0.60	28.98	22
international	3	0.72	31.98	18	principles	9	0.57	28.38	22	issues	10	0.54	29.22	20	multi	6	0.60	29.58	22
manner	3	0.72	32.70	18	produce	9	0.57	28.95	22	multi	10	0.54	29.77	20	national	6	0.60	30.18	22
policies	3	0.72	33.41	18	technical	9	0.57	29.53	22	planning	10	0.54	30.31	20	practices	6	0.60	30.78	22
priorities	3	0.72	34.13	18	context	8	0.51	30.04	27	pressure	10	0.54	30.85	20	resource	6	0.60	31.37	22
relations	3	0.72	34.84	18	development	8	0.51	30.55	27	public	10	0.54	31.40	20	strategies	6	0.60	31.97	22
resources	3	0.72	35.56	18	discretion	8	0.51	31.06	27	team	10	0.54	31.94	20	building	5	0.50	32.47	29
staff	3	0.72	36.28	18	member	8	0.51	31.57	27	working	10	0.54	32.48	20	communication	5	0.50	32.97	29
tact	3	0.72	36.99	18	oral	8	0.51	32.08	27	context	9	0.49	32.97	31	complemented	5	0.50	33.47	29
act	2	0.48	37.47	32	planning	8	0.51	32.59	27	diseases	9	0.49	33.46	31	control	5	0.50	33.96	29
application	2	0.48	37.95	32	results	8	0.51	33.10	27	high	9	0.49	33.95	31	cultural	5	0.50	34.46	29
applications	2	0.48	38.42	32	written	8	0.51	33.61	27	sound	9	0.49	34.44	31	depth	5	0.50	34.96	29
backup	2	0.48	38.90	32	accounting	7	0.45	34.06	35	strong	9	0.49	34.93	31	development	5	0.50	35.46	29
combined	2	0.48	39.38	32	analysis	7	0.45	34.50	35	development	8	0.43	35.36	36	emergency	5	0.50	35.96	29
communicable	2	0.48	39.86	32	clear	7	0.45	34.95	35	epidemiology	8	0.43	35.80	36	interpersonal	5	0.50	36.45	29
configuration	2	0.48	40.33	32	concise	7	0.45	35.40	35	experience	8	0.43	36.23	36	manage	5	0.50	36.95	29
cultural	2	0.48	40.81	32	diplomacy	7	0.45	35.84	35	situations	8	0.43	36.66	36	operational	5	0.50	37.45	29
development	2	0.48	41.29	32	expertise	7	0.45	36.29	35	staff	8	0.43	37.10	36	partnerships	5	0.50	37.95	29
diplomacy	2	0.48	41.77	32	issues	7	0.45	36.73	35	system	8	0.43	37.53	36	process	5	0.50	38.45	29
discretion	2	0.48	42.24	32	multi	7	0.45	37.18	35	th	8	0.43	37.97	36	analysis	4	0.40	38.84	42
diseases	2	0.48	42.72	32	software	7	0.45	37.63	35	capacity	7	0.38	38.35	43	combined	4	0.40	39.24	42
epidemiology	2	0.48	43.20	32	write	7	0.45	38.07	35	country	7	0.38	38.73	43	comprehensive	4	0.40	39.64	42
health	2	0.48	43.68	32	applications	6	0.38	38.46	45	emergency	7	0.38	39.11	43	developing	4	0.40	40.04	42
high	2	0.48	44.15	32	backgrounds	6	0.38	38.84	45	policies	7	0.38	39.49	43	diplomacy	4	0.40	40.44	42
implementation	2	0.48	44.63	32	communications	6	0.38	39.22	45	produce	7	0.38	39.87	43	emergencies	4	0.40	40.84	42
independently	2	0.48	45.11	32	control	6	0.38	39.60	45	systems	7	0.38	40.25	43	epidemiology	4	0.40	41.24	42
interpersonal	2	0.48	45.58	32	different	6	0.38	39.99	45	analysis	6	0.33	40.58	49	evaluation	4	0.40	41.63	42
