

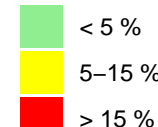
CES Calibration Report

Michaja Pehl

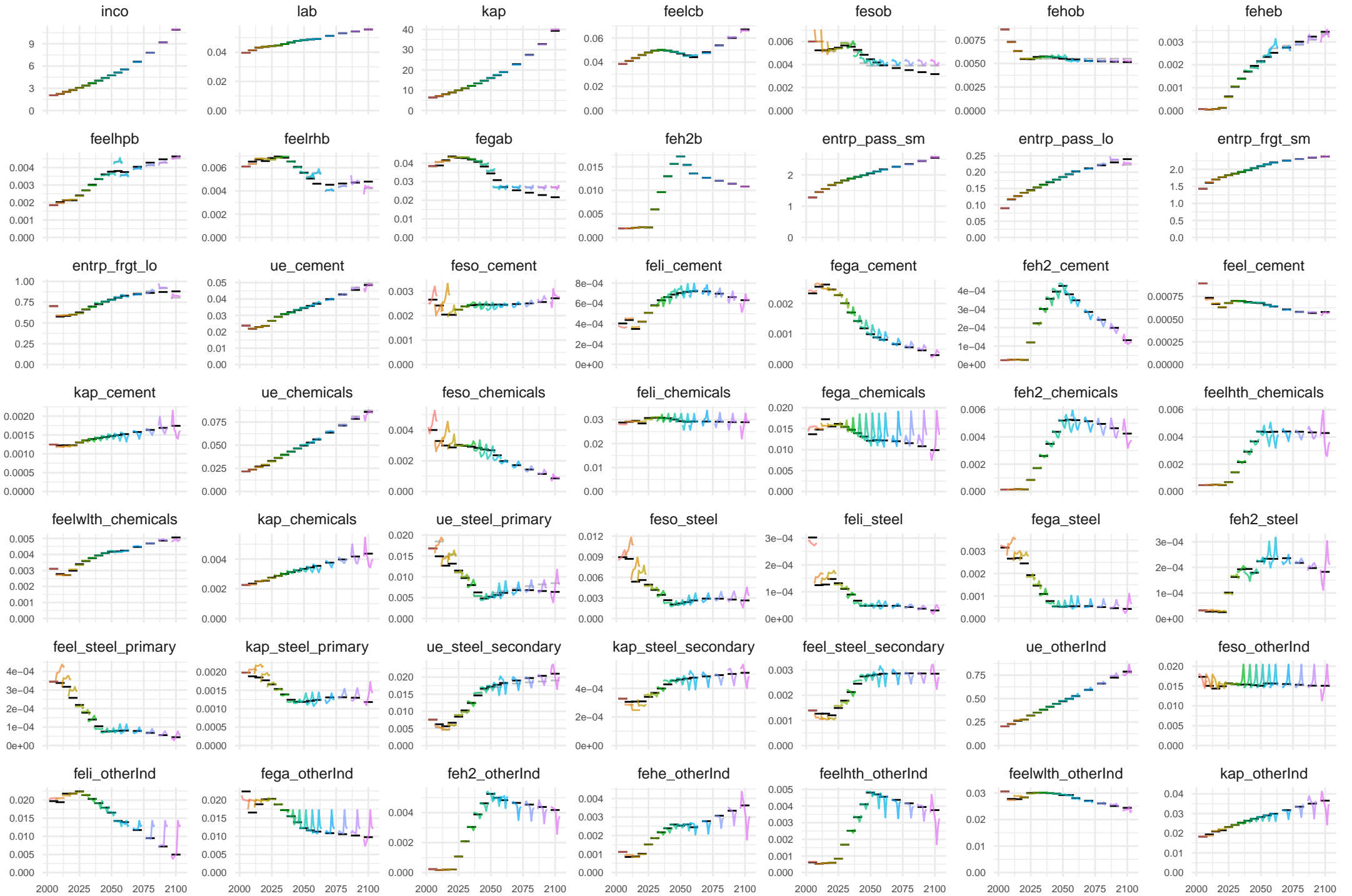
4/22/2022

CAZ quantity errors

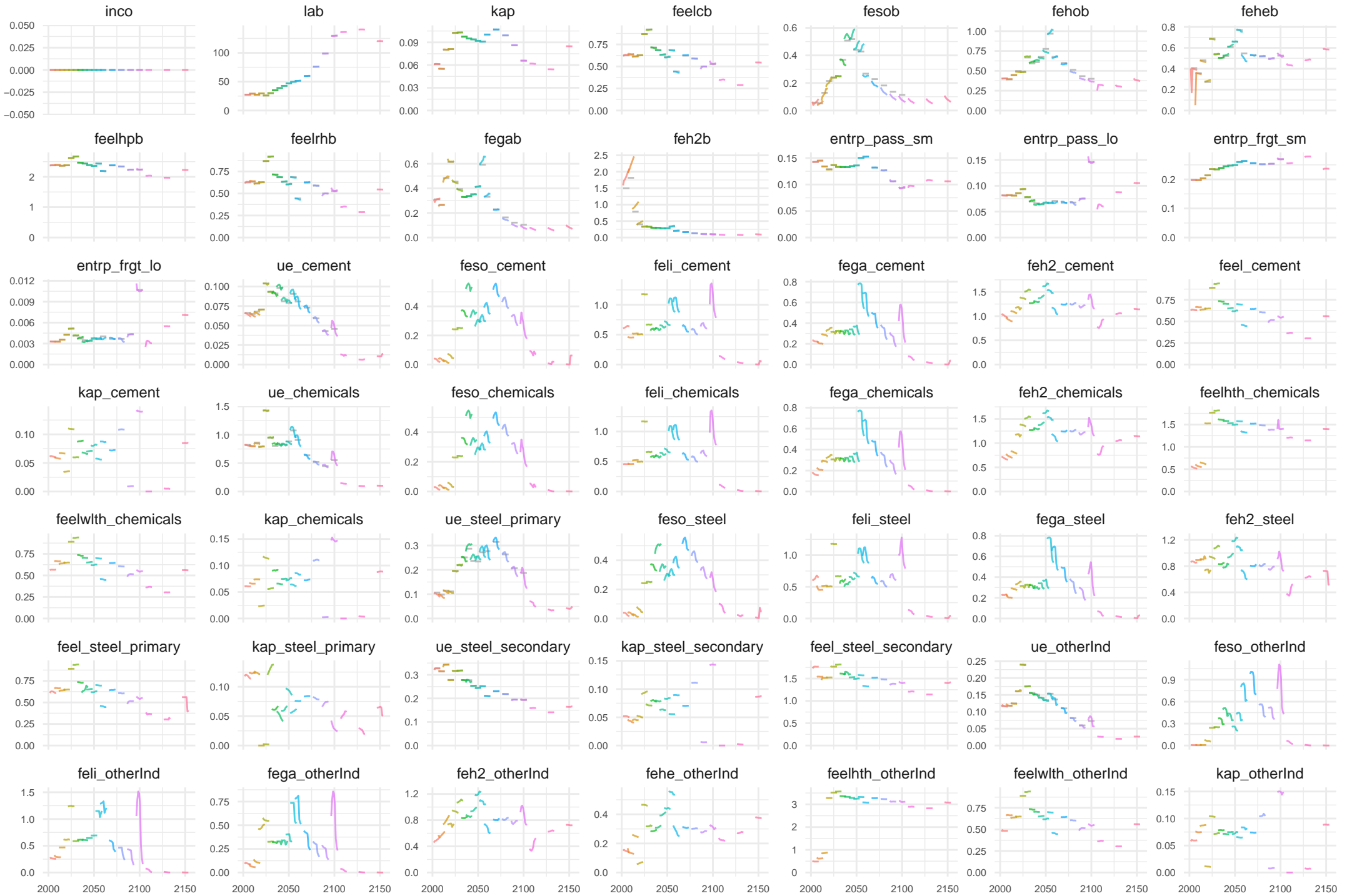
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.5 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	0 %	0 %	0.2 %	0.1 %	-0.2 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.1 %	0.4 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	1.8 %	-0.7 %	0.5 %	-0.5 %	-0.1 %	0.2 %	0 %	-0.1 %	0.2 %	0.7 %	-0.3 %	-1.1 %	-0.5 %	-0.5 %	1.6 %
feelcb	0 %	0.4 %	0 %	0.5 %	-0.5 %	-0.5 %	0.7 %	-0.1 %	-0.1 %	0.8 %	-1.5 %	3.4 %	-1.9 %	-0.5 %	1.1 %	-1.7 %
fesob	0 %	15 %	0.6 %	0.2 %	-0.8 %	2.5 %	4.3 %	-6.5 %	-8.7 %	-5.7 %	0.6 %	6.8 %	14 %	20 %	26 %	32 %
fehob	0 %	-0.5 %	0.2 %	1 %	1.2 %	-2.2 %	-0.8 %	0.3 %	0.3 %	2.6 %	-2.7 %	-2.3 %	0.3 %	1.2 %	2.1 %	2.9 %
feheb	0 %	1.2 %	-5.9 %	10 %	-4.6 %	2.5 %	-0.5 %	2.4 %	-6.4 %	-2.3 %	0.3 %	9.3 %	-4 %	-3.1 %	-2.4 %	-6 %
feelhpb	0 %	-2.7 %	0.3 %	1.9 %	-1.1 %	0 %	-1.1 %	0.6 %	-2.2 %	-4.4 %	13 %	-6 %	-2.6 %	-3.5 %	-4.1 %	-0.6 %
feelrhb	0 %	-3 %	1 %	3.3 %	-1.8 %	-1.4 %	1.4 %	0 %	-1.9 %	-0.7 %	1.2 %	19 %	-11 %	-4.6 %	2.6 %	-12 %
fegab	0 %	4.8 %	-0.9 %	-1.2 %	0.5 %	0.9 %	0.3 %	0.5 %	5.2 %	6.1 %	-10 %	1.6 %	8.9 %	15 %	21 %	28 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-0.3 %	-0.2 %	0.4 %	-0.4 %	0 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	0.6 %	-0.3 %	-0.7 %	0 %	-0.6 %	0.3 %	0.8 %
entrp_pass_lo	0 %	1.1 %	0.4 %	0.1 %	-1.2 %	0.5 %	-0.1 %	0.9 %	0 %	-0.3 %	0.3 %	-0.7 %	-0.7 %	1.8 %	3.7 %	-5.5 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.9 %	-0.1 %	0.2 %	-0.4 %	0 %	0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	0.4 %	-0.2 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	0.3 %	-0.2 %
entrp_frgt_lo	0 %	2.3 %	1.4 %	0.2 %	-1.9 %	0.7 %	-0.4 %	1.7 %	0.1 %	-0.6 %	0.3 %	-1.3 %	-0.6 %	2.9 %	5.8 %	-6.6 %
ue_cement	0 %	0.7 %	-0.1 %	0.3 %	0.2 %	-0.7 %	0.4 %	-1.7 %	0 %	0.4 %	-0.2 %	0.8 %	-0.8 %	-0.2 %	2.4 %	-0.5 %
feso_cement	5.8 %	-8.1 %	39 %	1.5 %	0.1 %	-0.8 %	3.7 %	-1.3 %	-1.1 %	-2.6 %	-2.8 %	-0.4 %	0.1 %	0.4 %	5.2 %	2.7 %
feli_cement	-8.9 %	3.9 %	6.4 %	0.7 %	0.1 %	-0.9 %	0.1 %	-1.3 %	-1.1 %	0.4 %	1.4 %	1.1 %	-2.3 %	-1.3 %	-0.3 %	-0.2 %
fega_cement	3.6 %	3.3 %	-4.2 %	0.1 %	0 %	-1.1 %	-5.5 %	-7.6 %	-0.6 %	4.9 %	4.9 %	5.7 %	4.3 %	8.8 %	13 %	23 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	-0.6 %	0.3 %	0 %	1.5 %	1.7 %	2.2 %	1.4 %	-2.6 %	-1 %	-4.9 %	-3 %	-4 %	-8.9 %
feel_cement	0 %	-2 %	1.4 %	0.4 %	0.2 %	-0.6 %	0.5 %	-1.3 %	0.4 %	0.4 %	-0.6 %	0.4 %	-1.2 %	-0.5 %	1.6 %	-1.6 %
kap_cement	0 %	-3.7 %	-2.9 %	-0.7 %	0.8 %	0.4 %	0.3 %	1.1 %	1.9 %	1.9 %	-1.1 %	-2 %	-1.6 %	-2.3 %	-1.2 %	-8 %
ue_chemicals	0 %	0.3 %	-2.2 %	2.7 %	-1.7 %	0.8 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.5 %	0.7 %	-0.5 %	0 %	0.6 %	0.4 %	0.9 %	-1.2 %
feso_chemicals	14 %	-9.6 %	29 %	4.1 %	-1.7 %	0.8 %	4.7 %	-0.4 %	-3.1 %	-4.9 %	-5.9 %	-2 %	3.7 %	2.8 %	10 %	6.6 %
