

年間利用者数の推計について

構成3市の人口及び参加率、年間平均活動回数を勘案して推計すると、構成3市における温浴施設の年間利用者数は約56万人となります（表1参照）。この56万人には、既存の民間温浴施設の利用者数を含むことから、既存施設の利用者数をヒアリング等により39万人と推計しました（表2参照）。これらを踏まえ、対象余熱利用施設の年間利用者数を推計すると約17万人となります（表3参照）。なお、この約17万人は、複数回の利用を計上した「延べ人数」であり、複数回の利用を1人とした「利用人口」は、約2.2万人となります。

表1 3市における温浴施設の年間利用者数

項目	数量	単位	備考
鴻巣市将来人口	114,617	人	① 平成35年予測
行田市将来人口	77,857	人	② 平成35年予測
北本市将来人口	64,466	人	③ 平成35年予測
計	256,940	人	④ = ① + ② + ③、平成35年予測
参加率	27.4	%	⑤ 文献*より、参加率27.4%を用いた。
年間平均活動回数	8.0	回	⑥ 文献*より、年間平均活動回数8.0回を用いた。
3市内の利用者数	563,212	人	⑦ = ④ × ⑤ × ⑥ / 100 × ⑥

*参考文献：「レジャー白書2018 2018年8月 公益財団法人 日本生産性本部」

注：「参加率」とは、「温浴施設」利用を1年間に1回以上行った人の割合を示す。

注：「年間平均活動回数」とは、「温浴施設」を利用した人が1年間に温浴施設を利用した回数の平均値を示す。

表2 既存温浴施設の利用者数推計

市町村	施設名	延床面積 (m ²)	面積当たり利用 者数 (人/m ²)	利用者数推 計 (人)
行田市	ゆの駅 行田天然温泉 古代蓮物語	1,212	83	100,000
	行田・湯本天然温泉 茂美の湯	422	90	30,000
北本市	北本天然温泉湯花楽北本店	863	90	70,000
	北本温泉湯楽の里	2,193	87	190,000
	計			390,000

注：「ゆの駅 行田天然温泉 古代蓮物語」「北本温泉湯楽の里」については、ヒアリングによる利用者数を示す。

注：「行田・湯本天然温泉 茂美の湯」「北本天然温泉湯花楽北本店」については、面積当たり利用者数から推計した利用者数を示す。

表3 既存温浴施設を加味した対象施設の年間利用者数推計

	施設名	年間利用者 数 (人)	備考
①	3市内の利用者数	563,212	表1より
②	既存温浴施設の利用者数	390,000	表2より
③	鴻巣行田北本 余熱利用施設 (計画)	173,212	③ = ① - ②

(参考：既存事例における利用者数の市町村人口割合 1)

参考として、対象施設の利用者数を該当する市町村の人口で除した割合を整理しました。対象熱利用施設の利用者数（推計）は約 17 万人、構成 3 市の人口は約 26 万人で割合は 66%となっています。一方、平成 29 年度に実施した余熱利用施設におけるアンケート調査結果を用いて、同様に割合を整理しました。温浴施設では平均 44%となっています（表 4 参照）。温浴施設＋プール施設では、施設によっては 100%を超過し、平均で 86%となっています（表 5 参照）。

表 4 既存事例における利用者数の市町村人口割合【温浴施設】

施設名称	延床面積 (m ²)	① 市町村人口 (人)	② 利用者数 (人)	割合② / ① (%)
施設 1	2,971	289,836	88,659	31%
施設 2	1,488	113,392	80,734	71%
施設 3	496	169,989	26,533	16%
施設 4	571	87,798	48,601	55%
平均				44%

表 5 既存事例における利用者数の市町村人口割合【温浴＋プール施設】

施設名称	延床面積 (m ²)	① 市町村人口 (人)	② 利用者数 (人)	割合② / ① (%)
施設 1	3,000	231,492	146,810	63%
施設 2	3,057	231,492	130,737	56%
施設 3	1,971	352,952	494,288	140%
施設 4	4,683	151,861	243,676	160%
施設 5	3,644	228,403	134,197	59%
施設 6	4,265	147,895	180,868	122%
施設 7	1,819	114,187	202,050	177%
施設 8	2,115	636,013	84,000	13%
施設 9	23,677	417,446	696,000	167%
施設 10	2,774	258,037	76,476	30%
施設 11	3,999	793,902	258,371	33%
施設 12	10,118	488,260	262,709	54%
施設 13	5,247	246,882	47,933	19%
施設 14	2,873	121,375	179,431	148%
施設 15	13,972	320,550	426,098	133%
施設 16	2,091	209,226	107,770	52%
施設 17	5,073	253,022	74,353	29%
平均				86%

(参考：既存事例における利用者数の市町村人口割合 2)

参考として、近年整備された温浴施設（ほっとびあ、見晴らしの湯）について、上記と同様に当該施設の利用者数を該当する市町村の人口で除した割合を整理しました。これらの施設の割合は約 200%～約 500%に達し、100%を大きく超過しています（表 6 参照）。

表 6 近年整備された温浴施設における利用者数の市町村人口割合

施設名称	市町村	延床面積 (m ²)	① 市町村人口 (人)	② 利用者数 (人)	割合② / ① (%)
ほっとびあ	見附市	2,203	40,672	198,221	487%
見晴らしの湯	佐久市	2,518	142,323	303,202	213%