judgment	2	0.48	46.06	32	effective	6	0.38	40.37	45	architecture	6	0.33	40.90	49	high	4	0.40	42.03	42
mature	2	0.48	46.54	32	emergency	6	0.38	40.75	45	asset	6	0.33	41.23	49	lead	4	0.40	42.43	42
multi	2	0.48	47.02	32	high	6	0.38	41.14	45	communications	6	0.33	41.55	49	managerial	4	0.40	42.83	42
network	2	0.48	47.49	32	integrity	6	0.38	41.52	45	complex	6	0.33	41.88	49	managing	4	0.40	43.23	42
networking	2	0.48	47.97	32	maintain	6	0.38	41.90	45	computer	6	0.33	42.21	49	manner	4	0.40	43.63	42
notice	2	0.48	48.45	32	procedures	6	0.38	42.28	45	databases	6	0.33	42.53	49	plans	4	0.40	44.02	42
oracle	2	0.48	48.93	32	public	6	0.38	42.67	45	design	6	0.33	42.86	49	presentation	4	0.40	44.42	42
oral	2	0.48	49.40	32	reporting	6	0.38	43.05	45	familiarity	6	0.33	43.18	49	principles	4	0.40	44.82	42
planning	2	0.48	49.88	32	tools	6	0.38	43.43	45	infectious	6	0.33	43.51	49	promotion	4	0.40	45.22	42
practical	2	0.48	50.36	32	understanding	6	0.38	43.81	45	maintain	6	0.33	43.83	49	record	4	0.40	45.62	42
processes	2	0.48	50.84	32	activities	5	0.32	44.13	60	microsoft	6	0.33	44.16	49	response	4	0.40	46.02	42
produce	2	0.48	51.31	32	application	5	0.32	44.45	60	multiple	6	0.33	44.49	49	results	4	0.40	46.41	42
project	2	0.48	51.79	32	capacity	5	0.32	44.77	60	organization	6	0.33	44.81	49	situations	4	0.40	46.81	42
projects	2	0.48	52.27	32	depth	5	0.32	45.09	60	partnerships	6	0.33	45.14	49	sound	4	0.40	47.21	42
response	2	0.48	52.74	32	experience	5	0.32	45.41	60	practices	6	0.33	45.46	49	systems	4	0.40	47.61	42
risk	2	0.48	53.22	32	implementation	5	0.32	45.73	60	processes	6	0.33	45.79	49	tact	4	0.40	48.01	42
security	2	0.48	53.70	32	internal	5	0.32	46.05	60	software	6	0.33	46.12	49	track	4	0.40	48.41	42
short	2	0.48	54.18	32	problems	5	0.32	46.36	60	use	6	0.33	46.44	49	activities	3	0.30	48.71	67
situations	2	0.48	54.65	32	reports	5	0.32	46.68	60	web	6	0.33	46.77	49	authoritative	3	0.30	49.00	67
support	2	0.48	55.13	32	strong	5	0.32	47.00	60	writing	6	0.33	47.09	49	clear	3	0.30	49.30	67
technical	2	0.48	55.61	32	team	5	0.32	47.32	60	activities	5	0.27	47.37	70	competencies	3	0.30	49.60	67
track	2	0.48	56.09	32	techniques	5	0.32	47.64	60	clear	5	0.27	47.64	70	conduct	3	0.30	49.90	67
windows	2	0.48	56.56	32	training	5	0.32	47.96	60	coordinate	5	0.27	47.91	70	country	3	0.30	50.20	67
written	2	0.48	57.04	32	accurate	4	0.26	48.21	73	database	5	0.27	48.18	70	courtesy	3	0.30	50.50	67
					adapt	4	0.26	48.47	73	discretion	5	0.27	48.45	70	designing	3	0.30	50.80	67
					adapt	4	0.26	48.72	73	emergencies	5	0.27	48.72	70	difficult	3	0.30	51.10	67
					asset	4	0.26	48.98	73	emphasis	5	0.27	49.00	70	effective	3	0.30	51.39	67</

