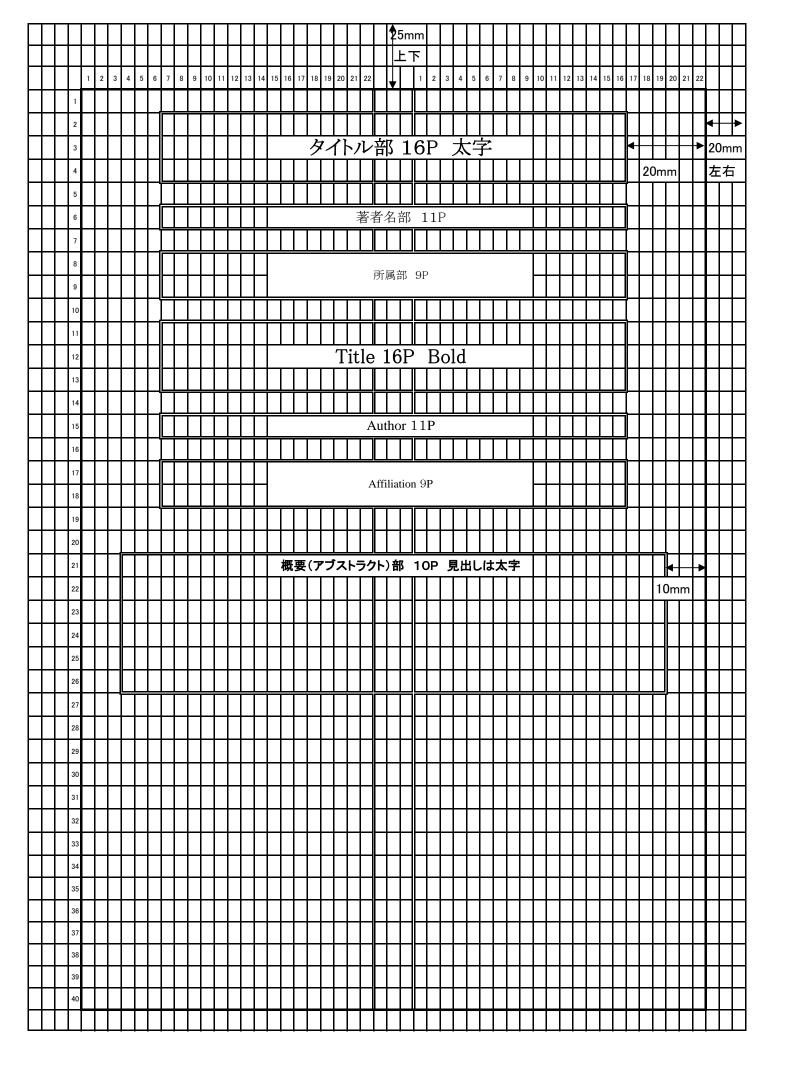
北海道教育大学紀要に使用する字体·体裁及び用語について (平成17年10月14日紀要編集委員会) 論文に使用する字体·体裁及び用語については以下を原則とする

/± m =	和文	MSPE	明朝	
使用フォント	欧文	New F	Roman	
		-		
タイトル	日本語	16P	太字	
著者名	日本語	11P		
所属	日本語	9 P		
		-		
タイトル	欧文	16P	太字	
著者名	欧文	11P		
所属	欧文	9 P		
,				
サブタイトル	和·欧	12P		
Ing Tree	T-			
概要	和文	10P		
概要	欧文	10P		
本文		10P		見出し・小見出しは太字
—— 华又		108		兄山()・小兄山()は太子
参考文献		9P		
≥ 5 X HIV		71		
ヘッダ・フッタ		8P		
著者名の記載法	単著	教 育 太	郎	
	共著	2名	教育 太郎	S·教育 花子
		3名以上	教育 太郎	S·教育 花子·教育 次郎
		所属区分	教育 太郎	S·教育 花子 [*] ·教育 次郎 ^{**}
欧文例示	単著	KYOUIKU	Taro	
	共著	KYOUIKU	Taro, KY	OUIKU Hanako and KYOUIKU Jiro
		KYOUIKU	Taro, KY	OUIKU Hanako* and KYOUIKU Jiro**
		-		
所属の記載法	単著	北海道教育大	学 校	教室(研究室)
	共著	北海道教育大	学 校	教室(研究室)
		北海道教育之	大学 校	教室(研究室)
		**北海道教育	大学 校	教室(研究室)
欧文例示	単著	Department of		Campus, Hokkaido University of Education, 00,000-0000
	共著	Department of		Campus, Hokkaido University of Education, 00,000-0000
		*Department		Campus, Hokkaido University of Education, 00, 000-0000
		**Department	of ,	Campus, Hokkaido University of Education, 00,000-0000
郷亜の主句	J -	田缸		

概要の表記	統一用語
口木缸	概要
日本語	要旨
英文	ABSTRACT

参考文献の表記	統一用語
日本語	参考文献
口本品	引用文献
英文	REFERENCES



++																									I																						Ī					
			村	<u></u> 黄2	. 段	纟糸	L∂	<u>느</u> ሃ	単		<u> </u>	教	て育	Ī•,	人;	文	· 礻	L tź	 }	上 钵:	学	編編			1	Ť	Ť	1	t	1	1		1	t							t				t	t	t	t	t	H		
			1	2	3	4	5		Т	8	1		11			_	_		_	_	_	_	-	21 2	22	1		1	1	2	3	4	5	6	7 8	; 9) 10	0 1	1 1:	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	H		
		1																			T				T	t	t	i		Ť	1		t	t					t		t				T	T	T	t	Ħ	H		
		2						П		<u> </u>		<u> </u>	学	<u>-</u>	交	共	1	草	<u>.</u>		li	- 0	ひ	た	<u> </u>	日	占		火	 孝	∤	台	· };	Ę	動	0	<u> </u>	¥	廖	Z Z				T	t	┢	t	t	Ħ	H		
		3												<u>.</u>		12																	し						· 1/2 ·	<u>, , </u>					T	T	t	T	Ħ	П		
		4																				I						I		Ī			I	I					I	Ī					T	T	T	t	T	П		
		5																		Ì	Ì	Ì		Ì	Ī	Ī	Ī	i	Ī	Ì	Ì		İ	Ī	İ		Ì	Ì	Ī						T	T	T	T	T	П		П
		6								•	_				_									北		海	7	太	剆	3														Ī	T	T	T	T	T			
		7																																												T	T	T	T			
		8																			非	油	道	教	育:	大	学()	Ot	交0	000	教	室			•		•										Ī	Ī				
		9																																												Ī	Ī	Ī	Ī	П		
	Î	10																																													Ī	Ī				
		11										_	A	S	tı	10	ly	. (f	F	Co	lu	ıc	at	tic	or	ıa	ıl	A	ct	į	vi	tie	es	fı	: 0	m	1	th	e												
		12															•																Siz													Γ						
		13								_	-F	oc	cus	sin	g	on	tl																		of	Pı	im	ıaı	ry	Sc	hc	ol										
		14																						(Ch	ilo	lre	n-																								
		15																																											L	L	L	L				
		16																					I	HC	ΣK	K	ΑI	7	\[a_1\]	0														Ĺ	L	L	L	Ļ				Ш
		17						L																																				_	L	L	L	Ļ		Ц		
