

14 カントリーエレベーター・ライスセンター・ミニライスセンターの設置状況一覧

【カントリーエレベーター】

平成30年3月末現在

No.	市町村	名 称	設置年度	補助事業名	乾燥方式	受益面積 (ha)	処理能力 (t)
1	山形市	山形地区カントリーエレベーター	H8	農業生産体制強化総合	循環型	800	6,050
2	上山市	西郷地区カントリーエレベーター	H26	強い農業づくり交付金	貯蔵乾燥ビン方式	207	2,500
3	天童市	天童市農協カントリーエレベーター	H25	強い農業づくり交付金	連続送り(流下)方式	500	3,150
4	村山市	村山市中央カントリーエレベーター	H6	先進的農業生産組合	貯蔵乾燥ビン方式	400	3,000
5	村山市	大高根カントリーエレベーター	H10	地域農業基盤確立農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	200	1,426
6	東根市	東根市農協長瀬地区籾乾燥調製施設	H6	農業生産体質強化	貯蔵乾燥ビン方式	250	1,500
7	尾花沢市	J A尾花沢カントリーエレベーター	H4	先進的農業生産組合	循環型	400	3,336
8	大石田町	J A大石田カントリーエレベーター	H4	先進的農業生産組合	貯蔵乾燥ビン方式	400	3,336
9	真室川町	J A真室川カントリーエレベーター	H7	農業生産体制強化総合	貯蔵乾燥ビン方式	400	2,700
10	大蔵村	J A山形がみ大蔵支店カントリーエレベーター	H7	農業生産体制強化総合	貯蔵乾燥ビン方式	270	1,923
11	米沢市	米沢第2乾燥調製貯蔵施設	H5	先進的農業生産総合	連続送り(流下)方式	491	3,500
12	高畠町	高畠南部地区籾乾燥調製貯蔵施設	H2	新農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	200	1,200
13	川西町	J A山形おきたま玉庭カントリーエレベーター	H2	新農業構造改善	連続送り(流下)方式	150	1,417
14	川西町	J A山形おきたま中郡ライス・ステーション	H5	先進的農業生産組合	貯蔵乾燥ビン方式	180	1,500
15	川西町	J A山形おきたま川西中央CE(ターミナル)	H8	地域農業基盤確立農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	370	3,844
16	川西町	J A山形おきたま川西中央CE(ターミナル)	H8	地域農業基盤確立農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	290	2,344
17	川西町	川西東部ライスステーション	H9	農業生産体制強化総合	貯蔵乾燥ビン方式	270	2,344
18	長井市	ながいカントリーエレベーター	H4	農業生産体制強化総合	循環型	350	2,625
19	白鷹町	J Aおきたま白鷹カントリーエレベーター	H8	農業生産体質強化	循環型	600	4,200
20	飯豊町	J Aおきたま飯豊カントリーエレベーター	H7	農業農村活性化農業構造改善	循環型	400	3,000
21	鶴岡市	大泉カントリーエレベーター	H5	農業農村活性化農業構造改善	混合式	670	5,025
22	鶴岡市	西郷カントリーエレベーター	H5	先進的農業生産総合	混合式	350	2,756
23	鶴岡市	黄金カントリーエレベーター	H5	農業構造改善等	混合式	380	2,850
24	鶴岡市	京田カントリーエレベーター	H5	先進的農業生産総合	混合式	450	3,544
25	鶴岡市	北部カントリーエレベーター	H4	先進的農業生産総合	循環型	1,100	8,662
26	鶴岡市	大山カントリーエレベーター	H5	農業農村活性化農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	450	3,550
27	酒田市	上田カントリーエレベーター	H5	冷害地域緊急整備対策	連続送り(流下)方式	300	2,224
28	酒田市	本楯カントリーエレベーター	S62	農業生産体質強化	連続送り(流下)方式	350	2,855
29	酒田市	袖浦カントリーエレベーター	S62	農業生産体質強化	連続送り(流下)方式	300	2,400
30	酒田市	新堀カントリーエレベーター	H3	農業農村活性化農業構造改善	連続送り(流下)方式	300	2,336
31	酒田市	広野カントリーエレベーター	H9	地域農業基盤確立農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	470	3,660
32	酒田市	平田第一カントリーエレベーター	H5	先進的農業生産総合	貯蔵乾燥ビン方式	600	4,672
33	酒田市	東平田カントリーエレベーター	H7	農業農村活性化農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	400	3,115
34	酒田市	みずほカントリーエレベーター	H8	農業生産体制強化総合	籾殻乾燥方式	398	3,020
35	酒田市	西荒瀬カントリーエレベーター	H10	地域農業基盤確立農業構造改善	籾殻乾燥方式	350	2,725
36	庄内町	余目町農協第1次カントリーエレベーター	S63	農業生産体質強化	連続送り(流下)方式	370	2,920
37	庄内町	新余目東部カントリーエレベーター	H4	農業農村活性化農業構造改善	連続送り(流下)方式	365	2,887