WHO competencies の職位別単語頻出度

P2：総単語数 116語 (単語数単語 TTR：0.31)					P3：総単語数 321単語 (単語数39 TTR：0.12)					P4：総単語数 453単語 (単語数43 TTR：0.09)					P5：総単語数 290単語 (単語数42単語数 TTR：0.14)				
単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク
promoting	9	7.76	7.76	1	promoting	21	6.54	6.54	1	promoting	35	7.73	7.73	1	promoting	24	8.28	8.28	1
producing	7	6.03	13.79	2	teamwork	20	6.23	12.77	2	teamwork	29	6.40	14.13	2	environment	17	5.86	14.14	2
results	7	6.03	19.83	2	producing	19	5.92	18.69	3	environment	26	5.74	19.87	3	organization	13	4.48	18.62	3
teamwork	7	6.03	25.86	2	results	18	5.61	24.30	4	communication	25	5.52	25.39	4	communication	12	4.14	22.76	4
communication	6	5.17	31.03	5	communication	17	5.30	29.60	5	cultural	24	5.30	30.68	5	cultural	12	4.14	26.90	4
differences	6	5.17	36.21	5	cultural	17	5.30	34.89	5	differences	24	5.30	35.98	5	differences	12	4.14	31.03	4
individual	6	5.17	41.38	5	differences	17	5.30	40.19	5	individual	24	5.30	41.28	5	individual	12	4.14	35.17	4
respecting	6	5.17	46.55	5	individual	17	5.30	45.48	5	respecting	24	5.30	46.58	5	respecting	12	4.14	39.31	4
					respecting	17	5.30	50.78	5	producing	15	3.31	49.89	9	teamwork	12	4.14	43.45	4
										results	15	3.31	53.20	9	effective	10	3.45	46.90	10
															beyond	9	3.10	50.00	11
															building	9	3.10	53.10	11
															creating	9	3.10	56.21	11
															empowering	9	3.10	59.31	11
															ensuring	9	3.10	62.41	11
															motivating	9	3.10	65.52	11
															partnerships	9	3.10	68.62	11
															resources	9	3.10	71.72	11
															use	9	3.10	74.83	11

“=”は、上位50%の区切り

“=”と“=”の間”が、上位50%区切りの単語と同じランキングの単語

Essential Experience の分野別単語頻出度

Administration&Management 総単語数 755語 (単語数308単語 TTR : 0.41)					Emergency relief 総単語数 547語 (単語数177単語 TTR : 0.32)					Medical-Health related 総単語数 677語 (単語数278単語 TTR : 0.41)				
単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク
experience	76	10.07	10.07	1	experience	53	9.69	9.69	1	experience	72	10.64	10.64	1
management	31	4.11	14.17	2	international	28	5.12	14.81	2	health	26	3.84	14.48	2
international	23	3.05	17.22	3	health	27	4.94	19.74	3	international	22	3.25	17.73	3
five	19	2.52	19.74	4	national	20	3.66	23.40	4	management	15	2.22	19.94	4
financial	14	1.85	21.59	5	operations	12	2.19	25.59	5	national	14	2.07	22.01	5
seven	14	1.85	23.44	5	emergency	11	2.01	27.61	6	programmes	12	1.77	23.78	6
working	13	1.72	25.17	7	managing	11	2.01	29.62	6	public	12	1.77	25.55	6
two	12	1.59	26.75	8	public	11	2.01	31.63	6	five	11	1.62	27.18	8
health	11	1.46	28.21	9	seven	11	2.01	33.64	6	managing	10	1.48	28.66	9
organization	10	1.32	29.54	10	emergencies	9	1.65	35.28	10	research	10	1.48	30.13	9
work	9	1.19	30.73	11	management	9	1.65	36.93	10	seven	10	1.48	31.61	9
national	8	1.06	31.79	12	control	8	1.46	38.39	12	ten	9	1.33	32.94	12
accounting	7	0.93	32.72	13	five	8	1.46	39.85	12	control	8	1.18	34.12	13
environment	7	0.93	33.64	13	humanitarian	8	1.46	41.32	12	working	8	1.18	35.30	13
internal	7	0.93	34.57	13	response	8	1.46	42.78	12	analysis	7	1.03	36.34	15
large	7	0.93	35.50	13	developing	7	1.28	44.06	16	proven	7	1.03	37.37	15
administrative	6	0.79	36.29	17	outbreak	7	1.28	45.34	16	data	6	0.89	38.26	17
minimum	6	0.79	37.09	17	proven	7	1.28	46.62	16	development	6	0.89	39.14	17
public	6	0.79	37.88	17	activities	6	1.10	47.71	19	emergency	6	0.89	40.03	17
sql	6	0.79	38.68	17	part	6	1.10	48.81	19	implementation	6	0.89	40.92	17
communications	5	0.66	39.34	21	supporting	6	1.10	49.91	19	planning	6	0.89	41.80	17
emergency	5	0.66	40.00	21	surveillance	6	1.10	51.01	19	project	6	0.89	42.69	17
planning	5	0.66	40.66	21	writing	6	1.10	52.10	19	tb	6	0.89	43.57	17
preferably	5	0.66	41.32	21						activities	5	0.74	44.31	24
procurement	5	0.66	41.99	21						country	5	0.74	45.05	24
progressive	5	0.66	42.65	21						developing	5	0.74	45.79	24
systems	5	0.66	43.31	21						minimum	5	0.74	46.53	24
three	5	0.66	43.97	21						response	5	0.74	47.27	24
degree	4	0.53	44.50	29						surveillance	5	0.74	48.01	24
demonstrated	4	0.53	45.03	29						technical	5	0.74	48.74	24
development	4	0.53	45.56	29						countries	4	0.59	49.34	31
human	4	0.53	46.09	29						diseases	4	0.59	49.93	31
knowledge	4	0.53	46.62	29						evaluation	4	0.59	50.52	31
managing	4	0.53	47.15	29						gis	4	0.59	51.11	31
operations	4	0.53	47.68	29						institutions	4	0.59	51.70	31
resources	4	0.53	48.21	29						stakeholders	4	0.59	52.29	31
server	4	0.53	48.74	29						support	4	0.59	52.88	31
team	4	0.53	49.27	29						systems	4	0.59	53.47	31
writing	4	0.53	49.80	29										

