

3 :作用因子はヒト発がん性については分類することができない

4 :作用因子は恐らくヒト発がん性がない

日本産業衛生学会

1 :人間に対して発がん性があると判断できる物質

2 :人間に対しておそろく発がん性があると判断できる物質

2A : 証拠が比較的十分

2B : 証拠が比較的十分でない

ACGIH

A1 : 確認されたヒト発がん性因子

A2 : 疑わしいヒト発がん性因子

A3 : 確認された動物発がん性因子であるが、ヒトとの関連は不明

A4 : ヒト発がん性因子として分類できない

A5 : ヒト発がん性因子として疑えない

NTP

K : ヒト発がん性因子であることが知られている

R : 合理的にヒト発がん性因子であることが予測される

EU CLP

1A : ヒトへの発がん性が知られている物質。

1B : ヒトへの発がん性があるとみなされるべき物質。

USEPA

2005年 ガイドライン

CaH : ヒト発がん性である

L : ヒト発がん性である可能性が高い

S : 発がん性を示唆する証拠がある

I : 発がん性を評価する情報が不十分

NL : ヒト発がん性の可能性が低い因子

1996年 草案ガイドライン

K/L : ヒト発がん性が知られている/可能性が高い

CBD : ヒト発がん性を決定できない

NL : ヒト発がん性の可能性が低い

1986年 ガイドライン

A : ヒト発がん性因子

B : 恐らくヒト発がん性因子

B1 : 疫学的研究で限定されたヒト発がん性の証拠がある作用因子

B2 : 動物での十分な証拠があり、かつ疫学的研究でヒト

での発がん性の不十分な証拠があるか、またはない作用因子

C : ヒト発がん性の可能性がある因子

D : ヒト発がん性に分類できない

E : ヒト発がん性なしという証拠がある

Item No.	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Item No.	Item Name	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

生殖発生毒性(CLP)

物質情報		データ収集・クラス付与結果(令和元年度)	
日本語名(CHRIPから貼り付け)	政令番号	クラス付与結果	EU CLP
アクリルアミド	1-2	3	2
1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	1-29	3	2
4, 4'-プロパン-2, 2-ジイルジフェノール	1-37	2	1B
イミダゾリジン-2-チオン	1-42	2	1B
リン化インジウム	1-44	3	2
S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート	1-50	3	2
2-エチルヘキサン酸	1-51	3	2
2-エトキシエタノール	1-57	2	1B
2-メトキシエタノール	1-58	2	1B
[エチレン(ジチオカルバマト-κ(2)S, S') (ジチオカルバマト)]マンガ	1-61	3	2
N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガ	1-62	3	2
オキシラン-2-イルメタノール	1-67	2	1B
酸化カドミウム(II)	1-75	2	2
硫化カドミウム	1-75	3	2
カドミウム	1-75	3	2
塩化カドミウム(II)	1-75	2	1B
硫酸のカドミウム塩(1:1)	1-75	2	1B
三酸化クロム	1-88	3	2
C. I. ピグメントイエロー34	1-88	1	1A
テトラオキシドクロム酸二ナトリウム	1-88	2	1B
ヘプタオキシドクロム酸ニカリウム	1-88	2	1B
ヘプタオキシドクロム酸二アンモニウム	1-88	2	1B
ヘプタオキシドクロム酸二ナトリウム	1-88	2	1B
C. I. ピグメントレッド104	1-88	1	1A
3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-α, α, α-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-p-トルイジン	1-95	3	2
1-(4-クロロフェニル)-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール	1-117	3	2
2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イルメチル)ヘキサンニトリル	1-118	3	2
クロホルム	1-127	3	2
コバルト(II)=ジアセタート	1-132	2	1B
炭酸コバルト(II)	1-132	2	1B
二塩化コバルト(II)	1-132	2	1B
硫酸コバルト(II)	1-132	2	1B
ビス(硝酸)コバルト(II)	1-132	2	1B
2-エトキシエチル=アセタート	1-133	2	1B
2-メトキシエチル=アセタート	1-135	2	1B
シアナミド	1-137	3	2
1-[シアノ(メトキシイミノ)アセチル]-3-エチル尿素	1-141	3	2
4, 4'-オキシジアニリン	1-143	3	2
シクロヘキサン-1-イルアミン	1-154	3	2
3-(3, 5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ピニル-1, 3-オキサゾリジン-2, 4-ジオン	1-173	2	1B
3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素	1-174	2	1B
2, 4-ジニトロトルエン	1-200	3	2
2, 3-ジニトロトルエン	1-200	3	2
2, 6-ジニトロトルエン	1-200	3	2
3, 4-ジニトロトルエン	1-200	3	2
3, 5-ジニトロトルエン	1-200	3	2
2, 5-ジニトロトルエン	1-200	3	2
メチル(ジニトロ)ベンゼン	1-200	3	2
1, 3-ジフェニルグアニジン	1-205	3	2
N, N-ジメチルアセトアミド	1-213	2	1B
1-(2, 2-ジメチル-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル)=7-エチル=4-イソプロピル-2-メチル-3-チア-2, 4-ジアザヘプタンジオアート	1-221	3	2
N, N-ジメチルホルムアミド	1-232	2	1B
オクタン酸=4-シアノ-2, 6-ジヨードフェニル	1-236	3	2
水銀	1-237	2	1B
塩化水銀(II)	1-237	3	2
トリフェニルスタナノール	1-239	3	2
ジブチルビス[(1-オキシドデシル)オキシ]スズ	1-239	2	1B
ジブタン-1-イル(ジクロロ)スタナン	1-239	2	1B
ジクロロジメチルスズ	1-239	3	2
トリフェニルスタニル=アセタート	1-239	3	2
トリクロロメチルスズ	1-239	3	2
モノメチルチン トリ(イソオクチルチオグリコラート)	1-239	3	2
スチレン	1-240	3	2
セレン酸ニッケル(II)	1-242	2	1B
チオ尿素	1-245	3	2
1, 2, 3-トリクロロプロパン	1-289	2	1B
トルエン	1-300	3	2

