第6次国有林野施業実施計画書

(大淀川森林計画区)

(第2次変更計画)

計画期間

自 令和5年4月1日 至 令和10年3月31日

(令和7年3月変更)

九州森林管理局

「変更理由]

次の理由から国有林野管理経営規程(平成 11 年 1 月 21 日農林水産省訓令第 2 号)第 14 条第 2 項に基づき変更する。

- 1 現地の林分状況及び複層林への誘導の取組を推進していく観点から、主伐及び間伐計画箇所を見直したため、伐採総量、更新総量及び保育総量を変更。
- 2 自然条件や社会的条件を勘案し、主伐計画箇所にかかる「特に効率的な施業を推進する森林」の所在地及び面積を変更。

なお、本変更計画の効力は、令和7年4月1日より生じる。

注1: 本文については、変更等を行う項目に係る部分を掲載しており、文中の下線部が変更等の箇所である。

注2: 各表の数値の計は四捨五入のため、必ずしも一致しない。

2	施業群の名称	か並びに区域、	伐期齢又は回帰年、	上限伐採面積、	伐採箇所ごとの		
		伐採方法及	び伐採量並びに更新	「箇所ごとの更 親	方法及び更新量		1
(4)	伐採総量					•••••	1
(5)	更新総量						3
(6)	保育総量						3
3	特に効率的な	で施業を推進す	- る森林の所在地及で	バ而積			4

2 施業群の名称及び区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び 伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量

(4) 伐採総量

(単位:m³、ha)

_											भूग. III、IIa)
		_	• \			林		地		林地	
	X	<u>.</u>	分		主 伐	間伐	小 計	臨 時 伐 採 量	計	以外	合 計
Щŧ	地災	害防	止タィ	イプ	6, 974	<u>154, 294</u>	<u>161, 268</u>				
						(1, 459)		\	\		\
自	然系	维 持	タイ	プ	10, 463	5, 019	15, 482	1			\
	71,	_ ,,				(90)					\
本:	抹空	間和	用タイ	ィプ	-	10, 659	10, 659	1			\
NAK 1	/I'	i⊨iti ii.	711 >	-		(94)		\			\
快ì	適環	境形	成ター	イプ	_	_	_				
	スキ゛	・ヒノキ	普通信	戈期	741, 088	59, 204	800, 292				
	ス	ギ!	長 伐	期	114, 251	<u>593, 394</u>	707, 645	\			
	ヒ,	ノキ	長伐	期	34, 143	420, 401	454, 544	\	\		\
١.	スキ゛	· ヒノ	キ複層]林	<u>284, 025</u>		<u>284, 025</u>	\	\		\
水源	アオ	カマジ	ソ長付	 以期	3, 143	_	3, 143	\	\		
涵流養	しし	ハた	け原	木	5, 597	_	5, 597	\	\		\
タイ	天名	然 林	長伐	期	_	27	27	\	\		\
プ	天名	然 林	広葉	樹	<u>686</u>	330	<u>1, 016</u>	\		Ш	
	保	護	樹	帯	_	224	224	\	\		
					_	188	188	\	\		\
		=	H		1, 182, 933	1,073,768	<u>2, 256, 701</u>	\	\		\
L						(10, 168)					
	合		計		1, 200, 370	1, 243, 740	2, 444, 110	178,890	2, 623, 000	_	2, 623, 000
			<u> </u>			(11, 811)					
	年	平	均		243, 088	<u>249, 169</u>	492, 257	32, 343	524, 600	_	524, 600
	+	<u>+</u>	上沙			(2, 286)					

注1 ()は間伐面積である。

- 2 年平均については、増減した量を残計画年数で除し、従前の年平均に増減させ記載した。
- 3 四捨五入の関係で計と内訳の合計が一致しないことがある。

(再掲) 市町村別内訳

(単位: m³)

				林		地		林地	
市	町村	名	主 伐	間伐	小 計	臨 時 伐 採 量	計	以外	合 計
宮	崎	市	<u>218, 657</u>	<u>251, 809</u>	470, 466	\	\		
都	城	市	<u>253, 217</u>	339, 799	<u>593, 016</u>				
小	林	市	516, 899	370, 243	887, 142				
え	びの	市	101, 392	167, 818	<u>269, 210</u>				
三	股	町	33, 459	28, 684	62, 143				
高	原	町	20, 940	16, 795	37, 735	\			
玉	富	町	23, 391	54, 567	77, 958	\			
綾		町	32, 415	14, 025	46, 440		\		

注 臨時伐採量及び林地以外の土地に係る伐採量は含まない。

(5) 更新総量

(単位:ha)