“—”は、上位50%の区切り

“=”と“=”の間”が、上位50%区切りの単語と同じランキングの単語

Desirable Experience1 の分野別単語頻出度

Administration&Management 総単語数 369語 (単語数148単語 TTR : 0.40)					Emergency relief 総単語数 352語 (単語数130単語 TTR : 0.37)					Medical-Health related 総単語数 384語 (単語数207単語 TTR : 0.53)				
単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク
experience	48	13.01	13.01	1	experience	47	13.35	13.35	1	experience	42	10.94	10.94	1
management	17	4.61	17.62	2	agencies	13	3.69	17.05	2	health	15	3.91	14.84	2
international	14	3.79	21.41	3	humanitarian	13	3.69	20.74	2	international	9	2.34	17.19	3
knowledge	10	2.71	24.12	4	organizations	12	3.41	24.15	4	public	8	2.08	19.27	4
working	10	2.71	26.83	4	work	12	3.41	27.56	4	working	8	2.08	21.35	4
health	9	2.44	29.27	6	working	12	3.41	30.97	4	management	6	1.56	22.92	6
public	9	2.44	31.71	6	health	8	2.27	33.24	7	organization	6	1.56	24.48	6
system	9	2.44	34.15	6	epidemiology	7	1.99	35.23	8	development	5	1.30	25.78	8
organization	8	2.17	36.31	9	partners	7	1.99	37.22	8	epidemiology	5	1.30	27.08	8
systems	7	1.90	38.21	10	governmental	6	1.70	38.92	10	knowledge	5	1.30	28.39	8
developing	6	1.63	39.84	11	knowledge	6	1.70	40.63	10	training	5	1.30	29.69	8
organizations	6	1.63	41.46	11	non	6	1.70	42.33	10	context	4	1.04	30.73	12
project	6	1.63	43.09	11	nongovernmental	6	1.70	44.03	10	global	4	1.04	31.77	12
accounting	4	1.08	44.17	14	training	6	1.70	45.74	10	research	4	1.04	32.81	12
agencies	4	1.08	45.26	14	countries	5	1.42	47.16	15	surveillance	4	1.04	33.85	12
asset	4	1.08	46.34	14	developing	5	1.42	48.58	15	agencies	3	0.78	34.64	16
countries	4	1.08	47.43	14	international	5	1.42	50.00	15	control	3	0.78	35.42	16
editing	4	1.08	48.51	14	management	5	1.42	51.42	15	countries	3	0.78	36.20	16
end	4	1.08	49.59	14						developing	3	0.78	36.98	16
global	4	1.08	50.68	14						environment	3	0.78	37.76	16
humanitarian	4	1.08	51.76	14						information	3	0.78	38.54	16
sector	4	1.08	52.85	14						practical	3	0.78	39.32	16
										technical	3	0.78	40.10	16
										work	3	0.78	40.89	16
										academic	2	0.52	41.41	25
										acute	2	0.52	41.93	25
										agency	2	0.52	42.45	25
										asset	2	0.52	42.97	25
										based	2	0.52	43.49	25
										collaboration	2	0.52	44.01	25
										communication	2	0.52	44.53	25
										database	2	0.52	45.05	25
										determinants	2	0.52	45.57	25
										different	2	0.52	46.09	25
										emergency	2	0.52	46.61	25
										events	2	0.52	47.14	25
										five	2	0.52	47.66	25
										fund	2	0.52	48.18	25
										gis	2	0.52	48.70	25
										implementing	2	0.52	49.22	25
										interventions	2	0.52	49.74	25
										laboratory	2	0.52	50.26	25
										limited	2	0.52	50.78	25
										national	2	0.52	51.30	25
										networks	2	0.52	51.82	25
										organizations	2	0.52	52.34	25
										partners	2	0.52	52.86	25
										previous	2	0.52	53.39	25
										program	2	0.52	53.91	25
										programmes	2	0.52	54.43	25
										programming	2	0.52	54.95	25
										promotion	2	0.52	55.47	25
										proven	2	0.52	55.99	25
										providing	2	0.52	56.51	25
										quality	2	0.52	57.03	25
										resource	2	0.52	57.55	25
										scientific	2	0.52	58.07	25
										service	2	0.52	58.59	25
										social	2	0.52	59.11	25
										software	2	0.52	59.64	25
										strategies	2	0.52	60.16	25
										strong	2	0.52	60.68	25
										support	2	0.52	61.20	25
										system	2	0.52	61.72	25
										systems	2	0.52	62.24	25
										understanding	2	0.52	62.76	25
										web	2	0.52	63.28	25
										writing	2	0.52	63.80	25