4-メチル-1,3-フェニレンジアミン	1-301	3	2
鉛	1-304	1	1A
酢酸鉛(II)	1-305	1	1A
塩基性酢酸鉛	1-305	1	1A
リン酸鉛(II)	1-305	1	1A
テトラオキシクロム酸鉛(II)	1-305	1	1A
ヒ酸水素鉛(II)	1-305	1	1A
ニアジ化鉛(II)	1-305	1	1A
鉛(II)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート	1-305	1	1A
鉛(II)=ジメタンスルホナート	1-305	1	1A
六フッ化ケイ酸鉛(II)	1-305	1	1A
酢酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
ステアリン酸ニッケル	1-309	2	1B
炭酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
ギ酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
2-エチルカプロン酸ニッケル	1-309	2	1B
2-エチルヘキサノ酸ニッケル(1:?)	1-309	2	1B
塩化ニッケル(II)	1-309	2	1B
硫酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
フッ化ニッケル(II)	1-309	2	1B
水酸化ニッケル	1-309	2	1B
水酸化ニッケル(II)	1-309	2	1B
塩基性炭酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
硝酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
臭化ニッケル(II)	1-309	2	1B
ヨウ化ニッケル(II)	1-309	2	1B
ニッケルカルボニル	1-309	2	1B
過塩素酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
パルミチン酸ニッケル	1-309	2	1B
スルファミン酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
硫酸カリウムニッケル(II)	1-309	2	1B
硝酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
テトラフルオロホウ酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
酢酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
硫酸ニッケル(II)アンモニウム	1-309	2	1B
ギ酸ニッケル(1:?)	1-309	2	1B
炭酸ニッケル	1-309	2	1B
クエン酸ニッケル(1:?)	1-309	2	1B
六フッ化ケイ酸ニッケル(II)	1-309	2	1B
2-ニトロトルエン	1-315	3	2
ニトロベンゼン	1-316	2	1B
二硫化炭素	1-318	3	2
ノニルフェノール	1-320	3	2
4-ノニルフェノール(分枝)	1-320	3	2
五酸化バナジウム	1-321	3	2
ヒ化ガリウム	1-332	2	1B
ピペラジン	1-341	3	2
ジブタン-1-イル=フタラート	1-354	2	1B
ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=フタラート	1-355	2	1B
ベンジル=ブタン-1-イル=フタラート	1-356	2	1B
N-[1-(N-n-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル	1-360	2	1B
4-tert-ブチルフェノール	1-368	3	2
1-プロモプロパン	1-384	2	1B
2-プロモプロパン	1-385	1	1A
ヘキサン	1-392	3	2
ベルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)	1-396	2	1B
三酸化ニホウ素	1-405	2	1B
ホウ砂	1-405	2	1B
七酸化二ナトリウム四ホウ素	1-405	2	1B
過ホウ酸ナトリウム	1-405	2	1B
ホウ酸	1-405	2	1B
過ホウ酸ナトリウム-水和物	1-405	2	1B
過ホウ酸ナトリウム-水(1/4)	1-405	2	1B
ホウ酸	1-405	2	1B
七酸化二ナトリウム四ホウ素五水和物	1-405	2	1B
オキシラン-2-イルメチル=メタクリラート	1-417	2	1B
2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール	1-441	2	1B
トリス(2-クロロエチル)=ホスファート	1-459	2	1B