		18											I	Dep	art	mn	t o	f C	000	000	0,	00	00	00	Ca	mp	us,	, H	ok	kai	do	Ur	ive	rsi	y o	f E	duc	cati	ion						L	L	L	Ļ		Ц		
\square		19																	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_			4			<u> </u>							<u> </u>						L	Ļ	L	L	Ļ	L	Ц		Щ
Ш		20																							4																				L	L	L	Ļ	Ш	Ш		Ш
\square		21																																											<u>L</u>	L	Ļ	Ļ	L			Ц
		22																									援																				L	Ļ	Ļ	Ш		Щ
\square	+	23																																	焦,												L	Ļ	Ļ	Ц		Щ
+	-	24			-																														5年												L	Ļ	igspace	L		
+	-	25			-																														洁果												L	Ļ	igspace	L		
H	4	26	_		_																													扫	出由	じ	た。	_	.h	を ₂	長』	售習	で数	女と	:ل,		L	╀	L	L		\vdash
\vdash	4	27			4	字	校	:	人模	, -	子术	沙	現石	臭,	担	.仕:	教	一	(V)	牛	断	i, i	担′	士	教	帥(7) _[生为	jl] (以	\ 	略) T	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	T	T	T	1	1	_	_	╀	╄	H	H	H	Н
$\dashv \downarrow$	-	28	\dashv	_	_				H	_	┡	┡	\vdash	-	┡	_		-	-	+	+	+	+	+	╬	+	+	╢	\dashv	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	╀	-	\vdash		\vdash	H	+	\dotplus	\vdash	\vdash	Н	Н
++	4	29	\dashv	-				-	\vdash		H	\vdash	\vdash	H	H		\vdash	-	-	+	+	+	+	+	╬	+	+	╢	\dashv	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	\vdash		\vdash	Ł	\vdash	+	\vdash	H	H	\dashv
$\dashv \downarrow$	-	30	\dashv	4	-			-	H	_	H	\vdash	\vdash	\vdash	H		\vdash	-	+	+	+	+	+	+	╬	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	\vdash		\vdash	\vdash	H	+	\vdash	${f H}$	Н	\neg
$\dashv \downarrow$	4	31	\dashv	_					H		H	\vdash	\vdash	-	H		L		-	+	+	+	+	+	╬	\dashv	\dashv	+	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash	H	+	\vdash	H	Н	Н
$\dashv +$	4	32	\dashv	_	_			-	H		H	\vdash	+	\vdash	H		H	-	-	+	+	+	+	+	╬	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	\vdash		\vdash	\vdash	+	+	\vdash	H	Н	Н
++	+	34	\dashv	-					\vdash		┝	┝	\vdash	-	┝			-	-	+	+	+	+	+	╫	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	-	\vdash		\vdash	\vdash	+	+	\vdash	H	Н	\sqcap
$+\!\!\!+$	-	35	\dashv	+	-				H		H	H	H	H	H		H	-		+	+	+	+	+	╫	\dashv	\dashv	╢	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash		H		\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	H	H	\dashv
$+\!\!\!+$	-	36	\dashv	+	-				H		H	H	H	H	H		H	-		+	+	+	+	+	╫	\dashv	\dashv	╢	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash		H		\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	H	H	\dashv
$+\!\!+$	4	37	\dashv						\vdash		H	H	\vdash		H					+	+	+	+	+	╫	+	+	╢	\dashv	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	\dagger	+	+	-	\vdash		+	\vdash	+	+	\vdash	H	Н	\neg
++	_	38	\dashv					-	H		H	H	+	H	H		H	-	+	+	+	+	+	+	╬	+	+	╢	+	+	+	\dashv	+	+	-	1	+	+	+	+	+	-	\vdash		\vdash	H	+	+	\vdash	H	H	П