	区	分		山地災害 防止タイプ	自然維持タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養	合 計
人	単造	層 林 成		8. 09	11. 60	0. 49		<u>1, 530. 62</u>	<u>1, 550. 80</u>
工造林	複造	層 林 成		7. 71			l	<u>559. 75</u>	<u>567. 46</u>
71		計		15. 80	11. 60	0. 49	I	<u>2, 090. 37</u>	<u>2, 118. 26</u>
天	天祭第	然下種 1 類					_	_	_
然	天然第	然下種 2 類					_	0.90	0. 90
更	10	う芽	Ē				_	55. 91	55. 91
新		計		_	_	_	_	56. 81	56. 81
	合	計		15. 80	11. 60	0.49	_	<u>2, 147. 18</u>	<u>2, 175. 07</u>

(6) 保育総量

(単位:ha)

	区 分		区分		区分			山地災害 防止タイプ	自然維持 タイプ	森林空間 利用タイプ	快適環境 形成タイプ	水源涵養	合 計
	下		λl	53. 68	13. 92	1.40	ı	8, 215. 84	<u>8, 284. 84</u>				
保	つ	る	切	15. 17		0.80	ı	1, 833. 92	1, 849. 89				
	除		伐	26. 32		1. 51	_	2, 211. 83	2, 239. 66				
育	ぼう	芽	整理		_	-	_	_	_				
		計		95. 17	13. 92	3.71	_	12, 261. 59	12, 374. 39				

255い、に3、ほ、ほ1、と1、ち、り、256い、は1、わ、わ 1、わ2、わ3、わ4、か、よ、257い、に、ほ、258い、260 へ、262ろ、は、と、263に、に1、264れ、265そ1、の、け、え、あ、さ、ゆ、266と、り、り2、ぬ、か1、よ、れ、そ、つ、267ち、268ほ、ほ1、ほ2、269へ、271と、272よ、274そ、278は、に、280ち、む、む1、281ち、り、ぬ、283に、 284に、ち、れ、れ1、285に、に1、に2、に3、に5、わ、 ま、286り、ぬ、わ、288か、289ぬ、290か、よ、た、つ、 291ろ、292い、ろ、は、か、293い、い2、は、は1、294へ、 と、ち、296は、は1、303わ、よ、305ほ、308は3、312り、 313へ、1086は、よ、1088ろ、は、へ、1091ろ、ろ1、ろ2、 ろ3、2001い、ろ、は6、は12、2002ろ、2003る、た4、れ、 2004ろ、は、2006い、い1、い2、い3、ろ、は、に、と ち、わ、わ1、た、2007ろ、は、ぬ、れ、2008は、に、ち1、 53、2010い、ろ、に、へ、と、り、ぬ、わ、よ、2011い、ろ、ち、2012に、2014い、ろ、2015い、い2、ろ、に、ほ、へ、と、ち、り、ぬ、る、わ、わ2、2016ろ、ほ、り、ぬ、 わ、か、よ、そ1、つ、2017い、ろ、に、に3、ほ、へ、2019 い1、ろ1、は、ほ、2020い、い1、ろ、は、に、ほ、へ、 り、ぬ、る、わ、わ1、わ2、わ3、2021い、ろ、ほ、ち、 り、ぬ、る、2022ろ、は、り、2023へ、わ、れ、2024い、 ろ、は、に、ち、2025い、ろ、は、へ、2027い、ろ、は、 ほ、ほ1、ほ2、と1、ち2、2028ろ、る2、2030に、ほ、と、 と2、ち、り、る2、わ、つ、2031り、ぬ、た、ら、2032ろ、 <u>ち1、</u>2033<u>ろ、</u>と、2034わ2、2035に、に1、に3、ほ、ほ1、 ほ2、ほ3、ほ4、ほ5、ほ8、ほ12、へ、ち、2036と、る、 わ、た、れ、2037と、と1、り、ぬ、ぬ1、る、よ、た1、 れ、れ1、2038い、ろ、は、に、に1、に2、へ、ち、り、 そ、つ1、つ2、ら、2039い、ろ、は、ち、2040い1、に 2047ろ、ほ1、~1、ぬ、2048い、ろ、は、は2、は3、に1、 ほ、り、る、る1、2049い、ち、る、わ1、2050ろ、ほ、ほ 2、と、ち、2052と、ち、り、る、わ、2054ろ、に、2055 い、は、に、ほ、2056い、に、2057い3、に、ほ、 $^{\wedge}$ 、と、 と1、2058ろ1、に、へ、2061ぬ、2063へ、ち、り、る、よ、 2064い、よ、そ1、む、2066に、2067と、2070は、2071い、 い2、ろ、2072ろ、る、2073ほ、へ、と、よ、れ、つ、2074 に、ほ、と、り、る、る2、る3、わ、わ1、よ、た、2075 ろ、は、に、に1、へ、ち、り、る、わ、わ1、か、よ、よ 1、た、れ1、そ、つ、2076い、ろ1、へ、り、わ、ね、の1、 の2、2077い、は、は2、に、へ、へ1、と、ぬ、る、よ1、 た、れ、そ、つ、2078ろ、ち、り、ぬ、る2、わ、か、よ、 れ、そ、つ、ね、ら1、む、う、の、く、ま、け、2080い、ろ、は、ほ、と、ち2、ぬ、る、わ、か、ね、2081い2、り3、2082い、ろ、 \sim 2、り3、2083 \sim 7、2084い1、 \sim 52、る1、 2085は、り、り1、り2、り3、り5、り6、り8、る、か、2086 ろ、ろ1、は、ほ2、ほ4、ほ6、ほ7、ほ8、ほ9、ほ10、ほ 11、ほ13、ほ14、ほ15、へ、2087ろ、は、へ1、ち、り1、 |ぬ、る、わ、か、よ1、よ2、た、た1、2088い1、い2、ろ、 |は、ほ、ほ1、へ、ち、ぬ、る、か、よ、た、た1、れ、つ 1、ね、ね1、2089い、い1、い2、ろ、は、に、ほ、へ、2090 い、ろ、ろ1、に、に1、ほ、2095ほ、2097ろ、ほ、へ、2098 い、い1、2099は、る、か、2100ろ、に2、2102い、ろ、は、 る、つ、な、ら、む、う、お、く、ま、2103い、ろ、は、 に、ほ、へ、と、ち、り、り1、る、か、よ、た、れ、そ、 2104ろ、は、り、わ、れ、つ、2105い、に、へ、ぬ、わ、 か、た、れ、2106は、わ、ね、ら、2107ち、た、れ、そ、 つ、2108ほ、と、2109い、ち、ぬ、2110い、い1、い3、い4、い5、い6、い7、い13、ろ、2111へ、ち、る、2112い、 ろ、は、は1、は2、に、に1、ほ、ち、り、り1、2113ほ、 と、ぬ、わ、