feli_chemicals	-2.5 %	0.4 %	-0.6 %	2.9 %	-1.7 %	0.7 %	0.4 %	-0.2 %	-2.6 %	-0.3 %	0.5 %	0.1 %	0.2 %	0.5 %	1.3 %	1.4 %
fega_chemicals	14 %	1.1 %	-8.8 %	2.3 %	-1.7 %	0.5 %	-6.5 %	-9.9 %	-2.3 %	6.7 %	5.9 %	7.2 %	10 %	15 %	24 %	36 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	1.6 %	-1.5 %	1.6 %	1.9 %	4.2 %	2.1 %	1.2 %	-5.2 %	-2.7 %	-3.5 %	-2.8 %	-3.5 %	-12 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	2.7 %	-1.6 %	0.9 %	1.6 %	3.4 %	4.9 %	0.4 %	-4.2 %	-4.5 %	-0.9 %	-2.9 %	-3.5 %	-16 %
feelwth_chemicals	0 %	-1.9 %	-0.2 %	2.7 %	-1.7 %	0.9 %	0.2 %	0.1 %	0 %	0.7 %	-1 %	-0.5 %	0.4 %	0.1 %	0.5 %	-2.9 %
kap_chemicals	0 %	-2.8 %	-0.4 %	0.9 %	-1 %	0.7 %	1.6 %	2.4 %	1.9 %	0.6 %	-1.7 %	-2.8 %	-0.1 %	-0.3 %	-2.1 %	-8.8 %
ue_steel_primary	0 %	27 %	13 %	14 %	-4.8 %	0.2 %	4.3 %	-14 %	-2.5 %	-0.6 %	4.5 %	2.5 %	-3.7 %	6.3 %	11 %	28 %
feso_steel	3.5 %	24 %	43 %	15 %	-4.8 %	0.2 %	6.2 %	-13 %	-3.2 %	-3.2 %	2.6 %	1.4 %	-3.4 %	6.3 %	12 %	27 %
feli_steel	-7.4 %	35 %	17 %	15 %	-4.9 %	0.2 %	3.6 %	-13 %	-2.9 %	-1 %	7 %	3 %	-5.7 %	4.3 %	5.6 %	24 %
fega_steel	1.2 %	34 %	7.9 %	14 %	-4.8 %	0.1 %	-1.2 %	-19 %	-2.6 %	4.3 %	11 %	7.8 %	0.5 %	14 %	20 %	50 %
feh2_steel	0 %	26 %	14 %	13 %	-4.6 %	0.8 %	4.5 %	-11 %	-0.6 %	0.9 %	2.9 %	2.1 %	-8.7 %	2.4 %	3.5 %	15 %
feel_steel_primary	0 %	27 %	13 %	14 %	-4.7 %	0.3 %	4.4 %	-13 %	-2 %	-0.7 %	4.5 %	2.2 %	-3.9 %	6 %	10 %	25 %
kap_steel_primary	0 %	9.8 %	17 %	9.2 %	1.1 %	-0.3 %	0.5 %	-2.3 %	-0.8 %	4.6 %	1.1 %	-0.4 %	-5.5 %	3 %	3.4 %	21 %
ue_steel_secondary	0 %	-14 %	-15 %	-8.4 %	6.3 %	-2.7 %	-1.4 %	5.3 %	1 %	0.6 %	-2 %	0.9 %	-0.5 %	-3 %	-2.9 %	-5 %
kap_steel_secondary	0 %	-6.9 %	-20 %	-8.2 %	6.2 %	-1.7 %	-0.8 %	5.2 %	0.9 %	1 %	-1.8 %	0.9 %	-0.6 %	-3.3 %	-1.9 %	-4.9 %
feel_steel_secondary	0 %	-14 %	-15 %	-8.4 %	6.3 %	-2.7 %	-1.3 %	5.3 %	1 %	0.6 %	-2 %	0.9 %	-0.5 %	-3 %	-2.9 %	-5 %
ue_otherInd	0 %	1 %	2.2 %	-0.5 %	-0.7 %	0.2 %	0.4 %	0 %	-0.2 %	0.8 %	-1.3 %	-0.9 %	-0.1 %	0.5 %	2.3 %	-1.2 %
feso_otherInd	-5.9 %	6.9 %	12 %	7.2 %	-0.6 %	-0.2 %	0 %	-0.3 %	0.9 %	1.9 %	-1.8 %	-1.7 %	-0.9 %	0.3 %	1.7 %	1.9 %
feli_otherInd	4 %	5.6 %	-2.7 %	-0.4 %	-0.8 %	0.6 %	-0.2 %	0.5 %	1.8 %	0.9 %	-6.7 %	-5.8 %	12 %	38 %	82 %	160 %
fega_otherInd	-12 %	20 %	5.7 %	-1.5 %	-0.5 %	-0.4 %	0.9 %	-0.8 %	-13 %	-2 %	3.2 %	6.5 %	11 %	14 %	18 %	23 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-2.1 %	-0.4 %	0.9 %	1.3 %	0.8 %	-0.7 %	1.7 %	0.3 %	3.6 %	-5.3 %	-4.5 %	-3.3 %	-10 %
fehe_otherInd	0 %	13 %	-3.6 %	-2.4 %	-0.5 %	1.2 %	1 %	-1.1 %	-0.3 %	1.3 %	1 %	1.8 %	-3.8 %	-4.3 %	-2 %	-16 %
feelth_otherInd	6.6 %	0 %	0 %	-0.3 %	-0.6 %	-0.1 %	0.8 %	0 %	1.9 %	0.9 %	1.6 %	1.4 %	-2.6 %	-4.7 %	-3.4 %	-13 %
feelwth_otherInd	-0.1 %	-1.5 %	4.4 %	-0.4 %	-0.7 %	0.1 %	0.4 %	0 %	-0.1 %	0.7 %	-1.2 %	-0.7 %	-0.8 %	-0.5 %	1.1 %	-3.9 %
kap_otherInd	0 %	-2.9 %	1.5 %	3.1 %	-0.2 %	0.2 %	0.4 %	0.8 %	1.3 %	1.2 %	0.4 %	-0.7 %	-1.9 %	-0.6 %	1.1 %	-6.1 %