$+\!\!+$	_	39	\dashv	1	-				H		H	H	H	H	H		\vdash	-	+	+	+	+	+	+	╫	\dashv	\dashv	+	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash		H		\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	H	H	\dashv
$+\!\!\!+$	_	40	\dashv	+	-				H		H	H	H	H	H		H	-		+	+	+	+	+	╫	\dashv	\dashv	╢	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash		H		\vdash	\vdash	\vdash	+	\vdash	H	H	\dashv
┸	4	70	_						H		H	H	H	-	H			-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	#	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-		\vdash	H	\vdash	t	\vdash	Н	Н	Н

			Ī																														T		T	Ī		T	T	Τ	I	Ī	T	T	Т				Т		П	Г
\forall			構	2	ひ :	組	み	. :	<u>し</u> 共	著	<u></u>	约节	上 育·	· 人	L 文	•	汁	上 会	科	学	編												┪	1	t				\dagger	t			t	t	+				H	H	H	H
\forall			Т	-1	Т	-	5	6		8	_	_	11	_		_	_	_	_	1	_	·	21	22				1	2	3	4	5	6	7 8	3	9 1	0 1	1 1:	2 13	3 14	1 15	5 16	6	17	18	19	20	21	22	H	H	H
\Box	1	1			1																												1		t				t				t	Ť	7				H		H	
\forall		2			1			П	H						<u> </u>		_	<u> </u>							<u> </u>		<u> </u>	Ш	_		_		_				<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	t	t	+				H		H	H
\Box		3			1								学	- 木	交	艿	才	莫	另	IJ	C	Į,	1 7	ح	F	17	亨	的	才	敋	育	ì	舌	動	10)	芙		Z N				ŀ	T	7				H		H	T
H		4			1																												Ī		T				T	T			1	Ť	+				T		П	Γ
$\exists \exists$		5		T	1																							Ħ					Ħ		t				t	t		l	1	Ť	7				T		Ħ	
\Box		6			1										<u> </u>			北	油		次	郎	•‡	上洲	争		息	<u>*</u>	•	上淮	<u>;</u>	兀	郎	*		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	•	1	Ť	1				Т		П	
		7	Ì		1																		Ī		Ī					Ī			Ī		Ī				Ī				1	T	1				T		П	
		8											<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		β	完生	三等	は	所	属し	た	研	究을	至名	Z,								-	-			Ì		1				Ħ		П	
		9																		:	*北	海	道	教育	育っ	大学	200)校	00	0孝		È											1		1				Ħ		П	
		10	İ																																								1	T	T				T		П	
		11										1	Ā	S	tı	ıd	ly	C	f	E	d	u	ca	ti	o	na	al	A	c	ti	vi	ti	es	f	ro	m	1 1	th	e				1						Ħ			
\top	1	12		1	1												•															Si											ľ	†	7				T		П	
\prod	1	13		T	1]	1	7				Г			
\prod		14																																Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	I		j]				Γ			
		15												H(ΟK	K	ΑI		liro	o,]	HC	ΣK	K	ΑI	S	Sab	ur	o*	aı	nd	Н	ЮІ	KK	ΆI		Shi	ro	*]		J				Γ			
		16																																																		
		17															(00	00	00	OC	00	000	000	000)OC	000	000	000	00	00	00	00	00																		
		18										*]	De	par	tme	ent	of	00	000	000	000), (000	00	C	amp	ous	, F	lok	kai	do	Un	ive	rsit	y (of I	Edι	ıca	tior	ı												
		19																																																L		
		20			_																																													L		
		21																							ŧ	既多	更																							L		
		22							-																									焦																L	Ш	L