※導入年次、補助事業名には直近のデータを記載(増強年次及びその時の補助事業)

No.	市町村	名 称	設置 年度	補 助 事 業 名	乾 燥 方 式	受益面積 (ha)	処理能力 (t)
38	庄内町	余目町農協第2次カントリーエレベーター	H6	先進的農業生産総合	循 環 型	700	5,460
39	庄内町	新余目西部カントリーエレベーター	H9	農業生産体制強化総合	貯蔵乾燥ビン方式	460	3,625
40	庄内町	立川カントリーエレベーター	H13	経営構造対策	粃殻乾燥方式	350	2,758
41	鶴岡市	手向・泉カントリーエレベーター	H8	地域農業基盤確立農業構造改善	循 環 型	450	3,460
42	鶴岡市	広瀬カントリーエレベーター	H12	経営基盤確立農業構造改善	連続送り(流下)方式	300	2,250
43	鶴岡市	櫛引カントリーエレベーター	H7	地域農業基盤確立農業構造改善	循 環 型	450	3,375
44	三川町	横山カントリーエレベーター	S63	農村地域活性化緊急特別対策	連続送り(流下)方式	350	2,887
45	三川町	東郷カントリーエレベーター	H3	農業生産体質強化	連続送り(流下)方式	400	3,150
46	遊佐町	南西部カントリーエレベーター	H4	農業農村活性化農業構造改善モデル	連続送り(流下)方式	350	2,725
47	酒田市	一条カントリーエレベーター	H7	地域農業基盤確立農業構造改善	混 合 式	370	2,882
48	鶴岡市	藤島南部カントリーエレベーター	H12	経営基盤確立農業構造改善	混 合 式	420	3,568
49	酒田市	松山カントリーエレベーター	H13	経営構造対策	粃殻乾燥方式	350	2,729
50	遊佐町	遊佐中央カントリーエレベーター	H22	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金	常温定湿乾燥方式	650	4,875
カントリーエレベーター合計						19,931	154,690

※導入年次、補助事業名には直近のデータを記載（増強年次及びその時の補助事業）

【ライスセンター】

平成30年3月末現在

No.	市町村	名 称	設置 年度	補 助 事 業 名	乾 燥 方 式	受益面積 (ha)	処理能力 (個)
1	山形市	本沢農協ライスセンター	H1	第2次農業構造改善	連続送り(流下)式	150	1,272
2	山形市	須川西部ライスセンター	S52	第2次農業構造改善	連続送り(流下)式	250	1,066
3	山形市	西山形ライスセンター	H23	乾燥調製施設等リニューアル対策	連続送り(流下)式	150	250
4	上山市	上山市中川農協ライスセンター	H1	農業生産体質強化	循 環 型	100	750
5	天童市	(農法)成生組合ライスセンター	H21	第1次農業構造改善	循 環 型	90	558
6	天童市	高揃ライスセンター	S58	農業生産体質強化	貯蔵乾燥ビン方式	180	1,080
7	山辺町	山辺町農協南部ライスセンター	H6	農工特	循 環 型	60	640
8	中山町	山形長崎農協ライスセンター	H7	新農業構造改善	連続送り(流下)式	135	1,130
9	河北町	河北ライスセンター	H4	新農業構造改善	循 環 型	452	1,220
10	西川町	吉川ライスセンター	H6	経営構造対策	連続送り(流下)式	125	625
11	朝日町	朝日ライスセンター	H5	農業農村活性化構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	60	822
12	尾花沢市	玉野東部地区粃乾燥調製施設	S59	高営特	循 環 型	100	600
13	新庄市	JA新庄市東部ライスセンター	S60	新地域農業生産総合	連続送り(流下)式	300	1,620
14	最上町	もがみグリーンファームライスセンター	S56	第2次農業構造改善	連続送り(流下)式	100	345
15	舟形町	JA新庄もがみ舟形ライスセンター	H4	農業農村活性化農業構造改善	循 環 型	200	1,668
16	戸沢村	JA山形もがみ戸沢支店ライスセンター	S53	第2次農業構造改善	連続送り(流下)式	102	250
17	南陽市	南陽市農協ライスセンター(東棟)	S58	新農業構造改善	循 環 型	130	1,801
18	南陽市	南陽市農協ライスセンター(西棟)	S63	新農業構造改善	循 環 型	130	1,752
19	長井市	今泉ライスセンター	S55	第2次農業構造改善	循 環 型	120	540
20	長井市	(法)寺泉ライスセンター利用組合	S62	新農業構造改善	連続送り(流下)式	120	945