所在地(林小班)

面積 (ha)

2114い、い1、い2、い3、い4、り1、れ、2115に、る、わ、 わ1、2116ほ、ぬ1、く、く1、ま、ま1、2117ぬ5、る、る1、 2118い、〜1、る、る1、2119い、2120ろ、ろ1、は、は3、は 4、は5、に2、に4、に5、に7、に9、ほ、ほ1、ほ3、2123 ろ、2131は、2133ろ、2134は、2135り、る、た、れ、れ1、 れ3、そ、2136ろ、は、へ、へ1、2137り、2139よ、ま、ま 3、さ2、2140お、2142い4、い8、ぬ2、2143ろ、ろ3、ろ6、 よ、2151は、に、2152は、ほ、ほ2、へ、り、ぬ、わ、2153 ろ、に、ほ、へ、と、ち、ち1、り、る、わ、わ1、よ、た、 れ、そ、つ、ね、な、ら、ら2、む、む1、う、う1、お、お 1、く、2154は、に、2155ち1、ぬ、か1、よ1、2156い、ろ 1、32、は、る、21573、に、ね、2158り、る、21593、 わ、か、よ、た、れ、つ、ね1、な、ら1、ら2、2160い、 ろ、は、は1、に、よ、2161い、に、ぬ2、る、わ、か、よ、 た、た1、れ、そ、2162ろ、と、2164い、ろ、は、に、と、 た、たい、たい、と、21020、と、21040、の、は、に、と、 ち、り、ぬ1、2165い、い1、ろ、は1、は2、は3、ほ、2166 い1、ろ、は、に、ち、2167い、ろ、は、ほ、へ、り、り1、 り2、ぬ、る、わ、よ、2171い、ろ、は、2172い2、ろ、に、 ほ、と、ち、り、ぬ、2173は、に、ほ、へ、と、ち2、3027 ろ、ち、り、る、る2、3028ろ2、ろ3、ろ4、は、は1、は2、 は7、は8、は9、は11、に2、ち1、ち4、ち5、3029い、ろ、 へ、と1、ぬ、か、か1、か3、よ1、そ、つ、3033た、3053 ろ、3056に、る、3074い1、3075に1、へ、り、ぬ、る、か、 た、れ、3076い、は、ほ、へ、と、ぬ1、ぬ4、ぬ5、た、 つ、ね1、ね2、ね3、ね4、3077ち、ち1、る、3078ろ

(都城)