CAZ quantity evolution

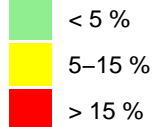


CAZ price evolution

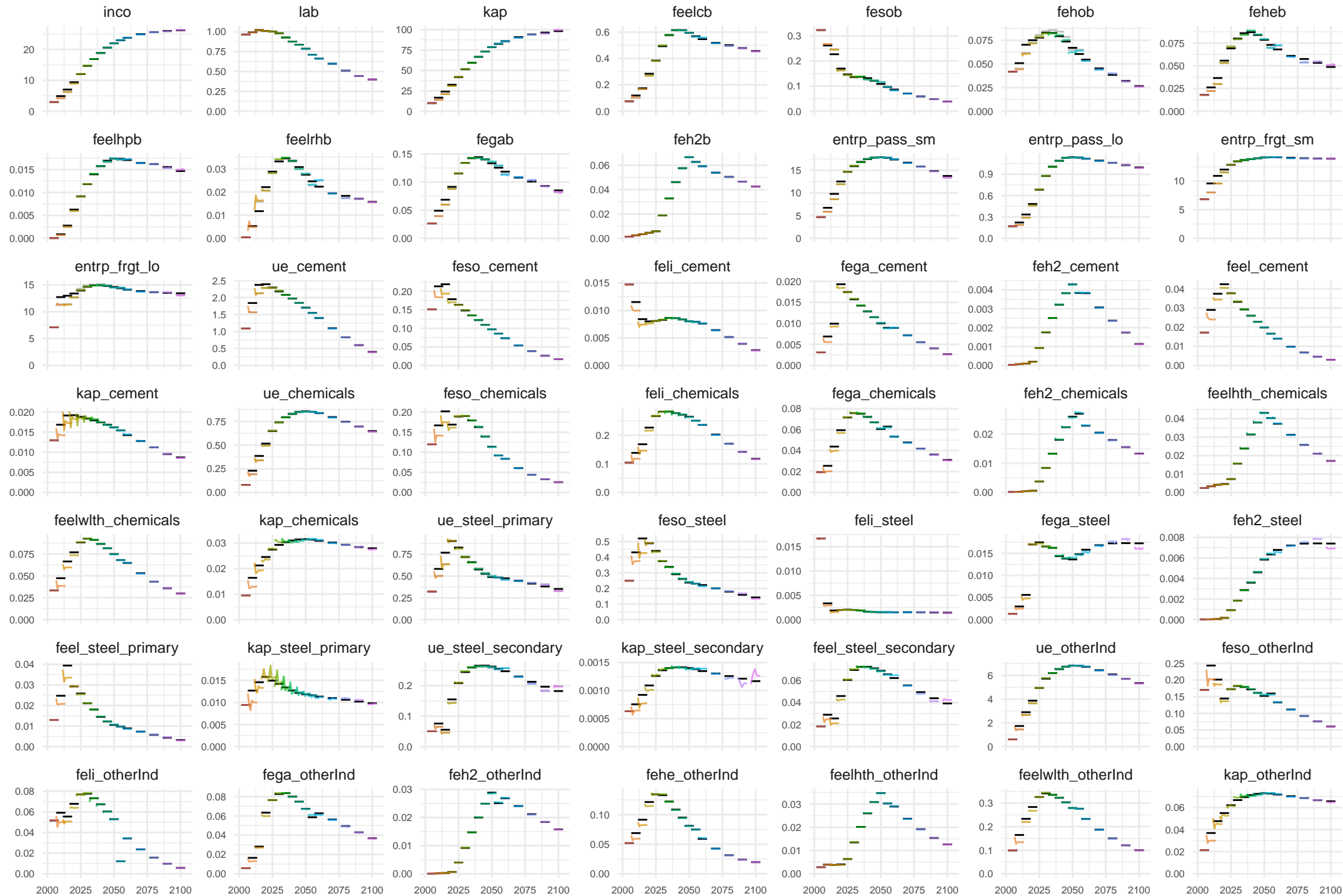


CHA quantity errors

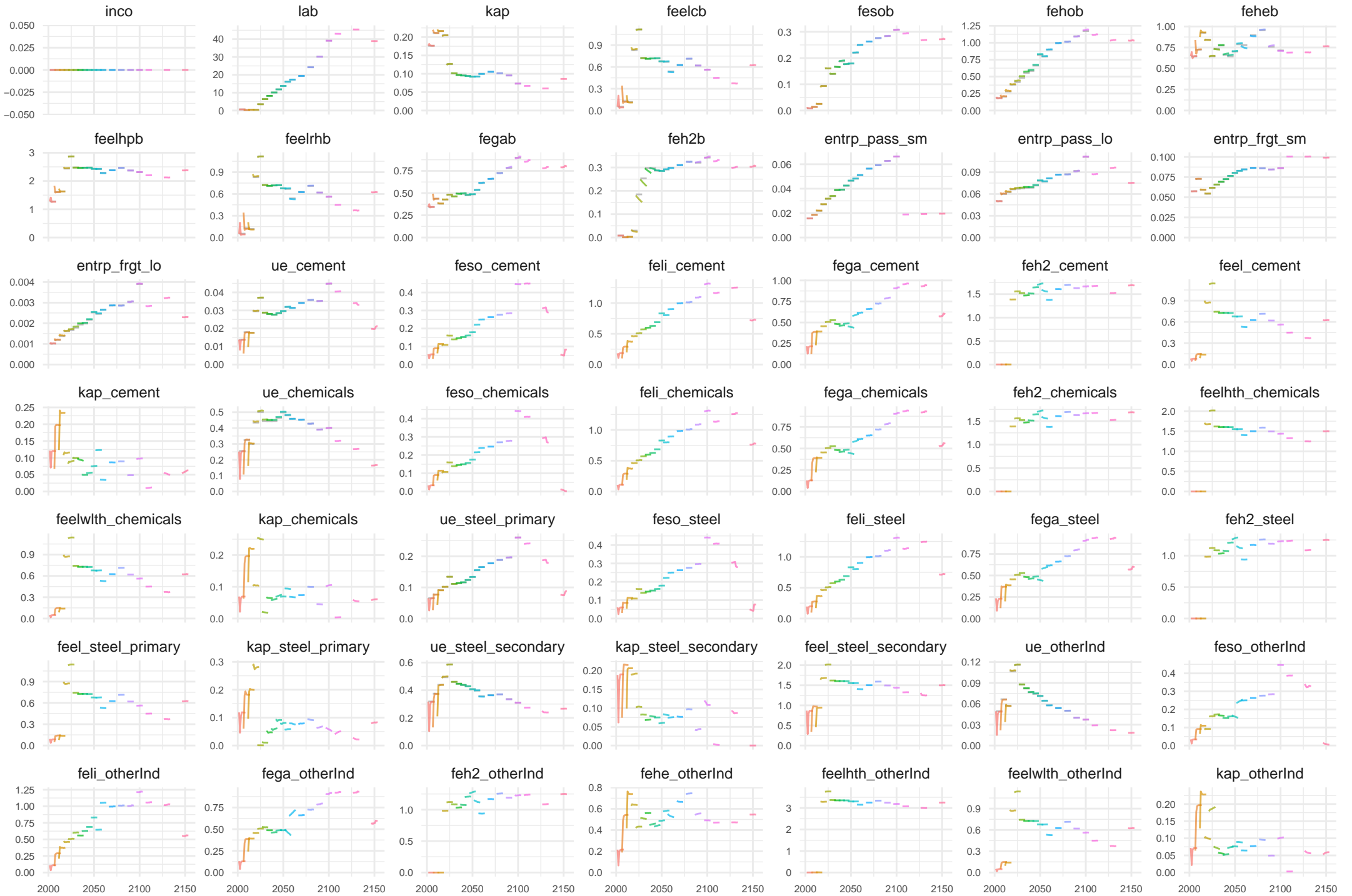
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-14 %	-11 %	-4.6 %	0.4 %	0.4 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0.2 %	0.1 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.5 %	0.2 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-16 %	-13 %	-4.9 %	0.8 %	0.7 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.6 %	0 %	-0.9 %	-0.2 %	-1.3 %	1.3 %
feelcb	0 %	-13 %	-3.5 %	-5.1 %	-0.2 %	1.3 %	0.2 %	0 %	-0.3 %	0.2 %	-0.7 %	2 %	-0.5 %	-1.2 %	-0.1 %	-0.5 %
fesob	0 %	1.9 %	8.2 %	-4 %	-1.8 %	1.5 %	0.9 %	-4 %	1.2 %	6.5 %	-0.6 %	-4.1 %	0.3 %	1.5 %	0 %	-1.2 %
fehob	0 %	-14 %	-14 %	-4.7 %	1.4 %	-0.5 %	-0.3 %	1.4 %	2 %	-7.3 %	5.7 %	-2.4 %	-1.9 %	3.7 %	-1.2 %	-1.5 %
feheb	0 %	-15 %	-18 %	-4.7 %	2.8 %	-0.8 %	-2 %	2 %	0.8 %	1.1 %	-4.8 %	6.5 %	-2.2 %	-6.3 %	2.5 %	4.2 %
feelhpb	0 %	-17 %	-10 %	-4.9 %	-0.5 %	0.3 %	0.6 %	0 %	-1.4 %	0.1 %	-0.9 %	0.9 %	-0.1 %	-0.2 %	-1.3 %	1.2 %
feelrhb	0 %	-5.9 %	40 %	-6.7 %	-2.2 %	2.9 %	0.9 %	0 %	-2.5 %	1.5 %	-5.8 %	12 %	-0.4 %	-5.8 %	0.1 %	-0.7 %
fegab	0 %	-19 %	-13 %	-4 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	-1 %	0.2 %	2.6 %	3.4 %	-4 %	0.9 %	2.8 %	-0.8 %	-2.7 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-13 %	-12 %	-5 %	0.3 %	0.7 %	-0.2 %	0.3 %	0 %	-0.2 %	0.2 %	0.3 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.4 %	-2.6 %
entrp_pass_lo	0 %	-16 %	-14 %	-4.9 %	0.7 %	0.4 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	-0.4 %	0.4 %	0.2 %	-0.6 %	0 %	0.5 %	-0.6 %
entrp_frgt_sm	0 %	-17 %	-12 %	-4.2 %	0.4 %	0.4 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.2 %	0.3 %
entrp_frgt_lo	0 %	-12 %	-13 %	-5.7 %	0.9 %	0.6 %	-0.2 %	0.3 %	0.3 %	-0.8 %	0.6 %	0.2 %	-0.8 %	0.1 %	0.7 %	-2.9 %
ue_cement	0 %	-15 %	-10 %	-4.6 %	-0.5 %	0.9 %	0.1 %	0.2 %	0 %	0.3 %	-0.3 %	0.6 %	-0.6 %	-0.4 %	0.7 %	-1.4 %
feso_cement	0.1 %	-14 %	-11 %	-4.4 %	-0.4 %	0.9 %	0.1 %	0.3 %	0.1 %	0.3 %	-0.1 %	0.7 %	-0.6 %	-0.4 %	0.8 %	-1.4 %
feli_cement	-0.3 %	-14 %	-12 %	-4.6 %	0 %	1.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0 %	-0.4 %	0.6 %	-0.5 %	-0.5 %	0.8 %	-1.2 %
fega_cement	0 %	-19 %	-6.4 %	-4.7 %	-0.5 %	0.8 %	-0.1 %	0.2 %	0 %	1.6 %	-1.2 %	0.9 %	-0.7 %	-0.3 %	0.3 %	-1.4 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	-4.6 %	-0.5 %	0.9 %	-0.1 %	0.2 %	0.1 %	0 %	0 %	0.4 %	-0.6 %	-0.4 %	0.7 %	-1.2 %
feel_cement	0 %	-17 %	-8.2 %	-4.5 %	-0.5 %	0.9 %	0.1 %	0.2 %	0 %	0.3 %	-0.3 %	0.6 %	-0.6 %	-0.4 %	0.7 %	-1.3 %
kap_cement	0 %	-16 %	-9.8 %	-4.9 %	-1.9 %	0.9 %	1.3 %	-0.1 %	-1 %	-0.3 %	-0.3 %	1.3 %	-0.5 %	-0.4 %	1 %	-1.4 %
ue_chemicals	0 %	-16 %	-13 %	-4.5 %	0.6 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.5 %	0.1 %	0.3 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.9 %
feso_chemicals	0.4 %	-15 %	-13 %	-4.4 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	0.6 %	0.4 %	-0.3 %	0.5 %	0.4 %	-0.7 %	-0.1 %	0.1 %	-1.2 %
feli_chemicals	-0.1 %	-16 %	-14 %	-4.6 %	0.8 %	0.3 %	0.2 %	0 %	0 %	-0.7 %	0.1 %	0.3 %	-0.5 %	-0.3 %	0 %	-0.9 %
fega_chemicals	-0.1 %	-20 %	-8.7 %	-4.6 %	0.3 %	0 %	-0.1 %	0.5 %	0.3 %	1.6 %	-1.1 %	0.7 %	-0.9 %	0 %	-0.7 %	-1.1 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	-4.6 %	0.3 %	0 %	-0.2 %	0.5 %	0.4 %	-0.8 %	0.7 %	0 %	-0.7 %	-0.2 %	-0.1 %	-1 %
feelhth_chemicals	0 %	0 %	0 %	-4.5 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.3 %	0.2 %	-0.4 %	0.2 %	0.2 %	-0.8 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.9 %
feelwth_chemicals	0 %	-19 %	-10 %	-4.5 %	0.5 %	0.2 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	-0.5 %	0.1 %	0.3 %	-0.7 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.9 %
kap_chemicals	0 %	-21 %	-8.1 %	-3.6 %	0.7 %	2.9 %	0 %	-2 %	-1.8 %	-0.1 %	0.9 %	0.9 %	-1.1 %	-0.2 %	0.7 %	-1.4 %
ue_steel_primary	0 %	-14 %	-17 %	0.4 %	-1.6 %	0.3 %	-0.1 %	1.8 %	1.4 %	2.4 %	0.2 %	-3 %	-0.4 %	2.3 %	5.7 %	-6.4 %
feso_steel	0 %	-13 %	-18 %	0.4 %	-1.5 %	0.3 %	0 %	1.9 %	1.4 %	2.4 %	0.3 %	-3 %	-0.3 %	2.3 %	5.8 %	-6.5 %
feli_steel	-0.2 %	-13 %	-19 %	0.3 %	-1.2 %	0.5 %	0.1 %	1.4 %	1.1 %	2.1 %	0.1 %	-3.1 %	-0.3 %	2.2 %	5.8 %	-6.3 %
fega_steel	0.2 %	-17 %	-14 %	0.3 %	-1.6 %	0.3 %	-0.2 %	1.7 %	1.3 %	3.6 %	-0.7 %	-2.8 %	-0.5 %	2.4 %	5.3 %	-6.4 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	0.3 %	-1.6 %	0.3 %	-0.2 %	1.8 %	1.4 %	1.9 %	0.6 %	-3.3 %	-0.4 %	2.2 %	5.7 %	-6.3 %
feel_steel_primary	0 %	-16 %	-15 %	0.4 %	-1.5 %	0.4 %	-0.1 %	1.8 %	1.4 %	2.5 %	0.2 %	-3 %	-0.4 %	2.3 %	5.7 %	-6.4 %
kap_steel_primary	0 %	-21 %	-8.9 %	-0.2 %	5.2 %	2.7 %	-0.3 %	-0.8 %	1.5 %	1.8 %	-0.2 %	-1.2 %	-1.3 %	3.1 %	3.1 %	-1.6 %
ue_steel_secondary	0 %	-14 %	-17 %	-7.2 %	0.9 %	1.1 %	0.1 %	-0.9 %	-0.9 %	-0.9 %	-0.7 %	3.8 %	-0.6 %	-3.1 %	-6.2 %	8.2 %
kap_steel_secondary	0 %	-14 %	-16 %	-7.5 %	0.7 %	1.1 %	-0.6 %	-0.4 %	-1.1 %	-1.6 %	0.4 %	3.3 %	-0.6 %	-2.9 %	-6.7 %	8 %
feel_steel_secondary	0 %	-14 %	-17 %	-7.2 %	0.9 %	1.1 %	0.1 %	-1 %	-0.9 %	-0.9 %	-0.7 %	3.8 %	-0.5 %	-3.1 %	-6.2 %	8.2 %
ue_otherInd	0 %	-16 %	-7.8 %	-5.7 %	0 %	1 %	0 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	0.2 %	0.3 %	-0.4 %	-0.7 %	0.2 %	-0.5 %
feso_otherInd	-0.4 %	-17 %	-7.3 %	-5.5 %	0 %	0.7 %	0.4 %	0.5 %	0 %	2.6 %	-1.9 %	0.7 %	-0.4 %	-0.7 %	0.4 %	-0.6 %
feli_otherInd	0.4 %	-16 %	-9.5 %	-5.7 %	0.6 %	1.3 %	-0.2 %	0.1 %	-0.2 %	-0.4 %	-0.2 %	0.6 %	-0.3 %	-1 %	0.5 %	-0.5 %
fega_otherInd	0.4 %	-21 %	-3.8 %	-5.7 %	0 %	0.8 %	-0.2 %	0.4 %	0 %	-0.1 %	5 %	-1.9 %	-0.5 %	-0.6 %	-0.1 %	-0.6 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-5.7 %	0 %	0.8 %	-0.1 %	0.4 %	0.1 %	-0.6 %	0.4 %	0.4 %	-0.4 %	-0.8 %	0.4 %	-0.4 %
fehe_otherInd	0 %	-14 %	-9.6 %	-5.7 %	-0.1 %	1.3 %	0 %	-0.5 %	-0.8 %	-0.6 %	-0.1 %	1.2 %	-0.6 %	-0.8 %	-0.1 %	-0.3 %
feelhth_otherInd	0 %	0 %	0 %	-5.6 %	0 %	0.7 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	0 %	0.6 %	-0.4 %	-0.8 %	0.3 %	-0.5 %
feelwth_otherInd	0 %	-19 %	-5.7 %	-5.7 %	0.1 %	0.9 %	0 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0.1 %	0.3 %	-0.4 %	-0.7 %	0.2 %	-0.5 %
kap_otherInd	0 %	-19 %	-5.5 %	-4.4 %	-1.3 %	3.2 %	1.3 %	-1.2 %	-1.2 %	0.1 %	0.8 %	0.6 %	-0.8 %	-0.3 %	0.5 %	-1.1 %



