

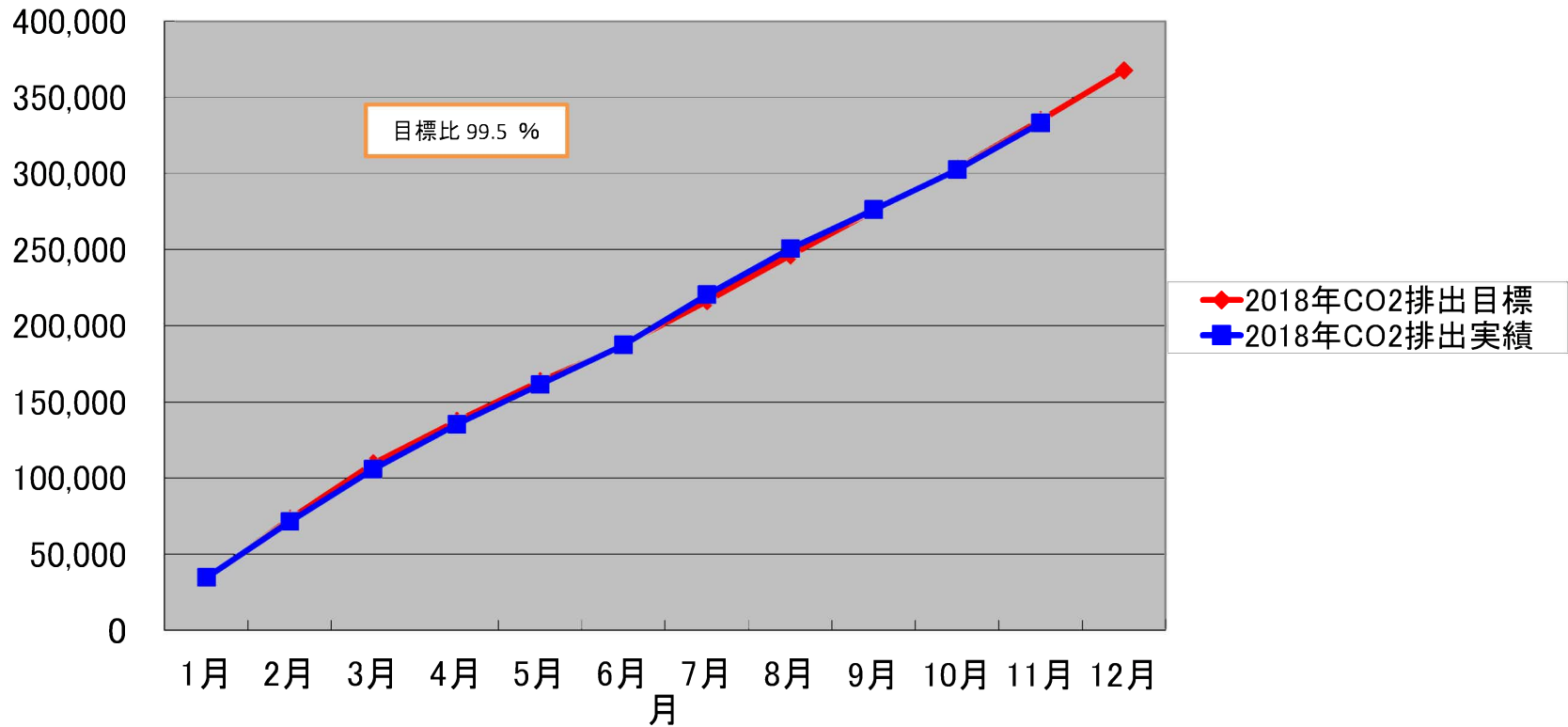
山又製作所 全事業所 2018年CO2管理計画 目標 1.5%増

技本部
18/11/13
佐々木

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2018年CO2排出目標	34,938	73,320	109,787	137,702	163,708	187,488	216,419	246,369	275,722	303,711	335,158	367,904
2018年CO2排出実績	34,842	71,559	105,926	135,386	161,580	187,554	220,540	250,805	276,312	302,733	333,359	
目標 - 実績	96	1,761	3,861	2,316	2,128	-66	-4,121	-4,436	-590	978	1,799	

