

付表

農業農村整備事業における温室効果ガス排出量算定プログラム
排出原単位一覧表

■【施工(費用)】工種別排出原単位(レベル2)

No.	レベル2	排出原単位 (tCO2/千円)
1	整地工	0.00415
2	用水路工(開水路)	0.00466
3	用水路工(管水路)	0.00163
4	排水路工	0.00370
5	道路工	0.00368
6	仮設工	0.00831
7	その他	0.00378

■【施工(費用)】工種別排出原単位(レベル3)

No.	レベル2	レベル3	排出原単位 (tCO2/千円)
1	整地工	整地工	0.00435
2		整形仕上げ工	0.00337
3		進入路工	0.00411
4		暗渠排水工	0.00450
5		付帯工	0.00298
6		植生工	0.00061
7		作業残土処理工	0.00415
8		構造物取壊し工	0.00190
9		その他	0.00415
10	用水路工(開水路)	作業土工	0.00085
11		整形仕上げ工	0.00313
12		植生工	0.00466
13		用水路工	0.00574
14		取水工	0.00494
15		付帯工	0.00226
16	用水路工(管水路)	その他	0.00466
17		管水路工	0.00163
18		その他	0.00163
19	排水路工	作業土工	0.00354
20		整形仕上げ工	0.00302
21		植生工	0.00074
22		排水路工	0.00468
23		付帯工	0.00295
24		その他	0.00370
25	道路工	掘削工	0.00520
26		盛土工	0.00066
27		路体盛土工	0.00499
28		路床盛土工	0.00186
29		路床安定処理工	0.00368
30		整形仕上げ工	0.00334
31		植生工	0.00269
32		吹付工	0.00368
33		舗装準備校	0.00162
34		アスファルト舗装工	0.00533
35		コンクリート舗装工	0.00606
36		砂利舗装工	0.00355
37		その他	0.00368
38	仮設工	仮設道路工	0.00802
39		仮橋工	0.00402
40		仮廻し水路工	0.00831
41		仮設土留・仮締切工	0.00831
42		排水処理工	0.01092
43		電力設備工	0.00831
44		橋梁仮設工	0.00831
45		トンネル仮設備工	0.00831
46		防塵対策工	0.00831
47		その他	0.00831

■【施工(費用)】工種別排出原単位(レベル4)

No.	レベル2	レベル3	レベル4	排出原単位 (tCO2/千円)
1	整地工	整地工	表土扱い(ほ場整備工)	0.00447
2			基盤造成・畦畔築立	0.00400
3			筆外運土	0.00724
4			雑物除去(ほ場整備工)	0.00002
5			その他	0.00435
6		整形仕上げ工	法面整形(掘削部)	0.00411
7			法面整形(盛土部)	0.00334
8			その他	0.00337
9		進入路工	進入路	0.00313
10			床版橋	0.00575
11			その他	0.00411
12		暗渠排水工	吸水渠	0.00456
13			集水渠(ほ場整備工)	0.00464
14			捕水渠(ほ場整備工)	0.00450
15			水甲	0.00152
16			弾丸暗渠	0.00450
17			自動埋設暗渠	0.00450
18			その他	0.00450
19			付帯工	用水取水管
20		田面排水口		0.00380
21		柵		0.00282
22		その他		0.00298
23		植生工	種子散布	0.00061
24			植生マット	0.00061
25			植生シート	0.00061
26			繊維ネット	0.00061
27			芝付	0.00061
28			人工芝付	0.00061
29			その他	0.00061
30		作業残土処理工	作業残土処理	0.00415
31			その他	0.00415
32		構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	0.00161
33			石積取壊し	0.00033
34			舗装版取壊し	0.00477
35			殻運搬	0.00799
36			殻運搬・処理	0.00477
37			その他	0.00190
38	用水路工(開水路)		作業土工	床掘
39		埋戻		0.00075
40		その他		0.00085
41		整形仕上げ工	法面整形(掘削部)	0.00298
42			法面整形(盛土部)	0.00350
43			その他	0.00313
44		植生工	種子散布	0.00466
45			植生マット	0.00466
46			植生シート	0.00466
47			繊維ネット	0.00466
48			芝付	0.00466
49			人工芝付	0.00466
50			その他	0.00466
51		用水路工	鉄筋コンクリートベンチフリューム	0.00736
52	鉄筋コンクリートフリューム		0.00318	
53	側溝蓋		0.00883	
54	その他		0.00574	
55	取水工		取水工(分水工)	0.00494
56		その他	0.00494	
57	付帯工	柵	0.00213	
58		管渠	0.00243	
59		呑口・吐口トランジション	0.00235	
60		その他	0.00226	
61	用水路工(管水路)	管水路工	0.00163	
62		その他	0.00163	
63	排水路工	作業土工	床掘	0.00399
64			埋戻	0.00327
65			その他	0.00354
66		整形仕上げ工	法面整形(掘削部)	0.00283
67			法面整形(盛土部)	0.00330
68			その他	0.00302

■【施工(費用)】工種別排出原単位(レベル4)

No.	レベル2	レベル3	レベル4	排出原単位 (tCO2/千円)
69		植生工	種子散布	0.00074
70			植生マット	0.00074
71			植生シート	0.00061
72			繊維ネット	0.00074
73			芝付	0.00089
74			人工芝付	0.00074
75			その他	0.00074
76		排水路工	鉄筋コンクリートベンチリユーム	0.00685
77			鉄筋コンクリートリユーム	0.00608
78			鉄筋コンクリート柵渠	0.00523
79			鉄筋コンクリート大型リユーム	0.00089
80			その他	0.00468
81		付帯工	柵	0.00414
82			管渠	0.00274
83			呑口・吐口トランジション	0.00259
84			その他	0.00295
85	道路工	掘削工	土砂掘削	0.00520
86			軟岩掘削	0.00520
87			硬岩掘削	0.00520
88			その他	0.00520
89		盛土工	流用土盛土	0.00303
90			購入土盛土	0.00066
91			発生土盛土	0.00052
92			その他	0.00066
93		路体盛土工	流用土路体	0.00356
94			購入土路体	0.00481
95			発生土路体	0.00472
96			採取土路体	0.00520
97			その他	0.00499
98		路床盛土工	流用土路床	0.00400
99			購入土路床	0.00165
100			発生土路床	0.00142
101			採取土路床	0.00186
102			その他	0.00186
103		路床安定処理工	安定処理	0.00368
104			その他	0.00368
105		整形仕上げ工	法面整形(掘削部)	0.00293
106			法面整形(盛土部)	0.00345
107			その他	0.00334
108		植生工	種子散布	0.00269
109			植生マット	0.00269
110			植生シート	0.00275
111			繊維ネット	0.00269
112			筋芝	0.00269
113			芝付	0.00052
114			人工芝付	0.00269
115			その他	0.00269
116		吹付工	客土吹付	0.00368
117			植生基材吹付	0.00368
118			モルタル吹付	0.00368
119			コンクリート吹付	0.00368
120			その他	0.00368
121		舗装準備校	不陸整正	0.00162
122			その他	0.00162
123		アスファルト舗装工	下層路盤	0.00423
124			上層路盤	0.00626
125			基層	0.00388
126			表層	0.00312
127			その他	0.00533
128		コンクリート舗装工	下層路盤	0.00649
129			上層路盤	0.00396
130			コンクリート舗装	0.00606
131			目地材	0.00606
132			その他	0.00606
133		砂利舗装工	敷砂利	0.00355
134			その他	0.00355

■【施工(費用)】工種別排出原単位(レベル4)

No.	レベル2	レベル3	レベル4	排出原単位 (tCO2/千円)	
135	仮設工	仮設道路工	安定シート	0.00802	
136			安定処理	0.00802	
137			工事用道路	0.01512	
138			工事用道路補修	0.00802	
139			敷鉄板	0.00331	
140			仮設舗装	0.01561	
141			殻運搬	0.00802	
142			殻運搬・処理	0.00802	
143			その他	0.00802	
144			仮橋工	仮橋上部	0.00402
145				仮橋下部	0.00402
146				仮橋コンクリート基礎	0.00402
147				仮橋覆工板	0.00402
148				仮橋高欄	0.00402
149				殻運搬	0.00402
150				殻運搬・処理	0.00402
151			その他	0.00402	
152			仮廻し水路工	土水路(仮設)	0.00831
153				コルゲートフリューム(仮設)	0.00831
154	コルゲートパイプ(仮設)	0.00831			
155	硬質塩化ビニル管(仮設)	0.00831			
156	遠心力鉄筋コンクリート管(仮設)	0.00831			
157	土のう	0.00831			
158	その他	0.00831			
159	仮設土留・仮締切工	仮設鋼矢板	0.00831		
160		油圧式杭圧入引抜機据付・解体	0.00831		
161		仮設H鋼杭	0.00831		
162		仮設タイロッド・腹起し	0.00831		
163		切梁・腹起し	0.00831		
164		横矢板	0.00831		
165		たて込み簡易土留	0.00831		
166		じゃかご(仮設)	0.00831		
167		ふとんかご(仮設)	0.00831		
168		締切盛土	0.00831		
169		止水シート	0.00831		
170		中詰盛土	0.00831		
171		その他	0.00831		
172		排水処理工	排水トレーン	0.01092	
173	排水ポンプ(仮設)		0.01092		
174	ウェルポイント		0.01092		
175	その他		0.01092		
176	電力設備工	受電設備	0.00831		
177		配電設備	0.00831		
178		電動機設備	0.00831		
179		その他	0.00831		
180	橋梁仮設工	桁下足場	0.00831		
181		側部足場	0.00831		
182		PC防護	0.00831		
183		登り棧橋	0.00831		
184		その他	0.00831		
185	トンネル仮設備工	トンネル受電設備	0.00831		
186		トンネル配電設備	0.00831		
187		トンネル仮設ヤード造成	0.00831		
188		トンネル仮設ヤード復旧	0.00831		
189		ずりビン設備	0.00831		
190		坑口処理	0.00831		
191		トンネル照明設備	0.00831		
192		トンネル送気設備	0.00831		
193		トンネル給水設備	0.00831		
194		トンネル排水設備	0.00831		
195		トンネル軌道設備	0.00831		
196		トンネル換気設備	0.00831		
197		スライディングフォーム組立解体	0.00831		
198		その他	0.00831		
199	防塵対策工	仮設舗装	0.00831		
200		路面清掃	0.00831		
201		散水	0.00831		
202		その他	0.00831		

