

令和 7 年度

事業者番号	2123	事業所番号	212300
-------	------	-------	--------

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告

1 事業所の概要

(1) 事業所種別

事業所種別	A … 原油換算エネルギー使用量が年間1,500kL未満の事業所(合算)
A	

(2) 事業所及び事業内容

代表事業所名	上青木浄水場	前年度における事業所数	136
代表事業所所在地	市区町村	川口市	
	字・地番	青木5-13-1	
当該事業所を含む事業所の名称 (※Bテナント等の場合のみ記入)			
産業分類名(中分類)	36 水道業		
分類番号(中分類)	36		
事業活動の概要	上下水道事業 職員 179名		

2 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 第3計画期間の削減目標

計画期間	2	年度	～	6	年度
削減目標	エネルギー起源CO <sub>2</sub> (必須)	基準となる排出量	t-CO <sub>2</sub>	基準となる原単位	99.6557 t-CO <sub>2</sub> /万人
	平成31年度(令和元年度)の原単位(99.6557t-CO <sub>2</sub> /万人)を基準として、令和6年度末までに原単位を毎年1%ずつ削減していきます。				
	その他ガス				

(2) 第4計画期間の削減目標

計画期間	7	年度	～	11	年度
削減目標	エネルギー起源CO <sub>2</sub> (必須)	基準となる排出量	t-CO <sub>2</sub>	基準となる原単位	102.6912 t-CO <sub>2</sub> /万人
	令和6年度の原単位(102.6912t-CO <sub>2</sub> /万人)を基準として、令和11年度末までに原単位を毎年2%ずつ削減していきます。				
	その他ガス				

## 事業所リスト

番号	事業所名	所在地
1	上青木浄水場	川口市青木5-13-1
2	上青木浄水場2号井	川口市青木5-12-1
3	上青木浄水場3号井	川口市中青木5-11-38
4	上青木浄水場4号井	川口市青木5-21-1
5	上青木浄水場5号井	川口市青木1-18-1
6	上青木浄水場6号井	川口市青木1-5-19
7	上青木浄水場7号井	川口市中青木4-22-11
8	上青木浄水場8号井	川口市上青木2-4-9
9	上青木浄水場9号井	川口市上青木1-25-8
10	神根浄水場	川口市安行領根岸1938-1
11	神根浄水場2号井	川口市道合980-4
12	神根浄水場3号井	川口市神戸293-4
13	神根浄水場4号井	川口市道合1423-3
14	神根浄水場5号井	川口市木曾呂313-2
15	神根浄水場6号井	川口市石神179-20
16	神根浄水場7号井	川口市道合1146-2
17	神根浄水場8号井	川口市安行領根岸2458
18	神根浄水場9号井	川口市西新井宿508
19	神根浄水場10号井	川口市安行領根岸9-4
20	神根浄水場11号井	川口市安行領根岸2488-3
21	神根浄水場12号井	川口市安行領根岸67-2
22	小谷場加圧ポンプ	川口市小谷場874
23	柳崎加圧ポンプ	川口市柳崎5-6
24	鶴ヶ丸加圧ポンプ	川口市芝7227-3
25	木曾呂加圧ポンプ	川口市木曾呂934

※ 入力欄が足りない場合は、シートの様式を変更せずに、同様式の別ファイルを作成して提出してください。

## 事業所リスト

番号	事業所名	所在地
26	新郷浄水場	川口市東本郷1301-1
27	新郷浄水場2号井	川口市東貝塚20-2
28	新郷浄水場3号井	川口市峯1451-1
29	新郷浄水場4号井	川口市安行原1852
30	新郷浄水場5号井	川口市安行吉岡1686-3
31	新郷浄水場6号井	川口市東本郷1598-2
32	新郷浄水場7号井	川口市東本郷1418-3
33	横曽根浄水場	川口市川口4-10
34	本町加圧ポンプ	川口市本町1-8
35	石神配水場	川口市石神854-1
36	新井宿加圧ポンプ	川口市新井宿1086
37	東川口加圧ポンプ	川口市戸塚1-3
38	芝園配水場	川口市芝園町3
39	南平配水場	川口市弥平2-16-10
40	緊急倉庫	川口市青木5-12-1
41	東本郷加圧ポンプ	川口市東本郷2-1
42	鳩ヶ谷浄水場	川口市桜町4-1-4
43	鳩ヶ谷浄水場2号井	川口市桜町5-5
44	鳩ヶ谷浄水場4号井	川口市鳩ヶ谷本町2-13
45	鳩ヶ谷浄水場5号井	川口市鳩ヶ谷本町4-19
46	鳩ヶ谷浄水場6号井	川口市坂下町2-12
47	鳩ヶ谷浄水場7号井	川口市坂下町3-31
48	鳩ヶ谷浄水場8号井	川口市桜町1-3
49	鳩ヶ谷浄水場9号井	川口市桜町4-1-4
50	里加圧ポンプ	川口市里958-5

