

# 「下水道使用料の改定について」

## 答申資料

- 資料 1 大口町下水道事業経営審議会委員名簿
- 資料 2 大口町下水道事業経営審議会経過
- 資料 3 現行と改定案による使用料収入比較（令和 2 年度実績ベース）
- 資料 4 下水道使用料早見表

令和 4 年 4 月 1 5 日

大口町下水道事業経営審議会

## 資料 1

## 大口町下水道事業経営審議会委員名簿

役職	氏名	項目	備考
会長	柘植 満	専門的な知識経験を有する者	
副会長	山田 徹志	各種団体から推薦を受けた者	商工会
委員	藤田 敏英	住民	北地域自治組織
委員	松本 佳子	住民	中地域自治組織
委員	前田 利寛	住民	南地域自治組織
委員	仙田 孝子	各種団体から推薦を受けた者	商工会（女性部）
委員	江口 勇雄	専門的な知識経験を有する者	令和3年9月30日まで
委員	河合 利彦	専門的な知識経験を有する者	令和3年11月1日から

※順不同

資料 2

大口町下水道事業経営審議会経過

○第 1 回

開催日	令和 3 年 6 月 1 1 日 (金)
会議内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 大口町下水道事業の概要について</li> <li>・ 下水道事業経営の基本的考え方について</li> <li>・ 経営状況について</li> </ul>
主な質疑	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 下水道にかかる経費は、人口が多いほうが安くなるのか。 ⇒必ずしも比例するわけではないが、ある程度人口が多いほうがスケールメリットを生かし、安価になると考えている。</li> <li>・ 大口町で何%の世帯が下水道を使用しているのか。 ⇒およそ 8 割。</li> </ul>

○第 2 回

開催日	令和 3 年 8 月 2 4 日 (火)
会議内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公営企業会計移行について</li> <li>・ 大口町の現行使用料について</li> <li>・ 他都市の事例整理・料金改定状況</li> <li>・ 財政収支の見通し</li> </ul>
主な質疑	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 県内自治体の使用料について、安いところ、高いところがあるのはどうしてか。 ⇒各自治体の詳細は把握していないが、歴史の古いところ、下水道を早くから使っているところは安い傾向にあり、逆に最近事業を始めたところは高い傾向にある。安い自治体は、昔の景気がいい時にスタートした際の下水道使用料からあまり変わっていないと思われ、最近事業を始めたところは採算を取るため高い料金を設定せざるを得なかったと思われる。基準外繰入金を見込まない経営をしようと思うと、多くの自治体は大幅な料金改定が必要になってくると思われる。</li> <li>・ 老朽化した管の更新は、耐用年数を経過したものは一律更新となるのか。経営状況によっては更新時期を延ばそうという判断はできるのか。</li> </ul>

	<p>⇒更新時期の判断は各自治体にあり、それぞれの自治体で予測を立てて更新時期を設定している。更新時期は先延ばしすることもできるが、その間にも不慮の事故につながる恐れもあるので考慮が必要である。</p> <p>・他団体の改定状況で15%程度とあったが、これぐらいの改定を考えているのか。</p> <p>⇒他団体の状況と比較できると説明しやすい面もあるが、あくまで参考であり、15%を前提にはしておらず、本町としてどうするかを本審議会で審議願いたい。</p> <p>・令和5年以降、一般会計が補助を出さないと言っているわけではないが、自力で経営していけるようにしたいということか。</p> <p>⇒その通り。公営企業会計は独立採算が原則とされているため、それを適用すると思うと一般会計からの基準外繰入金は基本的にはなくなるはずだが、それで経営が成り立たない場合は、当面の間は基準外繰入金も必要になってくるため、まずは原則の考えとして、基準外繰入金をなくして経営できるよう目指していく。</p>
--	---

○第3回

開催日	令和3年11月19日（金）
会議内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基準内外繰入金の基準について</li> <li>・財政収支の見通しを考慮した適正な平均使用料単価</li> <li>・使用料の体系</li> <li>・使用料の設定</li> </ul>
主な質疑	<p>・使用料の設定に影響する今後の人口や収入の増減見込みはどのように考えているか。</p> <p>⇒「第2期大口町まち・ひと・しごと創生総合戦略」を参考に人口及び収入を予測した。人口は増加傾向を維持、収入は人口の増加傾向と下水道区域の拡張により増加傾向を維持すると見込んでいる。</p> <p>5年ごとにその時の状況を反映した見通しを作り、使用料体系に反映することで、適正な収入を得て安定した事業経営を行うことを目指している。</p> <p>・一般住民への負担が大きいのではないか。</p>

