

食品リサイクル法に基づく食品廃棄物等多量発生事業者の定期報告における
食品廃棄物等の発生量及び再生利用の実施量(都道府県別、市町村別集計)

年度	令和元年度	都道府県名	大阪府
----	-------	-------	-----

注) 食品廃棄物等の年間発生量は、排出者である食品廃棄物等多量発生事業者の事業場の所在する市町村に計上されます。
再生利用の実施量は、再生利用を実施した事業者(排出者から委託された者を含む。)又はその事業場の所在する市町村に計上されます。
このため、再生利用の実施量が食品廃棄物等の年間発生量を上回る場合があります。

(単位:t)

市町村名	業種区分	食品廃棄物等の年間発生量	再生利用の実施量							
			計	肥料	飼料	きのこ類の栽培のために使用される固形状の培地	メタン	油脂及び油脂製品	炭化して製造される燃料及び還元剤	エタノール
大阪市	食品産業計	83,379.6	55,928.5	7,451.4	41,600.5	52.3	57.3	5,917.4	849.6	0.0
	食品製造業	33,676.9	47,004.0	6,874.9	35,570.5	52.3	0.0	4,244.2	262.1	0.0
	食品卸売業	4,911.1	47.4	0.4	35.6	0.0	0.0	7.5	4.3	0.0
	食品小売業	24,314.2	6,919.9	143.5	5,338.5	0.0	0.2	854.8	582.9	0.0
	外食産業	20,397.4	1,957.2	432.6	655.9	0.0	57.1	811.3	0.3	0.0
堺市	食品産業計	37,988.4	11,687.5	1,656.3	2,401.4	0.0	11.7	2,128.9	5,181.1	308.1
	食品製造業	29,270.4	7,087.8	1,248.5	1,835.8	0.0	0.0	1,837.0	1,875.1	291.4
	食品卸売業	47.3	81.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.6	16.7
	食品小売業	5,706.1	4,196.5	385.7	541.8	0.0	0.2	163.7	3,105.1	0.0
	外食産業	2,964.6	321.9	22.1	23.8	0.0	11.5	128.2	136.3	0.0
岸和田市	食品産業計	3,163.2	1,012.8	11.3	770.4	0.0	0.8	230.3	0.0	0.0
	食品製造業	883.3	128.7	0.0	0.0	0.0	0.0	128.7	0.0	0.0
	食品卸売業	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	1,808.0	870.1	11.3	764.9	0.0	0.0	93.9	0.0	0.0
	外食産業	468.6	14.0	0.0	5.5	0.0	0.8	7.7	0.0	0.0
豊中市	食品産業計	6,082.8	386.9	67.3	191.0	0.0	3.9	124.7	0.0	0.0
	食品製造業	1,913.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	2,714.8	282.4	60.8	185.9	0.0	0.0	35.7	0.0	0.0
	外食産業	1,445.0	104.5	6.5	5.1	0.0	3.9	89.0	0.0	0.0
池田市	食品産業計	2,191.1	90.7	32.6	48.4	0.0	2.3	7.4	0.0	0.0
	食品製造業	1,255.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	474.1	77.6	31.6	43.5	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
	外食産業	461.6	13.1	1.0	4.9	0.0	2.3	4.9	0.0	0.0
吹田市	食品産業計	34,686.4	33,437.4	32.4	32,687.4	2.2	6.4	667.8	41.2	0.0
	食品製造業	31,456.4	33,133.8	0.0	32,533.1	2.2	0.0	598.5	0.0	0.0
	食品卸売業	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	2,017.0	255.3	29.9	145.5	0.0	0.0	38.7	41.2	0.0
	外食産業	1,193.3	48.3	2.5	8.8	0.0	6.4	30.6	0.0	0.0
泉大津市	食品産業計	1,127.1	65.2	2.0	48.7	0.0	1.3	13.2	0.0	0.0
	食品製造業	97.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	180.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	530.4	59.2	2.0	45.7	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0
	外食産業	318.2	6.0	0.0	3.0	0.0	1.3	1.7	0.0	0.0
高槻市	食品産業計	7,563.9	226.6	12.6	148.7	0.0	2.5	62.8	0.0	0.0
	食品製造業	2,825.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	1,774.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	1,825.2	203.9	11.1	143.9	0.0	0.0	48.9	0.0	0.0
	外食産業	1,138.7	22.7	1.5	4.8	0.0	2.5	13.9	0.0	0.0
貝塚市	食品産業計	23,928.4	708.0	1.7	254.2	0.0	0.0	452.1	0.0	0.0
	食品製造業	23,328.0	202.1	0.0	197.3	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0
	食品卸売業	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	401.9	445.6	1.7	35.8	0.0	0.0	408.1	0.0	0.0
	外食産業	163.0	60.3	0.0	21.1	0.0	0.0	39.2	0.0	0.0
守口市	食品産業計	2,097.9	552.0	114.7	415.9	0.0	2.3	19.1	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	390.0	14.2	375.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	1,558.0	146.2	100.5	36.5	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0
	外食産業	537.1	15.8	0.0	3.6	0.0	2.3	9.9	0.0	0.0
枚方市	食品産業計	15,916.6	4,098.7	759.4	3,178.4	0.0	18.2	107.7	35.0	0.0
	食品製造業	12,544.8	3,840.9	736.3	3,038.7	0.0	0.0	30.9	35.0	0.0
	食品卸売業	154.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	1,971.8	202.6	18.2	134.3	0.0	0.0	50.1	0.0	0.0
	外食産業	1,246.0	55.2	4.9	5.4	0.0	18.2	26.7	0.0	0.0
茨木市	食品産業計	10,665.2	1,486.9	223.3	657.2	0.0	3.9	587.8	14.7	0.0
	食品製造業	2,655.7	442.5	210.0	98.9	0.0	0.0	118.9	14.7	0.0
	食品卸売業	490.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	1,862.1	636.0	3.0	425.6	0.0	0.0	207.4	0.0	0.0
	外食産業	5,657.1	408.4	10.3	132.7	0.0	3.9	261.5	0.0	0.0
八尾市	食品産業計	3,562.6	960.6	54.9	470.9	0.0	4.3	94.8	335.7	0.0
	食品製造業	257.6	146.6	0.0	50.0	0.0	0.0	0.9	95.7	0.0
	食品卸売業	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	2,455.9	774.5	39.5	410.3	0.0	0.0	84.7	240.0	0.0
	外食産業	830.8	39.5	15.4	10.6	0.0	4.3	9.2	0.0	0.0
泉佐野市	食品産業計	40,468.9	17,775.2	4,667.7	12,834.9	0.0	1.5	271.1	0.0	0.0
	食品製造業	39,341.3	17,735.8	4,665.4	12,816.0	0.0	0.0	254.4	0.0	0.0
	食品卸売業	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	574.5	26.5	2.3	17.3	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
	外食産業	547.5	12.9	0.0	1.6	0.0	1.5	9.8	0.0	0.0