## 事業所リスト

番号	事業所名	所在地
51	横曽根中継ポンプ場	川口市宮町17-26
52	寿町ポンプ場	川口市川口1-7-7
53	青木橋排水ポンプ場	川口市青木2-13-13
54	仲町排水ポンプ場	川口市西川口6-19-29
55	豎前橋ポンプ場	川口市南前川1-7-4
56	丁張橋中継ポンプ場	川口市上青木西4-27-21
57	元郷排水ポンプ場	川口市元郷2-3-10
58	緑町ポンプ場	川口市緑町4-4
59	横曽根排水ポンプ場	川口市宮町16-64
60	東領家中継ポンプ場	川口市東領家5-6-10
61	榎木橋中継ポンプ場	川口市領家5-2-1
62	中央橋中継ポンプ場	川口市本町2-10-12
63	青木中継ポンプ場	川口市上青木1-17-17
64	伊刈排水機場	川口市本前川3-1-8
65	里ポンプ場	川口市大字里103-1
66	二軒在家排水ポンプ場	川口市朝日4-12
67	新堀中継ポンプ場	川口市榛松3-46-25
68	領家第八公園ポンプ場	川口市領家1-15
69	南鳩ヶ谷ポンプ場	川口市大字前田1268-1
70	荒川町ポンプ場	川口市荒川町地先
71	辻ポンプ場	川口市南鳩ヶ谷7-20-1
72	立野際橋地下ポンプ室	川口市西川口2-16-24 地先
73	仲町中学校地下ポンプ室	川口市西川口2-16-1 地先
74	鬼沢橋地下ポンプ室	川口市西川口1-35-13 地先
75	青木中継雨水貯留	川口市上青木1-18 地先

## 事業所リスト

番号	事業所名	所在地
76	南前川雨水貯留	川口市南前川1-14 地先
77	青木雨水ポンプ室	川口市上青木1-18 地先
78	西公民館前地下ポンプ室	川口市飯塚2-3-3 地先
79	弥平四丁目排水ポンプ室	川口市弥平4-3-3 地先
80	SKIPシティ雨水貯留	川口市上青木3-12 地先
81	芝西1丁目排水ポンプ室	川口市芝西1-17 地先
82	芝4丁目排水ポンプ室	川口市芝5-3-12 地先
83	芝樋ノ爪雨水貯留	川口市芝樋ノ爪1-7-1 地先
84	桜町雨水貯留	川口市桜町3 地内
85	並木元町雨水貯留	川口市並木元町1-76 地先
86	緑町排水ポンプ室	川口市緑町2-4 地先
87	幸町小学校雨水貯留	川口市幸町3-8-25 地先
88	春風園第一地下ポンプ室	川口市上青木2-50 地先
89	春風園第二地下ポンプ室	川口市上青木2-38 地先
90	春風園第三地下ポンプ室	川口市上青木5-25 地先
91	五右衛門橋地下ポンプ室	川口市朝日2-4-3 地先
92	緑橋地下ポンプ室	川口市緑町6 地先
93	門樋橋地下ポンプ室	川口市本町1-19 地先
94	二ツ橋第一地下ポンプ室	川口市芝中田2-45-13 地先
95	二ツ橋第二地下ポンプ室	川口市芝1-47-23 地先
96	朝日町地下ポンプ室	川口市朝日1-5-1 地先
97	オートレース場西中継ポンプ室	川口市青木5-15 地先
98	焼却場前中継ポンプ室	川口市青木3-15-1 地先
99	柳根地下ポンプ室	川口市柳根町29 地先
100	幸栄公園地下ポンプ室	川口市栄町3-1 地先