山又製作所 全事業所 2018年CO2管理計画 目標 1.5%増

技本部
18/01/16
佐々木



■東京工場		目標値:前年比 7.6% 減											(単位: kg)
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2011年CO2排出実績	5,170	5,837	5,222	3,808	2,952	3,205	3,891	3,908	3,706	2,486	2,834	3,584	46,603
2012年CO2排出実績	4,335	4,593	3,987	2,657	1,947	2,311	2,926	3,616	3,219	2,657	2,765	3,864	38,877
2013年CO2排出実績	3,685	3,832	3,112	2,911	2,326	3,042	3,528	3,810	3,368	3,361	3,329	3,512	39,816
2014年CO2排出実績	4,073	4,057	3,289	3,338	2,981	3,445	4,307	4,178	3,521	3,203	3,648	3,804	43,844
2015年CO2排出実績	4,453	4,736	4,144	3,889	2,860	3,037	3,601	4,690	3,721	3,517	3,717	3,773	46,138
2016年CO2排出実績	4,155	4,517	3,869	3,389	2,825	3,807	3,639	4,325	4,189	3,976	3,749	3,762	46,202
2017年CO2排出実績	4,128	4,208	4,745	4,580	3,584	3,467	3,763	3,765	3,356	3,054	3,017	3,699	45,366
2018年CO2排出目標	3,760	3,844	4,384	4,218	3,222	3,105	3,401	3,403	2,996	2,694	3,148	3,754	41,929
2018年CO2排出実績	3,746	3,986	4,408	2,911	3,011	3,144	4,438	3,712	3,046	3,039	3,098		38,539

■宇都宮工場		目標値:前年比 20.4% 増											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2011年CO2排出実績	9,833	13,064	13,295	11,492	10,412	9,195	10,605	10,917	12,541	10,122	8,309	11,538	131,323
2012年CO2排出実績	8,460	18,023	17,287	14,328	9,225	10,939	9,140	9,738	12,875	9,928	10,000	11,100	141,043
2013年CO2排出実績	9,913	12,416	9,768	7,656	6,727	8,675	9,862	11,668	12,867	9,606	8,888	11,402	119,448
2014年CO2排出実績	10,193	15,429	11,588	9,400	8,239	7,923	11,519	10,690	9,677	7,935	9,202	10,245	122,040
2015年CO2排出実績	10,725	15,521	11,696	7,637	4,741	7,011	10,105	13,391	14,072	8,492	9,140	10,782	123,313
2016年CO2排出実績	8,893	13,513	13,126	9,820	7,875	8,453	9,559	12,202	16,627	13,741	15,974	15,681	145,464
2017年CO2排出実績	11,058	15,291	10,718	11,913	7,949	10,170	9,219	8,157	9,605	9,609	9,001	12,061	124,751
2018年CO2排出目標	10,367	13,959	12,545	11,294	9,349	9,824	10,930	12,545	15,942	13,056	15,464	14,967	150,242
2018年CO2排出実績	10,364	12,948	10,932	10,651	8,083	11,305	12,407	11,166	10,963	9,726	11,644		120,189

■福島工場		目標値:前年比 1.0% 減											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2011年CO2排出実績	4,393	3,838	3,422	3,211	2,635	2,915	3,458	2,921	3,032	2,582	3,158	4,071	39,636
2012年CO2排出実績	4,368	5,281	4,653	3,051	2,827	2,934	3,626	3,746	3,340	2,765	3,014	4,259	43,864
2013年CO2排出実績	4,032	4,337	3,436	2,654	2,325	2,344	2,965	3,028	3,044	2,443	3,307	4,096	38,011
2014年CO2排出実績	4,916	4,685	4,572	2,947	3,027	2,946	3,665	3,442	2,740	2,670	3,251	4,194	43,055
2015年CO2排出実績	5,150	5,714	5,096	3,496	2,549	2,131	3,007	3,220	2,218	2,274	2,771	3,044	40,670
2016年CO2排出実績	3,858	3,595	3,206	2,613	2,118	2,495	2,618	3,370	2,890	2,176	3,156	3,203	35,298
2017年CO2排出実績	4,631	4,289	4,430	2,540	2,868	2,809	3,374	3,162	2,424	2,404	3,769	4,588	41,288
2018年CO2排出目標	4,513	4,222	4,341	2,728	3,008	2,958	3,440	3,259	2,629	2,612	3,413	3,773	40,896
2018年CO2排出実績	5,415	4,603	3,832	2,621	2,464	2,748	3,809	3,161	2,377	2,551	3,026		36,607

■山形工場		目標値:前年比 10.6% 減											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2011年CO2排出実績	14,625	19,509	16,614	15,918	11,679	13,441	13,972	14,868	15,609	11,423	12,159	15,225	175,042
2012年CO2排出実績	14,109	21,016	16,997	15,476	9,585	11,976	12,670	14,410	17,465	13,808	13,570	16,151	177,233
2013年CO2排出実績	17,270	20,768	16,907	15,143	12,193	11,022	14,031	14,877	12,865	13,281	12,738	15,982	177,077
2014年CO2排出実績	16,436	18,409	14,891	14,087	10,820	11,136	13,095	13,770	10,982	13,995	11,337	11,416	160,374
2015年CO2排出実績	18,582	19,313	12,414	10,165	8,585	8,305	10,735	8,883	8,784	8,248	10,726	13,416	138,156
2016年CO2排出実績	17,849	18,350	15,490	10,269	8,336	8,654	11,389	12,950	10,600	11,046	14,647	13,221	152,801
2017年CO2排出実績	15,904	16,548	14,757	10,396	11,602	10,426	12,938	11,129	10,026	10,347	13,333	13,500	150,906
2018年CO2排出目標	16,298	16,357	15,197	9,675	10,427	7,893	11,160	10,743	7,786	9,627	9,422	10,252	134,837
2018年CO2排出実績	15,317	15,179	15,195	13,268	12,631	8,778	12,332	12,240	9,121	11,105	12,858		138,024