1い、い1、い2、い3、は、に、ほ、へ、と、ち、ぬ、わ、 は、は1、は2、に、に1、に2、に3、に4、に5、に6、に7、 と、り、ぬ、6い、ろ、は、に、ほ1、ほ2、ほ3、ほ4、ほ5、 ほ8、へ、と、ち、わ、か1、か2、か3、か4、か6、よ、う、 7い、い1、ろ、は、に、ほ、へ、と、ち、ち1、ち2、ち4、 ぬ、8い2、い3、い4、い5、ろ、ろ1、ろ2、ろ3、ろ4、に、 、と、ち、よ、9ろ、ろ3、ろ4、ろ5、に、へ、へ1、ち、 り、わ、よ、た、れ、そ、そ1、そ2、つ、ね、10は、に、 ほ、と、ち、ち1、ち2、ち3、り、る1、わ、た、た1、た2、 た3、た4、つ、11い、は、ほ、へ、と、わ、か、た、12い、 い1、い2、に、に1、に2、ほ、へ、と、ち、り、り1、ぬ、 ぬ1、る、か、た、そ、つ、13い、い1、は、へ、ち、り、 か、14い、v1、は、t1、t2、t2、t3、t4、t4、t5、t5、t6t1、t5、t5、t6ぬ、る、わ、18い、い1、い2、ろ、は、<u>は1、に、</u>に1、 ほ、へ、そ、19は、に、と、り、よ、れ、そ、な、20い、い 1、い2、ろ1、に、ほ、る1、わ、か、21い、い1、ろ、へ、 22に、ほ、へ、と、ち、り、る、る1、か、23い、ろ、は、 に、と、ち、り、る、る1、る2、れ、そ、つ、な、24い、 は、に、ほ、と、ち、ち1、ち2、ち3、ち5、り、ぬ、ぬ1、 ぬ2、ぬ3、る、わ、か、か1、た、そ、つ、ね、ね1、な、な 1、ら、む、む1、む2、む3、の、お、お1、け、え、て、て 1、25い、は、る、わ、か、つ、な、の、26い、<u>ろ、</u>31、3 2、は、ほ、か、た、れ、そ、ね、う、う2、の、お、く、27 い、い1、に、ほ、と、ち、ぬ、る、よ、れ、そ、つ、ね、 ら、う、お、く、や、や1、ま、ま1、ふ、こ、て、あ、ゆ、 28V\, \^\ ち、