CHA quantity evolution

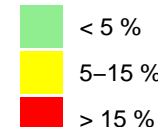


CHA price evolution

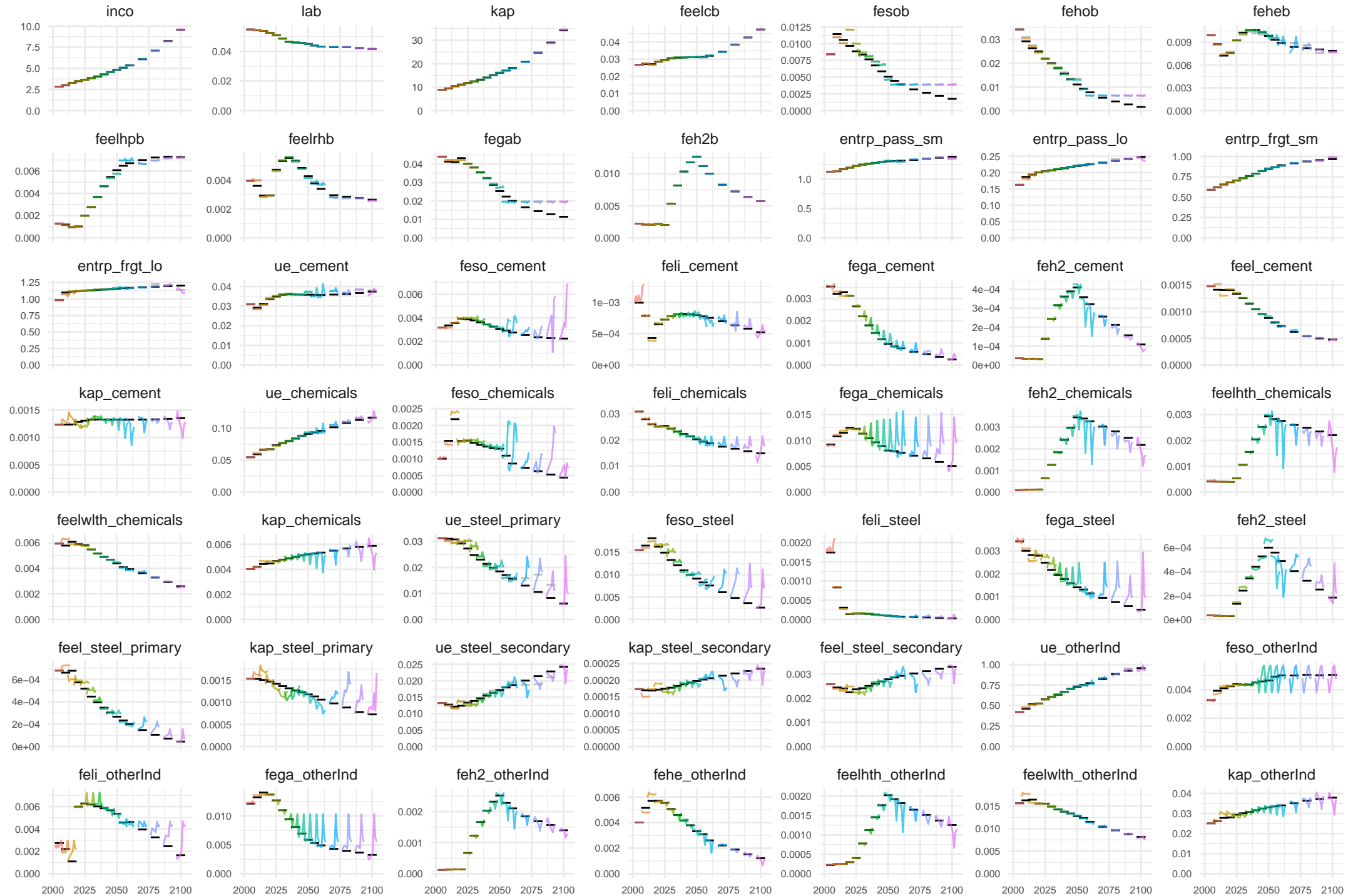


DEU quantity errors

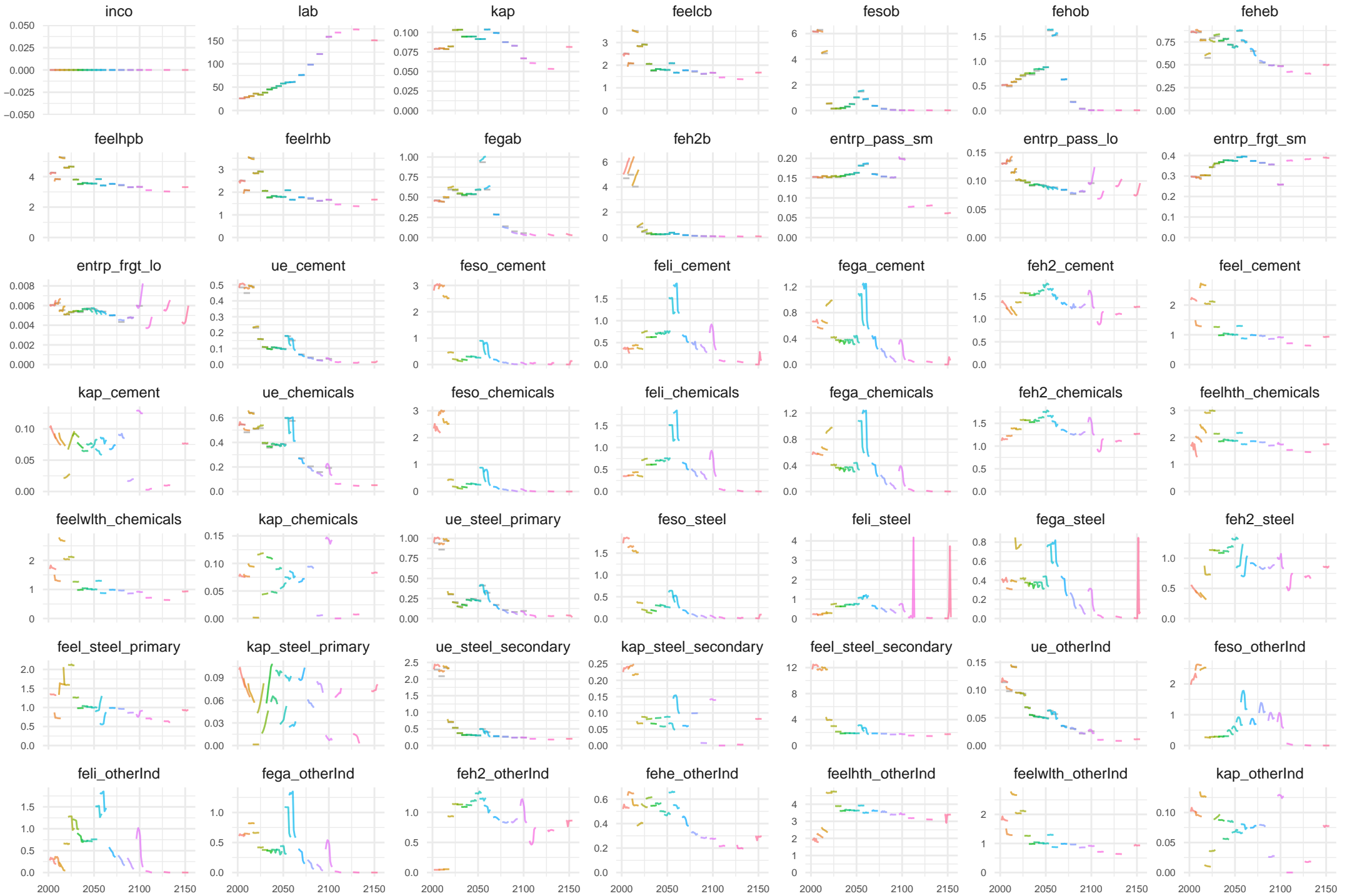
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.1 %	-0.2 %	0.2 %	-0.2 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.3 %	0.2 %	-0.7 %	-0.1 %	0.2 %	-0.3 %	0.2 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.1 %	-0.1 %	0.5 %	-0.4 %	-0.2 %	0.3 %	-0.1 %	-0.3 %	0.4 %	0.8 %	-1.5 %	-0.5 %	0.6 %	-1 %	1 %
feelcb	0 %	1.7 %	-1.4 %	0.5 %	-0.5 %	0.5 %	0.6 %	-0.1 %	-0.2 %	1.1 %	-1.2 %	0.5 %	-0.3 %	-0.1 %	0 %	-0.6 %
fesob	0 %	-3.9 %	-4.8 %	25 %	12 %	4.5 %	7 %	6.5 %	18 %	-7.8 %	-11 %	0.7 %	24 %	48 %	80 %	120 %
fehob	0 %	4.1 %	3.3 %	-2 %	0 %	-0.6 %	0.6 %	-2.2 %	-1.1 %	15 %	-2.2 %	-16 %	20 %	68 %	150 %	310 %
feheb	0 %	-0.4 %	2.6 %	0.1 %	-0.3 %	-1.8 %	0.2 %	-1.2 %	-0.6 %	1.7 %	1.6 %	-2.8 %	0.8 %	-1.7 %	-2.4 %	-1.2 %
feelhpb	0 %	6.6 %	-0.5 %	-1.5 %	-1.1 %	0.5 %	-0.1 %	0.5 %	-2 %	-5.9 %	7.4 %	3.9 %	-5.1 %	-3 %	-1.7 %	-0.4 %
feelrhb	0 %	10 %	-2.6 %	-0.9 %	-1.7 %	1.3 %	1.1 %	0.1 %	-2 %	-2.7 %	1.7 %	9 %	-6 %	-3.7 %	-0.2 %	-3.4 %
fegab	0 %	1.8 %	2.5 %	-2.7 %	0 %	-0.5 %	-0.7 %	0 %	2.6 %	10 %	-12 %	-1.6 %	19 %	36 %	54 %	72 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.2 %	-0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0 %	0.2 %	-0.1 %	0 %	0.8 %	-0.4 %	-1.4 %	0.6 %	0.1 %	0.7 %	-2 %
entrp_pass_lo	0 %	-2.8 %	-0.2 %	0.8 %	0 %	-0.1 %	0.4 %	-0.1 %	0.6 %	1.7 %	0.9 %	0.1 %	-0.4 %	0.8 %	0.4 %	-5 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.6 %	-0.3 %	0.5 %	-0.4 %	0 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	0.7 %	-0.3 %	-1 %	0.2 %	0.2 %	-1 %	2.9 %
entrp_frgt_lo	0 %	-2.7 %	-0.3 %	0.7 %	0.3 %	-0.1 %	0.4 %	-0.1 %	0.9 %	2.2 %	1.3 %	0.2 %	-0.3 %	0.9 %	1.9 %	-9.5 %
ue_cement	0 %	-2.5 %	-1.3 %	0.9 %	1.6 %	1 %	0.4 %	-0.9 %	0.1 %	2.1 %	0.4 %	0.8 %	3 %	1.9 %	3.3 %	0.1 %
feso_cement	-1.4 %	-5.8 %	2 %	1.6 %	2.7 %	4.3 %	5.7 %	1.7 %	2.5 %	3.5 %	28 %	28 %	24 %	39 %	160 %	210 %
feli_cement	30 %	-2.3 %	-13 %	2.4 %	1.2 %	1 %	1.9 %	0.5 %	-0.3 %	0.1 %	-18 %	-11 %	-3.7 %	0.5 %	5.8 %	6.5 %
fega_cement	1.7 %	3 %	-5.7 %	0.3 %	1.6 %	-0.5 %	-6.8 %	-11 %	-5.6 %	2 %	-6.2 %	1.2 %	8.7 %	17 %	41 %	56 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	1 %	1.4 %	0.1 %	1.3 %	1.6 %	-0.1 %	2.4 %	-15 %	-14 %	-5.8 %	-8.8 %	-7.3 %	-22 %
feel_cement	0 %	7.7 %	-7.5 %	1 %	1.6 %	0.8 %	0.5 %	-0.7 %	-0.1 %	2 %	-2.3 %	-1.5 %	1.1 %	0.2 %	1.3 %	-4 %
kap_cement	0 %	2.2 %	7.3 %	-5.5 %	-4 %	4.3 %	1.8 %	-2 %	1.1 %	2.3 %	-3.9 %	-9.8 %	-0.2 %	-3.2 %	-4.9 %	-5.5 %
ue_chemicals	0 %	2.2 %	1.2 %	-0.9 %	-1 %	0.5 %	0 %	-0.6 %	0.1 %	1.4 %	-1.9 %	-1.8 %	2.5 %	1.5 %	1.9 %	0.1 %
feso_chemicals	5.5 %	-8.2 %	9.4 %	-0.5 %	0.4 %	5.1 %	6.6 %	2.8 %	5 %	5.3 %	85 %	74 %	60 %	82 %	230 %	64 %
feli_chemicals	-0.3 %	1.4 %	0.8 %	0.3 %	-1.1 %	1 %	1.6 %	1 %	0.4 %	0 %	-7.1 %	-4.1 %	2.9 %	8.1 %	15 %	21 %
fega_chemicals	-3.7 %	2.4 %	4 %	-1.8 %	-0.7 %	-0.5 %	-8.7 %	-17 %	-7.4 %	3 %	14 %	17 %	24 %	36 %	60 %	86 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	2.6 %	-1 %	-1.1 %	0.1 %	0.9 %	2.5 %	1.2 %	3.6 %	-1.9 %	-7.4 %	-0.7 %	-6.8 %	-7.3 %	-22 %
feelth_chemicals	17 %	0 %	0 %	-1 %	-1 %	0 %	0.9 %	2.5 %	1.3 %	1.7 %	-0.3 %	-4.6 %	-3.3 %	-5.4 %	-7.8 %	-21 %
feelwth_chemicals	0 %	8.7 %	-3.3 %	-1 %	-0.9 %	0.5 %	0.1 %	-0.3 %	0.2 %	1.6 %	-2 %	-2.2 %	1.8 %	0.7 %	0.9 %	-2.3 %
kap_chemicals	0 %	-0.7 %	4.2 %	3.3 %	-1.1 %	-0.5 %	1.5 %	2.2 %	1.8 %	0.9 %	-1.3 %	-3.9 %	-0.1 %	0.3 %	-3.1 %	-9.6 %
ue_steel_primary	0 %	-2.6 %	-4.2 %	2.7 %	11 %	13 %	3.2 %	-4.4 %	-0.8 %	12 %	-2.1 %	15 %	54 %	73 %	36 %	62 %
feso_steel	-0.3 %	-3.2 %	-3.8 %	3 %	12 %	14 %	5.8 %	-2.8 %	0.5 %	12 %	9.1 %	29 %	72 %	120 %	96 %	170 %
feli_steel	21 %	-0.9 %	-14 %	3.4 %	11 %	13 %	3 %	-3.8 %	-2.2 %	8.8 %	-30 %	-11 %	34 %	57 %	31 %	64 %
fega_steel	1.8 %	3 %	-9.2 %	2.1 %	11 %	12 %	-3.9 %	-15 %	-7.3 %	11 %	-20 %	1 %	51 %	82 %	62 %	130 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	2.6 %	11 %	12 %	2.3 %	-3.1 %	-2 %	12 %	-28 %	-14 %	32 %	41 %	14 %	21 %
feel_steel_primary	0 %	9.9 %	-12 %	2.7 %	11 %	13 %	3 %	-4.4 %	-1.1 %	12 %	-6.2 %	10 %	52 %	68 %	32 %	54 %
kap_steel_primary	0 %	5.6 %	13 %	3.2 %	-7.1 %	-8.4 %	2.3 %	8.3 %	1.6 %	-8.2 %	-17 %	-23 %	24 %	63 %	39 %	130 %
ue_steel_secondary	0 %	-2.7 %	-4.2 %	11 %	-5.7 %	-6.6 %	-1.3 %	2.9 %	0.7 %	-5.2 %	2.9 %	-5.2 %	-15 %	-8.6 %	-3.3 %	-2.9 %
kap_steel_secondary	0 %	-10 %	3.4 %	11 %	-5.1 %	-6.3 %	-1.1 %	2.8 %	0.2 %	-5.6 %	-0.1 %	-3 %	-16 %	-8.2 %	-4.1 %	-2.4 %
feel_steel_secondary	0 %	-2.7 %	-4.2 %	11 %	-5.7 %	-6.6 %	-1.3 %	2.9 %	0.7 %	-5.2 %	3 %	-5.2 %	-15 %	-8.6 %	-3.3 %	-2.9 %
ue_otherInd	0 %	3.5 %	-1.5 %	-0.1 %	-0.6 %	-0.3 %	0.7 %	0.2 %	-0.3 %	1.3 %	-1.3 %	-1.6 %	1.2 %	-0.5 %	0.9 %	-2 %
feso_otherInd	1.2 %	-4.1 %	5 %	1.6 %	-0.5 %	0.2 %	0 %	0.6 %	6.6 %	5.1 %	-0.6 %	-2.4 %	-2.3 %	-3.3 %	-2.6 %	-3.2 %
feli_otherInd	-21 %	-2.5 %	96 %	-0.8 %	-0.7 %	0.8 %	3.6 %	-0.7 %	1.4 %	0.6 %	-4.3 %	-5.5 %	11 %	34 %	78 %	160 %
fega_otherInd	1.8 %	2.9 %	-2.4 %	0.1 %	0.6 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.1 %	-21 %	-6.2 %	3.6 %	12 %	28 %	40 %	50 %	69 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-0.4 %	0.2 %	0.2 %	-0.1 %	0.3 %	2 %	3.8 %	-2.3 %	-3.9 %	2.3 %	-3 %	1 %	-10 %
fehe_otherInd	0 %	-6.9 %	9.3 %	-0.2 %	0.5 %	-0.1 %	0.2 %	0.2 %	1.6 %	3.6 %	-0.6 %	-2.4 %	0.5 %	-3.5 %	-0.6 %	-8.8 %
feelth_otherInd	4.1 %	0 %	0 %	-0.5 %	0.4 %	0.2 %	0.1 %	0.2 %	2.1 %	1.2 %	0 %	-1 %	-0.5 %	-1.4 %	0.1 %	-8.7 %
feelwth_otherInd	-0.5 %	8.7 %	-4.8 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.3 %	0.6 %	0.2 %	-0.4 %	1.3 %	-1.8 %	-2 %	0.7 %	-1.2 %	0.5 %	-4.2 %
kap_otherInd	0 %	0.1 %	6 %	4.7 %	-3.3 %	-2.7 %	1.5 %	2.1 %	1.3 %	0.1 %	-1.5 %	-2.8 %	-0.3 %	0.6 %	1.3 %	-3.5 %