生体発生毒性(増殖)		生体発生毒性テスト		試験情報	
CAS番号	物質名称(CAS)	OLP規制	クラス	変更状況	出典
1-2	ラクトリン	2	クラス3	変更状況	政府GHS分類
1-29	1-β-D-リブチン-2-O-β-D-グルコピロシド	2	クラス3	変更状況	政府GHS分類
1-37	4,4'-ダイアゾロピリジンジエーテル(別名はビスフェノール)	1B	クラス2	クラスアップ(3⇒2)	政府GHS分類
1-42	2-メチルピリジンチオン	1B	クラス2	変更状況	政府GHS分類
1-44	インクワム及びその化合物	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	政府GHS分類
1-50	8-ヒドロキシヘキシル-10-トールエン-1-カルボキシ酸	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	変更状況
1-51	2-メチルピリジンチオン	2	クラス3	変更状況	変更状況
1-57	エチレンジアミンジメチルエーテル	1B	クラス2	変更状況	政府GHS分類
1-58	エチレンジアミンジメチルエーテル	1B	クラス2	変更状況	政府GHS分類
1-61	N,N'-エチレンジアミン(シオキア) (別名はシオキア)	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	政府GHS分類
1-62	N,N'-エチレンジアミン(シオキア)	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	EPA Reoprestation Eligibility Decision (RED)
1-67	2-β-D-グルコシド	1B	クラス2	変更状況	政府GHS分類
1-75	カトラン及びその化合物	1B	クラス2	変更状況	政府GHS分類
1-86	六価クロム化合物	1B	クラス2	変更状況	政府GHS分類
1-85	3-β-D-グルコピロシド (3-β-D-グルコピロシド)	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	変更状況
1-117	(RS)-1-メチルピロリジンジエーテル (4-メチルピロリジンジエーテル)	2	クラス3	変更状況	変更状況
1-118	(S)-1-メチルピロリジンジエーテル (4-メチルピロリジンジエーテル)	2	クラス3	変更状況	変更状況
1-127	クロロホルム	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	政府GHS分類
1-132	コハク酸及びその化合物	1B	クラスアップ(なし⇒2)	変更状況	政府GHS分類
1-133	酢酸-2-トールエン(別名 エチレンジアミンジメチルエーテル)	1B	クラス2	変更状況	政府GHS分類
1-135	酢酸-2-メチルピロリジン(別名 エチレンジアミンジメチルエーテル)	1B	クラス2	変更状況	政府GHS分類
1-137	シロップ	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	政府GHS分類
1-141	トリス(1-ヒドロキシ-2-メチルエーテル)	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	変更状況
1-143	4,4'-ダイアゾロピリジンジエーテル	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	政府GHS分類
1-154	ラクトリン	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	政府GHS分類
1-174	3-(3-4-ジメチルフェニル)プロピルアミン	1B	クラス2	変更状況	EPA Reoprestation Eligibility Decision (RED)
1-200	ジシロルメタン	2	クラス3	変更状況	政府GHS分類
1-205	1,3-ジエチレンジアミン	2	クラスアップ(なし⇒3)	変更状況	変更状況

■大気環境基準

現行化管法物質		日本 環境基準		WHO	
		基準値 [mg/m ³]	クラス	基準値 [mg/m ³]	クラス
1-75	カドミウム及びその化合物			0.000005	1
1-237	水銀及びその化合物			0.001	1
1-304	鉛			0.0005	1
1-318	二硫化炭素			0.1	3
1-321	バナジウム化合物			0.001	1
1-400	ベンゼン	0.003	2		
1-411	ホルムアルデヒド			0.1	3
1-412	マンガン及びその化合物			0.00015	1

