岩崎式日本語（ISReJP）論理値表

※　適宜拡大してご覧下さい。

岩崎式日本語（ISReJP）論理値表

▼岩崎式日本語話者は、或る述語に対する自身または行為者・動作主の有する目標に基づく論理値（真理値）「t」の値によって真格を使い分ける。

▼「t=1」のとき「真」、「t=0」のとき「偽」。非主格においては「0≦t≦1」をとる。

□　青枠・・・岩崎式日本語の真世界系
（記号・用語などは現行の論理学概念の借用・応用）
真我（非主我）命題P「aIb」
真我（非主我）命題Q「cIdd」

【自我様態に基づく真偽決定可能度の違いにより、命題の真偽が変化】

★例
「12は偶数である」・・・能我においてほぼ真
「12が偶数であるならば、12×2が偶数でないことはない」・・・識我においてほぼ偽
の文脈不可能命題

□　赤枠・・・岩崎式日本語の主我体系
（記号・用語などは現行の論理学概念にほぼ同一）
命題P「aIb」
命題Q「cIdd」

【命題の真偽が決定的】

★例
「12は偶数である」・・・主我において真
「12が偶数であるならば、12×2が偶数でないことはない」・・・主我において真

● 黒面・・・文脈不可解ながらも真が予想される　● 赤面・・・真
● 青面・・・文脈不可解ながらも偽が予想される　○ 白面・・・偽

◆本表は、岩崎式日本語における論理学的・数学的言明のみならず、言語学的変数（言語表現）を用いた岩崎式日本語文の作成と読解の便宜のために作成した。

★例
「今駅に向かって歩いているのはこの私である」が真、かつ「今日は晴れている」も真のとき、「今私は駅に向かって歩いていないか、または今日は晴れていないかの、いずれかまたは両方である」が偽であるとは限らない。（解離性障害における否定論理積への不信＝否定真我論理積）

真我命題「aIb」のaがとる格		前格	綴格		初格		識格		具格		及格		希格		能格		意格		活格	
述語論理	一階述語論理	一階我燈昇降論理	同左		同左		同左		同左		同左		同左		同左		同左		同左	
	二階述語論理	二階我燈昇降論理	同左		同左		同左		同左		同左		同左		同左		同左		同左	
	高階述語論理	高階我燈昇降論理	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左
		繰り場薄留可能																		
真偽決定論理	命題論理（二値論理・ブール論理）	岩崎式日本語型ファジィ論理の前格多値論理	同左の綴格多値論理		同左の初格多値論理		同左の識格多値論理		同左の具格多値論理		同左の及格多値論理		同左の希格多値論理		同左の能格多値論理		同左の意格多値論理		同左の活格多値論理	
成立する数理論理的基礎・公理系		（※活格まで同様） 不可能世界論・非正規世界・非正規様相論理（ソール・クリプキ）、矛盾許容論理、真矛盾主義、自己認識論理、新マイノング主義、不完全性定理、中観・唯識思想、禅哲学																		
命題の決定可能性		前我読解不可能命題の存在 前我文脈不可解命題の存在	綴我読解不可能命題の存在 綴我文脈不可解命題の存在		初我読解不可能命題の存在 初我文脈不可解命題の存在		識我読解不可能命題の存在 識我文脈不可解命題の存在		具我読解不可能命題の存在 具我文脈不可解命題の存在		及我読解不可能命題の存在 及我文脈不可解命題の存在		希我読解不可能命題の存在 希我文脈不可解命題の存在		能我読解不可能命題の存在 能我文脈不可解命題の存在		意我読解不可能命題の存在 意我文脈不可解命題の存在		活我読解不可能命題の存在 活我文脈不可解命題の存在	

命題「aIb」のaがとる格	主格1	主格2	主格3	主格4	主格5
一階述語論理	ほぼ成立	成立	成立	成立	成立が予想される
二階述語論理	ほぼ成立	ほぼ成立	成立	成立	成立が予想される
高階述語論理	ほぼ成立	ほぼ成立	ほぼ成立	成立	成立が予想される
命題論理（二値論理・ブール論理）	ほぼ成立	成立	成立	成立	成立が予想される
成立する数理論理的基礎・公理系	デカルトの動物機械論、ライプニッツの可能世界論、ラプラスの目的論的決定論	フレーゲの命題論理・述語論理、ペアノの公理、集合論	ブリンキピア・マテマティカの体系PM、公理的集合論、一階述語論理の完全性	ヒルベルト・プログラム、ゲーデルの体系P及び不完全性定理	新論理の誕生
命題の決定可能性	○決定不可能命題の非存在性 ----- 決定不可能命題の存在（証明済） ○形式的体系の無矛盾性証明の存在可能性 ----- 形式的体系における神の存在証明不可能性 ○形式的体系における神の存在証明可能性 ----- 形式的体系における神の存在証明不可能性 ○神の創造した可能世界論 ----- 神による可能世界創造の不可能性				新論理の誕生