■【施工(面積延長)】工種別係数・定数

工種	入力値	項目	単位	係数・定数
整地工	面積(ha)	面積係数	tCO2/ha	11.380
	-	定数	tCO2	181.826
暗渠排水工	面積(ha)	面積係数	tCO2/ha	1.204
	-	定数	tCO2	2472.870
用水路工(開水路)	コンクリート 延長(km)×幅(m)×高さ(m)	コンクリート係数	tCO2/(km・m ²)	60.456
	土水路 延長(km)	土水路係数	tCO2/km	101.919
	合成樹脂管 延長(km)	合成樹脂係数	tCO2/km	16.979
	-	定数	tCO2	2175.115
用水路工(管水路)	FRPM管 延長(km)×径(mm)	FRPM管係数	tCO2/(km・mm)	0.254
	塩ビ管 延長(km)×径(mm)	塩ビ管係数	tCO2/(km・mm)	0.067
	-	定数	tCO2	-95.775
排水路工	コンクリート 延長(km)×幅(m)×高さ(m)	コンクリート係数	tCO2/(km・m ²)	60.456
	土水路 延長(km)	土水路係数	tCO2/km	101.919
	合成樹脂管 延長(km)	合成樹脂係数	tCO2/km	16.979
	-	定数	tCO2	2175.115
道路工	延長距離(km)	延長係数	tCO2/km	10.923
	-	定数	tCO2	1956.864

■【施工(物量)】燃料(軽油)の使用 排出係数

排出係数 CO ₂ eq(kgCO ₂ /L)	内訳(参考)		
	CO ₂ (kgCO ₂ /L)	CH ₄ (kgCH ₄ /L)	N ₂ O(kgN ₂ O/L)
2.60	2.58	0.000059	0.000055

■【施工(物量)】客土・砕石等の運搬 排出原単位

運搬距離 (km)	排出原単位(kgCO ₂ /m ³)		
	運搬のみ	運搬+加工	
	客土等	砕石	再生砕石
0.5	2.22	20.76	11.24
1.0	2.44	20.98	11.46
2.0	2.89	21.43	11.91
3.0	3.56	22.10	12.58
4.0	4.23	22.77	13.25
5.0	4.90	23.44	13.92
7.5	6.24	24.78	15.26
10.0	7.81	26.35	16.83
13.0	9.37	27.91	18.39
17.0	11.39	29.93	20.41
23.5	14.96	33.50	23.98
60.0	21.89	40.43	30.91

■【施工(物量)】コンクリート類 規格別 排出原単位

規格(種類)	規格(詳細)	排出原単位(tCO2/単位)	単位
【重量入力】コンクリート製品	ポルトランド 24N	0.2090	t
【重量入力】コンクリート製品	ポルトランド 30N	0.2236	t
【重量入力】コンクリート製品	ポルトランド 36N	0.2419	t
【重量入力】コンクリート製品	高炉B 24N	0.1678	t
【重量入力】コンクリート製品	高炉B 30N	0.1782	t
【重量入力】コンクリート製品	高炉B 36N	0.1912	t
【重量入力】セメント	高炉B	0.4917	t
【重量入力】セメント	ポルトランド	0.8081	t
【重量入力】生コンクリート	ポルトランド 24N	0.8081	t
【重量入力】生コンクリート	ポルトランド 30N	0.8081	t
【重量入力】生コンクリート	ポルトランド 36N	0.8081	t
【重量入力】生コンクリート	高炉B 24N	0.4917	t
【重量入力】生コンクリート	高炉B 30N	0.4917	t
【重量入力】生コンクリート	高炉B 36N	0.4917	t
RC板	400×800×60	0.0092	枚
RC板	600×400×60	0.0069	個
一般用生コンクリート	-	0.4806	m3
雨水マス下部用蓋	960×960×50	0.0213	個
基礎用ブロック	390×190×100	0.0016	個
コンクリート蓋	390×70	0.0065	個
コンクリート蓋	鉄筋挿入蓋	0.0002	kg
コンクリート二次製品類 U型側溝	-	0.0311	m
コンクリート二次製品類 蓋板	1枚40kg以上~170kg以下	0.0219	枚
コンクリート二次製品類 蓋板	1枚40kg未満	0.0084	枚
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1000×1000	0.0752	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1000×1000×1000	0.4633	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1000×1000×300	0.1390	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1000×1000×500	0.2932	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1000×1000×800	0.3706	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1100×1100	0.0861	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1100×1100×500	0.1488	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1300×1300	0.1271	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1300×1300×300	0.1039	個
コンクリート樹類(上部樹ソケット無し)	1500×1500	0.1693	個
コンクリート樹類(下部樹ソケット無し)	1000×1000×1000	0.4633	個
コンクリート樹類(下部樹ソケット無し)	1000×1000×1300	0.6023	個
コンクリート樹類(下部樹ソケット無し)	1100×1100×1000	0.3312	個
コンクリート樹類(下部樹ソケット無し)	1300×1300×1000	0.4221	個
コンクリート樹類(下部樹ソケット無し)	1500×1500×1000	0.5141	個
コンクリート樹類(下部樹ソケット無し)	1500×1500×1500	0.6102	個
集水樹 I型B	-	0.0744	個
鉄筋コンクリート U型トラフ	300B 300×300×2000	0.0319	個
鉄筋コンクリート U型トラフ	300B 長2.0m	0.0639	本
鉄筋コンクリート U型トラフ	450 長2.0m	0.1074	本
鉄筋コンクリート V型トラフ	300×400×2000	0.0827	個
鉄筋コンクリート管	1種管 φ300	0.0232	本
鉄筋コンクリート管	1種管 φ600	0.0888	本
鉄筋コンクリート管	1種管 φ700	0.2105	本
鉄筋コンクリート管	1種管 φ800	0.2649	本
鉄筋コンクリート管	2種管 φ1100	0.5694	本
鉄筋コンクリート管	2種管 φ1350	0.8210	本
生モルタル	-	0.2699	m3
ボックスカルバート	内幅0.6m内高0.6m長1.5m	0.3157	本
ボックスカルバート	内幅0.7m内高0.7m長1.5m	0.3393	本
ボックスカルバート	内幅0.8m内高0.8m長2.0m	0.4336	本
ボックスカルバート	内幅0.9m内高0.9m長2.0m	0.5044	本
ボックスカルバート	内幅1.0m内高0.8m長1.5m	0.5261	本
ボックスカルバート	内幅1.0m内高0.8m長2.0m	0.7015	本
ボックスカルバート	内幅1.0m内高1.0m長1.5m	0.5751	本
ボックスカルバート	内幅1.0m内高1.0m長2.0m	0.7644	本
ボックスカルバート	内幅1.1m内高1.1m長2.0m	0.8273	本
ボックスカルバート	内幅1.2m内高1.0m長1.5m	0.6205	本
ボックスカルバート	内幅1.2m内高1.0m長2.0m	0.8273	本
ボックスカルバート	内幅1.2m内高1.2m長2.0m	0.8902	本
ボックスカルバート	内幅1.3m内高1.0m長2.0m	0.8974	本
ボックスカルバート	内幅1.3m内高1.3m長1.5m	0.7438	本
ボックスカルバート	内幅1.3m内高1.3m長2.0m	0.9918	本
ボックスカルバート	内幅1.4m内高1.4m長2.0m	1.0982	本
ボックスカルバート	内幅1.5m内高1.0m長1.5m	0.8108	本
ボックスカルバート	内幅1.5m内高1.0m長2.0m	1.0813	本
ボックスカルバート	内幅1.5m内高1.2m長2.0m	1.1490	本
ボックスカルバート	内幅1.5m内高1.5m長1.5m	0.9378	本
ボックスカルバート	内幅1.5m内高1.5m長2.0m	1.2506	本
ボックスカルバート	内幅1.8m内高1.5m長1.5m	1.0975	本
ボックスカルバート	内幅1.8m内高1.5m長2.0m	1.4635	本
ボックスカルバート	内幅1.8m内高1.8m長1.5m	1.1793	本