り、る、わ、か、よ、た、れ、そ、つ、 な、な1、う、の、お、や、け、ふ、30ろ、ほ、へ、と、 り、わ、か、れ、そ、31い、ろ、は、は1、に、ほ、へ、 と、ち、り、32い、ろ、は、は1、に、ほ、と、ち、り、33 い、ろ、は、に、ほ、へ、り、り1、り2、り3、り10、り 14、り15、り17、ぬ、る、る2、わ、か、ね、34ほ1、へ、 と、ぬ、わ、れ、そ、つ、ね、な、ら、む、の、お、お1、 お2、お3、お4、お5、お6、お7、お9、お10、ふ、こ、え、 て、あ、き、ゆ、み、35い、ろ、ろ1、は、に、ほ、へ、 と、ち、り、る、わ、わ1、そ、つ、な、36ろ、ほ、ほ1、 ∖、へ1、へ2、り、ぬ、た、つ、ね、な、ら、む、う、の、 お、お2、く、や、ま、け、て、て1、37は、は1、ほ、ほ1、 ほ10、ほ14、ほ17、ほ19、へ、へ1、と、ち、り、38い、 ろ、に、ほ、と、ち、り、ぬ、る、わ、よ、れ、れ1、つ、 ね、39ろ、ほ、た、な、ら、む、う、お、く、40ろ、は、に、ほ、へ、と、ち、る、41ろ、は、は1、は2、に、42い、 ろ、43い、る、わ、よ、た、れ、れ1、れ2、そ、44ろ、に、 ち2、ち3、り、ぬ、る、か、よ、た、そ、つ、ね、け、ふ、 え1、45は、に、ほ、へ、と、ぬ、よ1、た、そ、つ、ね、 な、ら、の、46い、ろ、は、に、ほ、ほ1、ち、47ろ、に、 ち、ぬ1、わ、そ、つ、ね、48い、ろ、は、ほ、へ、と、 ち、ぬ、る、わ、か、た、れ、つ、49い、ろ、ほ、ほ1、 と、と1、と3、り、ぬ、る、る1、る2、50に1、ち、ち1、り 1、り2、り3、り4、り6、り7、り8、ぬ、ぬ1、る1、51い1、 は、は1、は3、は4、は5、は6、は8、ほ、と、り、る、わ、 か、52い、は、へ、と、と1、と2、ち、ぬ、53い、に、と、 ら、ま、こ、59そ、60い、は、へ、と、る、た、れ、く、61 い、ぬ、ぬ1、ぬ2、つ、ね、な1、な2、62い、ろ、は、は 1、へ、へ2、へ3、る、か、よ、れ、63ろ、ろ1、ろ2、に、 に1、64ろ、ち2、ち4、り、る、65い、い1、ろ、ろ1、に、 ほ、ほ1、ほ2、ほ3、へ、と、ち、り、わ、66へ、へ1、へ 2、と2、と5、る1、む、う、67ろ、は、に、ほ、ほ1、ほ2、 ほ3、ほ4、ほ5、68ろ、ほ、69い、ろ、は、と、ち、ぬ、 |る、か、れ、つ2、70ち、ぬ、か、ね、な、71ろ、ほ、72ほ 1、73い、い1、ろ、に、ほ、り、る、わ、た、れ、そ、つ、 745、た2、れ、そ、つ、ね、な、ら、む、う、の、お、く、ま、け、ふ、こ、こ1、え、75い、い1、ろ、と、わ、わ1、76い1、い2、に1、に2、に3、に4、ほ、り、ぬ、よ、た、ね、77い、い2、い3、は、に、ほ、79に、と、ち、80 い、ち、る、わ、か、な、な1、む、う、の、お、81ろ、82 よ、83い、い1、い2、い3、よ、た、84い、い1、い2、い3、 い5、ろ、85い、ろ、は、に、ほ1、へ、る1、86と、と3、 ち、か、た、ね、な、ら、87い、へ、へ1、と2、ち、り、 ぬ、ぬ1、る、る1、88い、ろ、91い、い1、は、に、ち、92 つ、94は、に、に1、へ、と、ち2、95い、96い、へ、98ろ、 |ろ2、99ち、ち1、ぬ1、100ろ2、に、ほ、り、れ、つ、な、 お、く、101い、わ、102ろ、り、る、な、ら、103い1、104 へ、ち、<u>ぬ、</u>る、わ、よ、よ1、よ2、<u>よ3、</u>た、そ1、な1、 105と、と1、と2、と3、ぬ、ぬ1、わ、わ1、わ2、わ4、わ 5、わ7、た、た1、つ、な、ら、106い、ろ、に、と、107 よ、れ、な、む、う、お、ふ、こ、こ1、え、え1、あ、き、109い、 ν 6、ろ、は、202 ν 1、 ν 2、 ν 4、 ν 5、 ν 6、 ν 9、 い10、は、へ、へ1、と、り、ぬ、ぬ2、ぬ3、ぬ4、203い1、 い3、ろ、ろ1、ろ2、は、へ、と、ぬ、204い1、は、は1、 ほ、ち、り、ぬ、る、わ、

面積(ha)