DEU quantity evolution

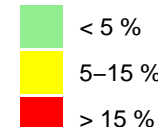


DEU price evolution

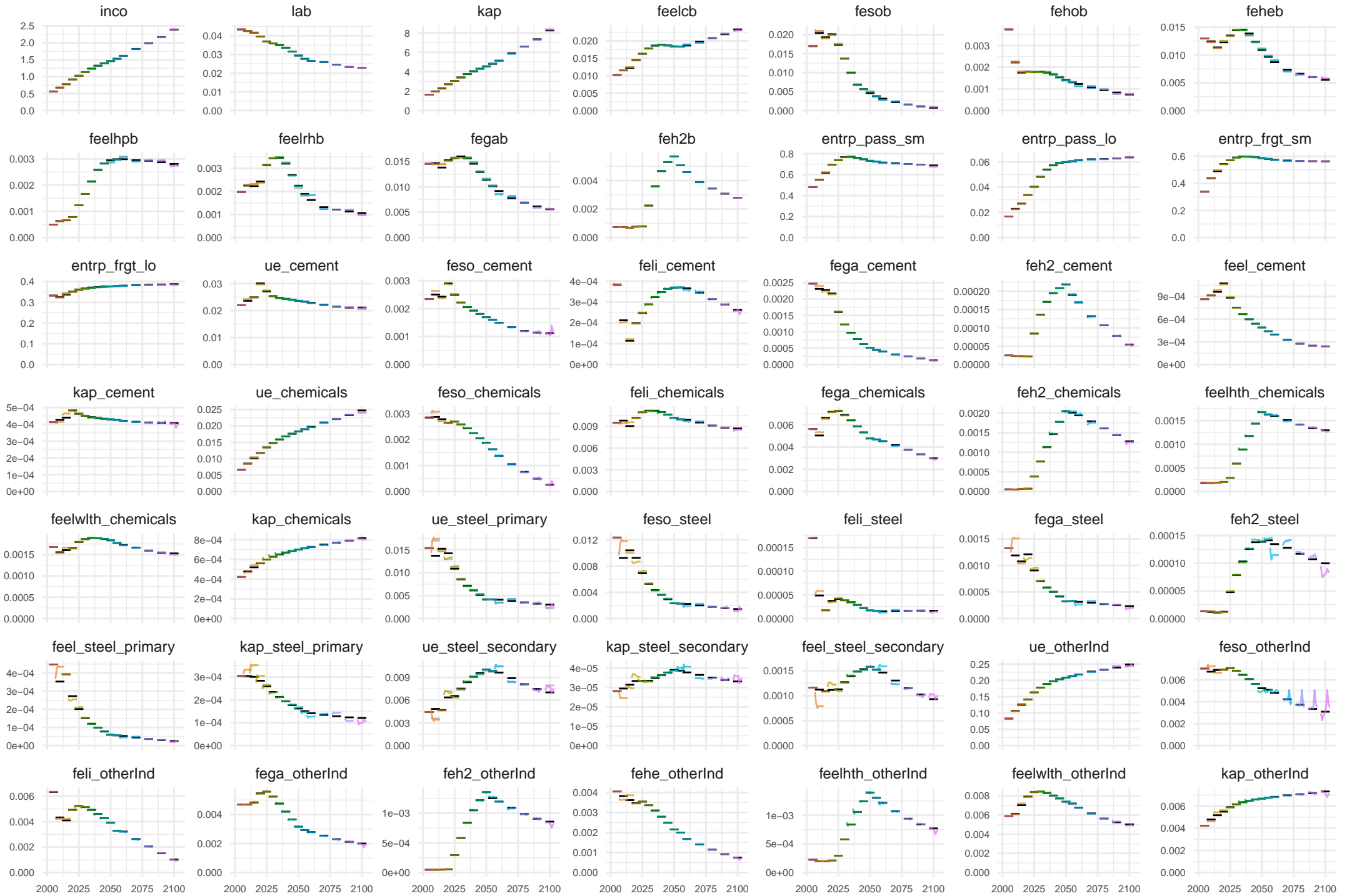


ECE quantity errors

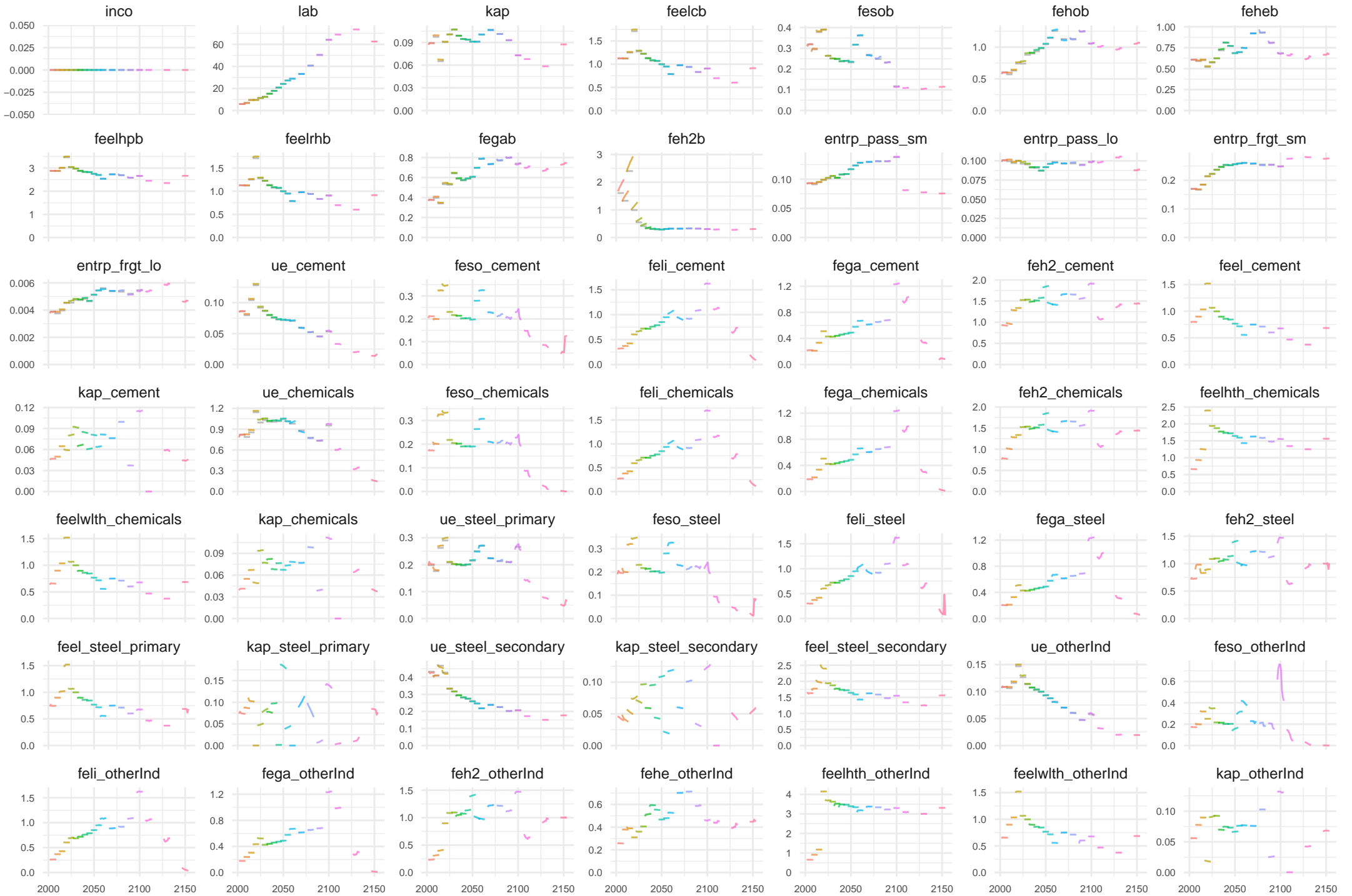
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100	
inco	0 %	-0.3 %	0.9 %	-0.2 %	0 %	-0.2 %	0.1 %	0 %	0 %	0.1 %	0.3 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.3 %	0.2 %	
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	
kap	0 %	-1.2 %	2.5 %	-0.4 %	0 %	-0.4 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	0.8 %	-0.3 %	-0.9 %	-0.2 %	-0.9 %	1.2 %	
feelcb	0 %	0.3 %	1.5 %	-0.8 %	0.3 %	-0.2 %	0.3 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	-0.3 %	1.8 %	-1.4 %	-0.3 %	0.7 %	-1.4 %	
fesob	0 %	2.5 %	-1.5 %	-1.1 %	1.4 %	0.4 %	-0.6 %	1.6 %	0.1 %	8.7 %	-2.9 %	-12 %	13 %	-0.5 %	-12 %	35 %	
fehob	0 %	-0.3 %	2.1 %	-0.2 %	0.2 %	0.4 %	0.6 %	0.6 %	-0.1 %	1.2 %	-1.4 %	1.5 %	-7.8 %	6.4 %	4.7 %	-7.5 %	4.3 %
feheb	0 %	-1.6 %	-1 %	2 %	-0.7 %	0.8 %	-0.6 %	-2.5 %	-0.7 %	1.8 %	2.1 %	4 %	-4.7 %	-3 %	0.2 %	5.3 %	
feelhpb	0 %	-0.3 %	2.1 %	-0.7 %	-0.1 %	0 %	0.2 %	0.5 %	0 %	-2.1 %	-0.8 %	3 %	-1.7 %	0.6 %	1.8 %	-3 %	
feelrhb	0 %	1.3 %	4 %	-2.1 %	0.8 %	-0.1 %	0.6 %	0.9 %	-0.8 %	-1.7 %	-3.4 %	13 %	-6.2 %	-0.7 %	6.5 %	-9 %	
fegab	0 %	-1.4 %	4.4 %	-0.9 %	0.4 %	-1.7 %	0.7 %	1.9 %	0.9 %	1.5 %	1.1 %	-6.8 %	5 %	0.8 %	-3.6 %	1.8 %	
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	
entrp_pass_sm	0 %	-0.6 %	0.7 %	-0.1 %	0 %	-0.3 %	0.3 %	-0.1 %	0.2 %	0 %	0.2 %	-0.2 %	-0.5 %	-0.1 %	0 %	-1.6 %	
entrp_pass_lo	0 %	-1.5 %	0.8 %	-0.2 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	-0.1 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	0.3 %	0.5 %	
entrp_frgt_sm	0 %	0.3 %	1.2 %	-0.4 %	0.1 %	-0.2 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	-0.5 %	0 %	-0.3 %	0.2 %	
entrp_frgt_lo	0 %	-0.8 %	1 %	-0.2 %	0 %	-0.2 %	0.2 %	-0.2 %	0.6 %	-0.1 %	0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.5 %	0.6 %	-0.7 %	
ue_cement	0 %	2.4 %	0 %	-1.3 %	1.2 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	0.3 %	-0.9 %	0.2 %	-0.2 %	0.6 %	-1.8 %	
feso_cement	-0.2 %	5.4 %	-2.1 %	-1.4 %	1.1 %	-0.4 %	0.1 %	0.1 %	0.4 %	0 %	0 %	-0.3 %	-0.1 %	0.2 %	0.6 %	-2.9 %	
feli_cement	0.8 %	-5 %	6.1 %	-1.1 %	1.5 %	-0.1 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	-2 %	1.7 %	-0.3 %	0.5 %	-1.6 %	
fega_cement	0 %	4 %	-1.7 %	-1.2 %	1.2 %	-0.3 %	0.3 %	0.2 %	0.4 %	0.4 %	0.2 %	-0.4 %	-0.6 %	-0.5 %	0.7 %	-1.1 %	
feh2_cement	0 %	0 %	2.5 %	-1.2 %	1.1 %	-0.3 %	0.1 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	1.3 %	-0.6 %	-0.8 %	-0.4 %	0.5 %	-1 %	
feel_cement	0 %	0.2 %	2.3 %	-1.2 %	1.2 %	-0.3 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	0.2 %	-0.8 %	0.1 %	-0.2 %	0.6 %	-1.8 %	
kap_cement	0 %	-2.4 %	5.7 %	-0.7 %	0.6 %	0 %	-0.7 %	0.5 %	-0.8 %	0.7 %	-0.2 %	-0.5 %	-0.3 %	-0.5 %	1.6 %	-1.5 %	
ue_chemicals	0 %	-0.9 %	2.4 %	-0.5 %	0.3 %	-0.5 %	0.2 %	0 %	0.1 %	-0.2 %	0.5 %	-0.9 %	0.1 %	0.2 %	0.8 %	-2.1 %	
feso_chemicals	0.9 %	7.2 %	-2.3 %	-0.8 %	0 %	-0.6 %	0.1 %	0.2 %	0.8 %	-0.4 %	0.1 %	0.7 %	-0.9 %	0.9 %	0.4 %	-4.2 %	
feli_chemicals	-0.3 %	-4.1 %	5.2 %	-0.5 %	0.5 %	-0.3 %	0.2 %	-0.2 %	-0.1 %	0 %	0.3 %	-1.9 %	1.9 %	0.3 %	0.7 %	-2.4 %	
fega_chemicals	-0.3 %	5.7 %	-1.4 %	-0.6 %	0.1 %	-0.6 %	0.3 %	0.2 %	0.6 %	0.2 %	0.4 %	0.6 %	-1.6 %	0 %	1 %	-1.7 %	
feh2_chemicals	0 %	0 %	2.6 %	-0.6 %	0.1 %	-0.6 %	0.1 %	0.3 %	0 %	-0.8 %	1.9 %	0.1 %	-1.8 %	0.2 %	0.8 %	-1.6 %	
feelhth_chemicals	4.5 %	0 %	0 %	-0.6 %	0.1 %	-0.6 %	0.1 %	-0.1 %	0.6 %	-0.2 %	-0.1 %	0.2 %	-1.4 %	0.2 %	1.1 %	-1.9 %	
feelwth_chemicals	0 %	-1.5 %	3.5 %	-0.5 %	0.3 %	-0.5 %	0.2 %	0 %	0.2 %	-0.2 %	0.4 %	-0.8 %	0 %	0.2 %	0.8 %	-2.2 %	
kap_chemicals	0 %	-1.2 %	5.2 %	0.1 %	-0.2 %	-0.6 %	-0.3 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0 %	0 %	-1.1 %	0.4 %	0.4 %	-1.9 %	
ue_steel_primary	0 %	27 %	-3 %	-6.3 %	5.2 %	1.3 %	-1.2 %	0.8 %	3.8 %	2 %	1.8 %	-15 %	11 %	1.8 %	3 %	-16 %	
feso_steel	0 %	28 %	-3.7 %	-6.3 %	5.3 %	1.3 %	-1.3 %	0.8 %	3.9 %	1.9 %	1.5 %	-15 %	12 %	2 %	2.9 %	-17 %	
feli_steel	0.9 %	19 %	2.3 %	-6.1 %	5.6 %	1.4 %	-1.2 %	0.6 %	3.3 %	2.1 %	1.7 %	-16 %	14 %	1.5 %	2.9 %	-16 %	
fega_steel	0.2 %	27 %	-3.4 %	-6.2 %	5.3 %	1.3 %	-1.1 %	0.8 %	3.8 %	2.3 %	1.8 %	-15 %	11 %	1.3 %	3.2 %	-16 %	
feh2_steel	0 %	16 %	10 %	-6.1 %	5.3 %	1.3 %	-1.3 %	1 %	3.3 %	1.5 %	3.3 %	-15 %	11 %	1.5 %	2.9 %	-16 %	
feel_steel_primary	0 %	24 %	0.4 %	-6.2 %	5.4 %	1.3 %	-1.2 %	0.8 %	3.8 %	1.9 %	1.8 %	-15 %	12 %	1.7 %	3 %	-16 %	
kap_steel_primary	0 %	9.4 %	17 %	8 %	2.7 %	0 %	0.6 %	-0.6 %	1.8 %	3.8 %	-2.9 %	-10 %	5.1 %	14 %	-11 %	-13 %	
ue_steel_secondary	0 %	-30 %	-0.9 %	9.1 %	-3.5 %	-1.4 %	0.8 %	-0.2 %	-1.5 %	-0.3 %	-0.9 %	8.4 %	-5.8 %	-1.1 %	-1.5 %	7.4 %	
kap_steel_secondary	0 %	-17 %	-6.4 %	6.4 %	-1.3 %	-1.6 %	1.2 %	-0.7 %	-0.8 %	-0.8 %	3.9 %	7.7 %	-5.1 %	-1.9 %	3.2 %	5.4 %	
feel_steel_secondary	0 %	-30 %	-0.8 %	9.1 %	-3.5 %	-1.4 %	0.9 %	-0.2 %	-1.4 %	-0.4 %	-0.9 %	8.4 %	-5.8 %	-1 %	-1.5 %	7.4 %	
ue_otherInd	0 %	-0.5 %	1.9 %	-0.6 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	0 %	-0.7 %	-0.4 %	1.4 %	-1.8 %	
feso_otherInd	-0.3 %	7.8 %	-3.6 %	-0.6 %	-0.6 %	0 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	-1.8 %	1 %	2.8 %	-5.2 %	-6.9 %	3.6 %	12 %	
feli_otherInd	0.3 %	-2.8 %	2.5 %	-0.4 %	0 %	0.4 %	0.1 %	-0.1 %	-0.4 %	0.3 %	-0.1 %	-0.3 %	0 %	0.2 %	1.1 %	-4.1 %	
fega_otherInd	0.4 %	0.3 %	0.8 %	-0.6 %	-0.3 %	0 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	0.5 %	0 %	-0.1 %	-0.4 %	0 %	1.4 %	-3.6 %	
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-0.6 %	-0.3 %	0.1 %	0 %	0.4 %	-0.4 %	-0.4 %	1.5 %	-0.5 %	-0.6 %	0.1 %	1.1 %	-3.6 %	
fehe_otherInd	0 %	-4.8 %	6.7 %	-0.6 %	-0.2 %	0 %	0.2 %	-0.1 %	0 %	0.4 %	-0.2 %	-0.5 %	-0.4 %	0 %	1.9 %	-3.8 %	
feelhth_otherInd	2.3 %	0 %	0 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	-0.1 %	0 %	0.2 %	-0.2 %	-0.4 %	-0.3 %	0.1 %	1.3 %	-3.7 %	
feelwth_otherInd	-0.2 %	-0.9 %	2.4 %	-0.6 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0.1 %	0.1 %	0 %	-0.6 %	-0.4 %	1.4 %	-2.2 %	
kap_otherInd	0 %	-3.5 %	5.1 %	2.5 %	-0.7 %	0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	0.1 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.1 %	0.8 %	-2.9 %	