■【施工(物量)】コンクリート類 規格別 排出原単位

規格(種類)	規格(詳細)	排出原単位(tCO2/単位)	単位
ボックスカルバート	内幅1.8m内高1.8m長2.0m	1.5723	本
ボックスカルバート	内幅2.0m内高1.5m長1.0m	1.2506	個
ボックスカルバート	内幅2.0m内高1.5m長1.5m	1.8759	個
ボックスカルバート	内幅2.0m内高2.0m長1.0m	1.8820	個
ボックスカルバート	内幅2.0m内高2.0m長1.5m	2.8230	個
ボックスカルバート	内幅2.3m内高2.3m長1.5m	1.7900	個
ボックスカルバート	内幅2.5m内高1.5m長1.0m	2.6851	個
ボックスカルバート	内幅2.5m内高1.5m長1.5m	1.7755	個
ボックスカルバート	内幅2.5m内高2.0m長1.0m	2.6633	個
ボックスカルバート	内幅2.5m内高2.0m長1.5m	1.9570	個
ボックスカルバート	内幅2.5m内高2.5m長1.0m	2.9354	個
ボックスカルバート	内幅2.5m内高2.5m長1.5m	2.1384	個
ボックスカルバート	内幅3.0m内高1.5m長1.0m	1.6377	個
ボックスカルバート	内幅3.0m内高1.5m長1.5m	2.4565	個
ボックスカルバート	内幅3.0m内高2.0m長1.0m	1.7828	個
ボックスカルバート	内幅3.0m内高2.5m長1.0m	1.9279	個
ボックスカルバート	内幅3.0m内高3.0m長1.0m	2.0731	個
ボックスカルバート	内幅3.5m内高2.5m長1.0m	2.3658	個
ホルトランドセメント	-	0.0008	kg
マンホール	I型 下部柵 直立管・底板(基礎)	0.2524	組
マンホール	I型 継足管 1000×1000	0.1588	m
マンホール	I型 上絞部ブロック	0.0562	個
マンホール	II・III型 上絞部ブロック	0.0525	個
マンホール	II型 下絞部歩六	0.0447	個
マンホール	II型 下部柵 直立管・底板(基礎)	0.4802	組
マンホール	II型 継足管 900×1000	0.1296	m
マンホール	III型 下部柵 床板・直立管・底板(基礎)	0.8135	組
無筋コンクリートL形	250A	0.0117	個
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径1000 長2.43m	0.4475	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径1100 長2.43m	0.5298	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径1200 長2.43m	0.6289	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径1350 長2.43m	0.7717	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径150 長2.00m	0.0186	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径200 長2.00m	0.0249	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径250 長2.00m	0.0317	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径300 長2.00m	0.0399	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径350 長2.00m	0.0493	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径400 長2.43m	0.0740	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径450 長2.43m	0.0902	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径500 長2.43m	0.1110	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径600 長2.43m	0.1597	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径700 長2.43m	0.2175	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径800 長2.43m	0.2830	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧1種 径900 長2.43m	0.3677	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径1000 長2.43m	0.4475	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径1100 長2.43m	0.5298	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径1200 長2.43m	0.6289	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径1350 長2.43m	0.7717	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径150 長2.00m	0.0186	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径200 長2.00m	0.0249	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径250 長2.00m	0.0317	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径300 長2.00m	0.0399	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径350 長2.00m	0.0493	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径400 長2.43m	0.0740	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径450 長2.43m	0.0902	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径500 長2.43m	0.1110	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径600 長2.43m	0.1597	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径700 長2.43m	0.2175	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径800 長2.43m	0.2830	本
遠心力鉄筋コンクリート管	B形 外圧2種 径900 長2.43m	0.3677	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径1500 長2.36m	0.7910	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径1650 長2.36m	0.9313	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径1800 長2.36m	1.0716	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径2000 長2.36m	1.3643	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径2200 長2.36m	1.6546	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径2400 長2.36m	1.9763	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径2600 長2.36m	2.3246	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径2800 長2.36m	2.7093	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧1種 径3000 長2.36m	3.0963	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径1500 長2.36m	0.7910	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径1650 長2.36m	0.9313	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径1800 長2.36m	1.0716	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径2000 長2.36m	1.3643	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径2200 長2.36m	1.6546	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径2400 長2.36m	1.9763	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径2600 長2.36m	2.3246	本

■【施工(物量)】コンクリート類 規格別 排出原単位

規格(種類)	規格(詳細)	排出原単位(tCO2/単位)	単位
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径2800 長2.36m	2.7093	本
遠心力鉄筋コンクリート管	C形 外圧2種 径3000 長2.36m	3.0963	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径1500 長2.30m	0.9797	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径1650 長2.30m	1.1514	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径1800 長2.30m	1.3377	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径2000 長2.30m	1.6231	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径2200 長2.30m	1.9376	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径2400 長2.30m	2.2738	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径2600 長2.30m	2.6367	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径2800 長2.30m	3.0479	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧1種 径3000 長2.30m	3.4592	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径1500 長2.30m	0.9797	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径1650 長2.30m	1.1514	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径1800 長2.30m	1.3377	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径2000 長2.30m	1.6231	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径2200 長2.30m	1.9376	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径2400 長2.30m	2.2738	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径2600 長2.30m	2.6367	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径2800 長2.30m	3.0479	本
遠心力鉄筋コンクリート管	NC形 外圧2種 径3000 長2.30m	3.4592	本
角形リウム	幅150mm 深150mm 長2.0m	0.0125	個
角形リウム	幅200mm 深200mm 長2.0m	0.0181	個
角形リウム	幅250mm 深250mm 長2.0m	0.0219	個
角形リウム	幅300mm 深300mm 長2.0m	0.0311	個
角形リウム	幅350mm 深350mm 長2.0m	0.0373	個
角形リウム	幅400mm 深400mm 長2.0m	0.0561	個
角形リウム	幅450mm 深450mm 長2.0m	0.0637	個
角形リウム	幅500mm 深500mm 長2.0m	0.0861	個
基礎用ブロック(空洞コンクリート)	-	0.0016	個
自由勾配側溝	-	0.0167	個
消波根固めブロック	法枠ブロック	0.0288	m2
消波根固めブロック	法枠用中詰ブロック	0.0867	m2
消波根固めブロック	連筋ブロック	0.0763	m2
水田落口柵	φ150 380×340×400/800	0.0100	個
接続壁	U300B φ450	0.1400	個
接続壁	U300B φ600	0.0957	個
接続壁	U300B φ700	0.0903	個
接続壁	U345B φ800	0.0936	個
接続壁	U-450 φ900	0.1034	個
接続壁	U-600 φ1100型	0.1979	個
接続柵	750×750×600	0.0800	個
接続柵	750×750×800	0.1045	個
接続柵	750×750×900	0.1101	個
組合せ暗きょブロック	180 180×180×600	0.0305	m
組合せ暗きょブロック	240 240×240×600	0.0453	m
組合せ暗きょブロック	300 300×300×600	0.0550	m
組合せ暗きょブロック	360 360×360×600	0.0704	m
組合せ暗きょブロック	450 450×450×500	0.1097	m
組合せ暗きょブロック	600 600×600×500	0.1609	m
地先境界ブロック	A 120×120×120×600	0.0042	個
地先境界ブロック	B 150×150×120×600	0.0052	個
地先境界ブロック	C 150×150×150×600	0.0067	個
鉄筋コンクリートL形	300	0.0157	個
鉄筋コンクリートL形	350	0.0174	個
鉄筋コンクリートL形	250A	0.0114	個
鉄筋コンクリートL形	250B	0.0143	個
鉄筋コンクリートL形(水路用)	勾配1:0.2型 1000×1000	0.0663	個
鉄筋コンクリートU形	150 長1000mm	0.0097	本
鉄筋コンクリートU形	150 長600mm	0.0058	個
鉄筋コンクリートU形	180 長1000mm	0.0128	本
鉄筋コンクリートU形	180 長600mm	0.0082	個
鉄筋コンクリートU形	240 長1000mm	0.0213	本
鉄筋コンクリートU形	240 長2000mm	0.0443	本
鉄筋コンクリートU形	240 長600mm	0.0135	個
鉄筋コンクリートU形	300A 長1000mm	0.0278	本
鉄筋コンクリートU形	300A 長2000mm	0.0564	本
鉄筋コンクリートU形	300A 長600mm	0.0172	個
鉄筋コンクリートU形	300B 長1000mm	0.0310	本
鉄筋コンクリートU形	300B 長2000mm	0.0639	個
鉄筋コンクリートU形	300B 長600mm	0.0194	個
鉄筋コンクリートU形	300C 長1000mm	0.0363	本
鉄筋コンクリートU形	300C 長2000mm	0.0738	本
鉄筋コンクリートU形	300C 長600mm	0.0225	個
鉄筋コンクリートU形	360A 長1000mm	0.0363	本
鉄筋コンクリートU形	360A 長2000mm	0.0723	本
鉄筋コンクリートU形	360A 長600mm	0.0220	個