(単位:t)

市町村名	業種区分	食品廃棄物等の年間発生量	再生利用の実施量							
			計	肥料	飼料	きのこ類の栽培のために使用される固形状の培地	メタン	油脂及び油脂製品	炭化して製造される燃料及び還元剤	エタノール
富田林市	食品産業計	2,294.2	600.0	24.7	564.8	0.0	1.5	9.0	0.0	0.0
	食品製造業	1,518.1	545.1	0.0	545.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	553.5	51.8	24.7	19.3	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0
	外食産業	222.6	3.1	0.0	0.4	0.0	1.5	1.2	0.0	0.0
寝屋川市	食品産業計	3,532.9	335.9	14.9	243.2	0.0	1.3	76.5	0.0	0.0
	食品製造業	215.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	2,201.1	315.8	14.1	240.7	0.0	0.0	61.0	0.0	0.0
	外食産業	1,096.7	20.1	0.8	2.5	0.0	1.3	15.5	0.0	0.0
河内長野市	食品産業計	401.2	43.2	20.0	15.8	0.0	1.1	6.3	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	235.8	40.3	20.0	14.8	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0
	外食産業	165.4	2.9	0.0	1.0	0.0	1.1	0.8	0.0	0.0
松原市	食品産業計	1,590.5	197.0	18.6	113.9	0.0	2.1	62.4	0.0	0.0
	食品製造業	114.6	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0
	食品卸売業	356.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	775.6	166.2	18.6	106.9	0.0	0.0	40.7	0.0	0.0
	外食産業	343.7	13.2	0.0	7.0	0.0	2.1	4.1	0.0	0.0
大東市	食品産業計	1,570.4	18,415.5	46.7	7,343.5	257.0	1.5	10,766.8	0.0	0.0
	食品製造業	234.3	3,378.5	0.0	749.2	257.0	0.0	2,372.3	0.0	0.0
	食品卸売業	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	797.9	5,011.1	10.6	473.6	0.0	0.0	4,526.9	0.0	0.0
	外食産業	499.9	10,025.9	36.1	6,120.7	0.0	1.5	3,867.6	0.0	0.0
和泉市	食品産業計	10,456.5	438.4	204.4	106.2	0.0	12.4	23.0	92.4	0.0
	食品製造業	8,811.7	242.5	135.5	14.6	0.0	0.0	0.0	92.4	0.0
	食品卸売業	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	1,210.1	153.1	35.0	88.4	0.0	11.0	18.7	0.0	0.0
	外食産業	433.3	42.8	33.9	3.2	0.0	1.4	4.3	0.0	0.0
箕面市	食品産業計	1,555.0	132.4	9.4	94.5	0.0	2.9	25.6	0.0	0.0
	食品製造業	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	920.4	107.1	8.0	83.2	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0
	外食産業	629.7	25.3	1.4	11.3	0.0	2.9	9.7	0.0	0.0
柏原市	食品産業計	24,231.8	23,470.2	11,781.3	5,095.7	6,404.2	0.0	189.0	0.0	0.0
	食品製造業	23,767.9	23,385.0	11,771.7	5,045.0	6,404.2	0.0	164.1	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	363.4	71.0	9.6	50.7	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0
	外食産業	100.5	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0
羽曳野市	食品産業計	2,436.6	1,074.6	270.6	468.6	0.0	0.0	335.4	0.0	0.0
	食品製造業	1,530.3	882.8	231.4	361.4	0.0	0.0	290.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	655.7	191.0	39.2	107.2	0.0	0.0	44.6	0.0	0.0
	外食産業	250.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
門真市	食品産業計	2,839.3	113.8	20.0	64.2	0.0	1.0	28.6	0.0	0.0
	食品製造業	283.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	745.2	89.5	18.9	56.6	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0
	外食産業	1,804.4	24.3	1.1	7.6	0.0	1.0	14.6	0.0	0.0
摂津市	食品産業計	2,156.6	97.0	0.0	72.4	0.0	1.5	6.9	16.2	0.0
	食品製造業	975.6	62.9	0.0	49.2	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0
	食品卸売業	364.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0
	食品小売業	589.7	24.8	0.0	22.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	外食産業	227.1	6.8	0.0	0.4	0.0	1.5	4.9	0.0	0.0
高石市	食品産業計	894.1	3.6	0.0	0.4	0.0	1.1	2.1	0.0	0.0
	食品製造業	642.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	85.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	外食産業	160.6	2.4	0.0	0.4	0.0	1.1	0.9	0.0	0.0
藤井寺市	食品産業計	486.5	40.8	3.9	31.2	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	309.0	40.6	3.9	31.2	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0
	外食産業	177.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
東大阪市	食品産業計	7,380.2	2,210.2	135.6	1,640.3	0.0	3.2	330.1	101.0	0.0
	食品製造業	1,882.6	784.0	0.0	738.6	0.0	0.0	45.4	0.0	0.0
	食品卸売業	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	3,913.4	1,266.0	64.0	892.3	0.0	0.0	208.7	101.0	0.0
	外食産業	1,575.7	160.2	71.6	9.4	0.0	3.2	76.0	0.0	0.0
泉南市	食品産業計	813.0	28.0	0.0	8.2	0.0	1.5	18.3	0.0	0.0
	食品製造業	360.4	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	336.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	外食産業	115.8	9.9	0.0	8.2	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0
四條畷市	食品産業計	799.4	314.3	2.1	0.5	0.0	306.2	5.5	0.0	0.0
	食品製造業	305.5	304.8	0.0	0.0	0.0	304.8	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	308.6	2.5	0.0	0.1	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0
	外食産業	185.3	7.0	2.1	0.4	0.0	1.4	3.1	0.0	0.0