“—”は、上位50%の区切り

“=”と“=”の間”が、上位50%区切りの単語と同じランキングの単語

Skillsの分野別単語頻出度

Administration&Management 総単語数 1918語 (単語数682単語 TTR : 0.36)					Emergency relief 総単語数 1335語 (単語数427単語 TTR : 0.32)					Medical-Health related 総単語数 1648語 (単語数567単語 TTR : 0.34)				
単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク
ability	75	3.91	3.91	1	ability	58	4.34	4.34	1	ability	51	3.09	3.09	1
skills	68	3.55	7.46	2	skills	53	3.97	8.31	2	knowledge	50	3.03	6.13	2
knowledge	58	3.02	10.48	3	knowledge	36	2.70	11.01	3	skills	45	2.73	8.86	3
management	39	2.03	12.51	4	demonstrated	30	2.25	13.26	4	health	38	2.31	11.17	4
work	30	1.56	14.08	5	excellent	25	1.87	15.13	5	excellent	28	1.70	12.86	5
excellent	23	1.20	15.28	6	management	25	1.87	17.00	5	management	25	1.52	14.38	6
practices	17	0.89	16.16	7	health	23	1.72	18.73	7	proven	21	1.27	15.66	7
analytical	16	0.83	17.00	8	proven	16	1.20	19.93	8	demonstrated	16	0.97	16.63	8
proven	16	0.83	17.83	8	context	14	1.05	20.97	9	work	16	0.97	17.60	8
sound	16	0.83	18.67	8	emergency	13	0.97	21.95	10	understanding	15	0.91	18.51	10
communication	15	0.78	19.45	11	public	13	0.97	22.92	10	data	14	0.85	19.36	11
systems	15	0.78	20.23	11	analytical	11	0.82	23.75	12	international	13	0.79	20.15	12
tact	14	0.73	20.96	13	communication	11	0.82	24.57	12	technical	13	0.79	20.93	12
technical	14	0.73	21.69	13	pressure	11	0.82	25.39	12	public	12	0.73	21.66	14
judgment	13	0.68	22.37	15	work	11	0.82	26.22	12	communication	11	0.67	22.33	15
organizational	13	0.68	23.04	15	international	10	0.75	26.97	16	cultural	11	0.67	23.00	15
interpersonal	12	0.63	23.67	17	interpersonal	10	0.75	27.72	16	diseases	11	0.67	23.67	15
principles	12	0.63	24.30	17	organizational	10	0.75	28.46	16	experience	11	0.67	24.33	15
demonstrated	11	0.57	24.87	19	situations	10	0.75	29.21	16	organizational	11	0.67	25.00	15
high	11	0.57	25.44	19	tact	10	0.75	29.96	16	team	11	0.67	25.67	15
pressure	11	0.57	26.02	19	complemented	9	0.67	30.64	21	country	10	0.61	26.27	21
strong	11	0.57	26.59	19	diplomacy	9	0.67	31.31	21	development	10	0.61	26.88	21
cultural	10	0.52	27.11	23	epidemiology	9	0.67	31.99	21	systems	10	0.61	27.49	21
environment	10	0.52	27.63	23	implementation	9	0.67	32.66	21	conduct	9	0.55	28.03	24
financial	10	0.52	28.15	23	information	9	0.67	33.33	21	high	9	0.55	28.58	24
information	10	0.52	28.68	23	manage	9	0.67	34.01	21	interpersonal	9	0.55	29.13	24
multi	10	0.52	29.20	23	produce	9	0.67	34.68	21	planning	9	0.55	29.67	24
oral	10	0.52	29.72	23	results	9	0.67	35.36	21	results	9	0.55	30.22	24
planning	10	0.52	30.24	23	staff	9	0.67	36.03	21	analytical	8	0.49	30.70	29
results	10	0.52	30.76	23	diseases	8	0.60	36.63	30	asset	8	0.49	31.19	29
working	10	0.52	31.28	23	planning	8	0.60	37.23	30	clear	8	0.49	31.67	29
written	10	0.52	31.80	23	strong	8	0.60	37.83	30	epidemiology	8	0.49	32.16	29
communications	9	0.47	32.27	33	emergencies	7	0.52	38.35	33	expertise	8	0.49	32.65	29
development	9	0.47	32.74	33	identify	7	0.52	38.88	33	information	8	0.49	33.13	29
discretion	9	0.47	33.21	33	incident	7	0.52	39.40	33	manner	8	0.49	33.62	29
effective	9	0.47	33.68	33	multi	7	0.52	39.93	33	monitoring	8	0.49	34.10	29
international	9	0.47	34.15	33	operations	7	0.52	40.45	33	multi	8	0.49	34.59	29
issues	9	0.47	34.62	33	sound	7	0.52	40.97	33	produce	8	0.49	35.07	29
procedures	9	0.47	35.09	33	system	7	0.52	41.50	33	record	8	0.49	35.56	29
accounting	8	0.42	35.51	40	understanding	7	0.52	42.02	33	strong	8	0.49	36.04	29