■【施工(物量)】コンクリート類 規格別 排出原単位

規格(種類)	規格(詳細)	排出原単位(tCO2/単位)	単位
鉄筋コンクリート U形	360B 長1000mm	0.0399	本
鉄筋コンクリート U形	360B 長2000mm	0.0806	本
鉄筋コンクリート U形	360B 長600mm	0.0254	個
鉄筋コンクリート U形	450 長1000mm	0.0537	本
鉄筋コンクリート U形	450 長2000mm	0.1079	本
鉄筋コンクリート U形	450 長600mm	0.0339	個
鉄筋コンクリート U形	600 長1000mm	0.0786	本
鉄筋コンクリート U形	600 長2000mm	0.1688	本
鉄筋コンクリート U形	600 長600mm	0.0472	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	240 長1000mm	0.0339	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	240 長600mm	0.0169	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	300B 長1000mm	0.0438	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	300B 長600mm	0.0239	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	360B 長1000mm	0.0573	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	360B 長600mm	0.0302	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	450 長1000mm	0.0830	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	450 長600mm	0.0423	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	600 長1000mm	0.1212	個
鉄筋コンクリート U形(片厚)	600 長600mm	0.0750	個
鉄筋コンクリート U形用蓋	1種 150 長600mm	0.0019	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	1種 180 長600mm	0.0034	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	1種 240 長600mm	0.0051	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	1種 300 長600mm	0.0077	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	1種 360 長600mm	0.0097	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	1種 450 長600mm	0.0133	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	1種 600 長600mm	0.0186	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	2種 150 長600mm	0.0063	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	2種 180 長600mm	0.0075	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	2種 240 長600mm	0.0109	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	2種 300 長600mm	0.0133	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	2種 360 長600mm	0.0155	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	2種 450 長600mm	0.0227	本
鉄筋コンクリート U形用蓋	2種 600 長600mm	0.0380	本
鉄筋コンクリート(側溝)	250 250×230×2m 1種	0.0636	個
鉄筋コンクリート(側溝)	250 250×230×2m 3種	0.0740	個
鉄筋コンクリート(側溝)	300A 300×280×2m 1種	0.0750	個
鉄筋コンクリート(側溝)	300A 300×280×2m 3種	0.0943	個
鉄筋コンクリート(側溝)	300B 300×270×2m 1種	0.0917	個
鉄筋コンクリート(側溝)	300B 300×270×2m 3種	0.1091	個
鉄筋コンクリート(側溝)	300C 300×260×2m 1種	0.1098	個
鉄筋コンクリート(側溝)	300C 300×260×2m 3種	0.1343	個
鉄筋コンクリート(側溝)	400A 400×370×2m 1種	0.0994	個
鉄筋コンクリート(側溝)	400A 400×370×2m 3種	0.1217	個
鉄筋コンクリート(側溝)	400B 400×360×2m 1種	0.1166	個
鉄筋コンクリート(側溝)	400B 400×360×2m 3種	0.1476	個
鉄筋コンクリート(側溝)	500A 500×460×2m 1種	0.1294	個
鉄筋コンクリート(側溝)	500A 500×460×2m 3種	0.1655	個
鉄筋コンクリート(側溝)	500B 500×450×2m 1種	0.1500	個
鉄筋コンクリート(側溝)	500B 500×450×2m 3種	0.2020	個
鉄筋コンクリート(側溝蓋)	250×500 1種	0.0070	個
鉄筋コンクリート(側溝蓋)	250×500 3種	0.0090	個
鉄筋コンクリート(側溝蓋)	300×500 1種	0.0080	個
鉄筋コンクリート(側溝蓋)	300×500 3種	0.0109	個
鉄筋コンクリート(側溝蓋)	400×500 1種	0.0114	個
鉄筋コンクリート(側溝蓋)	400×500 3種	0.0157	個
鉄筋コンクリート(側溝蓋)	500×500 1種	0.0157	個
鉄筋コンクリート(側溝蓋)	500×500 3種	0.0220	個
鉄筋コンクリートフリューム	1000 1055×800×3	0.4451	個
鉄筋コンクリートフリューム	200 210×200×4	0.0380	個
鉄筋コンクリートフリューム	200 210×200×4(細分化)	0.0109	m
鉄筋コンクリートフリューム	250 260×240×4	0.0489	個
鉄筋コンクリートフリューム	250 260×240×4(細分化)	0.0128	m
鉄筋コンクリートフリューム	300 310×275×4	0.0607	個
鉄筋コンクリートフリューム	300 310×275×4(細分化)	0.0164	m
鉄筋コンクリートフリューム	350 360×315×4	0.0760	個
鉄筋コンクリートフリューム	350 360×315×4(細分化)	0.0218	m
鉄筋コンクリートフリューム	400 425×350×4	0.0931	個
鉄筋コンクリートフリューム	400 425×350×4(細分化)	0.0273	m
鉄筋コンクリートフリューム	450 480×390×4	0.1239	個
鉄筋コンクリートフリューム	450 480×390×4(細分化)	0.0373	m
鉄筋コンクリートフリューム	500 530×425×4	0.1577	個
鉄筋コンクリートフリューム	500 530×425×4(細分化)	0.0457	m
鉄筋コンクリートフリューム	560 600×480×4	0.1986	個
鉄筋コンクリートフリューム	560 600×480×4(細分化)	0.0614	m
鉄筋コンクリートフリューム	600 640×500×3	0.1652	個
鉄筋コンクリートフリューム	600 640×500×3(細分化)	0.0723	m

■【施工(物量)】コンクリート類 規格別 排出原単位

規格(種類)	規格(詳細)	排出原単位(tCO2/単位)	単位
鉄筋コンクリートフリューム	700 745 × 575 × 3	0.2225	個
鉄筋コンクリートフリューム	700 745 × 575 × 3(細分化)	0.0934	m
鉄筋コンクリートフリューム	800 845 × 650 × 3	0.2881	個
鉄筋コンクリートフリューム	800 845 × 650 × 3(細分化)	0.1052	m
鉄筋コンクリートフリューム	920 965 × 740 × 3	0.3694	個
鉄筋コンクリートフリューム受台	200	0.0046	個
鉄筋コンクリートフリューム受台	250	0.0070	個
鉄筋コンクリートフリューム受台	300	0.0099	個
鉄筋コンクリートフリューム受台	350	0.0148	個
鉄筋コンクリートフリューム受台	400	0.0194	個
鉄筋コンクリートフリューム受台	450	0.0276	個
鉄筋コンクリートフリューム受台	500	0.0317	個
鉄筋コンクリートフリューム受台	560	0.0375	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム	長1.0m	0.0242	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム	長2.0m	0.0484	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム	長4.0m	0.0968	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム	長5.0m	0.1209	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム分土工	200 長1.0m	0.0109	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム分土工	250 長1.0m	0.0128	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム分土工	300 長1.0m	0.0164	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム分土工	350 長1.0m	0.0218	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム分土工	400 長1.0m	0.0276	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム分土工	450 長1.0m	0.0307	個
鉄筋コンクリートベンチフリューム分土工	500 長1.0m	0.0373	個
鉄筋コンクリート蓋	-	0.0121	枚
道路用境界ブロック	-	0.0231	m
分水槽	-	0.0418	基
分水槽	750 × 750 × 600	0.0800	個
分水槽	I 型500 × 800 × 700	0.1672	個
分水槽	II 型500 × 800 × 700	0.1672	個
歩車道境界ブロック(片側)	A 150 × 170 × 200 × 600	0.0092	個
歩車道境界ブロック(片側)	B 180 × 205 × 250 × 600	0.0138	個
歩車道境界ブロック(片側)	C 180 × 210 × 300 × 600	0.0167	個
樹工	1000 × 1000 × 1000	0.2612	個
樹工	800 × 800 × 800	0.1337	個
無筋コンクリート L形	250B	0.0146	個