真理値 命題P	真理値 命題Q	現代日本語文	岩崎式日本語記法 論理演算	論理記号（論理学一般の記法に基づく）	プログラミング言語的記法（論理学一般の記法に基づく）	別記法（ウカシェヴィチの記法に基づく）	ベン図	t0の値	ベン図	t0の値	ベン図	t0の値	ベン図	t0の値	ベン図	t0の値	ベン図	t0の値	ベン図	t0の値	ベン図	t0の値	ベン図	t0の値
1	1	P	真我第一命題	SHINxt(P)	SHINxt(P)	SHINx−It(PQ)		0～1		0.4～1 0.7～1 0～0.6 0～0.6		0.7～1 0.4～1 0～0.3 0～0.3		1 1 0 0		1 1 0 0		1 1 0 0		1 1 0 0		1 1 0 0		1 1 0 0
1	0	Q	真我第二命題	SHINxt(Q)	SHINxt(Q)	SHINx−Ht(PQ)		0～1 第二即非命題 SokuHi P(0=1)を形成		0.4～1 0.7～1 0～0.6 0.7～1 0～0.6		0.7～1 0～0.3 0～0.3 1 0～0.3		1 1 0 1 0		1 1 0 1 0		1 1 0 1 0		1 1 0 1 0		1 1 0 1 0		1 1 0 1 0
0	1	Pでない	否定真我第一命題	SHINxt(¬P)	SHINxt(N P)	SHINx−Ft(PQ)		0～1 否定第一即非命題 SokuHi ¬P(0=1)を形成		0～0.7 0～0.7 0.3～1 0.3～1		0～0.4 0～0.4 0.6～1 0.6～1		0～0.2 0～0.2 0.8～1 0.8～1		0 0 1 1		0 0 1 1		0 0 1 1		0 0 1 1		0 0 1 1
0	0	Qでない	否定真我第二命題	SHINxt(¬Q)	SHINxt(N Q)	SHINx−Gt(PQ)		0～1 否定第二即非命題 SokuHi ¬P(0=1)を形成		0～0.7 0.3～1 0～0.7 0.3～1		0～0.4 0.6～1 0～0.4 0.6～1		0～0.2 0.8～1 0～0.2 0.8～1		0 1 0 1		0 1 0 1		0 1 0 1		0 1 0 1		0 1 0 1
1	1	Pは Pでない	真我矛盾	SHINxt(P∧¬P)	SHINxt(P XAND Q)	SHINx−Ot(PQ)		0～1 絶対矛盾的自己同一 ZMJD PQ(0∧1)を形成		0～0.7 0～0.7 0～0.4 0～0.4		0～0.4 0～0.4 0～0.9 0～0.4		0～0.2 0～0.2 0～0.9 0～0.2		0 0 0 0		0 0 0 0		0 0 0 0		0 0 0 0		0 0 0 0
1	1	P、またはPで ない	真我恒真（真我トートロジー）	SHINxt(P∨¬P)	SHINxt(P XNAND Q)	SHINx−Vt(PQ)		0～1 絶対矛盾的自己同一 ZMJD PQ(0∧1)を形成		0～0.7 0.3～1 0.6～1 0.3～1 0.6～1		0～0.4 0.6～1 0.8～1 0.6～1 0.8～1		0～0.2 0.8～1 1 0.8～1 1		1 1 1 1 1		1 1 1 1 1		1 1 1 1 1		1 1 1 1 1		1 1 1 1 1
1	0	Pかつ Q	真我論理積	SHINxt(P∧Q)	SHINxt(P AND Q)	SHINx−Kt(PQ)		0～1 0～1 0～1 0～1 0～1		0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.8		0～0.6 0～0.6 0～0.6 0～0.6 0～0.6		0～0.4 0～0.4 0～0.4 0～0.4 0～0.4		0.8～1 0～0.2 0 0～0.2 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0
1	0	Pでない、または Qでない	否定真我論理積（上記の例）	SHINxt(¬(P∧Q))	SHINxt(P NAND Q)	SHINx−Dt(PQ)		0～1 0～1 0～1 0～1 0～1		0～0.8 0.2～1 0.2～1 0.2～1 0.2～1		0～0.6 0.4～1 0.4～1 0.4～1 0.4～1		0～0.4 0.6～1 0.6～1 0.6～1 0.6～1		0～0.1 0.9～1 0.8～1 0.8～1 0.9～1		0 1 1 1 1		0 1 1 1 1		0 1 1 1 1		0 1 1 1 1