205い、ろ、は2、は3、に、ほ2、へ、へ1、ち、り1、ぬ3、 a_5 , a_5 , 2、ろ3、ろ4、ろ5、ろ6、ろ7、に1、ほ、へ、と、ち、ち1、 り、る、わ、れ、ね、208い、い1、は、に、に1、に4、ほ、 ほ1、ほ2、ほ3、ほ5、ほ7、209い、い3、い4、に、に1、 り、ぬ、わ、か、210ろ、ろ1、に、に1、ほ、へ、と1、ち、 |211ろ、ろ1、は、に、ほ、へ、へ1、へ2、と、と1、と3、 ち、ち1、ち2、ち3、り、り1、り2、ぬ、よ、212い、に、 ほ、へ、へ1、と、と2、ち、ぬ、ぬ1、ぬ2、ぬ3、ぬ4、る、 わ、か、た2、213ろ、は、は2、は3、に、へ、と、と2、 ち、り、ぬ、る、214い、は、は2、に、に1、に2、に3、に 4、に5、に6、に7、216い、ろ、ろ1、に、へ、へ1、と、 ち、り1、ぬ、217い、い1、い2、い4、い5、い6、ろ、219へ 1、 ~2、 ~3、 ~4、 220よ、 た、 つ、 つ2、 つ5、 な、 く、 221 に、 り、 る、 222ろ、 に、 223ろ、 は、 ほ、 へ、 ~1、 と、 ち 1、 ち2、 ち3、 ち4、 ち5、 ち6、 ち7、 ち8、 ぬ、 る、 か、 か 1、か2、か3、か4、か5、か6、か7、よ、た、れ、そ、そ1、 *そ2、そ3、つ、ね、な、224い、に、ほ、わ、そ、つ、226* り、か、か2、な、ら、227ろ、は、は1、は2、は3、は4、は |7、ほ、228は、は1、は3、ほ、へ、と、ち、り、わ、か1、 れ、229い、ろ、は、に、ほ、ほ1、と、り、230い1、い3、 は、に、ほ、231ろ、は3、233い、い1、い2、い4、い6、 は、は1、に、に1、に2、に3、に4、に5、へ、ち、か、234 い、い2、ろ、ろ1、ろ2、ろ3、は、に、に1、に2、に3、に 4、に5、に6、ほ1、ほ3、ほ5、へ、へ1、ち、ち1、235い1、 v_2 , S, v_3 , v_4 , S, v_5 , v_7 , v_8 , v_8 , v_8 , v_8 , v_8 , v_9 り6、れ2、つ、う1、238い1、い2、い3、は1、は2、に、に 1、239い、い1、い2、い3、い4、ろ、ろ1、は、は1、は5、 ほ、240と、ぬ1、か、か1、241ろ、は、ほ、へ、へ1、ち、 り、ぬ、ぬ1、ぬ2、ぬ3、わ、242ろ、は、は2、は3、に、 へ、と、243そ1、246い、ろ3、ほ、わ1、わ3、わ4、か、か 1、つ、つ1、ね、ね1、な、ら、ま、247い、ろ、ほ、と、ぬ 1、わ、な2、な3、む、お、く、け、ふ、え2、あ、さ、め、 し、ひ、248る、れ、つ、む、う、く1、ふ1、250ろ、は、 ほ、へ、と、と1、と2、と3、と4、ち、り、ぬ、る、た、 251い、い4、い5、い7、ち、わ、わ1、か、か1、252ろ、 は、に、に1、へ、へ1、へ2、と、ち、り、253ろ1、は1、 と、と1、と3、と4、ぬ、の、の3、の4、の5、や、や1、 ま、254ろ、は、に、へ、と、り、ぬ、255い、に、ほ、と、 ち、り、り1、ぬ、る、わ、わ1、か、よ、た、れ、そ、ね、 な、お、く、や、256い、い3、い4、い5、い6、い7、い8、 い9、い10、い11、い12、ろ、は、は1、は2、ち、257い、い 1、ろ、は、に、ほ1、ほ2、へ、へ1、へ2、と1、ち、り、 る、る1、わ2、258い、ろ、は、に、に1、ほ、ほ1、へ、 と、と1、ち、り、わ、つ、な1、な2、な3、な4、ら、む、 う、の、お、お1、く、や、け、259い、い2、い3、は1、 ほ、ち、り、り1、り2、り3、ぬ、た、れ、260い、い1、は 1、は2、は3、は4、ほ、へ、と、と1、と2、261ろ1、は、 と、ち、ち4、り、り1、262い、ろ、は、は1、に、ほ、へ、 ち、り、る、わ、か、た、263い、は、に、に1、に2、へ、 と、と1、と2、ち、り、り1、る、た、れ、264は、に、と 1、る、ね、265い、い1、い2、い3、ろ、ほ、か、れ、そ、 そ1、つ、な、ら、む、こ4、266い、ろ1、ほ、へ、と1、 る、