	<p>⇒率で表すと、元々の金額が安いので、率が高くなってしま う。使用者数でいうと、最も多い区分が 21～100 m<sup>3</sup>/2 月で 73%を占めている。その中でも 60 m<sup>3</sup>/2 月を境に、改定後高くな るところと安くなるところに分かれるので、一概に一般住 民を対象に値上げとなるわけではない。</p> <p>金額でいえば、大口需要者の負担は大きく、今回はこれ以上 企業に負担を強いるのは難しいと考える。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用料の改定はやむを得ないが、少量使用者への値下げ、一般 住民と企業への配慮があり、使用料体系としてバランスがとれて いると考える。</li> <li>・全体的なバランスだけではなく、実際に値上げとなる人に対し て理解を得られるよう努められたい。</li> <li>・一般住民と企業の件数でいえば一般住民の方が多く、一 般住民が値上げになることに対して、企業への負担を多くするよ うな意見が出ると思われる。しかし、企業への負担増も相当にさ れているので、そういった意見に対して、一般住民の負担増への 理解を得られるよう進められたい。</li> </ul> <p>⇒一般家庭で値上げ幅が大きいところで約 450 円/月の負担増で ある一方、大口需要者は数十万～50 万円/月の負担増である。 目標とする平均使用料単価は 151 円であり、132 円（平成 30 年度実績）に対して+15%の改定である。大口需要者の使用 料改定率は+15%であり、このあたりが値上げの上限と考 える。</p> <p>目標とする年間 5,100 万円の使用料収入の増収に対して、大 口需要者に負担していただく割合は大きいため、そういった 企業への負担も相当にかかっていることを説明していきたい と考える。</p>
--	---

○第 4 回

開催日	令和 4 年 2 月 22 日（火）
会議内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・答申（案）について</li> <li>・今後の日程について</li> </ul>
主な質疑	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資料 4 について、改定率を見ると、19 m<sup>3</sup>が+52%、20 m<sup>3</sup>が +57%と大きくなっている一方、8 m<sup>3</sup>以下や 65～150 m<sup>3</sup>の区分では マイナスとなっており、どの区分に該当する人が多いのか。</li> </ul>

<p>⇒件数の割合でいうと、値下がりする区分の件数の割合は全体の2割弱。残りの8割の方は値上げになる。</p> <p>今回は、基本使用料のうち基本水量をなくしたことで水量の少ない区分が安くなり、料金区分の段階別を少しまとめたことで中間の区分も安くなった。その一方で、基本水量上限であった20 m<sup>3</sup>前後が値上がりの影響を受けることとなった。このような体系・区分の見直しにより、改定率に凹凸ができてしまったが、次回以降の料金改定にあたっては、体系・区分を変えなければ凹凸はなくなると考えている。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・町民の方へは、値上がりという部分もあるので早めに周知していただきたい。</li></ul> <p>⇒できるだけ早く周知できるよう調整していく。</p>
---

## 資料 3

## 現行と改定案による使用料収入比較（令和 2 年度実績ベース）

（2 使用月・税込）

水量区分	令和 2 年度実績		使用料収入		
	調定件数 (件)	水量 ( $\text{m}^3$ )	現行 (千円)	改定案 (千円)	差 (千円)
0～20 $\text{m}^3$	9,952	103,276	15,625	17,038	1,413
21～100 $\text{m}^3$	30,523	1,369,815	140,070	153,714	13,644
101～400 $\text{m}^3$	1,045	163,733	21,633	21,318	△315
401～1000 $\text{m}^3$	135	81,957	12,798	13,921	1,123
1001 $\text{m}^3$ ～	171	774,624	153,603	175,759	22,156
計	41,826	2,493,405	343,729	381,750	38,021
平均使用料単価（円/ $\text{m}^3$ ）			137.9	153.1	15.2
改定率（%）			11.0		