ECE quantity evolution

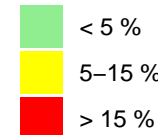


ECE price evolution

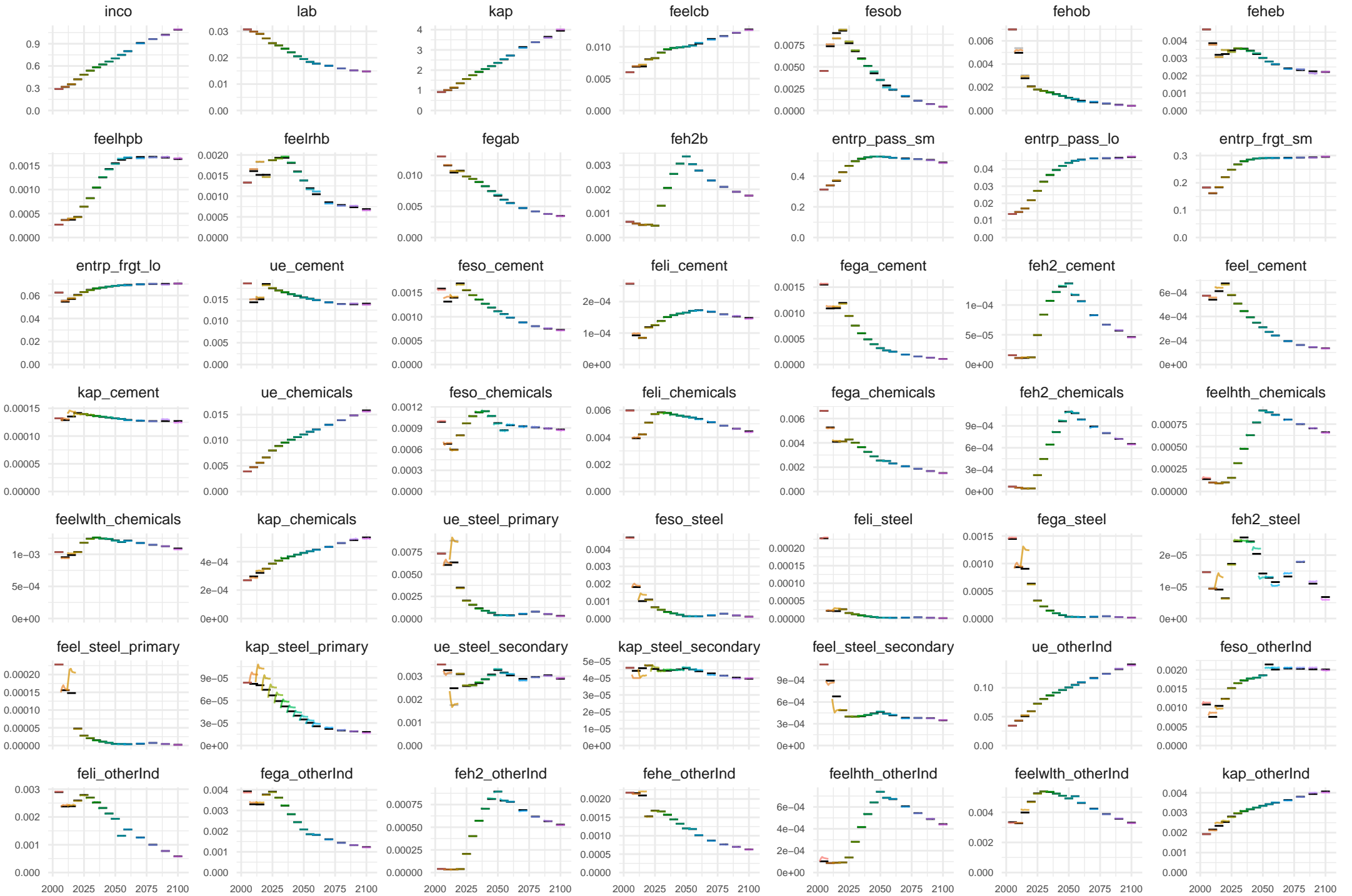


ECS quantity errors

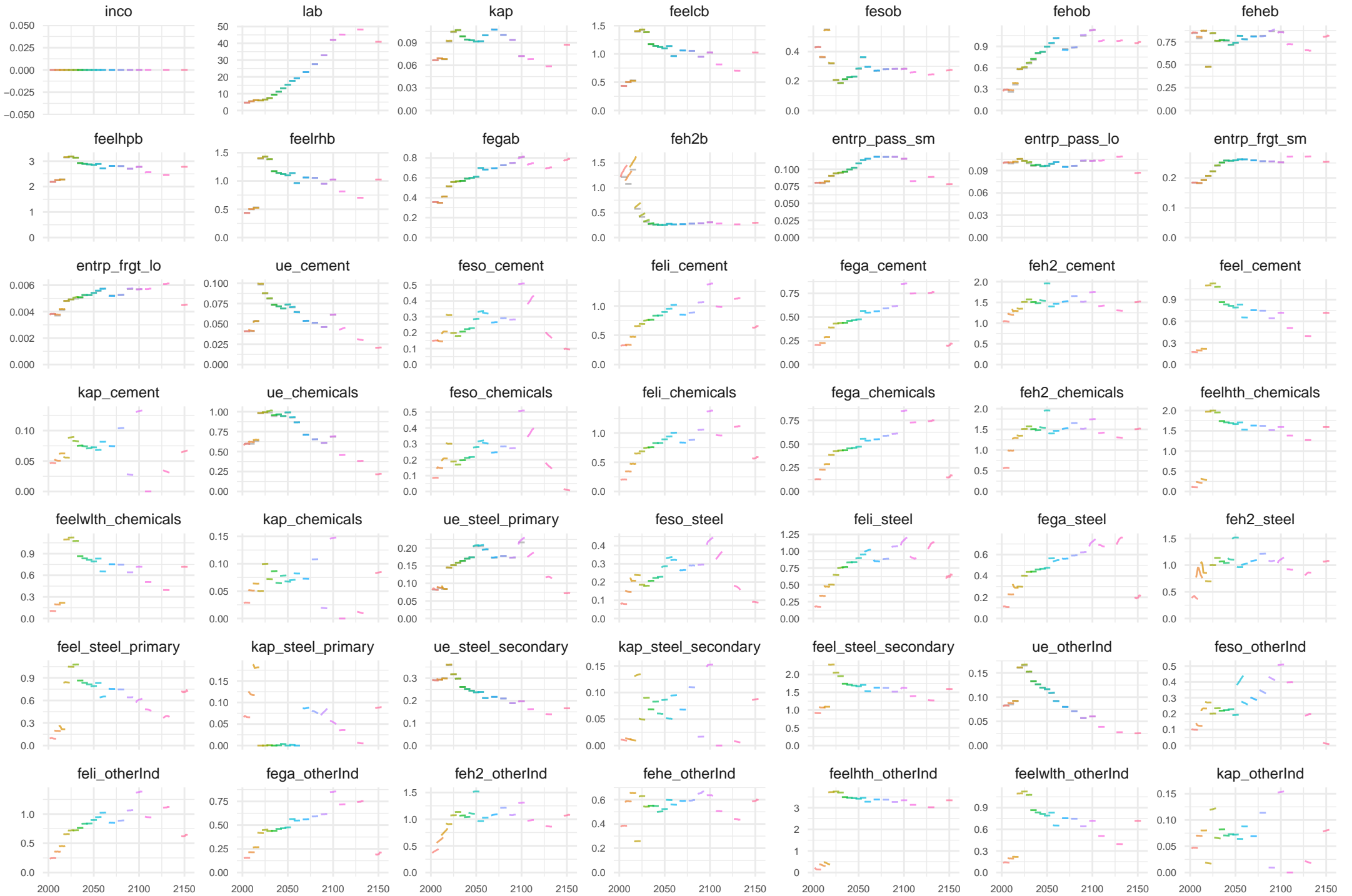
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.2 %	0.6 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0.1 %	0 %	0 %	0.1 %	0.2 %	0 %	-0.6 %	0 %	-0.4 %	0.4 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.4 %	1.5 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.2 %	0.2 %	0 %	0.2 %	0.6 %	0 %	-1.3 %	0 %	-1.3 %	1.6 %
feelcb	0 %	1.3 %	4.1 %	-0.8 %	-0.2 %	-0.5 %	0.6 %	0.1 %	0 %	0.2 %	-0.6 %	1.1 %	-1 %	-0.3 %	0.2 %	-0.9 %
fesob	0 %	3.1 %	-6.9 %	1.2 %	2.5 %	1.8 %	-1 %	-0.1 %	5.1 %	0.2 %	-7.5 %	2 %	4 %	-0.4 %	-1.3 %	1.7 %
fehob	0 %	3.8 %	5.6 %	-2 %	0.7 %	-0.3 %	-0.1 %	-1.3 %	0.8 %	-2.3 %	4.1 %	-9 %	7.6 %	4.6 %	-4.3 %	-1.9 %
feheb	0 %	-2.3 %	-4 %	7.2 %	-2.6 %	0.7 %	-0.7 %	-0.7 %	1.5 %	0.5 %	-0.1 %	0.6 %	-1.2 %	2.5 %	-5 %	1 %
feelhpb	0 %	-1 %	7 %	-1.9 %	0.1 %	-0.5 %	0.3 %	0.5 %	-0.6 %	-1 %	1.4 %	0.8 %	-1.7 %	-0.8 %	0.7 %	0.6 %
feelrhb	0 %	3 %	21 %	-3.6 %	-0.1 %	-1 %	1.4 %	0.6 %	-0.7 %	0 %	-2.2 %	6.6 %	-3.5 %	-2.5 %	4.4 %	-4.7 %
fegab	0 %	0.6 %	2.6 %	-0.9 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	0 %	-0.6 %	2.3 %	-0.9 %	-1 %	0.2 %	-0.1 %	0.2 %	-0.6 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.3 %	0.9 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.1 %	0.2 %	0 %	0.2 %	0 %	0 %	0.1 %	-0.7 %	0 %	-0.5 %	-0.7 %
entrp_pass_lo	0 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	-0.2 %	0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	0.2 %	-0.7 %	0.7 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.5 %	0.7 %	-0.1 %	0 %	-0.3 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	-0.5 %	0 %	-0.5 %	0.4 %
entrp_frgt_lo	0 %	1.4 %	0.9 %	-0.7 %	-0.1 %	-0.2 %	0.3 %	-0.1 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	-0.5 %	0 %	0.3 %	-0.9 %	0 %
ue_cement	0 %	5 %	2.9 %	-1.6 %	0.4 %	-0.1 %	0.2 %	0.1 %	0.5 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.1 %	0 %	-0.2 %	1.2 %	-1.6 %
feso_cement	-1.7 %	8.2 %	1.5 %	-1.6 %	0.5 %	0.2 %	0.4 %	0.2 %	0.5 %	-0.4 %	-0.3 %	0.4 %	0.1 %	0.1 %	1.3 %	-1.7 %
feli_cement	0.3 %	5.8 %	0.3 %	-1.6 %	0.3 %	0 %	0.4 %	-0.1 %	0.3 %	-0.4 %	0 %	-0.5 %	0.1 %	-0.4 %	1.1 %	-1.5 %
fega_cement	1.2 %	3.4 %	3.1 %	-1.7 %	0.4 %	-0.2 %	0.1 %	0 %	0.5 %	-0.4 %	0.1 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.3 %	1.2 %	-1.7 %
feh2_cement	0 %	0 %	8.8 %	-1.7 %	0.3 %	-0.2 %	0.1 %	-0.2 %	0.6 %	-0.3 %	0.1 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.4 %	1.3 %	-1.6 %
feel_cement	0 %	3.3 %	4.7 %	-1.6 %	0.4 %	-0.1 %	0.2 %	0 %	0.5 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.2 %	0 %	-0.2 %	1.2 %	-1.5 %
kap_cement	0 %	1.7 %	6.8 %	-1.1 %	-0.3 %	-0.3 %	0 %	0.4 %	0.5 %	-0.4 %	0 %	-0.4 %	0 %	-0.3 %	2.1 %	-2 %
ue_chemicals	0 %	0 %	0.6 %	-0.3 %	0.2 %	-0.4 %	0.2 %	-0.1 %	0.3 %	-0.4 %	0.2 %	-0.4 %	0 %	0.1 %	0.1 %	-1.3 %
feso_chemicals	1.3 %	2.2 %	-0.6 %	-0.3 %	0.3 %	0 %	0.4 %	0.4 %	0.5 %	-0.5 %	-0.4 %	0.8 %	0.2 %	1 %	0.1 %	-1.4 %
feli_chemicals	-0.3 %	1.1 %	-0.5 %	-0.4 %	0.2 %	-0.3 %	0.3 %	-0.1 %	0.1 %	-0.4 %	0.2 %	-0.5 %	0.2 %	0 %	0 %	-1.3 %
fega_chemicals	0.2 %	-1.1 %	2.2 %	-0.4 %	0.2 %	-0.5 %	0 %	-0.1 %	0.3 %	-0.4 %	0.2 %	-0.4 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	-1.4 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	1.4 %	-0.4 %	0.1 %	-0.5 %	0 %	-0.3 %	0.6 %	-0.2 %	0.2 %	-0.4 %	-0.6 %	0 %	0.3 %	-1.3 %
feelth_chemicals	9 %	0 %	0 %	-0.3 %	0.1 %	-0.4 %	0 %	-0.1 %	0.4 %	-0.4 %	0.2 %	-0.4 %	-0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-1.2 %
feelwth_chemicals	0 %	-1.7 %	2.4 %	-0.3 %	0.2 %	-0.4 %	0.2 %	-0.1 %	0.3 %	-0.3 %	0.2 %	-0.4 %	0 %	0.2 %	0 %	-1.3 %
kap_chemicals	0 %	-2.8 %	5.1 %	0.1 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	0.2 %	0 %	0 %	0 %	-0.4 %	-0.1 %	0.1 %	1.5 %	-1.7 %
ue_steel_primary	0 %	2.3 %	36 %	-2.3 %	-1.7 %	1.8 %	-3.5 %	-0.5 %	7.9 %	-8.2 %	2 %	-7.4 %	8.5 %	1.2 %	7.9 %	-13 %
feso_steel	-0.8 %	3.6 %	36 %	-2.3 %	-1.7 %	2 %	-3.3 %	-0.3 %	7.8 %	-8.3 %	1.8 %	-7.1 %	8.7 %	1.3 %	8.1 %	-13 %
feli_steel	1.1 %	2.2 %	35 %	-2.3 %	-1.8 %	1.8 %	-3.4 %	-0.6 %	7.6 %	-8.1 %	2 %	-7.5 %	8.1 %	0 %	7.7 %	-13 %
fega_steel	1.7 %	0.5 %	37 %	-2.4 %	-1.8 %	1.8 %	-3.5 %	-0.5 %	7.8 %	-8.3 %	2.2 %	-7.6 %	8.4 %	0.9 %	7.8 %	-13 %
feh2_steel	0 %	0 %	42 %	-2.4 %	-1.9 %	1.7 %	-3.6 %	-0.7 %	8 %	-8.1 %	2.3 %	-7.7 %	8.1 %	0.8 %	8.2 %	-12 %
feel_steel_primary	0 %	-0.3 %	39 %	-2.3 %	-1.7 %	1.8 %	-3.5 %	-0.5 %	7.8 %	-8.2 %	2 %	-7.4 %	8.5 %	1.1 %	8.1 %	-13 %
kap_steel_primary	0 %	15 %	27 %	20 %	16 %	13 %	12 %	11 %	10 %	10 %	9.8 %	12 %	6.5 %	2.8 %	2.8 %	-6.9 %
ue_steel_secondary	0 %	-2.4 %	-27 %	0.7 %	1.2 %	-0.9 %	1.3 %	0.2 %	-1.1 %	1.2 %	-0.6 %	1.7 %	-2.3 %	-0.5 %	-1.2 %	1.3 %
kap_steel_secondary	0 %	-9.6 %	-9.1 %	0.4 %	1.5 %	-1.1 %	1.4 %	0.1 %	-1 %	0.9 %	0 %	1.4 %	-2 %	-0.3 %	-0.9 %	0.8 %
feel_steel_secondary	0 %	-2.4 %	-27 %	0.7 %	1.2 %	-0.9 %	1.2 %	0.2 %	-1.1 %	1.2 %	-0.6 %	1.7 %	-2.2 %	-0.5 %	-1.3 %	1.3 %
ue_otherInd	0 %	1 %	3.1 %	-0.6 %	-0.5 %	-0.2 %	0.3 %	0 %	0.1 %	0 %	-0.4 %	0.5 %	-0.6 %	-0.2 %	0.7 %	-1.1 %
feso_otherInd	4.9 %	15 %	-6.7 %	-0.6 %	-0.4 %	0.1 %	0.7 %	0.3 %	0.2 %	0 %	-3.7 %	2.7 %	1.4 %	1.7 %	2.4 %	-1.1 %
feli_otherInd	0.6 %	1.7 %	1.3 %	-0.6 %	-0.4 %	-0.2 %	0.2 %	0 %	-0.1 %	0 %	0.1 %	0.2 %	-0.6 %	-0.6 %	0.4 %	-1.1 %
fega_otherInd	-1.4 %	2.6 %	2.9 %	-0.5 %	-0.7 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0.3 %	-0.8 %	-0.4 %	0.3 %	-1.1 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-0.7 %	-0.6 %	-0.2 %	0.3 %	-0.1 %	0.3 %	0.2 %	0.1 %	0.3 %	-1.1 %	-0.6 %	0.7 %	-1.1 %
fehe_otherInd	0 %	-1 %	5.2 %	-0.5 %	-0.5 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.3 %	0.6 %	-0.6 %	-0.5 %	0.1 %	-0.6 %
feelth_otherInd	22 %	0 %	0 %	-0.6 %	-0.5 %	-0.2 %	0.3 %	0 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0.3 %	-0.8 %	-0.5 %	0.3 %	-1.1 %
feelwth_otherInd	-1 %	0.7 %	4.4 %	-0.6 %	-0.5 %	-0.1 %	0.3 %	0 %	0.1 %	0 %	-0.3 %	0.5 %	-0.6 %	-0.3 %	0.6 %	-1.1 %
kap_otherInd	0 %	-1.7 %	6.7 %	2.5 %	-0.9 %	0.4 %	0 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.3 %	-0.7 %	-0.4 %	1.6 %	-1.4 %