(単位:t)

市町村名	業種区分	食品廃棄物等の年間発生量	再生利用の実施量							
			計	肥料	飼料	きのこ類の栽培のために使用される固形状の培地	メタン	油脂及び油脂製品	炭化して製造される燃料及び還元剤	エタノール
交野市	食品産業計	565.1	75.4	4.6	51.0	0.0	0.9	18.9	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	452.4	72.3	4.6	50.6	0.0	0.0	17.1	0.0	0.0
	外食産業	112.7	3.1	0.0	0.4	0.0	0.9	1.8	0.0	0.0
大阪狭山市	食品産業計	390.9	5.7	0.0	0.4	0.0	0.9	4.4	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	159.4	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0
	外食産業	231.5	3.6	0.0	0.4	0.0	0.9	2.3	0.0	0.0
阪南市	食品産業計	341.6	16.1	2.5	10.1	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	187.7	15.4	2.5	10.1	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0
	外食産業	153.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
島本町	食品産業計	13,347.0	8.3	0.5	5.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	食品製造業	13,186.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	145.9	8.3	0.5	5.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	外食産業	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
豊能町	食品産業計	75.7	9.1	0.0	8.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	72.7	9.1	0.0	8.2	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
	外食産業	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
能勢町	食品産業計	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	外食産業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
忠岡町	食品産業計	105.4	4.3	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	93.2	4.3	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	外食産業	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
熊取町	食品産業計	288.7	24.8	3.9	16.4	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	178.5	24.8	3.9	16.4	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	外食産業	110.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
田尻町	食品産業計	219.3	2.1	0.0	0.4	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	外食産業	183.2	2.1	0.0	0.4	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0
岬町	食品産業計	37.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	外食産業	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
太子町	食品産業計	54.2	4.4	2.8	0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	54.2	4.4	2.8	0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
	外食産業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
河南町	食品産業計	197.9	53.9	36.8	12.7	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	食品製造業	30.9	30.9	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	167.0	23.0	5.9	12.7	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	外食産業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
千早赤阪村	食品産業計	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品製造業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品卸売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食品小売業	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	外食産業	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0