## 下水道使用料早見表

排出量	現行 料金	改定案 料金	差	改定率	現行 m <sup>3</sup> 単価	改定案 m <sup>3</sup> 単価
0m <sup>3</sup>	1,570	902	-668	△43%		
1m <sup>3</sup>	1,570	980	-590	△38%	1,570.0	980.0
2m <sup>3</sup>	1,570	1,058	-512	△33%	785.0	529.0
3m <sup>3</sup>	1,570	1,136	-434	△28%	523.3	378.7
4m <sup>3</sup>	1,570	1,214	-356	△23%	392.5	303.5
5m <sup>3</sup>	1,570	1,292	-278	△18%	314.0	258.4
6m <sup>3</sup>	1,570	1,370	-200	△13%	261.7	228.3
7m <sup>3</sup>	1,570	1,448	-122	△8%	224.3	206.9
8m <sup>3</sup>	1,570	1,526	-44	△3%	196.3	190.8
9m <sup>3</sup>	1,570	1,604	34	2%	174.4	178.2
10m <sup>3</sup>	1,570	1,683	113	7%	157.0	168.3
11m <sup>3</sup>	1,570	1,761	191	12%	142.7	160.1
12m <sup>3</sup>	1,570	1,839	269	17%	130.8	153.3
13m <sup>3</sup>	1,570	1,917	347	22%	120.8	147.5
14m <sup>3</sup>	1,570	1,995	425	27%	112.1	142.5
15m <sup>3</sup>	1,570	2,073	503	32%	104.7	138.2
16m <sup>3</sup>	1,570	2,151	581	37%	98.1	134.4
17m <sup>3</sup>	1,570	2,229	659	42%	92.4	131.1
18m <sup>3</sup>	1,570	2,307	737	47%	87.2	128.2
19m <sup>3</sup>	1,570	2,385	815	52%	82.6	125.5
20m <sup>3</sup>	1,570	2,464	894	57%	78.5	123.2
25m <sup>3</sup>	2,142	2,981	839	39%	85.7	119.2
30m <sup>3</sup>	2,714	3,498	784	29%	90.5	116.6
35m <sup>3</sup>	3,286	4,015	729	22%	93.9	114.7
40m <sup>3</sup>	3,858	4,532	674	17%	96.5	113.3
45m <sup>3</sup>	4,513	5,049	536	12%	100.3	112.2
50m <sup>3</sup>	5,167	5,566	399	8%	103.3	111.3
55m <sup>3</sup>	5,822	6,083	261	4%	105.9	110.6
60m <sup>3</sup>	6,476	6,600	124	2%	107.9	110.0
65m <sup>3</sup>	7,180	7,117	-63	△1%	110.5	109.5
70m <sup>3</sup>	7,884	7,634	-250	△3%	112.6	109.1
75m <sup>3</sup>	8,588	8,151	-437	△5%	114.5	108.7
80m <sup>3</sup>	9,292	8,668	-624	△7%	116.2	108.4
85m <sup>3</sup>	9,996	9,185	-811	△8%	117.6	108.1
90m <sup>3</sup>	10,700	9,702	-998	△9%	118.9	107.8
95m <sup>3</sup>	11,404	10,219	-1,185	△10%	120.0	107.6
排出量	現行 料金	改定案 料金	差	改定率	現行 m <sup>3</sup> 単価	改定案 m <sup>3</sup> 単価

排出量	現行 料金	改定案 料金	差	改定率	現行 m <sup>3</sup> 単価	改定案 m <sup>3</sup> 単価
100m <sup>3</sup>	12,108	10,736	-1,372	△11%	121.1	107.4
110m <sup>3</sup>	13,571	12,441	-1,130	△8%	123.4	113.1
120m <sup>3</sup>	15,034	14,146	-888	△6%	125.3	117.9
130m <sup>3</sup>	16,497	15,851	-646	△4%	126.9	121.9
140m <sup>3</sup>	17,960	17,556	-404	△2%	128.3	125.4
150m <sup>3</sup>	19,423	19,261	-162	△1%	129.5	128.4
160m <sup>3</sup>	20,886	20,966	80	0%	130.5	131.0
170m <sup>3</sup>	22,349	22,671	322	1%	131.5	133.4
180m <sup>3</sup>	23,812	24,376	564	2%	132.3	135.4
190m <sup>3</sup>	25,275	26,081	806	3%	133.0	137.3
200m <sup>3</sup>	26,738	27,786	1,048	4%	133.7	138.9
250m <sup>3</sup>	35,098	36,311	1,213	3%	140.4	145.2
300m <sup>3</sup>	43,458	44,836	1,378	3%	144.9	149.5
350m <sup>3</sup>	51,818	53,361	1,543	3%	148.1	152.5
400m <sup>3</sup>	60,178	61,886	1,708	3%	150.4	154.7
450m <sup>3</sup>	68,538	71,841	3,303	5%	152.3	159.6
500m <sup>3</sup>	76,898	81,796	4,898	6%	153.8	163.6
550m <sup>3</sup>	85,258	91,751	6,493	8%	155.0	166.8
600m <sup>3</sup>	93,618	101,706	8,088	9%	156.0	169.5
650m <sup>3</sup>	101,978	111,661	9,683	9%	156.9	171.8
700m <sup>3</sup>	110,338	121,616	11,278	10%	157.6	173.7
750m <sup>3</sup>	118,698	131,571	12,873	11%	158.3	175.4
800m <sup>3</sup>	127,058	141,526	14,468	11%	158.8	176.9
850m <sup>3</sup>	135,418	151,481	16,063	12%	159.3	178.2
900m <sup>3</sup>	143,778	161,436	17,658	12%	159.8	179.4
950m <sup>3</sup>	152,138	171,391	19,253	13%	160.1	180.4
1,000m <sup>3</sup>	160,498	181,346	20,848	13%	160.5	181.3
1,100m <sup>3</sup>	181,398	205,326	23,928	13%	164.9	186.7
1,200m <sup>3</sup>	202,298	229,306	27,008	13%	168.6	191.1
1,300m <sup>3</sup>	223,198	253,286	30,088	13%	171.7	194.8
1,400m <sup>3</sup>	244,098	277,266	33,168	14%	174.4	198.0
1,500m <sup>3</sup>	264,998	301,246	36,248	14%	176.7	200.8
1,600m <sup>3</sup>	285,898	325,226	39,328	14%	178.7	203.3
1,700m <sup>3</sup>	306,798	349,206	42,408	14%	180.5	205.4
1,800m <sup>3</sup>	327,698	373,186	45,488	14%	182.1	207.3
1,900m <sup>3</sup>	348,598	397,166	48,568	14%	183.5	209.0
排出量	現行 料金	改定案 料金	差	改定率	現行 m <sup>3</sup> 単価	改定案 m <sup>3</sup> 単価