		23			-																													6年															L	L	Ш	L
		24			-																													結身															Ľ	L	Ш	L
		25			-																												を打	由出	L	た。		れ	を	基達	隼多	安	数	とし	∠ ,				L	L	Ш	L
		26			_	学	校	規	.模	, <u>-</u>	学彩	汲夫	見相	莫,	担	任:	教	師	の:	年	舲,	担	任	:教	師	iの	性	別	(以	下	略	;)			_				_				_		_				L	L	Ш	L
\coprod		27	_	4	4				Щ									L									Ц	Ц		\downarrow			4	\downarrow	1	_	1	1	1	1		-	1	1	\dashv				$igspace^{ }$	L	Ц	
\coprod		28	_	\downarrow	4				Ц				L					L	L	L							Щ	Ц		_			4	\downarrow	1	_	-	-	\downarrow	1			1	\downarrow	4			L	igspace	L	Ц	
\coprod		29	_	4	4				Ы																_			Ц		_			4	\downarrow	+	-	-	-	\downarrow	1		-	1	\downarrow	\downarrow				L	L	Ц	L
\coprod		30	_	4	4								L						L						_		Ц	Ц		\dashv			4	\downarrow	+	+	-	-	1	+		-	1	\downarrow	4				\perp	L	oxdapsilon	L
\dashv		31	_	4	4	_			Н																		Ц	Н		4			4	+	+	-	-	-	\downarrow	+	-	-	+	+	\downarrow				\vdash	L	Ц	H
\dashv	_	32	4	\dashv	4	_	_		Н				L						L						<u> </u>		Ц	Н	_	4			4	\downarrow	+	\bot	-	-	\downarrow	+		-	1	\downarrow	4				\vdash	L	\sqcup	L
\dashv	-	33	_	4	4				Н				L						L						_		Ц	Н		4			4	+	+	-	-	-	\downarrow	\downarrow	-	-	1	\downarrow	4				H	L	igdash	H
\dashv	4	34	_	4	4				Н				L						L						_		Ц	Н		4			4	+	+	-	-	-	\downarrow	\downarrow	-	-	1	\downarrow	\downarrow				H	L	igdash	L
\dashv	4	35	_	4	4				Н				L						L						_		Ц	Н		4			4	+	+	-	-	-	\downarrow	\downarrow	-	-	1	\downarrow	\downarrow				H	L	igdash	L
\dashv		36	4	\dashv	4				H				H					L	H	L					<u> </u>		Ц	Н		\dashv			4	+	+	+	-	-	╀	+	-	\vdash	+	+	4			L	\vdash	\vdash	${f H}$	H
+		37	4	\dashv	4				Н																<u> </u>		Ц	Н	_	4			4	\downarrow	+	+	-	-	\downarrow	\downarrow		-	+	\downarrow	4				\vdash	L	Ц	H
+		38	4	\dashv	4	_	_		Н				L						L						<u> </u>		Ц	Н	_	4			4	\downarrow	+	+	-	-	\downarrow	+		-	1	\downarrow	4				\vdash	L	\sqcup	L
\dashv	_	39	_	4	4				Н				L					L	L						<u> </u>		Ц	Ц		4			4	4	+	+	-	-	\downarrow	+		-	1	\downarrow	4				\perp	L	\sqcup	L
\dashv	4	40	_	4	4				Ц																			Ц		_			4	4	+	_	-	-	1	+	-	-	1	\downarrow	4				igspace	L	\sqcup	H
11					I						ĺ	1	1	1			1	1	1		1		1		ĺ									1		1	1	1	1	1	1	1	1	I				ĺ	1			ı

	Ī	I														Ī	T	T	T	T	Τ	Τ	Τ							T		Ī				T			T	Ī			T	T			T	_
+		T			枯	<u></u> きつ	段	細	ス ス	L J)	芝	 É	白夕	火利	出章	 芝絲	┸			+	t	t													t	+		1	+	+		ł	+	$^{+}$	t	+	_
+		1	2	3	4	5 5	6	7	8	1 1				_		-	16	_	10	0 2	0 2	1 2	2			1	2	3	4	5	6 7	Ω	a	10	11	12	13	14 1	5	16	17	18	10	20	21 2	22	+	_
+	+	Ë		٠	4	,	0	É	•	3	10	-	1.2	13	14	13	10	'	10	3 2	.0 2	' ' '	_		H	Ė	2	3	7	3	0 /	ľ	3	10		12	13	14 1	7	10	''	10	19	20	21 2	1	+	_
+	1	ŀ	-				-1											1			<u> </u>		_ _																	╅	+		+	+	-	╂	+	_
+	2	┢	-							雪	糸	占	晶	0);	環	H	ίź	秀	逓	3,5	召	明	163	- -	ょ	3	踞	初	数	鏡	写	美	įį	最	悬	沙	去		ŀ	4				-	+	+	_