ECS quantity evolution

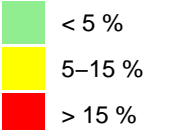


ECS price evolution

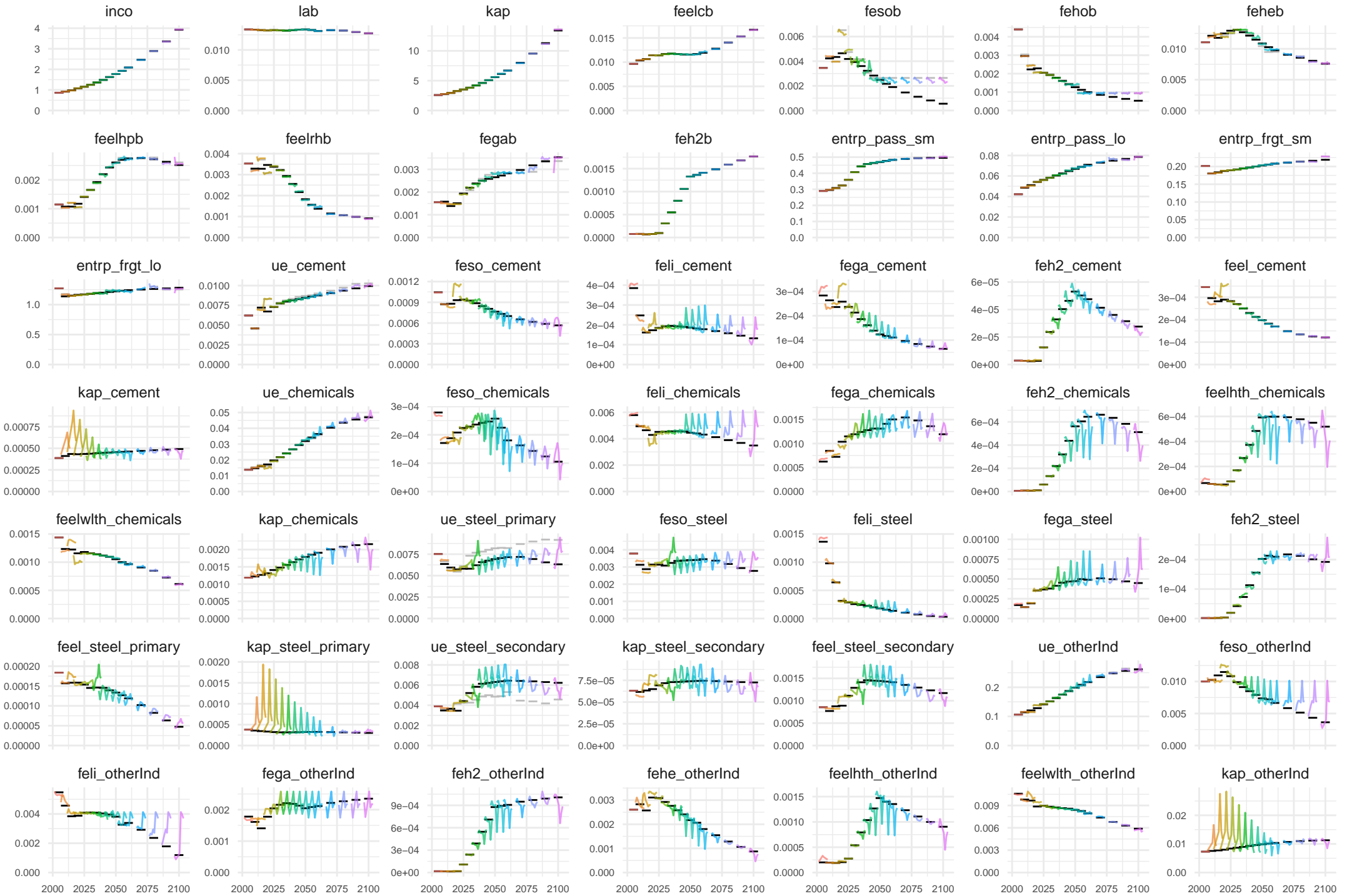


ENC quantity errors

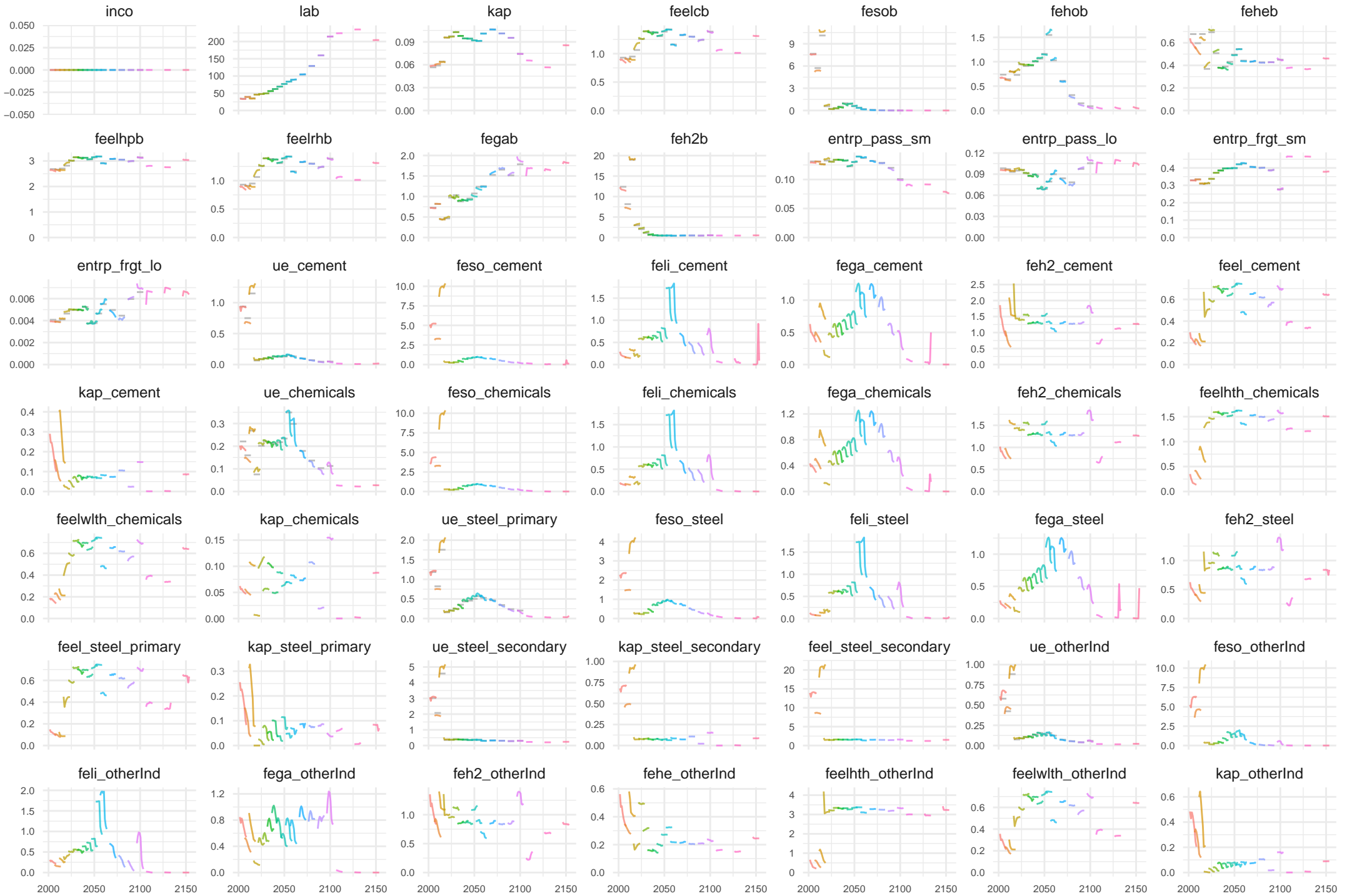
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.6 %	-0.9 %	0.2 %	0 %	-0.1 %	0 %	0 %	0 %	0.1 %	0.2 %	0 %	-0.2 %	0 %	-0.4 %	0.4 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.9 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	0.7 %	-0.3 %	-0.7 %	0 %	-1.2 %	1.2 %
feelcb	0 %	1 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.3 %	0.3 %	0 %	-0.7 %	1.4 %	-0.6 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.7 %
fesob	0 %	4.5 %	-8.8 %	34 %	18 %	-0.9 %	8.1 %	-0.8 %	-18 %	-5.8 %	7.9 %	23 %	60 %	110 %	190 %	330 %
fehob	0 %	-0.4 %	8.6 %	-8.7 %	0.1 %	-0.4 %	0.7 %	-0.5 %	-0.4 %	12 %	-14 %	-3.7 %	13 %	30 %	52 %	81 %
feheb	0 %	-1.7 %	4.7 %	-5 %	-2.4 %	0.5 %	3 %	3.5 %	2.7 %	-1.2 %	-4 %	1.3 %	1.6 %	2.4 %	-2.3 %	-0.8 %
feelhpb	0 %	-4 %	12 %	-10 %	0.7 %	-0.2 %	-1.5 %	-1 %	2.1 %	-0.6 %	2.4 %	-1.1 %	0.5 %	-0.1 %	-2.8 %	1.2 %
feelrhb	0 %	-2.8 %	15 %	-11 %	0.8 %	-0.7 %	-1.4 %	-1.2 %	2.5 %	-0.8 %	-1.3 %	6.3 %	-2.1 %	-0.7 %	0 %	-5 %
fegab	0 %	-4.8 %	6.1 %	-2.6 %	-2.3 %	0.3 %	-1.1 %	-0.1 %	1.9 %	3.8 %	3.5 %	0 %	-5 %	-2.7 %	4.6 %	1 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.5 %	-0.6 %	-0.1 %	0.2 %	-0.1 %	0 %	-0.1 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	-0.2 %	0 %	-0.3 %	-0.7 %	1.2 %
entrp_pass_lo	0 %	1 %	-1.3 %	0 %	-0.2 %	-0.4 %	-0.1 %	-1.9 %	1.6 %	1.6 %	0.5 %	-0.6 %	2.1 %	1.9 %	-1.1 %	0.3 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.1 %	-0.9 %	0.5 %	0.1 %	-0.3 %	0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0 %	-0.1 %	-1.4 %	4 %
entrp_frgt_lo	0 %	2.9 %	-0.4 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.5 %	-0.4 %	-2.7 %	2.8 %	2.2 %	0.6 %	-0.8 %	3.1 %	2.6 %	-0.9 %	-1.5 %
ue_cement	0 %	-0.4 %	-4.5 %	24 %	0.2 %	-0.3 %	0.9 %	-0.7 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.4 %	0.5 %	-0.2 %	1 %	3.9 %	1.5 %
feso_cement	-0.4 %	0 %	-5.1 %	25 %	1.3 %	0 %	3.4 %	-0.7 %	-1.6 %	-1.5 %	-3.3 %	-2.1 %	1.2 %	1.5 %	4.2 %	1.4 %
feli_cement	6.1 %	-12 %	-1.4 %	16 %	-0.3 %	-1.4 %	-1.5 %	-1 %	4.4 %	5.9 %	11 %	12 %	8.8 %	22 %	22 %	37 %
fega_cement	14 %	-11 %	6.7 %	28 %	-1.3 %	2 %	0.2 %	-0.4 %	-0.6 %	2.8 %	0.6 %	-2.8 %	-9.4 %	-6.7 %	2.4 %	4.8 %
feh2_cement	0 %	0 %	1.2 %	25 %	-0.4 %	1.1 %	2.1 %	0.6 %	1.6 %	-0.5 %	-3.1 %	-3.2 %	-3.6 %	-3.1 %	-5.3 %	-15 %
feel_cement	0 %	-9.4 %	6.9 %	24 %	-0.1 %	0.1 %	1.2 %	-0.5 %	-0.5 %	0.1 %	-0.8 %	-0.2 %	-0.7 %	0.4 %	2.5 %	0.3 %
kap_cement	0 %	21 %	34 %	18 %	1.4 %	-13 %	-15 %	-5 %	4.2 %	2.4 %	-2 %	-3.4 %	-2.5 %	-3.1 %	-4.5 %	-6.1 %
ue_chemicals	0 %	3.1 %	0.4 %	-14 %	-3 %	-0.1 %	-0.7 %	0.1 %	1.2 %	1.7 %	0 %	0.9 %	0.5 %	0.4 %	1.7 %	0.3 %
feso_chemicals	-4.4 %	12 %	-4.3 %	-9.9 %	-1.1 %	0.1 %	3.9 %	-0.1 %	-5.4 %	-5.6 %	-12 %	-11 %	3.9 %	3.6 %	7.1 %	-4.4 %
feli_chemicals	3.2 %	-2 %	0.6 %	-17 %	-2.9 %	-0.9 %	-2 %	-0.8 %	3.4 %	6 %	7.4 %	10 %	17 %	24 %	32 %	40 %
fega_chemicals	11 %	0.8 %	8.7 %	-8.1 %	-3.9 %	2.5 %	0.2 %	3 %	0.8 %	1.3 %	-8.2 %	-12 %	-12 %	-9.5 %	-6.7 %	2.3 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	6.8 %	-9.4 %	-3 %	1.4 %	2 %	1.7 %	-0.5 %	-4.1 %	-11 %	-13 %	-3.6 %	-5.4 %	-9.3 %	-22 %
feelhth_chemicals	40 %	0 %	0 %	-9.3 %	-2.6 %	-0.1 %	1.9 %	-0.2 %	-1 %	-1.7 %	-10 %	-12 %	-3.7 %	-6 %	-10 %	-21 %
feelwth_chemicals	0 %	-2.5 %	9.9 %	-13 %	-2.8 %	0 %	-0.5 %	0.2 %	0.5 %	1.4 %	-1.2 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.1 %	0.7 %	-1.7 %
kap_chemicals	0 %	2.8 %	9 %	-1.8 %	-3.5 %	3.5 %	2.3 %	-0.8 %	-0.6 %	-0.5 %	-4.3 %	-6.3 %	-0.9 %	-1.5 %	-4.9 %	-6.9 %
ue_steel_primary	0 %	7.2 %	-6 %	-1.8 %	3.6 %	2 %	17 %	-5.2 %	-3.9 %	-3.9 %	-1.1 %	-1.1 %	-0.7 %	6.8 %	18 %	25 %
feso_steel	-0.1 %	7.3 %	-6.4 %	-1.6 %	4.1 %	1.7 %	18 %	-5.4 %	-4.5 %	-4.3 %	-1.9 %	-1.4 %	1.5 %	9.4 %	19 %	29 %
feli_steel	5.4 %	-1.1 %	-2.9 %	-7 %	2.9 %	1.2 %	14 %	-5.8 %	1.6 %	3.2 %	12 %	13 %	9.3 %	24 %	38 %	68 %
fega_steel	11 %	0.3 %	3.4 %	0.3 %	2.2 %	2.8 %	16 %	-4.6 %	-0.5 %	-0.3 %	0.7 %	-2.4 %	-9.4 %	-1.1 %	20 %	38 %
feh2_steel	0 %	0 %	11 %	-1.3 %	2.6 %	2.8 %	16 %	-3.3 %	-2 %	-3.7 %	-2 %	-2.3 %	-3.1 %	3.4 %	9.1 %	9 %
feel_steel_primary	0 %	0.3 %	8.9 %	-1.6 %	3.2 %	1.9 %	17 %	-5.2 %	-3.7 %	-3.3 %	-0.9 %	-1.3 %	-1 %	6 %	15 %	22 %
kap_steel_primary	0 %	51 %	93 %	74 %	56 %	38 %	21 %	4.2 %	-10 %	-23 %	-33 %	-31 %	-4.3 %	7.9 %	7.3 %	18 %
ue_steel_secondary	0 %	7.2 %	-6 %	23 %	-1.2 %	-1.5 %	-11 %	6 %	5.5 %	5.9 %	0.4 %	3.8 %	-2 %	-6.5 %	-11 %	-9.1 %
kap_steel_secondary	0 %	-8.4 %	12 %	24 %	1.1 %	-3.9 %	-7.4 %	2.6 %	9.5 %	4.4 %	1.9 %	2.7 %	-1.7 %	-6.1 %	-11 %	-7.5 %
feel_steel_secondary	0 %	7.3 %	-6.1 %	23 %	-1.3 %	-1.5 %	-11 %	6 %	5.5 %	5.8 %	0.4 %	3.8 %	-2 %	-6.5 %	-11 %	-9 %
ue_otherInd	0 %	2.3 %	-4.9 %	7.2 %	0.8 %	-0.3 %	0.1 %	-0.6 %	-0.5 %	-0.6 %	-1 %	1.1 %	1.5 %	0.4 %	0.6 %	-2 %
feso_otherInd	0.2 %	2.1 %	-6.4 %	7.8 %	0.6 %	-0.7 %	4.1 %	2.1 %	1.4 %	-3 %	-4.9 %	3.1 %	18 %	33 %	58 %	89 %
feli_otherInd	-5.1 %	-1.2 %	6.6 %	5.6 %	0.3 %	-0.1 %	-8.1 %	-11 %	-6.7 %	-3.1 %	13 %	9.2 %	27 %	56 %	110 %	210 %
fega_otherInd	-7.1 %	5.2 %	21 %	9.5 %	-0.3 %	1.1 %	-1.2 %	-0.3 %	2.4 %	6.6 %	4.6 %	3 %	-1.6 %	-3.9 %	-5.8 %	-7.3 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	5.1 %	7.3 %	0.6 %	1.3 %	2.1 %	4.6 %	0.3 %	2.1 %	-3.2 %	-5.8 %	-4.5 %	-2.7 %	1.6 %	-12 %
fehe_otherInd	0 %	-6.6 %	8.8 %	6.6 %	1.6 %	-0.6 %	1.1 %	3.8 %	0.1 %	4.2 %	-2.1 %	-6 %	-4.1 %	-1.9 %	1.8 %	-12 %
feelhth_otherInd	28 %	0 %	0 %	7.8 %	1.1 %	-0.9 %	3.1 %	2.1 %	1.4 %	3.8 %	-1.9 %	-5.7 %	-4.6 %	-2.9 %	0.4 %	-11 %
feelwth_otherInd	-0.9 %	-2 %	4.1 %	7.2 %	0.8 %	-0.5 %	0.2 %	0.1 %	-0.5 %	0.2 %	-1.5 %	-0.3 %	0.1 %	-0.5 %	0.3 %	-4.2 %
kap_otherInd	0 %	23 %	53 %	44 %	24 %	4.9 %	-12 %	-26 %	-27 %	-17 %	-8.6 %	-2.7 %	2.8 %	1.3 %	0.7 %	-5.4 %