## 事業所リスト

番号	事業所名	所在地
101	柳崎第5公園地下ポンプ室	川口市柳崎1-4 地先
102	芝上谷地下ポンプ室	川口市大字芝7214 地先
103	青陵高校南地下ポンプ室	川口市大字神戸423 地先
104	青陵高校西第一地下ポンプ室	川口市大字神戸539-5 地先
105	戸塚東小学校前地下ポンプ室	川口市戸塚東3-31 地先
106	戸塚東1丁目地下ポンプ室	川口市戸塚東1-8-1 地先
107	東川口3丁目地下ポンプ室	川口市東川口3-8-24 地先
108	長蔵1丁目地下ポンプ室	川口市長蔵1-24-28 地先
109	戸塚1丁目地下ポンプ室	川口市戸塚1-24-20 地先
110	北原台地下ポンプ室	川口市北原台1-26-23 地先
111	東川口2丁目地下ポンプ室	川口市東川口2-6-2 地先
112	東川口6丁目地下ポンプ室	川口市東川口5-1-4 地先
113	北原台2丁目地下ポンプ室	川口市北原台2-23-23 地先
114	境橋西地下ポンプ室	川口市大字安行領根岸3267 地先
115	安行吉蔵地下ポンプ室	川口市大字安行吉蔵368 地先
116	東内野地下ポンプ室	川口市大字東内野372-1 地先
117	神戸地下ポンプ室	川口市大字神戸629-4 地先
118	石神地下ポンプ室	川口市大字石神227 地先
119	八幡木地下ポンプ室	川口市八幡木3-18-20 地先
120	伊刈西地下ポンプ室	川口市大字伊刈881 地先
121	東内野第2地下ポンプ室	川口市大字東内野439-4 地先
122	里第1地下ポンプ室	川口市大字里1085-9 地先
123	新井宿地下ポンプ室	川口市大字新井宿521 地先
124	根岸南地下ポンプ室	川口市大字安行領根岸2559-23 地先
125	里第2地下ポンプ室	川口市大字里610-1 地先

## 事業所リスト

番号	事業所名	所在地
126	里第3地下ポンプ室	川口市大字里621 地先
127	新井宿第2地下ポンプ室	川口市大字新井宿56-1 地先
128	東内野第3地下ポンプ室	川口市大字東内野204-5 地先
129	南鳩ヶ谷第1地下ポンプ室	川口市南鳩ヶ谷2-1-4
130	芝支所北地下ポンプ室	川口市大字芝6832-1 地先
131	神戸第2地下ポンプ室	川口市大字神戸579-31 地先
132	安行藤八地下ポンプ室	川口市安行藤八840-57 地先
133	飯塚ポンプ室	川口市飯塚3-11-6 地先
134	幸町小学校雨水貯留	川口市幸町3-8 地先
135	東川口雨水貯留	川口市東川口2-23 地先
136	辻雨水ポンプ室	川口市南鳩ヶ谷7-40地先
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		

## 3 事業所の温室効果ガス排出量

## (1) 原油換算エネルギー使用量の推移

原油換算エネルギー 使用量(kL)	計画期間				
	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
	3,322	3,172	2,985	2,985	3,174

## (2) 計画期間の温室効果ガス排出量の推移

CO<sub>2</sub>換算 (t-CO<sub>2</sub>)

	基準	計画期間				
		令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
エネルギー起源CO <sub>2</sub>		6,506	6,217	5,848	5,868	6,258
前年度比 (%)		—	-4.4	-5.9	0.3	6.6
基準となる排出量に対する削減率 (%)						
その他ガス	非エネルギー起源CO <sub>2</sub>					
	メタン					
	一酸化二窒素					
	ハイドロフルオロカーボン					
	パーフルオロカーボン					
	六ふっ化いおう					
	三ふっ化窒素					
温室効果ガスの合計		6,506	6,217	5,848	5,868	6,258

(3) 計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況（エネルギー起源CO<sub>2</sub>）CO<sub>2</sub>換算 (t-CO<sub>2</sub>/指標)

	基準	計画期間				
		令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	令和5年度 (2023年度)	令和6年度 (2024年度)
エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量原単位	99.6557	107.0513	102.7496	96.6786	96.6282	102.6912
前年度比 (%)		—	-4.0	-5.9	-0.1	6.3
基準となる原単位に対する削減率 (%)		-7.4	-3.1	3.0	3.0	-3.0
活動規模の指標	単位					
給水人口	万人	60.77	60.51	60.49	60.73	60.94