4	3	L						<u> </u>	ı									<u> </u>	$\frac{}{}$	<u> </u>		T	1	· ·				<u></u>	·'	, ···		<u> </u>							<u> </u>	4	-			4	_	-	4	_
_	4	L															_	1	_	1	<u> </u>	ļ	╬	<u> </u>												_	1	<u> </u>	<u> </u>	4	_			4	_	1	\downarrow	_
	5						_																																	↲						1	\downarrow	_
	6																			_	_ ;	北	Ä	菲	太	Ė	<u> </u> []													╛						1	┵	
	7																																														↓	
	8																		1	(海	道	教:	育力	〈学	00	校(000	0教	室																			
	9																																															
	10)																																														
	11								A	Ν	Л	et.	ho	00	d	of	T	'a	ki	n	g	a	P	ho	oto	or	ni	CI	ro	g	ra	bl	1 ()f	a	S	n	ov	V									_
	12	2																			_									_	Ill	_								ľ						ı	T	
	13	3								•	_1	J	, ot	·u		J		/1		·u	14		•	1.	411					u.		u			u	LIC	,,,	•		ľ						Ť	Ť	-
	14		l																T	T	T	Ī																		7	Ì			Ť		t	Ť	-
	15	5															_			_	I	IC	KI	ζA	Ι	Ta	ro				_	1				_			<u> </u>	1					T	t	\dagger	-
	16	6	t													Ī	T	T	T	T	T	Ī	T					Ī	Ī		T	Ī				T	Ī		Ī	╣						t	+	
	17	+					П		<u> </u>)en	artı	mn	t of	f ()(000	00	00	000	00	Car	nnı	15	Н	kka	aide	ı II	niv	ersi	itv	of F	Edu	ratio	on	000	00	000)-()(200	<u> </u>	╅	1			t	1	t	\dagger	-
	18	╊	H) op						00,	, oc	T	Τ	T	T	T,	T	T					Ity		T	T	JII,		50,		T	1	T	╂	-			+	+	ł	+	-
	19	┢	-					Н		H			\exists		\exists	_	+	+	+	\dagger	+	1	╬	<u> </u>	H	Н		1	1	+		$\frac{1}{1}$			\exists	+	+	+	+	╬	+		1	+	+	╁	+	-
+	╫	┢	-					-	-	H		_	\dashv		\dashv	+	+	+	+	+	+	ł	╬	-	H	H			+	+	+	+		-	\dashv	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	╁	+	_
	20	┢	-															1			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ц																		┪	+	-	╂	+	_
	21	┢	-																					TR																			ŀ		-	+	+	_
	22	┢												_	-					_	-					•					ise											ng	ŀ		_	-	\downarrow	_
	23	3																													rou									ted	l		ŀ			1	\downarrow	_
	24	1		Н														-				•		_							of				•								ŀ			1	1	_
	25	5																							oloı	r fil	lter	or	a	bla	cko	ut (lisk	at	th	e ce	ent	er j	paı	rt a	ınc	l	ı			1	┵	
	26	6			w	as a	abl	e t	0 1	efl	ect	ci	rcu	ılaı	rly	the	e lig	ght	at	its	op	en	sic	le.																			╝				↓	
	27	,																																														
	28	3														_]																$\prod_{i=1}^{n}$		[$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}} $						
	29)														_	_[$\prod_{i=1}^{n}$	$_{f J}$	$oxed{\int}$								_ [_1					_]		_[_[\int	$_{f J}$	_[_	_T	_[_[
	30)																T	Ţ	T		Ī	1							Ţ							1		1		1	Î				Ī	T	
T	31	Ī	l					П		П						7	ı	T	T	T	T	T	⇈		П	П		1		1	T	T	П			ı	1		T	1	1	T	1	1	T	Ť	†	
T	32		T							П	H		\exists		\exists	T	1	T	T	T	T	T	1		П		T	1		T	T	T	П		\exists	1	†	†	T	T	†	1	1	1	T	Ť	†	