■【施工(物量)】合成樹脂管 種別 排出原単位

呼び径	排出原単位(kgCO2/m)								
	強化プラスチック複合管	ポリ塩化ビニル管				ポリエチレン管			
	FRP	VP	HVP	VM	VU	PE50	PE80	WPE50	WPE80
10	-	-	-	-	-	0.20	0.20	-	-
13	0.54	0.25	0.25	-	-	0.33	0.31	0.38	0.30
16	0.63	0.37	0.36	-	-	-	-	-	-
20	0.86	0.45	0.44	-	-	0.47	0.41	0.56	0.45
25	1.15	0.65	0.64	-	-	0.61	0.56	0.88	0.67
30	1.27	0.79	0.77	-	-	0.88	0.74	1.24	0.95
40	1.89	1.15	1.12	-	0.60	1.02	0.91	1.64	1.23
50	3.02	1.63	1.59	-	0.76	1.46	1.34	2.53	1.72
65	3.81	2.10	2.05	-	1.20	2.31	1.93	4.01	-
75	5.05	3.19	3.13	-	1.68	2.97	2.83	5.17	-
100	7.33	4.94	4.84	-	2.52	4.22	3.99	7.33	-
125	9.40	6.47	6.34	-	3.97	6.03	5.84	10.48	-
150	14.19	9.72	9.51	-	5.71	7.63	7.47	13.26	-
200	21.19	14.69	14.37	-	9.53	10.55	11.19	-	-
250	29.68	22.45	21.98	-	14.15	13.57	15.58	-	-
300	53.52	31.84	31.18	-	19.87	16.60	20.63	-	-
350	38.04	-	-	35.35	26.17	19.63	26.67	-	-
400	52.62	-	-	45.38	33.44	22.65	33.04	-	-
450	63.33	-	-	56.94	41.87	25.68	40.04	-	-
500	78.22	-	-	69.50	51.25	28.71	47.66	-	-
600	108.26	-	-	-	76.38	34.76	64.78	-	-
700	-	-	-	-	104.43	40.81	84.40	-	-
800	-	-	-	-	-	46.86	106.51	-	-
900	-	-	-	-	-	52.92	131.11	-	-

■【維持管理】施設別 排出原単位

施設	種類	活動内容	原単位の種類	単位	排出原単位 (tCO2/単位)
ダム	ロックフィル	維持修繕	-	千m3(有効貯水量)	0.016391
ダム	重力式コンクリート	維持修繕	-	千m3(有効貯水量)	0.020879
ダム	管理用道路	維持修繕	-	m(延長)	0.000306
頭首工	頭首工	維持修繕	-	m3/s(取水量)	1.632654
頭首工	頭首工	見回り(通常)	施設規模	ヶ所	1.433164
頭首工	頭首工	見回り(通常)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000288
頭首工	頭首工	見回り(省エネ)	施設規模	ヶ所	1.189526
頭首工	頭首工	見回り(省エネ)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000239
取水口	取水口	維持修繕	-	m3/s(取水量)	0.191334
堰堤	堰堤	維持修繕	-	ヶ所	1.302494
堰	堰	維持修繕	-	ヶ所	12.074279
用水路	トンネル	維持修繕	-	m(延長)	0.000766
用水路	トンネル	見回り(通常)	施設規模	m(延長)	0.000067
用水路	トンネル	見回り(通常)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000288
用水路	トンネル	見回り(省エネ)	施設規模	m(延長)	0.000056
用水路	トンネル	見回り(省エネ)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000239
用水路	開水路	維持修繕	-	m(延長)	0.001801
用水路	開水路	見回り(通常)	施設規模	m(延長)	0.000208
用水路	開水路	見回り(通常)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000288
用水路	開水路	見回り(省エネ)	施設規模	m(延長)	0.000173
用水路	開水路	見回り(省エネ)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000239
用水路	管路	維持修繕	-	m(延長)	0.001392
用水路	水管橋	維持修繕	-	ヶ所	0.847649
用水路	除塵機(用水路)	維持修繕	-	ヶ所	0.588593
用水路	除塵機(用水路)	電気の使用(通常)	通常モーター	ヶ所	1.083366
用水路	除塵機(用水路)	電気の使用(省エネ)	高効率モーター	ヶ所	1.040031
用水路	ゲート	維持修繕	-	ヶ所	1.544588
調整施設	調整池	維持修繕	-	千m3(調整容量)	0.074189
沈砂池	沈砂池	維持修繕	-	m3(有効貯砂量)	0.059885
排水路	排水路	維持修繕	-	m(延長)	0.004193
遊水池	遊水池	維持修繕	-	m3(有効貯水量)	0.010876
排水機場	一式(排水機場)	維持修繕	-	ヶ所	17.6464
排水機場	一式(排水機場)	見回り(通常)	施設規模	ヶ所	1.544358
排水機場	一式(排水機場)	見回り(通常)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000288
排水機場	一式(排水機場)	見回り(省エネ)	施設規模	ヶ所	1.281817
排水機場	一式(排水機場)	見回り(省エネ)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000239
排水機場	ディーゼルエンジン(建屋除く)	維持修繕	-	ps(出力)	0.022845
排水機場	ディーゼルエンジン(建屋除く)	見回り(通常)	施設規模	ヶ所	0.269561
排水機場	ディーゼルエンジン(建屋除く)	見回り(通常)	走行距離	ヶ所	0.000288
排水機場	ディーゼルエンジン(建屋除く)	見回り(省エネ)	施設規模	km(実際の見回り距離)	0.223736
排水機場	ディーゼルエンジン(建屋除く)	見回り(省エネ)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000239
排水機場	ディーゼルエンジン(建屋除く)	軽油の使用	-	ヶ所	1.012286
排水機場	電動機(建屋除く)	維持修繕	-	kw(出力)	0.010406
排水機場	電動機(建屋除く)	見回り(通常)	施設規模	ヶ所	0.269561
排水機場	電動機(建屋除く)	見回り(通常)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000288
排水機場	電動機(建屋除く)	見回り(省エネ)	施設規模	ヶ所	0.223736
排水機場	電動機(建屋除く)	見回り(省エネ)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000239
排水機場	電動機(建屋除く)	電気の使用(通常)	通常モーター	kw(出力)	0.295898
排水機場	電動機(建屋除く)	電気の使用(省エネ)	高効率モーター	kw(出力)	0.284062
排水機場	建屋	維持修繕	-	m2(床面積)	0.002148
揚水機場	一式(揚水機場)	維持修繕	-	ヶ所	40.94715
揚水機場	一式(揚水機場)	見回り(通常)	施設規模	ヶ所	0.050543
揚水機場	一式(揚水機場)	見回り(通常)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000288
揚水機場	一式(揚水機場)	見回り(省エネ)	施設規模	ヶ所	0.041951
揚水機場	一式(揚水機場)	見回り(省エネ)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000239
揚水機場	一式(揚水機場)	電気の使用(通常)	通常モーター	kw(出力)	0.271955
揚水機場	一式(揚水機場)	電気の使用(省エネ)	高効率モーター	kw(出力)	0.261077
揚水機場	一式(揚水機場)	電気の使用(省エネ)	インバータ制御ユニット	kw(出力)	0.258357
揚水機場	一式(揚水機場)	電気の使用(省エネ)	高効率モーター+インバータ	kw(出力)	0.247479
揚水機場	除塵機(揚水機場)	維持修繕	-	ヶ所	18.03269
揚水機場	除塵機(揚水機場)	電気の使用(通常)	通常モーター	ヶ所	1.625049
揚水機場	除塵機(揚水機場)	電気の使用(省エネ)	高効率モーター	ヶ所	1.560047
加圧機場	加圧機場	維持修繕	-	ヶ所	3.554052
加圧機場	加圧機場	電気の使用(通常)	通常モーター	kw(出力)	0.144544
加圧機場	加圧機場	電気の使用(省エネ)	高効率モーター	kw(出力)	0.138762
加圧機場	加圧機場	電気の使用(省エネ)	インバータ制御ユニット	kw(出力)	0.137317
加圧機場	加圧機場	電気の使用(省エネ)	高効率モーター+インバータ	kw(出力)	0.131535
用水管理施設	用水管理施設	維持修繕	-	ヶ所	33.193449
用水管理施設	用水管理施設	見回り(通常)	施設規模	ヶ所	1.770864
用水管理施設	用水管理施設	見回り(通常)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000288
用水管理施設	用水管理施設	見回り(省エネ)	施設規模	ヶ所	1.469817
用水管理施設	用水管理施設	見回り(省エネ)	走行距離	km(実際の見回り距離)	0.000239
用水管理施設	用水管理施設	電気の使用(通常)	-	ヶ所	71.871723
用水管理施設	用水管理施設	電気の使用(省エネ)	LED灯	ヶ所	64.684551
用水管理施設	用水管理施設	電気の使用(省エネ)	高効率空調	ヶ所	67.55942
用水管理施設	用水管理施設	電気の使用(省エネ)	LED灯+高効率空調	ヶ所	60.372247
農道	アスファルト舗装	維持修繕	-	m(延長)	0.000738
農道	砂利舗装	維持修繕	-	m(延長)	0.000177
調整水槽	PC-RCタンク	維持修繕	-	m3(調整容量)	0.000382
再生可能エネルギー発電設備	太陽光発電	建設	-	kWh(年間発電量)	0.00008175
再生可能エネルギー発電設備	太陽光発電	維持管理	-	kWh(年間発電量)	0.0000041
再生可能エネルギー発電設備	太陽光発電	発電した電気の自家消費	-	kWh(年間発電量)	-0.000512
再生可能エネルギー発電設備	小水力発電	建設	-	kWh(年間発電量)	0.00002683
再生可能エネルギー発電設備	小水力発電	維持管理	-	kWh(年間発電量)	0.00000122
再生可能エネルギー発電設備	小水力発電	発電した電気の自家消費	-	kWh(年間発電量)	-0.000512