(4) エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量の増減に影響を及ぼす要因の分析

令和2年度 (2020年度)	前年度と比較して、配水量と取水量が増加した。これにより、配水ポンプと取水ポンプの運転に伴う消費電力が増加したと考えられる。
令和3年度 (2021年度)	前年度と比較して、都市ガス設備の老朽化に伴い、雨水ポンプの運転に伴う灯油の消費量が増加したと考えられる。 また、前年度と比較して、配水量と取水量が減少した。これにより、配水ポンプと取水ポンプの運転に伴う消費電力が減少したと考えられる。
令和4年度 (2022年度)	<ul style="list-style-type: none"><li>・配水量と取水量の減少による、配水ポンプと取水ポンプの運転に伴う消費電力の減少。</li><li>・自家発電機更新工事に伴う年間使用頻度の低下、設備試験の実施、使用燃料の変更等。</li><li>・施設運用休止に向けた設備の一部停止。</li><li>・雷雨災害等、天候による機器の稼働に伴う消費電力・消費燃料の減少。</li></ul>
令和5年度 (2023年度)	<ul style="list-style-type: none"><li>・配水量と取水量の減少による、配水ポンプと取水ポンプの運転に伴う消費電力の変動。</li><li>・自家発電機更新工事に伴う年間使用頻度の低下、設備試験の実施、使用燃料の変更等。</li><li>・一部施設での取水設備不具合による運用停止、停止に伴い他施設での運用負荷及び消費電力の増加。</li><li>・小水力不具合による運用停止。</li></ul>
令和6年度 (2024年度)	配水量が増加した。これにより、配水ポンプと取水ポンプの運転に伴う消費電力が増加したと考えられる。また、令和5年度より引き続き小水力発電設備の不具合による運用停止も併せてエネルギー消費の増加の原因となっている。

4 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の計画及び実施状況

No	対 策 の 区 分			対 策 概 要	実施 予定 年度	実施 した 年度	推計 削減量(t) (1年度 当たり)
	区分 番号	区 分 名 称					
		大 区 分	中 区 分				
1	330200	空気調和設備・換気設備	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	神根浄水場 エネルギー効率の悪い旧型空調機の更新	R1以前	R1以前	17.0
2	330200	空気調和設備・換気設備	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	横曽根浄水場 エネルギー効率の悪い旧型空調機の更新	R1以前	R1以前	5.0
3	330200	空気調和設備・換気設備	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	芝園配水場 エネルギー効率の悪い旧型空調機の更新	R1以前	R1以前	1.0
4	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	里ポンプ場ポンプ室 水銀灯をLED照明に更新	R1以前	R1以前	3.0
5	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	伊刈排水機場 外灯 水銀灯をLED照明に更新	R1以前	R1以前	2.0
6	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	元郷排水ポンプ場 ポンプ室 水銀灯をLED照明に更新	R1以前	R1以前	2.0
7	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	青木橋排水ポンプ場 ポンプ室 水銀灯をLED照明に更新	R1以前	R1以前	1.0
8	330200	空気調和設備・換気設備	33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置	横曽根排水ポンプ場 電気室 窓に高熱反射フィルムの貼り付け	R1以前	R1以前	1.0
9	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	中央橋中継ポンプ場 水銀灯をLED照明に更新	R4	R4	1.0
10	360700	ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等	36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	神根浄水場 配水ポンプ制御盤の更新	R3	R3	44.0
11	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	横曽根排水ポンプ場 ポンプ室 水銀灯をLED照明に更新	R2	R2	1.0
12	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	荒川町ポンプ場 場内照明 水銀灯をLED照明に更新	R2	R2	7.0
13	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	堅前橋ポンプ場 場内照明 水銀灯をLED照明に更新	R3	R3	3.2
14	360700	ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等	36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	横曽根浄水場 配水ポンプ制御盤の更新	R6	R6	108.4
15	380700	照明設備	38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置	東領家中継ポンプ場 電気室 蛍光灯をLED照明に更新	R3	R3	1.0

5 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価

A事業所

（※希望者のみ記載）

自由記述欄

上水道事業について

上水道事業における二酸化炭素排出量は、主に給水人口や配水量に比例する。

下水道事業について

下水道事業における二酸化炭素排出量は、人口の増減だけでなく気象条件により大きく変動する。

施設機器等の更新時において、環境に配慮した設計を行うとともに、ライフサイクルコストも含めた検討を行うことで、総合的に削減ができるように事業をすすめていく。