T	33	3	t					H		H			\forall		\forall	寸	+	\dagger	\dagger	\dagger	\dagger	t	╫		Ħ		T	7	1	\dagger	T	t	П		\exists	+	1	\dagger	\dagger	\dagger	1	1	7	1	\dagger	Ť	†	-
\dagger	34		t					H		П			\forall		\forall	\dashv	+	\dagger	\dagger	\dagger	\dagger	t	\dagger	T	H	H	Ħ	1	1	\dagger	\dagger	t	H		\dashv	+	+	\dagger	\dagger	\dagger	+	1	\dagger	†	\dagger	Ť	†	
\dagger	35	╂	H					H		H			\dashv		\dashv	\dashv	+	\dagger	\dagger	\dagger	\dagger	t	╫	T	H	H	\dashv	1	+	\dagger	\dagger	\dagger	H		\dashv	+	\dagger	+	+	\dagger	\dagger	1	\dagger	+	\dagger	Ŧ	+	-
+	36	1	H			H		Н		H	H		\dashv		\dashv	\dashv	+	\dagger	+	+	+	\dagger	╢	T	H	H	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	H	Н	1	\dashv	+	+	+	+	+	+	\dashv	\dashv	\dagger	+	╂	+	-
+	37	╁	\vdash					Н	-	H	\dashv		\dashv		\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	+	╬	-	H	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	Н	-	\dashv	+	+	+	+	+	+	┪	\dashv	\dashv	+	╂	+	-
+	+	╁	+			\vdash		Н	-	Н	Н		\dashv		\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	+	╬	+	H	Н	\dashv	\dashv	4	+	+	H	Н	4	\dashv	+	+	+	+	+	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	╀	+	_
+	38	┢	1	_				Н		Н	\dashv		\dashv	_	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	+	╬	-	H	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	+	Н	-	\dashv	+	+	+	+	+	+	\dashv	\dashv	+	+	╂	+	_
+	39	╁	-					Н		Н	\dashv		\dashv		\dashv	4	+	+	+	+	+	+	╬	-	H	\vdash	\dashv	\dashv	4	+	+	+	Н	-	\dashv	+	+	+	+	+	+	4	\dashv	\dashv	+	╀	+	_
\bot	40							Щ		Щ						_	4	1	4	4	\downarrow	1	1	-	Ш	Ц				4	_	-	Щ			4	4	_	+	4	4	4	4	4	4	1	+	_
	1	1	1							1							I	-1		1	1	1	1	1	1	1						1	1			I	- 1		1		- 1					- 1		

							T													T		Ī													Ī							I	Ī	Ī		Т				Π	Τ	Τ		
		植	<u></u>	段	: 組	l	共	ŧ₹	蒈	É	1 条	大 次	科	学	4		t	Ī		1												l	T		T	T				l		t	T			7			T	T	T	T	T	T
	T	1	2	Т	4	Т	Т	6	Т	8	_		_	-	╀	3 1	4 1	15 1	6 1	7	18	19	20	21	22				1	2	3	4	5	6	7	8		10	1	1 1:	2 13	3 14	1 15	5 1	16	17	18	19	20	21	22	2		
	1						t													Ť												t	T		t	t						Ť	t			┪	\neg		T	T	T	┪		
	2						t	Ī					<u> </u>	<u>, </u>	\ <u>}</u>	关	<u>/</u>	<u> </u>	\mathcal{T}	H	丘	HE	己,	H	· ỷI	교),7	- 7	<u>ト</u>	<u>)</u> ,<	£,~	<u>}</u>	<u>'</u>	丘	 	10	ン ー	征	<u>'</u>	上行			-		1	7	\neg		T	t	t	t	t	
	3						t						•	, 1	•	1																	す か				<i>ر</i>	74	·/\	'					ŀ	7	\neg		T	t	t	t	t	
	4						t													Ī		Ī									Ī		T											Ī	┪	7	\exists		T	t	T	t	t	
	5						T	ľ					Ī	İ	Ī	İ	Ť		İ	Ť										Ī		İ			t	t	İ		Ī		Ī	İ	t	t	7	┪	\neg		T	T	T	T	Ť	
	6						t	Ī					<u> </u>					#	比》	毎	Y	欠目	写	·	二 消	ij.	Ξ		ζ*	• ;	北泊	毎	D	四月	凯;	*				-			_	-	1	7			T	T	T	T	Ť	
	7					l	T	Ī																																					7	7				T	T	T		
	8							Î					135	七生	: 等	は	所	属	して	CV	る	J)	た) 石	开穷	营	名	(到	見聙	战名	'等	は	論	文員	最終	冬筐	訶	に	記	載)			-		1	1				T	T	T		