※24時間の値

※30分の値

■農薬ADI

	現行化審法物質	食品安全委員会		JMPR		JECFA	
		農薬ADI [mg/kg/day]	クラス	農薬ADI [mg/kg/day]	クラス	農薬ADI [mg/kg/day]	クラス
1-22	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィプロニル)	0.0019	2	0.0002	2		
1-39	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェナホス)			0.0008	2		
1-40	イソプロピル=2-(4-メチルフェニル-3-イール)ヒドロジホルマート(別名ピフェナゼート)	0.01	3	0.01	3		
1-42	2-イミダゾリジンチオン			0.004	3		
1-43	1,1'-[イミダジ(オクタチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)	0.0023	3				
1-46	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名キサロホップエチル)	0.009	3				
1-47	O-エチル=O-(6-ニトロメタートリル)=セカンダリ-プロピルホスホラミドチオアート(別名ブタミホス)	0.008	3				
1-48	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)	0.0014	3				
1-50	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート)	0.0021	3				
1-54	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキソ-3-チアゾリジン)ホスホチオアート(別名ホスチアゼート)	0.001	2				
1-63	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジプロミド(別名ジクトジプロミド又はジクワット)			0.006	3		
1-70	エマメクテン安息香酸塩(別名エマメクテンB1a安息香酸塩及びエマメクテンB1b安息香酸塩の混合物)	0.0025	3	0.0005	2		
1-91	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イール)アミノ-2-メチルプロピオニトリル(別名シアナジン)	0.00053	2				
1-92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(ハロトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド(別名トルフェンピラト)	0.0056	3	0.006	3		
1-95	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファアルファ,アルファートリフルオロ-2,6-ジニトロ-パラートリジン(別名カルアジナム)	0.01	3				
1-96	1-[2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキサソラン-2-イール]メチル]-1H-1,2,4-トリアゾール(別名ジフェノキサゾール)	0.0096	3	0.01	3		
1-101	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	0.01	3				
1-114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2,3-エポキシプロピル]-2-エチルインダナーン-1,3-ジオン(別名インダノファン)	0.0035	3				
1-115	4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4,5-ジヒドロ-5-オキソ-1H-チトラゾール-1-カルボキサミド(別名フェントラザミド)	0.0052	3				
1-124	1-(2-クロロベンジル)-3-(1-メチル-1-フェニルエチル)ウレア(別名クミルロン)	0.01	3				
1-130	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)	0.0019	3	0.1			
1-138	(RS)-2-シアノ-N-[(R)-1-(2,4-ジクロロフェニル)エチル]-3,3-ジメチルブチラミド(別名ジクロシメット)	0.005	3				
1-139	(S)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル=(1R,3S)-2,2-ジメチル-3-(1,2,2-テトラプロモエチル)シクロパンカルボキサート(別名トラロメトリン)	0.0075	3				
1-147	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオペンカルブ又はベンチオカーブ)	0.009	3				
1-148	N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)スルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カボスルメロール)	0.003	3				
1-170	(RS)-2-(2,4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イール)プロピル=1,1,2,2-テトラフルオロエチル=エーテル(別名テトラノゾール)	0.004	3				
1-172	3-[1-(3,5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3,4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1,3-オキサジン-4-オン(別名オキサジクロメホン)	0.0091	3				
1-173	(RS)-3-(3,5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ピニル-1,3-オキサゾリジン-2,4-ジオン(別名ペンクロゾリン)			0.01	3		
1-175	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-PA)	0.0099	3	0.01	3		
1-182	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェン(別名ピラゾキシフェン)	0.0015	3				
1-183	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル=4-トルエンシルホナート(別名ピラゾレート)	0.006	3				
1-184	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)	0.01	3	0.01	3		
1-187	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノン(別名ジチアノン)	0.01	3	0.01	3		
1-192	ジチオリン酸O-エチル-S, S-ジフェニル(別名エチフェンホス又はEDDP)	0.0025	3	0.003	3		
1-193	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)(別名エチルチオメトリン又はジスルホトリン)			0.0003	2		
1-194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリニル)メチル](別名ホサロン)	0.002	3	0.02			
1-195	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロチオホス)	0.0015	3				
1-196	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メチル-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イール)メチル-O, O-ジメチル(別名メチダチオン又はDMTP)			0.001	2		
1-198	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル](別名ジメエート)	0.02		0.002	3		
1-206	N-プロピルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボスルメファン)			0.01	3		
1-212	(RS)-O, S-ジメチル=アセチルホスホラミドチオアート(別名アセフェート)	0.0024	3	0.03			
1-225	ジメチル=2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロルホス又はDEP)	0.002	3	0.002	3	0.002	3
1-227	1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジニウム=ジクロリド(別名バロコート又はバロコートジクロリド)			0.005	3		
1-233	2-[ジメチルホスフィノチオイル]チオ]-2-フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)	0.0029	3	0.003	3		
1-239	有機スズ化合物	0.0026	3	0.003	3		
1-244	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジジン(別名ダゾメット)	0.004	3				
1-247	チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル(別名ピラクロホス)	0.001	2				
1-248	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)(別名ダイアジン)	0.001	2	0.003	3		
1-249	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)(別名クロルピリホス)	0.001	2	0.01	3		
1-250	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサゾリル)(別名イソキサチオン)	0.002	3				
1-251	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)(別名フェントチオン又はMFPD)	0.0049	3	0.006	3		
1-252	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)	0.0023	3	0.007	3		
1-253	チオリン酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル(別名プロフェノホス)	0.0005	2	0.03			
1-266	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(2)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロパンカルボキサート(別名フルトリン)	0.005	3				
1-268	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	0.0084	3	0.01	3		
1-325	ビス(8-キリノラト)類(別名オキシニル又は有機銅)	0.01	3				
1-328	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	0.005	3	0.003	3		
1-329	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)N,N'-エチレンビス(チオカルバキシルチオ亜鉛)(別名ホリカーバート)	0.01	3				
1-331	S, S-ビス(1-メチルプロピル)=O-エチル=ホスホジチオアート(別名カズサホス)	0.0025	2	0.0005	2		
1-357	2-ターシャリ-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルチラヒドロ-4H-1,3,5-チアジジン-4-オン(別名プロフェジン)	0.009	3	0.009	3		
1-361	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名シハロホップチル)	0.0024	3				
1-362	1-ターシャリ-ブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素(別名ジアフェンチウロン)	0.003	3				