■【営農(ほ場)】作物・各種条件別排出原単位

作物種	地域	区分	1ha当り機械台数	排出原単位 (tCO2/ha/年)	備考
水稲	北海道	未整備(移植栽培)	1台未満	4.210	
水稲	北海道	未整備(移植栽培)	1台以上	10.044	※1
水稲	北海道	中区画(移植栽培)	1台未満	2.741	※2
水稲	北海道	中区画(移植栽培)	1台以上	6.539	※1
水稲	北海道	大区画(移植栽培)	1台未満	1.330	
水稲	北海道	大区画(移植栽培)	1台以上	3.174	※1
水稲	本州以南	未整備(移植栽培)	1台未満	4.958	
水稲	本州以南	未整備(移植栽培)	1台以上	11.827	
水稲	本州以南	中区画(移植栽培)	1台未満	3.887	
水稲	本州以南	中区画(移植栽培)	1台以上	9.273	※1
水稲	本州以南	大区画(移植栽培)	1台未満	2.859	
水稲	本州以南	大区画(移植栽培)	1台以上	6.821	※1
水稲	北海道	未整備(乾田直播)	1台未満	3.326	
水稲	北海道	未整備(乾田直播)	1台以上	7.935	※1
水稲	北海道	中区画(乾田直播)	1台未満	2.165	※2
水稲	北海道	中区画(乾田直播)	1台以上	5.166	※1
水稲	北海道	大区画(乾田直播)	1台未満	1.051	
水稲	北海道	大区画(乾田直播)	1台以上	2.507	※1
水稲	本州以南	未整備(乾田直播)	1台未満	3.917	
水稲	本州以南	未整備(乾田直播)	1台以上	9.343	
水稲	本州以南	中区画(乾田直播)	1台未満	3.071	
水稲	本州以南	中区画(乾田直播)	1台以上	7.326	※1
水稲	本州以南	大区画(乾田直播)	1台未満	2.259	
水稲	本州以南	大区画(乾田直播)	1台以上	5.389	※1
水稲	北海道	未整備(湛水直播)	1台未満	3.537	
水稲	北海道	未整備(湛水直播)	1台以上	8.437	※1
水稲	北海道	中区画(湛水直播)	1台未満	2.302	※2
水稲	北海道	中区画(湛水直播)	1台以上	5.493	※1
水稲	北海道	大区画(湛水直播)	1台未満	1.118	
水稲	北海道	大区画(湛水直播)	1台以上	2.666	※1
水稲	本州以南	未整備(湛水直播)	1台未満	4.164	
水稲	本州以南	未整備(湛水直播)	1台以上	9.935	
水稲	本州以南	中区画(湛水直播)	1台未満	3.265	
水稲	本州以南	中区画(湛水直播)	1台以上	7.789	※1
水稲	本州以南	大区画(湛水直播)	1台未満	2.402	
水稲	本州以南	大区画(湛水直播)	1台以上	5.730	※1
麦類	北海道	未整備	-	3.310	
麦類	北海道	中区画	-	0.859	
麦類	北海道	大区画	-	0.859	
麦類	本州以南	未整備	-	4.613	
麦類	本州以南	中区画	-	2.039	
麦類	本州以南	大区画	-	2.039	
豆類	北海道	未整備	-	3.990	
豆類	北海道	中区画	-	1.020	
豆類	北海道	大区画	-	1.020	
豆類	本州以南	未整備	-	4.285	
豆類	本州以南	中区画	-	2.203	
豆類	本州以南	大区画	-	2.203	
てんさい	北海道	未整備	-	2.469	
てんさい	北海道	中区画	-	0.406	
てんさい	北海道	大区画	-	0.406	
てんさい	本州以南	未整備	-	2.469	※3
てんさい	本州以南	中区画	-	0.406	※3
てんさい	本州以南	大区画	-	0.406	※3
ねぎ	北海道	未整備	-	21.504	
ねぎ	北海道	中区画	-	4.701	
ねぎ	北海道	大区画	-	4.701	
ねぎ	本州以南	未整備	-	10.378	
ねぎ	本州以南	中区画	-	10.493	
ねぎ	本州以南	大区画	-	10.493	
ブロッコリー	北海道	未整備	-	9.851	
ブロッコリー	北海道	中区画	-	1.631	
ブロッコリー	北海道	大区画	-	1.631	
ブロッコリー	本州以南	未整備	-	3.025	
ブロッコリー	本州以南	中区画	-	2.301	
ブロッコリー	本州以南	大区画	-	2.301	
キャベツ	北海道	未整備	-	6.173	
キャベツ	北海道	中区画	-	1.050	
キャベツ	北海道	大区画	-	1.050	
キャベツ	本州以南	未整備	-	0.988	
キャベツ	本州以南	中区画	-	2.007	

■【営農(ほ場)】作物・各種条件別排出原単位

作物種	地域	区分	1ha当り機械台数	排出原単位 (tCO2/ha/年)	備考
キャベツ	本州以南	大区画	-	2.007	
スイートコーン	北海道	未整備	-	8.190	
スイートコーン	北海道	中区画	-	1.093	
スイートコーン	北海道	大区画	-	1.093	
スイートコーン	本州以南	未整備	-	8.190	※3
スイートコーン	本州以南	中区画	-	1.093	※3
スイートコーン	本州以南	大区画	-	1.093	※3
すいか	北海道	未整備	-	30.030	
すいか	北海道	中区画	-	4.228	
すいか	北海道	大区画	-	4.228	
すいか	本州以南	未整備	-	30.030	※3
すいか	本州以南	中区画	-	4.228	※3
すいか	本州以南	大区画	-	4.228	※3
だいこん	北海道	未整備	-	5.069	
だいこん	北海道	中区画	-	1.349	
だいこん	北海道	大区画	-	1.349	
だいこん	本州以南	未整備	-	5.069	※3
だいこん	本州以南	中区画	-	1.349	※3
だいこん	本州以南	大区画	-	1.349	※3
かぼちゃ	北海道	未整備	-	4.719	
かぼちゃ	北海道	中区画	-	1.655	
かぼちゃ	北海道	大区画	-	1.655	
かぼちゃ	本州以南	未整備	-	4.719	※3
かぼちゃ	本州以南	中区画	-	1.655	※3
かぼちゃ	本州以南	大区画	-	1.655	※3
にんじん	北海道	未整備	-	4.711	
にんじん	北海道	中区画	-	1.394	
にんじん	北海道	大区画	-	1.394	
にんじん	本州以南	未整備	-	4.711	※3
にんじん	本州以南	中区画	-	1.394	※3
にんじん	本州以南	大区画	-	1.394	※3
はくさい	北海道	未整備	-	5.605	
はくさい	北海道	中区画	-	1.977	
はくさい	北海道	大区画	-	1.977	
はくさい	本州以南	未整備	-	0.597	
はくさい	本州以南	中区画	-	0.503	
はくさい	本州以南	大区画	-	0.503	
きゅうり	北海道	未整備	-	15.628	
きゅうり	北海道	中区画	-	9.395	
きゅうり	北海道	大区画	-	9.395	
きゅうり	本州以南	未整備	-	10.057	
きゅうり	本州以南	中区画	-	8.973	
きゅうり	本州以南	大区画	-	8.973	
ほうれんそう	北海道	未整備	-	6.093	
ほうれんそう	北海道	中区画	-	3.212	
ほうれんそう	北海道	大区画	-	3.212	
ほうれんそう	本州以南	未整備	-	6.093	※3
ほうれんそう	本州以南	中区画	-	3.212	※3
ほうれんそう	本州以南	大区画	-	3.212	※3
トマト	北海道	未整備	-	11.646	
トマト	北海道	中区画	-	9.035	
トマト	北海道	大区画	-	9.035	
トマト	本州以南	未整備	-	0.969	
トマト	本州以南	中区画	-	2.064	
トマト	本州以南	大区画	-	2.064	
メロン	北海道	未整備	-	3.074	
メロン	北海道	中区画	-	1.641	
メロン	北海道	大区画	-	1.641	
メロン	本州以南	未整備	-	3.074	※3
メロン	本州以南	中区画	-	1.641	※3
メロン	本州以南	大区画	-	1.641	※3
ししとう	北海道	未整備	-	11.190	
ししとう	北海道	中区画	-	8.240	
ししとう	北海道	大区画	-	8.240	
ししとう	本州以南	未整備	-	11.190	※3
ししとう	本州以南	中区画	-	8.240	※3
ししとう	本州以南	大区画	-	8.240	※3
飼料作物	北海道	未整備	-	4.796	※3
飼料作物	北海道	中区画	-	2.995	※3
飼料作物	北海道	大区画	-	2.995	※3
飼料作物	本州以南	未整備	-	4.796	