	9					l	T														*	北	海	道	数官	育力	て学	ź0(0核	ξO	00	教	室												1	7				T	T	T		
	10						T	ľ																																					1	7	\exists		T	T	T	T		
	11		Ī		T	T	Ī	Ţ				•	r	ΓI) (4	n	al	V	si	S	O	f 1	th	e	F	าล	cı	tn	r	F	Cx	eı	rt	S	()	n	tŀ	16	_			<u> </u>	7	7				T	T	T	T	
	12		Ī		T	T	T	1					-							_													or												ľ	7				T	T	T	Ť	T
$ \uparrow \uparrow $	13		Ī		T	T	T	1					_]	Fr														_		_	_		he						ai	re	_				ľ	7				T	T	T	T	T
	14		Ī		T	T	T	╢											T			Ĭ							ľ		T	Ī	T	T	Ī	I			Ī					Ī	╁	7				T	T	T	Ť	T
$\Box \Box$	15		Ī		Ī	T	Ì	Ť	j				Ì	Ì	Ī	ĺ	İ	İ	Ť	Ì		j								Ì	Ì	ĺ	Ť	Ì	Ì	Ì	ĺ	Ī		Ť	Ī	Ī	Ì	Ť	7	7				T	T	T	T	Ī
	16						Ť	Î					•	Н	OI	ΚK	ζA	I	Ji	ro	, F	Ю	K	K	۱I	S	at	our	o,	k 2	ınd	[]	HC	K	K	ΑI	Ş	hi	ro	*				•	1	T				Ī	T	Ī		
	17						İ	Ĭ																																					7	٦				T	T	T		
	18						Ť	Î					•					00	000	0	00	00	000	00	00	00	00	000	000	Э,	00	OC), ()	00-	00	00								•	1	T					T	Ī		
	19						Ť			*I	Dep	oar	tm	en	t of	0	00	00,	00	000	Э (Ca	mp	us,	Н	lok	kai	ido	Uı	niv	ers	ity	of	Ed	luc	atio	on,	00	00), (000)-()(000)	1	T					T	Ī		
	20							Ĭ																																						T				Ī	Ī	Ī		
	21						Ť													T																										T					T	Ī		
	22				Ī												•					-			ΑF	BS	ΓR	RA	СΊ	r														•		_	_		Ì	Ī	T	Ī		
	23					W	'e	ca	rri	ed	oı	ut :	a ç	ιue	sti	on	na	ire	O	n 4	135	s s	ch	ool	ch	ild	rei	n fi	ror	n .	3 to	6	i gr	ad	es	in	Sa	pp	oro	re	gi	on	to								T	Ī		
	24				i	nv	es	tig	gat	e t	he	lit	fes	tyl	le,	an	d t	to a	ana	ıly	ze	th	e f	ac	tor	th	at	ex	ert	s c	on 1	the	e sc	cho	olo	chi	ld'	s s	lee	piı	ng	co	ndi	tio	on	ıs.				Ī	Ī	Ī		
	25				V	/e	oł	ota	in	ed	th	at	pr	ob	ler	n c	n	he	alt	h v	wit	h 1	he	cl	nilo	d's	sl	eej	p w	vas	s co	orr	ela	te	wi	th	lif	esty	yle	s t	y s	sta	tist	ic	al						Ī	Ī		
	26				aı	nal	lys	sis	of	th	ie (qu	esi	tio	nn	air	e a	anc	l d	isc	cus	sic	ons	. <i>F</i>	۸no	d v	ve	ob	tai	ne	d t	he	fo	llo	wi	ng.	.Cl	ilc	lre	n r	isi	ng	gra	ad	e t	tak	æ				T	Ī		
	27				ť	he	d	ela	ıy	of	th	e g	goi	ng	to	be	ed,	, ar	nd	sh	ort	en	in	g o	f t	he	ho	ur	s o	f s	slee	р	we	re	sec	en	an	d fe	eel	ing	g fa	atig	gue	v	ve	re				Ī		Ī		
	28				i	nc	re	ase	ed.	Т	he	qı	ıal	ity	o o	f tl	ne	sle	ер	re	ela	tec	l to	tl	ie į	go	ing	g to	b	ed	tin	ne	an	d t	he	ge	tti	ng	up	tiı	ne	, (以	下	略	롤)			Г			Γ		
	29					Ī	Ī		Ī					Ī	Ī	Ī	Ī	Ī			Ī												Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī		Ī					I	Ι		
	30				Ī																																							Ī		1				Γ		Ī		
	31						Ī																																					Ī							I	Γ		
	32						Ī																																					Ī							Ī	I		
	33						Ī																																					Ī							Ī			
	34						I																												I	I		I	I				I	I									I	
	35					Ī	Ī							I	I																Ι		ſ		Ī	Ī		I	I	Ī	I	Ī	Ī	Ī							Ī		Ī	Ι