※導入年次、補助事業名には直近のデータを記載（増強年次及びその時の補助事業）

※ライスセンターの処理能力（個）は、8時間当たり最高実績個数（60kg換算）

No.	市町村	名 称	設置年度	補助事業名	乾燥方式	受益面積 (ha)	処理能力 (個)
21	鶴岡市	上郷ライスセンター	S59	新地域農業生産総合振興	連続送り(流下)式	250	1,875
22	鶴岡市	斎ライスセンター	S61	主要穀物等生産総合振興	連続送り(流下)式	350	2,756
23	庄内町	片倉ライスセンター	S62	新農業構造改善	循環型	200	1,438
24	鶴岡市	朝日中部ライスセンター	H8	地域農業基盤確立農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	340	2,493
25	鶴岡市	櫛引町ライスセンター	S61	地区再編農業構造改善	循環型	300	2,249
26	三川町	麦センター(麦等乾燥調整施設)	S58	新地域農業生産振興	循環型	100	720
27	三川町	東部ライスセンター	H28	産地パワーアップ事業	連続送り式	205	1,575
28	遊佐町	当山ライスセンター	S62	補足農業構造改善	混合方式	150	1,030
29	酒田市	小泉ライスセンター	S60	補足農業構造改善	循環型	300	2,250
30	酒田市	平田町ライスセンター	S58	地区再編農業構造改善	連続送り(流下)式	200	1,640
ライスセンター合計						5,449	36,960

※導入年次、補助事業名には直近のデータを記載(増強年次及びその時の補助事業)
 ※ライスセンターの処理能力(個)は、8時間当たり最高実績個数(60kg換算)

【ミニライスセンター】

平成30年3月末現在

No.	市町村	名 称	設置年度	補助事業名	乾燥方式	受益面積 (ha)	処理能力 (個)
1	山形市	蔵王上野ライスセンター	S62	地域農政	連続送り(流下)式	51	362
2	山形市	ハーベストサービスライスセンター	H4	県単事業	循環型	30	34
3	山形市	農事組合法人山形エイエムみどり	H19	強い農業づくり交付金	循環型	60	976
4	山形市	Y . M . R . C	H19	強い農業づくり交付金	循環型	56	883
5	山形市	本沢地区共同籾乾燥調整施設	H19	強い農業づくり交付金	循環型	61	372
6	山形市	農事組合法人nextfarm白川	H27	強い農業づくり交付金	循環型	57	192
7	天童市	ライスエリヤステーション	S50	農用地利用	連続送り(流下)式	30	300
8	天童市	蔵増北部機械利用組合	H12	地域農特	循環型	30	210
9	天童市	天童スリーファーム	S59	新地域農業生産総合	循環型	15	150
10	天童市	ファームインビレッジ蔵増ライスセンター	H5	農業経営基盤強化支援対策	循環型	48	288
11	天童市	アクティブクラブインザエスト初乾燥調整施設	H21	農業経営基盤強化支援対策	循環型	30	180
12	天童市	グリーンファームライスセンター	S52	農用地利用	循環型	40	279
13	山辺町	山辺町農協西部ライスセンター	S50	第2次農業構造改善	循環型	40	320
14	寒河江市	中河原水稲生産組合ライスセンター	S50	自己資金	連続送り(流下)式	15	108
15	寒河江市	南部ミニライスセンター	H7	基盤確立農構	循環型	17	99
16	寒河江市	柴橋ミニライスセンター	H7	農業経営基盤強化支援対策	循環型	25	145
17	寒河江市	石持チェリーライスセンター	H8	基盤確立農構	貯蔵乾燥ビン方式	25	145
18	寒河江市	三泉ライスセンター組合	H18	強い農業づくり交付金	循環型	35	327
19	寒河江市	宝ミニライスセンター	H19	自己資金	循環型	20	19.5
20	河北町	谷地中央ライスセンター	S56	地域農業生産総合	循環型	18	102
21	河北町	谷地南部麦作組合	S57	新地域農業生産総合	循環型	13	100
22	河北町	西里麦作組合	S57	新地域農業生産総合	循環型	20	150