analysis	8	0.42	35.92	40	clear	6	0.45	42.47	41	tb	8	0.49	36.53	29
capacity	8	0.42	36.34	40	comprehensive	6	0.45	42.92	41	track	8	0.49	37.01	29
experience	8	0.42	36.76	40	cultural	6	0.45	43.37	41	activities	7	0.42	37.44	43
maintain	8	0.42	37.17	40	databases	6	0.45	43.82	41	capacity	7	0.42	37.86	43
team	8	0.42	37.59	40	presentation	6	0.45	44.27	41	control	7	0.42	38.29	43
application	7	0.36	37.96	46	response	6	0.45	44.72	41	diplomacy	7	0.42	38.71	43
architecture	7	0.36	38.32	46	write	6	0.45	45.17	41	effective	7	0.42	39.14	43
complex	7	0.36	38.69	46	analysis	5	0.37	45.54	48	issues	7	0.42	39.56	43
data	7	0.36	39.05	46	capacity	5	0.37	45.92	48	policies	7	0.42	39.99	43
diplomacy	7	0.36	39.42	46	competencies	5	0.37	46.29	48	practices	7	0.42	40.41	43
effectively	7	0.36	39.78	46	computer	5	0.37	46.67	48	pressure	7	0.42	40.84	43
expertise	7	0.36	40.15	46	consensus	5	0.37	47.04	48	statistical	7	0.42	41.26	43
independently	7	0.36	40.51	46	control	5	0.37	47.42	48	surveillance	7	0.42	41.69	43
network	7	0.36	40.88	46	differences	5	0.37	47.79	48	tact	7	0.42	42.11	43
policies	7	0.36	41.24	46	difficult	5	0.37	48.16	48	analysis	6	0.36	42.48	55
processes	7	0.36	41.61	46	discretion	5	0.37	48.54	48	building	6	0.36	42.84	55
range	7	0.36	41.97	46	emerging	5	0.37	48.91	48	concise	6	0.36	43.20	55
staff	7	0.36	42.34	46	emphasis	5	0.37	49.29	48	depth	6	0.36	43.57	55
writing	7	0.36	42.70	46	experience	5	0.37	49.66	48	diverse	6	0.36	43.93	55
act	6	0.31	43.01	60	goals	5	0.37	50.04	48	sound	6	0.36	44.30	55
backgrounds	6	0.31	43.33	60	issues	5	0.37	50.41	48	training	6	0.36	44.66	55
business	6	0.31	43.64	60	logistics	5	0.37	50.79	48	working	6	0.36	45.02	55
combined	6	0.31	43.95	60	manner	5	0.37	51.16	48	backgrounds	5	0.30	45.33	63
different	6	0.31	44.26	60	multiple	5	0.37	51.54	48	courtesy	5	0.30	45.63	63
implementation	6	0.31	44.58	60	plans	5	0.37	51.91	48	design	5	0.30	45.93	63
oracle	6	0.31	44.89	60	task	5	0.37	52.28	48	developing	5	0.30	46.24	63
organization	6	0.31	45.20	60	technical	5	0.37	52.66	48	educational	5	0.30	46.54	63
regulations	6	0.31	45.52	60					emerging	5	0.30	46.84	63	
relations	6	0.31	45.83	60					leadership	5	0.30	47.15	63	
rules	6	0.31	46.14	60					maintain	5	0.30	47.45	63	
software	6	0.31	46.45	60					member	5	0.30	47.75	63	
techniques	6	0.31	46.77	60					operational	5	0.30	48.06	63	
applications	5	0.26	47.03	73					outbreaks	5	0.30	48.36	63	
deadlines	5	0.26	47.29	73					partnerships	5	0.30	48.67	63	
exercise	5	0.26	47.55	73					political	5	0.30	48.97	63	
health	5	0.26	47.81	73					process	5	0.30	49.27	63	
integrity	5	0.26	48.07	73					quality	5	0.30	49.58	63	
leadership	5	0.26	48.33	73					regional	5	0.30	49.88	63	
managing	5	0.26	48.59	73					resource	5	0.30	50.18	63	
manner	5	0.26	48.85	73					software	5	0.30	50.49	63	
multiple	5	0.26	49.11	73					staff	5	0.30	50.79	63	
office	5	0.26	49.37	73					strategies	5	0.30	51.09	63	
people	5	0.26	49.64	73					system	5	0.30	51.40	63	
priorities	5	0.26	49.90	73					web	5	0.30	51.70	63	
problem	5	0.26	50.16	73										
procurement	5	0.26	50.42	73										
project	5	0.26	50.68	73										
relationships	5	0.26	50.94	73										
reporting	5	0.26	51.20	73										
sensitive	5	0.26	51.46	73										
server	5	0.26	51.72	73										
service	5	0.26	51.98	73										
solving	5	0.26	52.24	73										
strategic	5	0.26	52.50	73										
tools	5	0.26	52.76	73										
understanding	5	0.26	53.02	73										
use	5	0.26	53.28	73										