	36					I	I								I					J													I		I	I		I	I	I	I		I	I	J						I		I	
	37					Ī	Ī							I	I																Ι		ſ		Ī	Ī		I	I	Ī	I	Ī	Ī	Ī							Ī		Ī	Ι
	38						Ī																																							_						Γ		
	39						Ī																																							_						Γ		
	40																			Ţ																								Ī		Ī				Ī	Ī	Ī		
							Ī	Ī									Ī	T		T									Γ			Ī		Ī				T					Τ	Ī	Ī	T					Τ	T	Т	

П	<u> </u>	T	1			ı	1	1	I	1	1				1						1				1						
H	+	-	4	4/2	405	L 60	7.																								
	4	-	4			と組み T	1																								++
	4		4	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
	╛	1	1																												2
H		+	-													味	的	相	る												4
	1	1	1													外を認	的であ	争う	世界	自											5
			1													認め	あっ	うの	界の	自分											7
																6	って	は	の 主	(たち)							١,				9
		1	1													れ	`	`	体が	ち								意			10
H	+	ł	1													る。	仔在	班現.	によ	が							ハイ	味			11 12
	1		1													<u> </u>	存在者はそのた	近現代の本質的	考	存							イデ	意味付与			13 14
			1													以下	はそ	か太	え、	在者							ガ	与			15
Н	-	+	-													略	の	質	さ	に	-korr		北					ع			16 17
	1	1	1)	ため	的動	ら	存左	概要		海道				を玉	い			18
H	Ⅎ		_				$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$										\mathcal{O}	向	主体だと考え、さらには大地	が存在者に存在することの	_		海道教育大学				を手が	いう			19 20
П	7	7	7														価	であ	大	る			大		北		かかり	/			21 22
	⇉	1	1														値とし	める	\mathcal{O}	ح			学 0				り	/ ۲ 3			23
H	\dashv	+	1												\vdash		Ū	0	支	の		\vdash	O	$\vdash\vdash$	海		に				24 25
																	ての	力 の	配を	意味を付与す			校 0		五.						26 27
																	7	獲	をめ	を			0								28
																	存在意	獲得が	ぐっ	付占			0		郎						29 30
		1															意	目	て	ナす			教 室								31
H		ł	-																		l l		主								33
	4		4																												34
	1		1																												
Н	-	+	-																												HH
			1																												1
H		ł	1																												3
	4	-	4																												5
		1	1																												6
H	+	-	4																												7 8
	1	1	1																												9
Н	\exists	 	1																												10 11
H	4	4	4																												12 13
Ħ	#	1	1																												14
H	\dashv	+	1								 				 						 				 						15 16
H	7	7	1																												17 18
Ħ	⇉	1	1																												19
Н	\dashv	+	4																												20
Ħ	#	1	1																												22
H	┪	+	1						H																						23
H	7	7	1																												25 26
Ħ	⇉	1	1																												27
Н	\dashv	+	4																												28 29
Ħ	#	1	1																												30
H	\dashv	+	1								 				 						 				 						31 32
H	7	7	7																												33 34
H	\dagger	+	†																												34
H	\dashv	+	\dashv								 				 						 				 						+++
			I							I																					.