※導入年次、補助事業名には直近のデータを記載(増強年次及びその時の補助事業)
 ※ミニライスセンターの処理能力(個)は、8時間当たり最高実績個数(60kg換算)

No.	市町村	名 称	設置 年度	補助事業名	乾燥方式	受益面積 (ha)	処理能力 (個)
23	河北町	谷地西部ライスセンター	S61	自己資金	循環型	14	120
24	河北町	べにばな農場乾燥調製施設	H7	農業経営基盤強化支援対策	循環型	20	150
25	河北町	O & K ライスセンター	H8	農業経営基盤強化支援対策	循環型	35	266
26	河北町	株奥山農園ライスセンター	H22	農林水産業創意工夫プロジェクト	循環型	30	180
27	西川町	中部ライスセンター	H6	新農業構造改善	連続送り(流下)式	30	144
28	大江町	割田地区ミニライスセンター	H20	新農業構造改善	循環型	25	184
29	大江町	本郷ライスセンター	H20	農業生産体制強化総合	循環型	25	133
30	村山市	大久保ライスセンター	H1	農業生産体制強化	循環型	80	667
31	東根市	小楯農業機械利用組合	S58	高営特	循環型	30	180
32	東根市	東根市農協東郷支所ライスセンター	H8	第2次農業構造改善	循環型	70	400
33	尾花沢市	尾花沢ミニライスセンター“サンファーム”	H22	自己資金	循環型	20	160
34	尾花沢市	レインボーファームライスセンター	H7	農業経営基盤強化支援対策	循環型	45	315
35	尾花沢市	こめっこ村乾燥調製施設	H19	強い農業づくり交付金	循環型	33	234
36	尾花沢市	アグリフューチャー田作乾燥調製施設	H25	強い農業づくり交付金	循環型	50	525
37	大石田町	海谷ライスセンター	S59	集農構改	循環型	20	120
38	大石田町	田沢ライスセンター	H21	新農業構造改善	循環型	28	150
39	大石田町	駒籠粃乾燥調製施設	S61	地域農業拠点	循環型	35	210
40	大石田町	上宿ライスセンター	S61	農業改良資金	循環型	15	100
41	大石田町	鷹巣ライスセンター利用組合	H24	新農業構造改善	循環型	35	225
42	新庄市	JA新庄もがみ萩野ライスセンター	S52	第2次農業構造改善	循環型	90	540
43	新庄市	山形リーダーズファームミニライスセンター	H8	地域基盤確立農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	40	288
44	金山町	金山西部機械利用組合ミニライスセンター	H3	構造政策推進モデル集落整備	循環型	25	140
45	金山町	谷口農業生産研究会ミニライスセンター	H14	農業改良資金	循環型	23	110
46	最上町	最上町第1農業機械利用組合MRC	H4	農用地有効モデル集落整備	循環型	25	143
47	最上町	新田ミニライスセンター	H10	農業生産体制強化総合	循環型	25	126
48	舟形町	福寿野ミニライスセンター	H1	構造政策推進モデル集落整備	循環型	23	182
49	舟形町	若あゆの里米づくり組合ミニライスセンター	H10	山村新興農林漁業対策	循環型	25	198
50	舟形町	沖の原機械利用組合ミニライスセンター	H10	山村新興農林漁業対策	循環型	32	225
51	舟形町	(有)門脇産業ミニライスセンター	H28	産地パワーアップ事業	循環型	20	150
52	真室川町	真室川町ライスセンター	H2	農業構造改善	循環型	48	300
53	真室川町	木の下ミニライスセンター	H5	農用地有効モデル集落整備	循環型	25	105
54	真室川町	ひまわり農場ミニライスセンター	H6	経営育成農構	循環型	30	140
55	戸沢村	津谷ライスセンター	H4	農用地有効モデル集落整備	循環型	35	210
56	戸沢村	名高ミニライスセンター	H7	農業経営基盤強化支援対策	循環型	35	200
57	米沢市	田沢稲作栽培組合ライスセンター	S53	山村新興農林漁業対策	連続送り(流下)式	10	110
58	米沢市	米沢稔りの会	H22	農林水産業創意工夫プロジェクト	循環型	7.6	300
59	高畠町	高畠町農協二井宿ライスセンター	H19	第三期山村新興農林漁業対策	循環型	40	265
60	川西町	下萩野西粃乾燥調製施設	H1	農業生産体制強化総合推進対策	循環型	30	183