“—”は、上位50%の区切り

“=”との間”が、上位50%区切りの単語と同じランキングの単語

WHO competenciesの分野別単語頻出度

Administration&Management 総単語数 474語 (単語数39単語 TTR : 0.08)					Emergency relief 総単語数 304語 (単語数40単語 TTR : 0.13)					Medical-Health related 総単語数 422語 (単語数40単語 TTR : 0.09)				
単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク	単語	頻度	%	累積%	ランク
promoting	30	6.33	6.33	1	promoting	23	7.57	7.57	1	promoting	38	9.00	9.00	1
environment	25	5.27	11.60	2	environment	20	6.58	14.14	2	teamwork	26	6.16	15.17	2
producing	25	5.27	16.88	2	teamwork	18	5.92	20.07	3	communication	24	5.69	20.85	3
teamwork	25	5.27	22.15	2	differences	16	5.26	25.33	4	cultural	21	4.98	25.83	4
results	24	5.06	27.22	5	individual	16	5.26	30.59	4	differences	21	4.98	30.81	4
communication	23	4.85	32.07	6	respecting	16	5.26	35.86	4	individual	21	4.98	35.78	4
cultural	23	4.85	36.92	6	cultural	15	4.93	40.79	7	respecting	21	4.98	40.76	4
differences	23	4.85	41.77	6	communication	14	4.61	45.39	8	environment	18	4.27	45.02	8
effective	23	4.85	46.62	6	changing	11	3.62	49.01	9	organization	18	4.27	49.29	8
individual	23	4.85	51.48	6	forward	11	3.62	52.63	9					
respecting	23	4.85	56.33	6	moving	11	3.62	56.25	9					

“—”は、上位50%の区切り

“=”と“=”の間”が、上位50%区切りの単語と同じランキングの単語