■【営農(ほ場)】作物・各種条件別排出原単位

作物種	地域	区分	1ha当り機械台数	排出原単位 (tCO2/ha/年)	備考
飼料作物	本州以南	中区画	-	2.995	
飼料作物	本州以南	大区画	-	2.995	
ピーマン	北海道	未整備	-	16.302	※3
ピーマン	北海道	中区画	-	19.991	※3
ピーマン	北海道	大区画	-	19.991	※3
ピーマン	本州以南	未整備	-	16.302	
ピーマン	本州以南	中区画	-	19.991	
ピーマン	本州以南	大区画	-	19.991	
さといも	北海道	未整備	-	4.534	※3
さといも	北海道	中区画	-	3.025	※3
さといも	北海道	大区画	-	3.025	※3
さといも	本州以南	未整備	-	4.534	
さといも	本州以南	中区画	-	3.025	
さといも	本州以南	大区画	-	3.025	
アスパラガス	北海道	未整備	-	4.293	
アスパラガス	北海道	中区画	-	4.062	
アスパラガス	北海道	大区画	-	4.062	
アスパラガス	本州以南	未整備	-	5.676	
アスパラガス	本州以南	中区画	-	2.594	
アスパラガス	本州以南	大区画	-	2.594	
いちご	北海道	未整備	-	5.832	※3
いちご	北海道	中区画	-	3.361	※3
いちご	北海道	大区画	-	3.361	※3
いちご	本州以南	未整備	-	5.832	
いちご	本州以南	中区画	-	3.361	
いちご	本州以南	大区画	-	3.361	
みず菜	北海道	未整備	-	2.921	※3
みず菜	北海道	中区画	-	4.766	※3
みず菜	北海道	大区画	-	4.766	※3
みず菜	本州以南	未整備	-	2.921	
みず菜	本州以南	中区画	-	4.766	
みず菜	本州以南	大区画	-	4.766	
たまねぎ	北海道	未整備	-	6.654	
たまねぎ	北海道	中区画	-	6.482	
たまねぎ	北海道	大区画	-	6.482	
たまねぎ	本州以南	未整備	-	2.148	
たまねぎ	本州以南	中区画	-	0.629	
たまねぎ	本州以南	大区画	-	0.629	
なす	北海道	未整備	-	11.589	※3
なす	北海道	中区画	-	9.598	※3
なす	北海道	大区画	-	9.598	※3
なす	本州以南	未整備	-	11.589	
なす	本州以南	中区画	-	9.598	
なす	本州以南	大区画	-	9.598	
そば	北海道	未整備	-	2.209	
そば	北海道	中区画	-	1.967	
そば	北海道	大区画	-	1.967	
そば	本州以南	未整備	-	2.209	※3
そば	本州以南	中区画	-	1.967	※3
そば	本州以南	大区画	-	1.967	※3
ばれいしょ	北海道	未整備	-	3.484	
ばれいしょ	北海道	中区画	-	3.357	
ばれいしょ	北海道	大区画	-	3.357	
ばれいしょ	本州以南	未整備	-	3.484	※3
ばれいしょ	本州以南	中区画	-	3.357	※3
ばれいしょ	本州以南	大区画	-	3.357	※3
牧草	北海道	未整備	-	5.774	
牧草	北海道	中区画	-	5.330	
牧草	北海道	大区画	-	5.330	
牧草	本州以南	未整備	-	5.774	※3
牧草	本州以南	中区画	-	5.330	※3
牧草	本州以南	大区画	-	5.330	※3
その他(平均値)	北海道	未整備	-	5.640	※4
その他(平均値)	北海道	中区画	-	2.661	※4
その他(平均値)	北海道	大区画	-	2.661	※4
その他(平均値)	本州以南	未整備	-	4.877	※4
その他(平均値)	本州以南	中区画	-	2.661	※4
その他(平均値)	本州以南	大区画	-	2.661	※4

備考

水稲以外の作物は中区画と大区画を合計して集計しているため値を同じとしている

※1:「本州以南、水稲、未整備」における1台以上/ha、1台未満/haの比から原単位を推定

※2:「本州以南、水稲、1台/ha未満」の未整備、中区画、大区画の比から原単位を推定

※3: サンプルがないため、他方の地域の値と同じと仮定

※4: 表記は平均値としているが実際は中央値を採用

※5: 「移植栽培」の原単位に対し、乾田直播は0.79倍、湛水直播は0.84倍の値を設定

■【営農(農道)】走行費用当たり排出原単位

排出原単位 (tCO ₂ /円)
0.0000038

■【土壌】土壌情報（土壌炭素量の計算に使用）

土壌分類名 ※農耕地土壌分類第2次案改訂版		炭素濃度	深さ	炭素量	仮比重	粘土含量
		%	cm	tC/ha	g/cm ³	%
01A	岩層土 (01A)	2.94	15.00	46.31	1.05	15.70
02A	砂丘未熟土 (02A)	2.71	15.00	37.80	0.93	4.40
03A	厚層多腐植質黒ホク土 (03A)	4.32	15.00	48.60	0.75	13.80
03B	厚層多腐植質黒ホク土 (03B)	5.00	15.00	61.50	0.82	14.70
03C	表層多腐植質黒ホク土 (03C)	6.98	15.00	89.00	0.85	16.00
03D	表層多腐植質黒ホク土 (03D)	6.39	15.00	72.85	0.76	12.80
03E	淡色黒ホク土 (03E)	2.60	15.00	44.07	1.13	11.20
04A	厚層多腐植質多湿多湿黒ホク土 (04A)	7.71	15.00	77.49	0.67	11.30
04B	厚層多腐植質多湿黒ホク土 (04B)	5.22	15.00	61.86	0.79	19.90
04C	表層多腐植質多湿黒ホク土 (04C)	7.07	15.00	75.30	0.71	24.20
04D	表層多腐植質多湿黒ホク土 (04D)	4.94	15.00	60.02	0.81	21.30
04E	淡色多湿黒ホク土 (04E)	3.59	15.00	47.93	0.89	25.90
05B	腐植質黒ホク土 (05B)	4.15	15.00	51.67	0.83	21.80
06A	細粒褐色森林土 (06A)	2.72	15.00	41.21	1.01	22.40
06B	中粗粒褐色森林土 (06B)	2.14	15.00	33.71	1.05	13.50
06C	礫質褐色森林土 (06C)	2.43	15.00	41.55	1.14	20.70
07A	細粒灰色台地土 (07A)	2.15	15.00	34.19	1.06	25.80
07B	中粗粒灰色台地土 (07B)	2.09	15.00	34.17	1.09	15.70
07C	礫質灰色台地土 (07C)	2.73	15.00	40.54	0.99	19.80
08A	細粒グライ台地土 (08A)	2.19	15.00	32.52	0.99	28.30
09A	細粒赤色土 (09A)	2.45	15.00	38.22	1.04	39.50
09C	礫質赤色土 (09C)	2.12	15.00	34.98	1.10	34.00
10A	細粒黄色土 (10A)	2.67	15.00	43.25	1.08	18.50
10B	中粗粒黄色土 (10B)	2.05	15.00	35.67	1.16	11.60
10C	礫質黄色土 (10C)	1.77	15.00	26.02	0.98	21.70
10D	細粒黄色土、斑紋あり (10D)	2.39	15.00	38.00	1.06	28.00
10E	中粗粒黄色土、斑紋あり (10E)	2.36	15.00	36.11	1.02	13.20
10F	礫質黄色土、斑紋あり (10F)	2.73	15.00	40.54	0.99	27.00
11A	細粒暗赤色土 (11A)	1.54	15.00	23.79	1.03	27.90
12A	細粒褐色低地土、斑紋なし (12A)	2.35	15.00	34.19	0.97	29.30
12B	中粗粒褐色低地土、斑紋なし (12B)	1.81	15.00	28.78	1.06	17.20
12C	礫質褐色低地土、斑紋なし (12C)	2.16	15.00	36.94	1.14	19.50
12D	細粒褐色低地土、斑紋あり (12D)	2.38	15.00	35.34	0.99	22.60
12E	中粗粒褐色低地土、斑紋あり (12E)	2.13	15.00	35.46	1.11	15.20
12F	礫質褐色低地土、斑紋あり (12F)	2.49	15.00	39.59	1.06	21.40
13A	細粒灰色低地土、灰色系 (13A)	2.22	15.00	34.63	1.04	23.80
13B	中粗粒灰色低地土、灰色系 (13B)	2.03	15.00	32.28	1.06	14.60
13C	礫質灰色低地土、灰色系 (13C)	2.15	15.00	33.86	1.05	17.20
13D	細粒気色低地土、灰褐色系 (13D)	2.53	15.00	37.95	1.00	24.10
13E	中粗粒灰色低地土、灰褐色系 (13E)	2.18	15.00	33.35	1.02	14.50
13F	礫質灰色低地土、灰褐色系 (13F)	2.63	15.00	39.84	1.01	17.90
13G	灰色低地土、下層黒ホク (13G)	3.04	15.00	44.69	0.98	19.90
13H	灰色低地土、下層有機質 (13H)	3.85	15.00	49.09	0.85	30.40
13I	灰色低地土、斑紋なし (13I)	2.30	15.00	34.50	1.00	25.50
14A	細粒強グライ土 (14A)	2.61	15.00	36.02	0.92	29.50
14B	中粗粒強グライ土 (14B)	1.92	15.00	29.38	1.02	12.00
14C	礫質強グライ土 (14C)	2.68	15.00	38.19	0.95	16.70
14D	細粒グライ土 (14D)	2.65	15.00	38.16	0.96	28.30
14E	中粗粒グライ土 (14E)	2.15	15.00	32.57	1.01	15.60
14G	グライ土、下層有機質 (14G)	3.31	15.00	43.20	0.87	32.90
15A	黒泥土 (15A)	3.50	15.00	47.25	0.90	28.30
16A	泥炭土 (16A)	4.83	15.00	59.41	0.82	28.50