※導入年次、補助事業名には直近のデータを記載(増強年次及びその時の補助事業)
※ミニライスセンターの処理能力(個)は、8時間当たり最高実績個数(60kg換算)

No.	市町村	名 称	設置 年度	補助事業名	乾燥方式	受益面積 (ha)	処理能力 (個)
61	川西町	(農法)瑞穂機械利用組合	H4	農用地有効モデル集落整備	循環型	30	189
62	川西町	成和機械利用組合ライスセンター	H5	新農定	循環型	30	183
63	川西町	(農法)実穫り機械利用組合ライスセンター	H8	強化支援	循環型	30	191
64	長井市	河井農業協同組合	S51	農工特	循環型	30	140
65	長井市	(法)勸進代ライスセンター利用組合	S60	新地域農業生産総合	循環型	60	450
66	長井市	(農法)成田農産	H4	農用地有効モデル集落整備	循環型	37	216
67	長井市	下九野本ライスサービス組合	H25	農林水産業創意工夫プロジェクト	循環型	25.5	266
68	小国町	中田山崎農業機械利用組合	S53	農用地利用	循環型	17	85
69	白鷹町	西田尻農業機械利用組合ライスセンター	S53	農用地利用	循環型	21	58
70	白鷹町	高野農業機械利用組合ライスセンター	S54	農用地利用	循環型	8	50
71	白鷹町	東田尻農業機械利用組合ライスセンター	S54	農用地利用	循環型	8	50
72	飯豊町	中北農業機械利用組合	S50	農工	循環型	25	100
73	飯豊町	JAおきたま飯豊中津川ライスセンター	H7	地域農業基盤確立農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	60	360
74	飯豊町	萩生地区ライスセンター	H11	山村新興農林漁業対策	循環型	42.6	40
75	飯豊町	椿ライスセンター	H3	農業生産体質強化総合推進対策	循環型	46	345
76	鶴岡市	田川北部MRC	H13	経営構造対策	循環型	48	333
77	鶴岡市	田川南部MRC	S61	第三期山村新興農林漁業対策	循環型	40	279
78	鶴岡市	㈱ドリームズファームライスセンター	H5	自己資金	混合式	40	375
79	鶴岡市	豊浦ライスセンター	H6	先進的農業生産総合	循環型	50	331
80	庄内町	古関コンバイン利用組合ライスセンター	S62	自己資金	循環型	30	230
81	庄内町	米SIST庄内MRC	H7	地域農業基盤確立農業構造改善	貯蔵乾燥ビン方式	70	584
82	鶴岡市	藤やまとファームMRC	H9	地域農業経営確立支援	循環型	30	225
83	鶴岡市	渡前ミニライスセンター	H13	地域農業基盤確立農業構造改善	循環型	30	236
84	鶴岡市	東岩本ライスセンター	S52	高能率集団営農推進対策	連続送り(流下)式	130	720
85	鶴岡市	松沢ライスセンター	S53	山村地域農林漁業特別対策	循環型	10	45
86	鶴岡市	本郷ライスセンター	S53	山村地域農林漁業特別対策	循環型	9	49
87	鶴岡市	米工房月山ミニライスセンター	H7	山村振興等農林漁業特別対策	循環型	25	170
88	鶴岡市	夢創米館ライスフィールドライスセンター	H20	強い農業づくり交付金	循環型	56	325
89	三川町	竹原田ファームミニライスセンター	H7	地域農業基盤確立農業構造改善	混合式	30	180
90	三川町	三本木グリーンファームミニライスセンター	H20	強い農業づくり交付金	循環型	27	275
91	三川町	対馬米左衛門ミニライスセンター	H11	地域農業基盤確立農業構造改善	循環型	27	213
92	三川町	米夢ミニライスセンター	H12	地域農業経営確立対策	循環型	40	315
93	三川町	稲・華紋ミニライスセンター	H26	強い農業づくり交付金	循環型	39.7	300
94	鶴岡市	山五十川ライスセンター	S53	地域農政特別対策	循環型	53.5	240
95	鶴岡市	小国ライスセンター	S54	山村地域農林漁業特別対策	循環型	16	238
96	鶴岡市	小名部ライスセンター	H20	強い農業づくり交付金	循環型	30	235
97	鶴岡市	木野俣ライスセンター	H21	乾燥調製施設等リニューアル対策	循環型	18	140
98	鶴岡市	A・Fファーム乾燥調製施設	H21	乾燥調製施設等リニューアル対策	循環型	10	80