2か月当たり (税込・円)

排出量	現行 料金	改定案 料金	差	改定率	現行 m <sup>3</sup> 単価	改定案 m <sup>3</sup> 単価
2,000m <sup>3</sup>	369,498	421,146	51,648	14%	184.7	210.6
3,000m <sup>3</sup>	578,498	660,946	82,448	14%	192.8	220.3
4,000m <sup>3</sup>	787,498	900,746	113,248	14%	196.9	225.2
5,000m <sup>3</sup>	996,498	1,140,546	144,048	14%	199.3	228.1
6,000m <sup>3</sup>	1,205,498	1,380,346	174,848	15%	200.9	230.1
7,000m <sup>3</sup>	1,414,498	1,620,146	205,648	15%	202.1	231.4
8,000m <sup>3</sup>	1,623,498	1,859,946	236,448	15%	202.9	232.5
9,000m <sup>3</sup>	1,832,498	2,099,746	267,248	15%	203.6	233.3
10,000m <sup>3</sup>	2,041,498	2,339,546	298,048	15%	204.1	234.0
11,000m <sup>3</sup>	2,250,498	2,579,346	328,848	15%	204.6	234.5
12,000m <sup>3</sup>	2,459,498	2,819,146	359,648	15%	205.0	234.9
13,000m <sup>3</sup>	2,668,498	3,058,946	390,448	15%	205.3	235.3
14,000m <sup>3</sup>	2,877,498	3,298,746	421,248	15%	205.5	235.6
15,000m <sup>3</sup>	3,086,498	3,538,546	452,048	15%	205.8	235.9
16,000m <sup>3</sup>	3,295,498	3,778,346	482,848	15%	206.0	236.1
17,000m <sup>3</sup>	3,504,498	4,018,146	513,648	15%	206.1	236.4
18,000m <sup>3</sup>	3,713,498	4,257,946	544,448	15%	206.3	236.6
19,000m <sup>3</sup>	3,922,498	4,497,746	575,248	15%	206.4	236.7
20,000m <sup>3</sup>	4,131,498	4,737,546	606,048	15%	206.6	236.9
21,000m <sup>3</sup>	4,340,498	4,977,346	636,848	15%	206.7	237.0
22,000m <sup>3</sup>	4,549,498	5,217,146	667,648	15%	206.8	237.1
23,000m <sup>3</sup>	4,758,498	5,456,946	698,448	15%	206.9	237.3
24,000m <sup>3</sup>	4,967,498	5,696,746	729,248	15%	207.0	237.4
25,000m <sup>3</sup>	5,176,498	5,936,546	760,048	15%	207.1	237.5
26,000m <sup>3</sup>	5,385,498	6,176,346	790,848	15%	207.1	237.6
27,000m <sup>3</sup>	5,594,498	6,416,146	821,648	15%	207.2	237.6
28,000m <sup>3</sup>	5,803,498	6,655,946	852,448	15%	207.3	237.7
29,000m <sup>3</sup>	6,012,498	6,895,746	883,248	15%	207.3	237.8
30,000m <sup>3</sup>	6,221,498	7,135,546	914,048	15%	207.4	237.9
35,000m <sup>3</sup>	7,266,498	8,334,546	1,068,048	15%	207.6	238.1
40,000m <sup>3</sup>	8,311,498	9,533,546	1,222,048	15%	207.8	238.3
45,000m <sup>3</sup>	9,356,498	10,732,546	1,376,048	15%	207.9	238.5
50,000m <sup>3</sup>	10,401,498	11,931,546	1,530,048	15%	208.0	238.6
排出量	現行 料金	改定案 料金	差	改定率	現行 m <sup>3</sup> 単価	改定案 m <sup>3</sup> 単価