267ろ、ろ1、ろ2、は3、ほ、と、ち、り、ぬ、る、わ、か、 か1、た、そ、ね、ね1、な、な1、ら、ら1、ら2、む、う、お、け、け1、ふ、こ、え、て、あ、ゆ、268は、ほ、ほ1、ほ2、ほ3、へ、と、か、よ、た、れ、れ1、れ2、れ4、そ、ら、ま、け、ふ、ふ1、269い、ろ、は、に、へ、へ1、へ2、 と、と1、と2、と3、と5、と6、ち1、わ、た、れ、そ、270 い、ろ、へ、り、る、か、ら、ら2、ら3、ら4、ら6、む、 う、の2、お、く、く1、や、ま1、け1、け4、271ろ1、ろ2、 |は、ち、る、わ、わ2、か、よ1、272い3、い4、ろ、ろ1、ろ 2、は、と、273に、わ、つ、ら、276い、い2、ろ、ほ、ほ1、と、ち、ち1、ち2、ち6、ち7、ぬ、ぬ1、ぬ2、わ、た、 277い、い1、い3、い4、い6、ろ、ろ1、ろ3、に、ほ、278 い、い1、い2、い3、ろ、へ1、へ2、と、と1、と2、と3、 ち、ち1、ぬ、わ、279い、い1、い2、ろ、ろ1、ろ2、ろ4、 ほ、ほ1、と、と2、ち、ち1、ち2、ち3、ち4、ち6、り1、 280い、い1、い3、ろ、は、に、か1、よ、た、れ、そ、つ、 ね、な、む、お、く、く6、ま、281ろ、は、に、ほ、か、 よ、た、た1、た2、れ、ね、ら、む、1095に、ち、よ、れ、ね、な、1096と、1097ろ1、と、る、か、1099ろ、ろ8、ろ <u>10、</u>1100ろ、は、り、1101は3、ち、そ、1102ろ、か、よ、 1103ろ、1104ほ3、へ、と、ち1、ち3、そ1、1105へ、へ1、 1106の、お、1107は、に、ほ、ほ1、1108い、へ、へ1、と、 り、ぬ、る、わ、か、1109い、1110い、い1、い2、へ、な、 1111な、1246い、ろ、は、に、に1、に2、~2、1248は、 と、と1、ち、ち1、り、か、か1、よ、2001は、は1、は4、 に、ほ、ち、ち1、り、2004い、と、な、な1、2005た、2006 ろ、り、ぬ、ぬ1、る2、2007い、2009れ、れ1、な、2010い 2、い3、ろ、ろ1、ぬ、る、2011は、に、ほ、へ2、へ3、 と、ち、ぬ、ぬ1、う、2012い、ろ、に、2013は、に、ほ、 へ、ち、り、ぬ、る、る1、る4、る6、る7、る8、か、れ、 な、う、う1、2034い、ろ、2035る、2040は2、は3、2044 _ぬ1、ぬ2、<u>る、る1、る2、る3、る4、</u>2045ぬ、2079れ 1、つ1、2081ろ、2082に、に1、ほ、ほ1、2085ろ2、に、 へ、2086ほ1、ぬ、2088い、ろ、は、に、ほ、 \sim 1、 \sim 2、と1、り、2089い2、ろ、に、り、ぬ、る、わ、わ3、わ4、わ5、か1、か3、か4、よ、よ1、2090ろ、ち、る、る1、わ、わ 1、か、よ、れ、そ、つ、な、む、2091ろ、ろ1、は、に、 ╮、ヘ1、2093い、2094ろ、ろ1、2095は1、は4、は6、は7、 る、2099に、へ、2103る2、2105ろ4、ろ7、は12、2106い、 2107い、い1、2108ぬ、2109は、ぬ、2110に、ほ、へ6、へ 7、と3、と4、と5、と6、2111ろ、ろ1、と4、そ、つ、ね、 う、2114い、い1、い2、い3、ろ、ろ1、は、よ、よ1、よ2、 6、に7、に8、か、か3、か4、か5、か6、か7、う、2122い、 る、う、の1、3007に、へ、3009な、て、さ、3010い、ろ、 は、ほ、へ、へ1、ぬ、つ、3011ぬ、か、よ、れ、そ、そ1、 そ2、つ、3012い、へ、ぬ、る、わ、か、か1、か2、3013 ろ、は、と、ち、り、ぬ、ぬ1、る、か、よ、た、た1、3014 い1、は、に、と、と1、ち、り、3015い、い1、ろ1、と、 ち、ら、の、く、3016い、い1、い2、ろ、ろ1、ろ2、に、 ほ、ほ1、ほ2、ち、り、3017ろ、は、ほ、へ、と、ち、り、 ぬ、わ1、か、か1、よ、3018い、い1、ろ、ほ、ほ1、へ、 と、り、る、わ1、か、よ、よ2、た、つ、ね、ね1、な、な 1、6、む、5、3019ろ、は、3020い1、は、と、と1、わ、 3021い、へ、と、ち、り、ぬ、わ、か、よ、た、3022ろ1、 は、ほ、へ、と、ち、り、ぬ、わ、か、た、3023い、へ、 よ、た、そ、つ、ね、な、