1	1	PまたはQ	真我論理和	SHINxt(P∨Q)	SHINxt(P OR Q)	SHINx−At(PQ)		0～1 0～1 0～1 0～1 0～1		0.3～1 0.6～1 0.3～1 0.6～1 0～0.7		0.6～1 0.6～1 0.6～1 0.6～1 0～0.4		0.8～1 0.8～1 1 0.8～1 0～0.2		1 1 1 1 0		1 1 1 1 0		1 1 1 1 0		1 1 1 1 0		1 1 1 1 0
1	0	Pでない、かつQでない	否定論理和	SHINxt(¬(P∨Q))	SHINxt(P NOR Q)	SHINx−Xt(PQ)		0～1 0～1 0～1 0～1 0～1		0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.7		0～0.6 0～0.6 0～0.6 0～0.6 0～0.4		0～0.4 0～0.4 0～0.4 0～0.4 0～0.2		0～0.3 0～0.3 0～0.3 0～0.3 0		0～0.2 0～0.2 0～0.2 0～0.2 0		0～0.1 0～0.1 0～0.1 0～0.1 0		0～0.1 0～0.1 0～0.1 0～0.1 0		0～0.1 0～0.1 0～0.1 0～0.1 0
0	1	Pでない、または Q	真我論理包含	SHINxt(P⟹Q)	SHINxt(XN P)	SHINx−Ot(PQ)		0～1 即然 SokuZen PQ(0⟹1)を形成		0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.8 0.2～1		0.4～1 0.6～1 0.4～1 0.6～1 0.4～1		0.6～1 0.4～1 0.6～1 0.4～1 0.6～1		0.7～1 0～0.3 0.7～1 0～0.3 0.7～1		0.8～1 0～0.2 0.8～1 0～0.2 1		0.9～1 0～0.1 0.9～1 0～0.1 1		1 0 1 0 1		1 0 1 0 1
1	0	P、かつQでない	否定真我論理包含	SHINxt(P∧¬Q)	SHINxt(X P)	SHINx−Lt(PQ)		0～1 即然 SokuZen PQ(0⟹1)を形成		0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.7		0～0.6 0～0.6 0～0.6 0～0.6 0～0.6		0～0.4 0.4～1 0～0.6 0～0.4 0～0.5		0～0.5 0.5～1 0～0.4 0～0.4 0～0.5		0～0.4 0.6～1 0～0.3 0～0.3 0～0.4		0～0.3 0.7～1 0～0.2 0～0.2 0～0.3		0～0.2 0.8～1 0～0.1 0～0.1 0～0.2		0～0.1 0.9～1 0～0.1 0～0.1 0～0.1		0 1 0 0 0
1	0	P、またはQで ない	逆真我論理包含	SHINxt(P⟸Q)	SHINxt(XN Q)	SHINx−Bt(PQ)		0～1 即然 SokuZen PQ(0⟸1)を形成		0～0.8 0.2～1 0～0.8 0.2～1 0～0.8		0～0.6 0.4～1 0～0.6 0.4～1 0～0.6		0～0.4 0.6～1 0～0.4 0.6～1 0～0.5		0～0.5 0.5～1 0～0.4 0.6～1 0～0.4		0～0.4 0.6～1 0～0.3 0.7～1 0～0.3		0～0.3 0.7～1 0～0.2 0.8～1 0～0.2		0～0.2 0.8～1 0～0.1 0.9～1 0～0.1		0～0.1 0.9～1 0～0.1 1 0		0～0.1 1 0～0.1 1 0
1	1	Pでない、かつQ	否定逆真我論理包含	SHINxt(¬P∧Q)	SHINxt(X Q)	SHINx−Mt(PQ)		0～1 即然 SokuZen PQ(0⟸1)を形成		0～0.8 0～0.8 0～0.8 0.1～1 0～0.9		0～0.6 0～0.6 0～0.6 0.2～1 0～0.7		0～0.5 0～0.5 0～0.5 0.4～1 0～0.6		0～0.5 0～0.5 0～0.5 0.5～1 0～0.5		0～0.4 0～0.4 0～0.4 0.6～1 0～0.4		0～0.3 0～0.3 0～0.3 0.7～1 0～0.3		0～0.2 0～0.2 0～0.2 0.8～1 0～0.2		0～0.1 0～0.1 0～0.1 0.9～1 0～0.1		0～0.1 0.9～1 0～0.1 1 0～0.1