■全事業所		目標値:前年比 1.5% 増											
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2009年CO2排出実績	32,655	37,781	34,326	31,148	21,256	28,149	31,084	31,477	33,688	24,830	27,228	35,951	369,573
2010年CO2排出実績	33,695	40,289	35,475	36,366	25,524	27,807	32,525	35,650	36,296	25,780	30,074	34,572	392,995
2011年CO2排出実績	34,021	42,248	38,553	34,429	27,679	28,756	31,926	32,614	34,888	26,613	26,460	34,418	392,605
2012年CO2排出実績	31,272	48,913	42,924	35,512	23,584	28,160	28,362	31,510	36,899	29,158	29,349	35,374	401,017
2013年CO2排出実績	34,900	41,353	33,223	28,364	23,571	25,083	30,386	33,383	32,144	28,691	28,262	34,992	374,352
2014年CO2排出実績	35,618	42,580	34,340	29,772	25,067	25,450	32,586	32,080	26,920	27,803	27,438	29,659	369,313
2015年CO2排出実績	38,910	45,284	33,350	25,187	18,735	20,484	27,448	30,184	28,795	22,531	26,354	31,015	348,277
2016年CO2排出実績	34,757	39,975	35,691	26,091	21,154	23,409	27,205	32,847	34,306	30,939	37,526	35,867	379,767
2017年CO2排出実績	35,721	40,336	34,650	29,429	26,003	26,872	29,294	26,213	25,411	25,414	29,120	33,848	362,311
2018年CO2排出目標	34,938	38,382	36,467	27,915	26,006	23,780	28,931	29,950	29,353	27,989	31,447	32,746	367,904
2018年CO2排出実績	34,842	36,716	34,367	29,451	26,189	25,975	32,986	30,279	25,507	26,421	30,626	0	333,359
目標一実績	96	1,666	2,100	-1,536	-183	-2,195	-4,055	-329	3,846	1,568	821		
累計	96	1,762	3,862	2,326	2,143	-52	-4,107	-4,436	-590	978	1,799	1,799	

山又製作所/全事業所2018年水道水 管理計画/目標 11.6 % 増

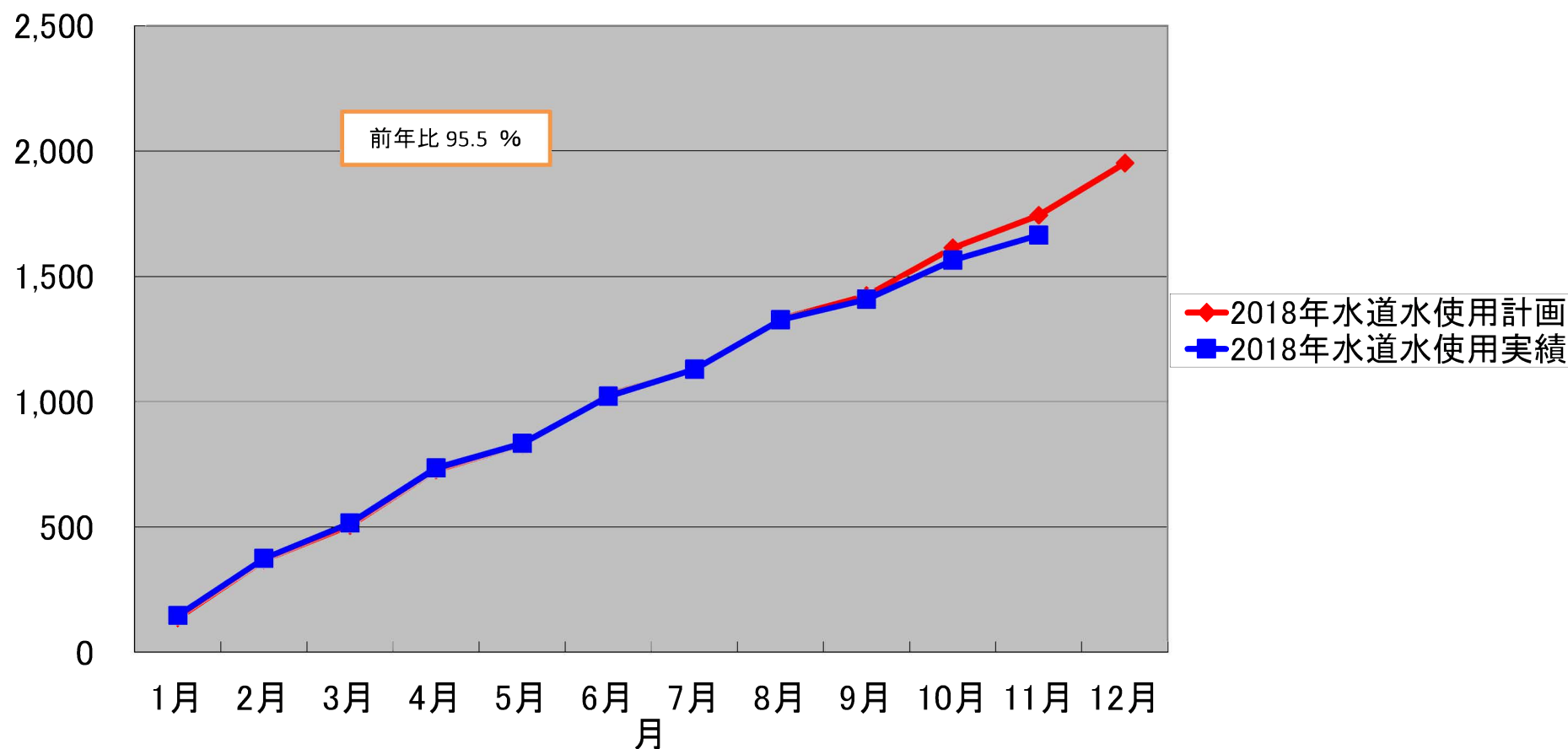
(単位 : m³)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2018年水道水使用計画	137	369	507	728	829	1,029	1,131	1,331	1,424	1,615	1,744	1,953
2018年水道水使用実績	147	374	516	736	834	1,022	1,129	1,327	1,409	1,565	1,665	
目標 - 実績	-10	-5	-9	-8	-5	7	2	4	15	50	79	