1-363	5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン(別名オキサジアゾン)	0.0036	3			
1-369	2-(4-ターシャリーブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット(別名プロパルギット又はBPPS)	0.0098	3	0.01	3	
1-370	2-ターシャリーブチル-5-(4-ターシャリーブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン(別名ピリダベン)	0.005	3			
1-371	N-(4-ターシャリーブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名チブフェンピラド)	0.0021	3			
1-376	N-プロトキシメチル-2-クロロ-2',6'-ジエチルアセトアニリド(別名ブタクロール)	0.01	3			
1-378	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ)			0.007	3	
1-388	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	0.0057	3	0.006	3	
1-402	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセツ)	0.007	3			
1-424	メチル=イソチシアネート	0.004	3			
1-425	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)	0.004	3			
1-426	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラン(別名カルボフラン)			0.001	2	
1-427	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC)	0.0075	3	0.008	3	
1-430	メチル=(S)-7-クロロ-2,3,4a,5-テトラヒドロ-2-[メチンカルボニル(4-トリフルオロメチルフェニル)カルバモイル]インデン[1,2-e][1,3,4]オキサジアジン-4a-カルボキシラート(別名インドキサカルブ)	0.0052	3	0.01	3	
1-432	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザベンタ-1,4-ジエン(別名アミトラス)	0.0025	3	0.01	3	
1-433	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	0.005	3			
1-434	メチル-N',N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキサミデート(別名オキサミル)	0.02		0.009	3	
1-450	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-ターシャリーブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)	0.0088	3			
1-457	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロピニル(別名ジクロロボス又はDDVP)			0.004	3	

ACOH

現行PRTR物質のCAS一覧(出典:CHRIP)

⇒●は、以下のいずれかの条件を満たす場合に付与

・令和元年度の調査の結果、いずれかの情報源から分類結果が得られた物質(CAS単位)

・令和元年度の調査の結果では分類結果が得られなかったが、現行化管法においてクラスが付与されている物質(政令単位)