1	1	Pかつ Q、または、Qでないかつ P	真我同値（真我必要十分条件）	SHINxt(P⟺Q)	SHINxt(P XNOR Q)	SHINx−Et(PQ)		0～1 0～1 0～1 0～1 0～1		0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.8 0～0.8		0～0.6 0～0.6 0～0.6 0～0.6 0～0.6		0～0.4 0～0.4 0～0.4 0～0.4 0～0.4		0～0.3 0～0.3 0～0.3 0～0.3 0～0.3		0～0.2 0～0.2 0～0.2 0～0.2 0～0.2		0～0.1 0～0.1 0～0.1 0～0.1 0～0.1		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0
1	0	Pでないかつ Q、または、Qでないかつ P	排他的真我論理和	SHINxt(P≠Q)	SHINxt(P XOR Q)	SHINx−Jt(PQ)		0～1 0～1 0～1 0～1 0～1		0～0.8 0.2～1 0～0.8 0.2～1 0～0.8		0～0.6 0.4～1 0～0.6 0.4～1 0～0.6		0～0.5 0.5～1 0～0.5 0.5～1 0～0.5		0～0.4 0.6～1 0～0.4 0.6～1 0～0.4		0～0.3 0.7～1 0～0.3 0.7～1 0～0.3		0～0.2 0.8～1 0～0.2 0.8～1 0～0.2		0～0.1 0.9～1 0～0.1 0.9～1 0～0.1		0 1 0 1 0		0 1 0 1 0
論理演算公式		真我冪等律	SHINxt(P∨P=P) SHINxt(P∧P=P)	SHINxt(P IDP Q)		0～1		0.1～1		0.3～1		0.5～1		0.7～1		1		1		1		1		1
		真我交換律	SHINxt(P∨Q=Q∨P) SHINxt(P∧Q=Q∧P)	SHINxt(P CP Q)		0～1		0～1		0.2～1		0.4～1		0.6～1		0.8～1		0.9～1		1		1		1
		真我結合律	SHINxt(P∨(Q∨R)=(P∨Q)∨R) SHINxt(P∧(Q∧R)=(P∧Q)∧R)	SHINxt(P AP Q)		0～1		0～1		0.1～1		0.3～1		0.5～1		0.7～1		0.8～1		0.9～1		1		1
		真我分配律	SHINxt(P∨(Q∧R)=(P∨Q)∧(P∨R)) SHINxt(P∧(Q∨R)=(P∧Q)∨(P∧R))	SHINxt(P DP Q)		0～1		0～1		0.1～1		0.3～1		0.5～1		0.7～1		0.8～1		0.9～1		1		1
		真我吸収律	SHINxt(P∨(P∧Q)=P) SHINxt(P∧(P∨Q)=P)	SHINxt(P AB Q)		0～1		0～1		0.1～1		0.3～1		0.5～1		0.6～1		0.7～1		0.8～1		0.9～1		1
		真我ド・モルガン律	SHINxt(¬(P∨Q)=(¬P)∧(¬Q)) SHINxt(¬(P∧Q)=(¬P)∨(¬Q))	SHINxt(P DM Q)		0～1		0～1		0.1～1		0.2～1		0.4～1		0.5～1		0.6～1		0.7～1		0.8～1		0.9～1
		真我補元律	SHINxt(P∨¬P=1) SHINxt(P∧¬P=0)	SHINxt(P COM Q)		0～1		0～1		0.1～1		0.2～1		0.4～1		0.6～1		0.7～1		0.8～1		0.9～1		1
古典論理『数学原理』等における アリストテレス、ライプニッツ、ホワイトヘッド、ラッセルらによる「人間の自明なるつの思考の法則」の主張		真我同一律	SHINxt(P=P)	SHINxt(P ID Q)		0～1		0.1～1		0.3～1		0.6～1		1		1		1		1		1		1
		真我無矛盾律	SHINxt(¬(P∧¬P))	SHINxt(P NONC Q)		0～1		0.1～1		0.2～1		0.4～1		0.6～1		0.8～1		0.9～1		1		1		1
		真我排中律	SHINxt(P∨¬P)	SHINxt(P EM Q)		0～1		0.1～1		0.2～1		0.4～1		0.6～1		0.8～1		0.9～1		1		1		1