技本部
18/12/13
佐々木

山又製作所 全事業所 2018年水道水管理計画 目標 11.6%増

技本部
18/01/16
佐々木



■東京工場 目標値:前年比 7.5% 減 (単位 : m³)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2016年水道水使用実績	0	32	0	35	0	32	0	35	0	40	0	42	216
2017年水道水使用実績	0	40	0	46	0	48	0	48	0	47	0	48	277
2018年水道水使用目標	0.0	38.0	0.0	43.5	0.0	45.5	0.0	45.5	0.0	45.0	0.0	42.0	259.5
2018年水道水使用実績	0	43	0	43	0	46	0	41	0	40	0		213

■宇都宮工場 目標値:前年比 12.8% 増

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2016年水道水使用実績	0	51	0	48	0	46	0	45	0	48	0	51	289
2017年水道水使用実績	0	52	0	47	0	45	0	41	0	45	0	42	272
2018年水道水使用目標	0	60	0	54	0	52	0	53	0	47	0	41	307
2018年水道水使用実績	0	41	0	45	0	40	0	47	0	40	0		213

■福島工場 目標値:前年比 33.5% 増

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2016年水道水使用実績	26	27	28	31	24	29	34	37	28	27	28	29	348
2017年水道水使用実績	28	28	30	31	35	37	42	42	40	43	57	55	468
2018年水道水使用目標	41	41	43	44	48	50	55	55	53	56	70	69	625
2018年水道水使用実績	58	54	53	59	45	49	60	55	43	34	42		552

■山形工場 目標値:前年比 4.0% 増

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2016年水道水使用実績	67	67	67	53	70	69	64	59	72	72	72	68	800
2017年水道水使用実績	89	89	89	79	55	52	54	41	43	39	47	55	732
2018年水道水使用目標	96	93	95	79	53	53	47	46	40	43	59	57	761
2018年水道水使用実績	89	89	89	73	53	53	47	55	39	42	58		687

■全事業所 目標値:前年比 11.6% 増

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2016年水道水使用実績	93	177	95	167	94	176	98	176	100	187	100	190	1,653
2017年水道水使用実績	117	209	119	203	90	182	96	172	83	174	104	200	1,749
2018年水道水使用目標	137.0	232.0	138.0	220.5	101.0	200.5	102.0	199.5	93.0	191.0	129.0	209.0	1,952.5
2018年水道水使用実績	147.0	227.0	142.0	220.0	98.0	188.0	107.0	198.0	82.0	156.0	100.0	0.0	1,665
目標 - 実績	-10.0	5.0	-4.0	0.5	3.0	12.5	-5.0	1.5	11.0	35.0	29.0		
累計		-5.0	-9.0	-8.5	-5.5	7.0	2.0	3.5	14.5	49.5	78.5		