感受性

CAS番号	物質情報 日本語名(CHRIPから貼り付け)	政令番号	旧クラス・クラス根拠				データ収集・クラス付与結果(令和元年度)						
			感受性 クラス (政令)	感受性 クラス (CAS)	EU リスク登句	ACGIH	化管法クラス	分類結果あり	EU	ACGIH	産衛学会		
4098-71-9	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-	1-34	1	1	R42			1				H334	
107-16-3	エチレンジアミン	1-59	1	1	R42			2	1			H334	2
111-30-8	グルタルアルデヒド	1-85	1	1	R42	SEN		1	1			H334	RSEN 1
7440-47-3	クロム	1-87	1					2	1				RSEN 2
1333-82-0	三酸化クロム	1-88	1	1				2	1			H334	
7775-11-3	テトラオキシドクロム酸ニナトリウム	1-88	1					2	1			H334	
7778-50-9	ヘptaオキシドクロム酸ニナトリウム	1-88	1					2	1			H334	
7789-09-5	ヘptaオキシドクロム酸ニアンモニウム	1-88	1					2	1			H334	
10588-01-9	ヘptaオキシドクロム酸ニナトリウム	1-88	1					2	1			H334	
14977-61-8	ジクロロオキシクロム	1-88	1					2	1				RSEN
71-48-7	コバルト(II)ニジアセテート	1-132	1					1	1			H334	
513-79-1	炭酸コバルト(II)	1-132	1					1	1			H334	
1307-96-6	酸化したコバルト(II)	1-132	1					1	1				
1308-06-1	四酸化コバルト	1-132	1					1	1				
1317-42-6	酸化コバルト(II)	1-132	1					1	1				
7440-48-4	コバルト	1-132	1	1				1	1			H334	1
7646-79-9	二酸化コバルト(II)	1-132	1	1				1	1			H334	
10026-24-1	硫酸コバルト(II)七水和物	1-132	1					1	1				
10124-43-3	硫酸コバルト(II)	1-132	1					1	1			H334	
10141-05-6	ビス(硝酸)コバルト(II)	1-132	1					1	1			H334	
1694-82-2	rel-(3aR, 7aS)-3a, 4, 7, 7a-	1-265	1		R42			1	1			H334	
3425-89-6	1, 2, 3, 6-テトラヒドロ-4-メチル	1-265	1		R42			1	1			H334	
5333-84-6	1, 2, 3, 6-テトラヒドロ-3-メチル	1-265	1		R42			1	1			H334	
11070-44-3	メチルテトラヒドロイソベンゾフラン	1-265	1	1	R42			1	1			H334	1
26590-20-5	1, 2, 3, 6-テトラヒドロメチル	1-265	1		R42			1	1			H334	
34090-76-1	テトラヒドロ-4-メチル無水フタル	1-265	1		R42			1	1			H334	
42498-58-8	1, 2, 3, 6-テトラヒドロ-2-メチル	1-265	1		R42			1	1			H334	
2451-62-9	1, 3, 5-トリメチル(オキシラン-2-)	1-291						1	1				
91-08-7	2-メチル-1, 3-フェニレンジ	1-298	1		R42	SEN		1	1			H334	RSEN
684-84-9	4-メチル-1, 3-フェニレンジ	1-298	1		R42	SEN		1	1			H334	RSEN
26471-62-5	メチル-1, 3-フェニレンジイソ	1-298	1	1	R42	SEN		1	1			H334	1
3173-72-6	1, 5-ジイソシアナトナフタレン	1-303	1	1	R42			1	1			H334	
7440-02-0	ニッケル	1-308	1	1				2	1				2
373-02-4	酢酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
1313-99-1	酸化ニッケル(II)	1-309	1					2	1				
1314-06-3	酸化ニッケル(III)	1-309	1					2	1				
2223-95-2	ステアリン酸ニッケル	1-309	1					2	1			H334	
3333-87-3	炭酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
3349-06-2	ギ酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
4454-16-4	2-エチルカプロン酸ニッケル	1-309	1					2	1			H334	
7580-31-6	2-エチルヘキサン酸ニッケル(1)	1-309	1					2	1			H334	
7718-54-9	塩化ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
7786-81-4	硫酸ニッケル(II)	1-309	1	1				2	1			H334	
10028-18-9	フッ化ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
10381-36-9	リン酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
11113-74-9	水酸化ニッケル	1-309	1					2	1			H334	
12035-36-8	酸化ニッケル(IV)	1-309	1					2	1				
12035-72-2	二硫化ニッケル	1-309	1					2	1				
12054-48-7	水酸化ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
12607-70-4	塩基性炭酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
13138-45-9	硝酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
13462-88-9	臭化ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
13462-90-3	ヨウ化ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
13637-71-3	過塩素酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
13654-40-5	バリミジン酸ニッケル	1-309	1					2	1			H334	
13770-89-3	スルファミン酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
13842-46-1	硫酸カリウムニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
14216-75-2	硝酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
14332-34-4	リン酸水素ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
14507-36-9	ホスフィン酸ニッケル	1-309	1					2	1			H334	
14550-87-9	臭素酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
14708-14-6	テトラフルオロホウ酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
14998-37-9	酢酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
15699-18-0	硫酸ニッケル(II)アンモニウム	1-309	1					2	1			H334	
15843-02-4	ギ酸ニッケル(1?)	1-309	1					2	1			H334	
16337-84-1	炭酸ニッケル	1-309	1					2	1			H334	
16812-54-7	硫酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
18718-11-1	酸性リン酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
22605-92-1	クエン酸ニッケル(1?)	1-309	1					2	1			H334	
26043-11-8	六フッ化ケイ酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
87952-43-6	塩素酸ニッケル(II)	1-309	1					2	1			H334	
110-85-0	ビペラジン	1-341	1	1	R42			2	1			H334	RSEN
822-06-0	1, 6-ジイソシアナトヘキサン	1-391	1	1	R42			1	1			H334	1
7440-41-7	ベリリウム	1-394	1					1	1				RSEN 1
7727-21-1	ベルオキシニ硫酸ニカリウム	1-395	1	1	R42			1	1			H334	
7727-54-0	ベルオキシニ硫酸ニアンモニウム	1-395	1	1	R42			1	1			H334	
552-30-7	1, 3-ジオキソ-1, 3-ジヒドロイ	1-401	1	1	R42			1	1			H334	RSEN 1
50-00-0	ホルムアルデヒド	1-411	1	1		SEN		2	1				RSEN 2
85-44-9	イソベンゾフラン-1, 3-ジオン	1-413	1	1	R42	SEN		1	1			H334	RSEN 1
108-31-6	フラン-2, 5-ジオン	1-414	1	1	R42	SEN		2	1			H334	RSEN 2
80-62-6	メチルメタクリレート	1-420	1	1		SEN		2	1				2
101-68-8	ビス(4-イソシアナトフェニル)メタ	1-448	1	1	R42			1	1			H334	1