岩崎式日本語記法 論理演算	論理記号（論理学一般の記法に同一）	プログラミング言語的記法（論理学一般の記法に同一）	別記法（ウカシェヴィチの記法に基づく）	ベン図	t0の値	t0の値	t0の値	t0の値	t0の値
第一命題（Proposition）	P	P	I(PQ)		1 1 0 0	1 1 0 0	1 1 0 0	1 1 0 0	1 1 0 0
第二命題（Proposition）	Q	Q	H(PQ)		1 0 1 0	1 0 1 0	1 0 1 0	1 0 1 0	1 0 1 0
否定第一命題（Negation）	¬P	N P	F(PQ)		0 0 1 1	0 0 1 1	0 0 1 1	0 0 1 1	0 0 1 1
否定第二命題（Negation）	¬Q	N Q	G(PQ)		0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 0 1	0 1 0 1
矛盾（Contradiction）	P∧¬P	P XAND Q	O(PQ)		0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0
恒真（トートロジー）（Tautology）	P∨¬P	P XNAND Q	V(PQ)		1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1
論理積（Logical conjunction）	P∧Q	P AND Q	K(PQ)		0 0 0 1	0 0 0 1	0 0 0 1	0 0 0 1	0 0 0 1
否定論理積（Logical NAND）	¬(P∧Q)	P NAND Q	D(PQ)		1 1 1 0	1 1 1 0	1 1 1 0	1 1 1 0	1 1 1 0
論理和（Logical disjunction）	P∨Q	P OR Q	A(PQ)		0 1 1 1	0 1 1 1	0 1 1 1	0 1 1 1	0 1 1 1
否定論理和（Logical NOR）	¬(P∨Q)	P NOR Q	X(PQ)		1 0 0 0	1 0 0 0	1 0 0 0	1 0 0 0	1 0 0 0
論理包含（Material implication）	P⟹Q	XN P	O(PQ)		1 0 1 1	1 0 1 1	1 0 1 1	1 0 1 1	1 0 1 1
否定論理包含（Material nonimplication）	P∧¬Q	X P	L(PQ)		0 1 0 0	0 1 0 0	0 1 0 0	0 1 0 0	0 1 0 0
逆論理包含（Converse implication）	P⟸Q	XN Q	B(PQ)		1 1 0 1	1 1 0 1	1 1 0 1	1 1 0 1	1 1 0 1
否定逆論理包含（Converse nonimplication）	¬P∧Q	X Q	M(PQ)		0 0 1 0	0 0 1 0	0 0 1 0	0 0 1 0	0 0 1 0
同値（必要十分条件）（Logical biconditional）	P⟺Q	P XNOR Q	E(PQ)		1 0 0 1	1 0 0 1	1 0 0 1	1 0 0 1	1 0 0 1
排他的論理和（Exclusive disjunction）	P≠Q	P XOR Q	J(PQ)		0 1 1 0	0 1 1 0	0 1 1 0	0 1 1 0	0 1 1 0
冪等律（Idempotence）	P∨P=P P∧P=P	P IDP Q			1	1	1	1	1
交換律（Commutative property）	P∨Q=Q∨P P∧Q=Q∧P	P CP Q			1	1	1	1	1
結合律（Associative property）	P∨(Q∨R)=(P∨Q)∨R P∧(Q∧R)=(P∧Q)∧R	P AP Q			1	1	1	1	1
分配律（Distributive property）	P∨(Q∧R)=(P∨Q)∧(P∨R) P∧(Q∨R)=(P∧Q)∨(P∧R)	P DP Q			1	1	1	1	1
吸収律（Absorption law）	P∨(P∧Q)=P P∧(P∨Q)=P	P AB Q			1	1	1	1	1
ド・モルガン律（De Morgan's law）	¬(P∨Q)=(¬P)∧(¬Q) ¬(P∧Q)=(¬P)∨(¬Q)	P DM Q			1	1	1	1	1
補元律（Complement law）	P∨¬P=1 P∧¬P=0	P COM Q			1	1	1	1	1
同一律（Law of identity）	P=P	P ID Q			1	1	1	1	1
無矛盾律（Law of noncontradiction）	¬(P∧¬P)	P NONC Q			1	1	1	1	1
排中律（Law of excluded middle）	P∨¬P	P EM Q			1	1	1	1	1

Copyright (C) 2005-2012 岩崎純一
All Rights Reserved.
http://iwasakijunichi.net/