※導入年次、補助事業名には直近のデータを記載(増強年次及びその時の補助事業)
※ミニライスセンターの処理能力(個)は、8時間当たり最高実績個数(60kg換算)

No.	市町村	名 称	設置 年度	補助事業名	乾燥方式	受益面積 (ha)	処理能力 (個)
99	鶴岡市	農事組合法人みまず元氣村ミニライスセンター	H21	集落営農法人化等緊急整備事業	循環型	30	227
100	鶴岡市	馬町さくらファームライスセンター	H26	強い農業づくり交付金	循環型	25	250
101	酒田市	前門稲作生産組合	S57	農業改良資金	循環型	12	112
102	酒田市	鳥海ライスセンター	S60	高位生産営農特別促進対策	循環型	45	354
103	酒田市	中野曾根ミニライスセンター	S47	自己資金	循環型	30	240
104	酒田市	青沢開田ミニライスセンター	S49	山村地域農林漁業特別対策	連続送り（流下）式	15	112
105	酒田市	大沢第六ミニライスセンター	S50	山村地域農林漁業特別対策	循環型	15	112
106	酒田市	赤剥生産組合ミニライスセンター	S51	山村地域農林漁業特別対策	循環型	20	157
107	酒田市	升田ミニライスセンター	H5	新山村振興農林漁業対策	循環型	50	338
108	酒田市	大沢第四ミニライスセンター	S52	山村地域農林漁業特別対策	連続送り（流下）式	12	90
109	酒田市	山寺ミニライスセンター	H1	構造政策推進モデル集落整備	循環型	25	196
110	酒田市	松山町南部ミニライスセンター	H5	新農村地域定住促進対策	混合式	50	400
111	酒田市	亀翔ミニライスセンター	H5	農用地有効モデル集落整備	貯蔵乾燥ビン方式	30	225
ミニライスセンター合計						3,630	25,592

※導入年次、補助事業名には直近のデータを記載（増強年次及びその時の補助事業）
※ミニライスセンターの処理能力（個）は、8時間当たり最高実績個数（60kg換算）

15 共同乾燥調製施設の設置状況

平成30年3月末日現在

地域	内 容	ライスセンター		ミニライスセンター		カントリーエレベーター	
		設置数	受益面積(ha)	設置数	受益面積(ha)	設置数	受益面積(ha)
村	山	12	1,852	41	1,376	8	3,157
最	上	4	702	15	501	2	670
置	賜	4	500	19	558	10	3,301
庄	内	10	2,395	36	1,218	30	13,203
	計	30	5,449	111	3,653	50	20,331

（注）四捨五入の関係で、計と内訳が一致しない場合がある。