国名	コード	ISO 3166-1	ISO 3166-2	ISO 3166-3	ISO 3166-4	ISO 3166-5	ISO 3166-6	ISO 3166-7	ISO 3166-8	ISO 3166-9	ISO 3166-10	ISO 3166-11	ISO 3166-12	ISO 3166-13	ISO 3166-14	ISO 3166-15	ISO 3166-16	ISO 3166-17	ISO 3166-18	ISO 3166-19	ISO 3166-20	ISO 3166-21	ISO 3166-22	ISO 3166-23	ISO 3166-24	ISO 3166-25	ISO 3166-26	ISO 3166-27	ISO 3166-28	ISO 3166-29	ISO 3166-30	ISO 3166-31	ISO 3166-32	ISO 3166-33	ISO 3166-34	ISO 3166-35	ISO 3166-36	ISO 3166-37	ISO 3166-38	ISO 3166-39	ISO 3166-40	ISO 3166-41	ISO 3166-42	ISO 3166-43	ISO 3166-44	ISO 3166-45	ISO 3166-46	ISO 3166-47	ISO 3166-48	ISO 3166-49	ISO 3166-50	ISO 3166-51	ISO 3166-52	ISO 3166-53	ISO 3166-54	ISO 3166-55	ISO 3166-56	ISO 3166-57	ISO 3166-58	ISO 3166-59	ISO 3166-60	ISO 3166-61	ISO 3166-62	ISO 3166-63	ISO 3166-64	ISO 3166-65	ISO 3166-66	ISO 3166-67	ISO 3166-68	ISO 3166-69	ISO 3166-70	ISO 3166-71	ISO 3166-72	ISO 3166-73	ISO 3166-74	ISO 3166-75	ISO 3166-76	ISO 3166-77	ISO 3166-78	ISO 3166-79	ISO 3166-80	ISO 3166-81	ISO 3166-82	ISO 3166-83	ISO 3166-84	ISO 3166-85	ISO 3166-86	ISO 3166-87	ISO 3166-88	ISO 3166-89	ISO 3166-90	ISO 3166-91	ISO 3166-92	ISO 3166-93	ISO 3166-94	ISO 3166-95	ISO 3166-96	ISO 3166-97	ISO 3166-98	ISO 3166-99	ISO 3166-100	
日本	JP	JP	JP-01	JP-02	JP-03	JP-04	JP-05	JP-06	JP-07	JP-08	JP-09	JP-10	JP-11	JP-12	JP-13	JP-14	JP-15	JP-16	JP-17	JP-18	JP-19	JP-20	JP-21	JP-22	JP-23	JP-24	JP-25	JP-26	JP-27	JP-28	JP-29	JP-30	JP-31	JP-32	JP-33	JP-34	JP-35	JP-36	JP-37	JP-38	JP-39	JP-40	JP-41	JP-42	JP-43	JP-44	JP-45	JP-46	JP-47	JP-48	JP-49	JP-50	JP-51	JP-52	JP-53	JP-54	JP-55	JP-56	JP-57	JP-58	JP-59	JP-60	JP-61	JP-62	JP-63	JP-64	JP-65	JP-66	JP-67	JP-68	JP-69	JP-70	JP-71	JP-72	JP-73	JP-74	JP-75	JP-76	JP-77	JP-78	JP-79	JP-80	JP-81	JP-82	JP-83	JP-84	JP-85	JP-86	JP-87	JP-88	JP-89	JP-90	JP-91	JP-92	JP-93	JP-94	JP-95	JP-96	JP-97	JP-98	JP-99	JP-100

Case No.	Case Name	Requester	Response Date	Status	Accession No.	Control No.	Source	Country	Year	Month	Day	Time	Latitude	Longitude	Altitude	Depth	Temperature	Salinity	Density	Speed	Direction	Weather	Wind	Wave	Current	Reference	Notes	Material
1001	2019年10月10日 10:00:00 (GMT+9:00)に調査された。	2019年10月10日 10:00:00 (GMT+9:00)に調査された。	2019年10月10日 10:00:00 (GMT+9:00)に調査された。	成功	201910100101	201910100101	観測	日本	2019	10	10	10:00:00																

年度	期	科目	講義名	単位数	履修者数	履修率	授業内容	到達目標	評価方法	担当教員	所属	備考	履修者数	履修率	授業内容	到達目標	評価方法	担当教員	所属	備考		
2019	1	1	1	1	1	100%																

Code	Plant	Substance	Reference	Source	Material	Year	Month	Day	Time	Temp	Humid	Wind	Pressure	Altitude	Latitude	Longitude	Notes	Remarks
001	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108

年次	品目	品名	規格	単位	数量	単価	金額	備考	納入先	納入先住所	納入先電話番号	納入先FAX	納入先Eメール	納入先ウェブサイト	納入先住所	納入先電話番号	納入先FAX	納入先Eメール	納入先ウェブサイト	納入先住所	納入先電話番号	納入先FAX	納入先Eメール	納入先ウェブサイト	
2008	1

Table with columns: ID, Name, Description, CAS No., Molecular Weight, Boiling Point, Melting Point, Density, Refractive Index, Solubility, etc. The table contains 300 rows of data for various chemical compounds, including their systematic names, common names, and physical properties. It also includes references to safety data sheets (SDS) and other regulatory information.