3024に1、ほ、ち、り、3025へ、り、ぬ、る、3026い、に、 ほ、へ、と、ち、り、ぬ、か、よ、た、れ、つ、ね、ら、3027い、ろ、3028に、ほ、と、ち、り、3029は、ほ1、へ、と、ぬ、ぬ1、ぬ4、ぬ6、ぬ8、3030い、ほ、ほ1、ほ2、ほ 3、ほ4、ほ6、ほ7、ち、り、ぬ、3031に、ほ、 \land 、ち、わ、わ1、わ4、わ5、3032い、ろ、に、 \land 、と、ち、り、ぬ、 わ、か、か1、よ、た、れ、そ、つ、な、3033ろ、ろ2、は、 に、ほ、ち、り、ぬ、る、わ、か、よ、れ、れ1、そ、つ、 ね、ら、む、う、お、く、や、や1、ま、3034ろ、は、ほ、 と、り、る、よ、れ、れ1、つ、ね1、な、ら、う、3035い、 は、は1、に、ほ、3036い、ろ、ほ、ほ1、と、と1、と2、 ち、ち1、ち2、り、わ、た、そ、つ、ね、な、ら、3037い、 い1、ろ、ろ1、に、ほ、ほ1、ほ2、と、ち1、り、る、た2、 3038い、ろ、は、に、3039い、ろ、ろ1、は、に、に1、ち、 ぬ、る、3040か、3041ろ、は、3042い、ろ、ほ、へ、と、 3043い、い1、い2、い3、は2、は4、に、ほ、と、ち、ぬ、 る、3051い、い1、い3、は、に、ち、わ、か、か1、か2、 よ、た、れ、3052い、ろ、は1、は2、は3、は4、は5、に ほ、へ、と、ち、り、る、る1、か、そ、3053い、い2、ろ、 は、は1、は2、ほ、へ、と、ち、ち1、ち2、り、る、わ、 か、よ、た、れ、そ、つ、ね、な、な2、む、お、ま、け、 ふ、3054い、い1、い2、ろ、ろ1、に、ほ1、へ、と、ち1、 |ち2、り、ぬ、た、3057に、に1、に5、ほ、り、り1、り2、 ぬ、ぬ1、る、わ、わ1、か、れ、そ、つ、ね、ね1、ら、ら 1、む、う、の、や、け、ふ、ふ1、ふ2、ふ3、ふ4、ふ5、こ 1、こ2、え、て1、て2、て8、て9、て11、ゆ2、め、3058 い、ろ、は、に、 $^{\circ}$ 、 $^{\circ}$ 1、 $^{\circ}$ 2、 $^{\circ}$ 5、 $^{\circ}$ 6、 $^{\circ}$ 7、 $^{\circ}$ 8、 $^{\circ}$ 9、 $^{\circ}$ 11、 $^{\circ}$ 12、 $^{\circ}$ 15、と、と3、る、か、よ、よ1、 $^{\circ}$ 12、 3、ハ1、ハ12、ハ13、と、と3、3、か、よ、よ1、62、 お、お1、く、く1、3059い1、い2、ろ、は、に1、に2、ほ、 へ、と、ち、り、ぬ、る、わ、か、た、ら、う、3060ろ、 は、に、ほ、へ、へ1、へ2、へ3、ぬ、る、わ、よ、た、 れ、れ1、れ2、れ3、そ、ら、む、く、け、け1、け2、け3、 て、3061ろ、は、に、ほ、へ、ち、り、ぬ、る、た、た1、 そ、ね、ら、ら2、む2、う2、3062ろ、へ、3063は、は1、 ほ、3064い、ろ、ろ1、は、は1、は3、は4、3065ろ、3066 い、に、ほ、へ、と、と1、と2、り、り1、り2、り3、り4、 ぬ、る、わ、か、よ、ら、む、の、3067い、ろ、ろ1、ろ2、 は、に、ほ、へ、と、り、ぬ、ぬ1、ぬ2、ぬ3、ぬ4、ぬ5、 ぬ6、る、る1、か、よ、た、れ、3068い、は、に、ほ、と、 り、ぬ、ぬ1、ぬ2、ぬ3、る、か、よ、3069ろ、ろ1、へ、 4030は、<u>に、</u>に1、に2、に4、に5、に6、に7、に8、に9、に 10、に11、ほ、へ、と、ち、ぬ、よ、た、れ、れ2、4031 V) V1 V13 V14 V15 V16 V17 V18 V19 V110 V1 11、い17、ろ、は、ほ、へ、ち、り、4032い、ろ、へ、ち、 ち2、ち4、り、り1、ぬ1、ぬ2、ぬ3、る、か、よ、よ1、 た、れ、れ1、れ2、4033い、は、ほ、と、ち、ち1、り、 ぬ、わ、か、た、た1、れ、そ、ね、ら、う、4038い、ろ、 ろ1、は、に、ほ、へ、へ1、へ2、と、ち、ぬ、ぬ1、る、 わ、よ、た、た1、た2、た3、れ、つ、ね、な、ら、4046い 1、い2、は、は1、は3、に、に1、に2、ほ、ほ1、ほ3、へ、 と2、ち、り、り1、り2、ぬ、ぬ1、る、わ、わ1、わ2、か、 れ、そ、そ1、つ1、ね、ね1、4047い、い2、い4、い5、い 6、ろ、ろ2、ろ3、ろ4、ろ5、ろ6、ぬ、ぬ1、ぬ3、ぬ4、ぬ 5、る、る1、わ、よ、よ1、た、た1、た2、た3、た4、れ、 ね、4048い、い1、い2、い3、い4、い6、い7、い8、い9、い 12、い14、は、ち、4052ろ、は、に、ほ、4053い、ろ、は、 4058い、ろ、は、に、に1、ほ、ほ2、ち、り、り2、ぬ、 る、わ、か、よ、た、れ、4061い、い1、ろ、ろ1、ろ2、 は、に、へ、と、ち、り、る、わ、か、よ、た、4062い、 ろ、は、に、ほ、へ、4064い1、ろ、は、に1、に2、に3、 ほ、と1、と2、ち、り、ぬ、る、か、た、そ、つ1、つ2