■【土壌】作物種別標準値 (参照: <http://soilco2.dc.affrc.go.jp/Q8.html>)

作物種	すき込み割合	搬出不可能な 残渣(根や刈り 株など)の割合	作物残渣のN 含有率 (kgN/t残渣)	堆肥現物 投入量 (t/10a)	化学肥料 N施用量 (kgN/10a)	単位面積炭素投 入量(一部持出し) (tC/ha)	単位面積窒素投 入量(一部持出し) (kgN/10a)	単位面積炭素投 入量(全部持出し) (tC/ha)	単位面積窒素投 入量(全部持出し) (kgN/10a)
水稲(間欠灌漑)	1.00519774	0.23	5.23	0.26	5.94	2.14	2.79	0.49	0.64
水稲(中干し延長)	1.00519774	0.23	5.23	0.26	5.94	2.14	2.79	0.49	0.64
水稲(常時湛水)	1.00519774	0.23	5.23	0.26	5.94	2.14	2.79	0.49	0.64
コムギ	1.169150743	0.472993631	3.68	0.46	10	2.2	2.03	0.89	0.82
オオムギ	1.16916388	0.473010033	3.68	0.46	10	1.4	1.28	0.56	0.52
エンバク	0.662152466	0.143991031	7	0.46	10	0.59	1.04	0.13	0.22
ソバ	0.955	0.162	7	0.46	4.12	0.23	0.41	0.04	0.07
パレイショ	0.030212219	0.004411576	2.22	0.64	12.7	0.38	0.21	0.06	0.03
カンショ	0.0765	0	2.29	0.64	6.2	0.68	0.39	0	0
サトイモ	0.051	0	2.22	0.64	12.7	0.25	0.14	0	0
ダイズ	0.95502924	0.161988304	10.9	0.51	3.1	0.66	1.79	0.11	0.31
アズキ	0.427725322	0.085021459	10.9	0.51	3.1	0.4	1.09	0.08	0.22
インゲン	0.81276	0.187	10.9	0.51	3.1	0.81	2.21	0.19	0.51
ダイコン	0.022440367	0	2.84	1.92	21.27	0.39	0.28	0	0
ニンジン	0.021122857	0.000331429	2.84	1.92	21.27	0.3	0.21	0	0
ゴボウ	0.122397906	0	2.84	1.92	21.27	0.94	0.66	0	0
ハクサイ	0.017847305	0.001797904	4.03	1.92	21.27	0.48	0.48	0.05	0.05
キャベツ	0.038770686	0.001612293	2.72	1.92	21.27	0.66	0.45	0.03	0.02
ホウレンソウ	0.00510084	0	2.72	1.92	21.27	0.02	0.02	0	0
ブロッコリー	0.056096154	0	2.72	1.92	21.27	0.23	0.16	0	0
レタス	0.01275	0	2.72	1.92	21.27	0.14	0.09	0	0
ネギ	0.010201923	0	1.24	1.92	21.27	0.08	0.03	0	0
ナス	0.01529878	0	2.22	1.92	21.27	0.2	0.11	0	0
トマト	0.025500832	0	2.22	1.92	21.27	0.61	0.34	0	0
キュウリ	0.023868	0	2.22	1.92	21.27	0.48	0.26	0	0
カボチャ	0.030603175	0	2.22	1.92	21.27	0.16	0.09	0	0
スイートコーン	0.444894684	0.092998997	3.52	1.92	21.27	1.78	1.56	0.37	0.33
エダマメ	0.152998102	0	3.52	1.92	21.27	0.32	0.29	0	0
スイカ	0.030601246	0	2.22	1.92	21.27	0.39	0.22	0	0
タマネギ	0.007272358	0.00054065	1.24	1.92	21.27	0.14	0.04	0.01	0
アスパラガス	1.082725564	0	2.22	1.92	21.27	2.3	1.28	0	0
テンサイ	0.067320359	0	15.4	0.32	22.9	1.8	6.93	0	0
サトウキビ	0.107100372	0	5.48	0.32	22.9	2.3	3.16	0	0
青刈りトウモロコシ	0.033469582	0.033469582	3.52	0.81	10	0.7	0.62	0.7	0.62
青刈りエンバク	0.028995962	0.028995962	7	0.81	10	0.43	0.76	0.43	0.76
牧草	0.265589812	0.265589812	7	0.81	10	3.96	6.94	3.96	6.94
ナシ	0	0	2.22	0.88	14.7	2.26	1	2.26	0.77
ミカン	0	0	2.22	0.88	14.7	0.35	0.16	0.35	0.09
リンゴ	0	0	2.22	0.88	14.7	2.26	1	2.26	0.77
カキ	0	0	2.22	0.88	14.7	2.26	1	2.26	0.77
モモ	0	0	2.22	0.88	14.7	2.26	1	2.26	0.77
ウメ	0	0	2.22	0.88	14.7	2.26	1	2.26	0.77
ブドウ	0	0	2.22	0.88	14.7	2.26	1	2.26	0.77
クリ	0	0	2.22	0.88	14.7	2.26	1	2.26	0.77
その他落葉果樹	0	0	2.22	0.88	14.7	2.26	1	2.26	0.77
その他常緑果樹	0	0	2.22	0.88	14.7	0.35	0.16	0.35	0.09
茶	0	0	13.7	1.32	44.76	4.3	23.08	0	23.08

■稲作からのCH4排出の排出係数を算出するための係数・定数
 (「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2018年4月)より算出)

排水性	水管理	地域	照合用	a(kgCH4-C/tC)	b(kgCH4-C/ha/年)
排水不良	常時湛水	北海道	11北海道	271.83	114.43
排水不良	常時湛水	東北	11東北	267.36	174.62
排水不良	常時湛水	北陸	11北陸	233.34	112.74
排水不良	常時湛水	関東	11関東	123.38	17.70
排水不良	常時湛水	東海・近畿	11東海・近畿	199.20	35.10
排水不良	常時湛水	中国・四国	11中国・四国	197.34	77.44
排水不良	常時湛水	九州・沖縄	11九州・沖縄	121.46	15.96
排水不良	間断灌漑	北海道	12北海道	271.83	114.43
排水不良	間断灌漑	東北	12東北	264.29	153.44
排水不良	間断灌漑	北陸	12北陸	192.83	32.88
排水不良	間断灌漑	関東	12関東	110.46	17.44
排水不良	間断灌漑	東海・近畿	12東海・近畿	164.54	21.28
排水不良	間断灌漑	中国・四国	12中国・四国	183.24	57.11
排水不良	間断灌漑	九州・沖縄	12九州・沖縄	102.80	18.53
日排除	常時湛水	北海道	21北海道	174.96	39.21
日排除	常時湛水	東北	21東北	203.72	118.92
日排除	常時湛水	北陸	21北陸	189.51	45.65
日排除	常時湛水	関東	21関東	79.02	16.86
日排除	常時湛水	東海・近畿	21東海・近畿	95.09	6.38
日排除	常時湛水	中国・四国	21中国・四国	85.70	16.63
日排除	常時湛水	九州・沖縄	21九州・沖縄	102.11	12.20
日排除	間断灌漑	北海道	22北海道	123.77	21.38
日排除	間断灌漑	東北	22東北	152.13	70.57
日排除	間断灌漑	北陸	22北陸	138.24	30.67
日排除	間断灌漑	関東	22関東	57.15	14.51
日排除	間断灌漑	東海・近畿	22東海・近畿	43.00	2.37
日排除	間断灌漑	中国・四国	22中国・四国	47.71	5.07
日排除	間断灌漑	九州・沖縄	22九州・沖縄	58.39	6.65
4時間排除	常時湛水	北海道	31北海道	158.70	33.29
4時間排除	常時湛水	東北	31東北	193.85	96.50
4時間排除	常時湛水	北陸	31北陸	180.44	43.01
4時間排除	常時湛水	関東	31関東	102.53	27.12
4時間排除	常時湛水	東海・近畿	31東海・近畿	98.96	12.94
4時間排除	常時湛水	中国・四国	31中国・四国	113.74	27.14
4時間排除	常時湛水	九州・沖縄	31九州・沖縄	123.19	13.19
4時間排除	間断灌漑	北海道	32北海道	90.83	13.78
4時間排除	間断灌漑	東北	32東北	140.02	59.49
4時間排除	間断灌漑	北陸	32北陸	123.91	22.06
4時間排除	間断灌漑	関東	32関東	71.95	15.94
4時間排除	間断灌漑	東海・近畿	32東海・近畿	56.03	6.18
4時間排除	間断灌漑	中国・四国	32中国・四国	79.32	17.36
4時間排除	間断灌漑	九州・沖縄	32九州・沖縄	73.50	6.85