製造番号	ロット番号	承認番号	承認日	承認国	承認種別	承認種別コード	承認名称	承認内容	承認条件	承認有効期間	承認有効期限	承認有効範囲	承認有効条件	承認有効範囲														

年次	学部	学科	履修者数	単位数	授業形態	科目名	科目コード	担当教員	開講時期	曜日	時限	講義時間	実務経験	履修制限	履修優先	履修希望	履修希望	履修希望	履修希望	履修希望	履修希望
2020	1-151	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15101	佐藤 正	1-151	月	1	1	なし								
2020	1-152	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15102	佐藤 正	1-151	月	2	1	なし								
2020	1-153	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15103	佐藤 正	1-151	月	3	1	なし								
2020	1-154	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15104	佐藤 正	1-151	月	4	1	なし								
2020	1-155	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15105	佐藤 正	1-151	月	5	1	なし								
2020	1-156	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15106	佐藤 正	1-151	月	6	1	なし								
2020	1-157	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15107	佐藤 正	1-151	月	7	1	なし								
2020	1-158	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15108	佐藤 正	1-151	月	8	1	なし								
2020	1-159	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15109	佐藤 正	1-151	月	9	1	なし								
2020	1-160	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15110	佐藤 正	1-151	月	10	1	なし								
2020	1-161	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15111	佐藤 正	1-151	月	11	1	なし								
2020	1-162	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15112	佐藤 正	1-151	月	12	1	なし								
2020	1-163	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15113	佐藤 正	1-151	月	1	2	1	なし							
2020	1-164	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15114	佐藤 正	1-151	月	1	3	1	なし							
2020	1-165	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15115	佐藤 正	1-151	月	1	4	1	なし							
2020	1-166	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15116	佐藤 正	1-151	月	1	5	1	なし							
2020	1-167	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15117	佐藤 正	1-151	月	1	6	1	なし							
2020	1-168	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15118	佐藤 正	1-151	月	1	7	1	なし							
2020	1-169	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15119	佐藤 正	1-151	月	1	8	1	なし							
2020	1-170	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15120	佐藤 正	1-151	月	1	9	1	なし							
2020	1-171	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15121	佐藤 正	1-151	月	1	10	1	なし							
2020	1-172	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15122	佐藤 正	1-151	月	1	11	1	なし							
2020	1-173	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15123	佐藤 正	1-151	月	1	12	1	なし							
2020	1-174	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15124	佐藤 正	1-151	月	1	1	2	1	なし						
2020	1-175	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15125	佐藤 正	1-151	月	1	2	2	1	なし						
2020	1-176	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15126	佐藤 正	1-151	月	1	3	2	1	なし						
2020	1-177	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15127	佐藤 正	1-151	月	1	4	2	1	なし						
2020	1-178	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15128	佐藤 正	1-151	月	1	5	2	1	なし						
2020	1-179	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15129	佐藤 正	1-151	月	1	6	2	1	なし						
2020	1-180	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15130	佐藤 正	1-151	月	1	7	2	1	なし						
2020	1-181	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15131	佐藤 正	1-151	月	1	8	2	1	なし						
2020	1-182	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15132	佐藤 正	1-151	月	1	9	2	1	なし						
2020	1-183	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15133	佐藤 正	1-151	月	1	10	2	1	なし						
2020	1-184	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15134	佐藤 正	1-151	月	1	11	2	1	なし						
2020	1-185	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15135	佐藤 正	1-151	月	1	12	2	1	なし						
2020	1-186	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15136	佐藤 正	1-151	月	1	1	3	1	なし						
2020	1-187	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15137	佐藤 正	1-151	月	1	2	3	1	なし						
2020	1-188	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15138	佐藤 正	1-151	月	1	3	3	1	なし						
2020	1-189	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15139	佐藤 正	1-151	月	1	4	3	1	なし						
2020	1-190	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15140	佐藤 正	1-151	月	1	5	3	1	なし						
2020	1-191	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15141	佐藤 正	1-151	月	1	6	3	1	なし						
2020	1-192	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15142	佐藤 正	1-151	月	1	7	3	1	なし						
2020	1-193	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15143	佐藤 正	1-151	月	1	8	3	1	なし						
2020	1-194	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15144	佐藤 正	1-151	月	1	9	3	1	なし						
2020	1-195	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15145	佐藤 正	1-151	月	1	10	3	1	なし						
2020	1-196	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15146	佐藤 正	1-151	月	1	11	3	1	なし						
2020	1-197	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15147	佐藤 正	1-151	月	1	12	3	1	なし						
2020	1-198	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15148	佐藤 正	1-151	月	1	1	4	1	なし						
2020	1-199	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15149	佐藤 正	1-151	月	1	2	4	1	なし						
2020	1-200	経済学	経済学	1	講義	経済学概論	15150	佐藤 正	1-151	月	1	3	4	1	なし						