ENC quantity evolution

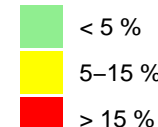


ENC price evolution

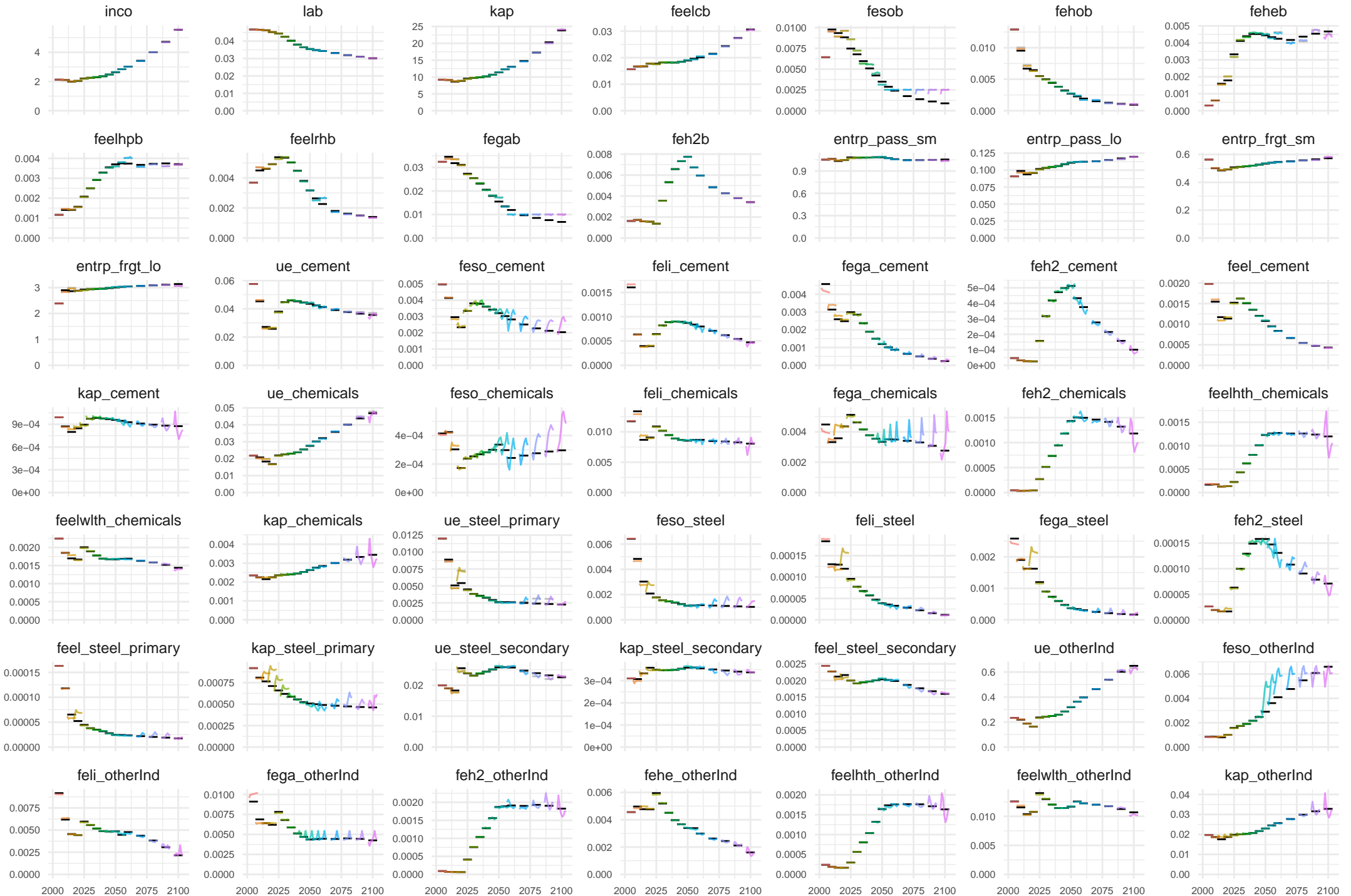


ESC quantity errors

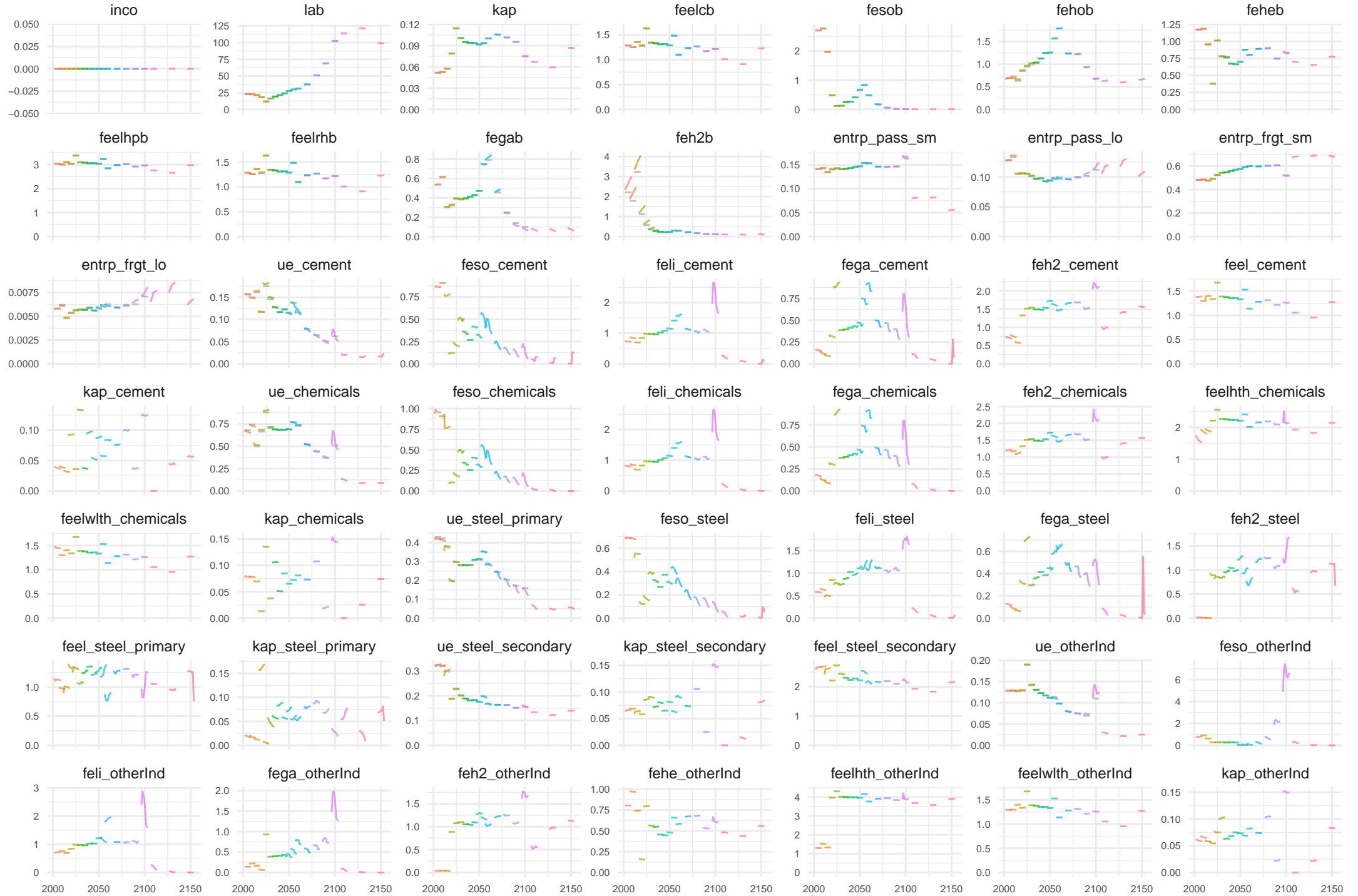
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.1 %	0.5 %	0.2 %	-1 %	0.2 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.6 %	0.3 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.6 %	1.4 %	0.4 %	-1.4 %	0.3 %	0.2 %	0.1 %	-0.2 %	0.5 %	0.3 %	-0.2 %	-0.9 %	-0.2 %	-1.4 %	1.1 %
feelcb	0 %	0.4 %	0.4 %	0.5 %	-1.3 %	0.6 %	0.2 %	0.1 %	-0.2 %	0.9 %	-1.5 %	1.9 %	-0.7 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.8 %
fesob	0 %	-2.5 %	-4.3 %	8.7 %	15 %	6.4 %	-5.2 %	8.7 %	5.9 %	-9.4 %	-12 %	5.7 %	45 %	83 %	130 %	190 %
fehob	0 %	2.8 %	6.2 %	-2.5 %	-0.2 %	-0.8 %	1.2 %	0 %	-2.8 %	1.9 %	5.1 %	-11 %	11 %	-5 %	-3.7 %	12 %
feheb	0 %	-0.8 %	-3.2 %	13 %	-4.7 %	1.5 %	-1.2 %	1.9 %	1 %	1.3 %	-2.1 %	7.8 %	-4.2 %	-4.8 %	4.3 %	-6.4 %
feelhpb	0 %	4.1 %	1.3 %	-1.1 %	-1.2 %	0 %	0.3 %	-0.5 %	-0.6 %	-3 %	1.3 %	7.2 %	-2.8 %	-1 %	-3.6 %	0 %
feelrhb	0 %	4.8 %	0.7 %	-0.3 %	-2.2 %	0.9 %	0.2 %	-0.2 %	-0.9 %	0 %	-5.4 %	17 %	-4.4 %	-3 %	-1.3 %	-4.1 %
fegab	0 %	-2.5 %	4.8 %	-0.6 %	-1.3 %	-0.2 %	0.7 %	-0.9 %	1.1 %	11 %	-0.2 %	-15 %	4.6 %	19 %	33 %	48 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-0.1 %	0.8 %	0.2 %	-1 %	0.3 %	0.1 %	0 %	-0.2 %	0.6 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.3 %	-1.7 %
entrp_pass_lo	0 %	-2.6 %	2.3 %	0.2 %	-1 %	0.2 %	0.4 %	-0.3 %	0.3 %	0.5 %	0.1 %	-0.1 %	-0.2 %	0.3 %	-0.5 %	-0.2 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.3 %	0.5 %	0.3 %	-1 %	0.2 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.5 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	-1.1 %	1.7 %
entrp_frgt_lo	0 %	-2.5 %	3.6 %	-0.1 %	-1 %	0.2 %	0.3 %	-0.4 %	0.4 %	0.5 %	0 %	-0.2 %	0 %	0.4 %	0 %	-2.5 %
ue_cement	0 %	1.9 %	-4.6 %	3.1 %	-1.5 %	-0.6 %	0.4 %	0.6 %	-0.8 %	1.2 %	-0.6 %	-0.3 %	1.7 %	0.2 %	1.3 %	0.4 %
feso_cement	0.5 %	0.8 %	-4.5 %	4.4 %	0.2 %	-3.2 %	-0.9 %	0.4 %	-1.7 %	1.6 %	6.2 %	12 %	14 %	21 %	29 %	32 %
feli_cement	3.8 %	-0.9 %	-5.1 %	3.4 %	-1.8 %	1.1 %	1 %	0.7 %	-0.4 %	2.3 %	-3 %	-5.1 %	-0.8 %	-6.9 %	-5.8 %	-1.4 %
fega_cement	-10 %	6.9 %	6.1 %	2.9 %	-1.7 %	1.1 %	1.1 %	0.5 %	-0.6 %	-3.9 %	-6.5 %	-4.4 %	1.6 %	5.1 %	12 %	24 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	3.1 %	-1.8 %	0.9 %	0.9 %	1 %	-0.2 %	2.5 %	-2.1 %	-4.5 %	-3.3 %	-2 %	-2.9 %	-12 %
feel_cement	0 %	3.7 %	-6.8 %	3 %	-1.6 %	-0.4 %	0.5 %	0.6 %	-0.7 %	1.3 %	-1.1 %	-0.8 %	0.9 %	-0.4 %	0.3 %	-1.4 %
kap_cement	0 %	-1.1 %	4.5 %	2.7 %	-0.7 %	0.3 %	1.7 %	0.3 %	1.5 %	1.1 %	-1.3 %	-1.6 %	-0.6 %	-0.4 %	1.2 %	-5.4 %
ue_chemicals	0 %	-2.5 %	7.5 %	-1.1 %	-1.2 %	0.7 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.7 %	-0.6 %	-1.6 %	1.1 %	-0.6 %	0.6 %	-1 %
feso_chemicals	-2.5 %	-1.3 %	8.5 %	0.5 %	1 %	-3.8 %	-2 %	-0.3 %	-2 %	0.3 %	15 %	27 %	30 %	42 %	52 %	63 %
feli_chemicals	0.7 %	-3.5 %	7.8 %	-1 %	-1.3 %	0.7 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	1.4 %	-0.2 %	-2.3 %	2.1 %	-4.8 %	-2.3 %	0.9 %
fega_chemicals	-13 %	2.9 %	21 %	-1.5 %	-1.2 %	0.6 %	0.3 %	-0.3 %	-0.4 %	-7.9 %	-5.4 %	-1.1 %	6.1 %	14 %	27 %	46 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	3.9 %	-1.3 %	-1.2 %	0.5 %	0 %	0.5 %	0.3 %	1.5 %	1.1 %	-1.5 %	-1.9 %	2.5 %	1.5 %	-15 %
feelth_chemicals	11 %	0 %	0 %	-1.3 %	-1.2 %	0.6 %	0.2 %	0 %	-0.2 %	2 %	-0.2 %	0.5 %	-2.1 %	2.3 %	0.3 %	-12 %
feelwth_chemicals	0 %	0.3 %	5.4 %	-1.3 %	-1.2 %	0.6 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.8 %	-0.5 %	-1.4 %	0.8 %	-0.4 %	0.6 %	-2.1 %
kap_chemicals	0 %	-0.2 %	4.8 %	-0.4 %	-0.7 %	0 %	0 %	0.2 %	0.1 %	0.8 %	-0.3 %	-0.8 %	-0.2 %	1 %	-0.7 %	-6.3 %
ue_steel_primary	0 %	-3.1 %	-8 %	30 %	-3.1 %	-0.8 %	-1 %	2.1 %	-3.1 %	-2.6 %	-4.4 %	-2.3 %	21 %	26 %	27 %	20 %
feso_steel	0.4 %	-3.4 %	-8.5 %	31 %	-2 %	-1.9 %	-1.8 %	2.1 %	-3.9 %	-1.7 %	0.6 %	6.2 %	33 %	42 %	44 %	50 %
feli_steel	2.8 %	-4.6 %	-8.9 %	30 %	-3.4 %	0.4 %	-0.4 %	2.3 %	-2.5 %	-0.8 %	-8 %	-9.7 %	15 %	9.9 %	11 %	9.7 %
fega_steel	-7.3 %	0.8 %	-1.4 %	30 %	-3.3 %	0.3 %	-0.3 %	2.1 %	-2.7 %	-7.1 %	-11 %	-9.2 %	18 %	24 %	32 %	41 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	30 %	-3.4 %	0.2 %	-0.5 %	2.8 %	-2.2 %	-1.1 %	-6.8 %	-9.9 %	12 %	16 %	14 %	-1.4 %
feel_steel_primary	0 %	-0.5 %	-10 %	30 %	-3.3 %	-0.4 %	-0.9 %	2.2 %	-3.1 %	-2.3 %	-4.8 %	-3 %	20 %	25 %	26 %	16 %
kap_steel_primary	0 %	-1.2 %	12 %	27 %	19 %	10 %	1.1 %	0.3 %	0.5 %	-2.6 %	-7.7 %	-5.9 %	12 %	21 %	9.3 %	33 %
ue_steel_secondary	0 %	0.1 %	-3.4 %	-2.9 %	0.2 %	-0.3 %	0.4 %	-0.2 %	0.2 %	1.6 %	-0.3 %	1.8 %	-3.5 %	-3 %	-3.4 %	0.5 %
kap_steel_secondary	0 %	-2.9 %	-0.4 %	-2.3 %	0.5 %	0.5 %	-0.1 %	0 %	-0.3 %	2.3 %	0.6 %	2.6 %	-3.1 %	-2.8 %	-2 %	0.5 %
feel_steel_secondary	0 %	0.1 %	-3.4 %	-3 %	0.2 %	-0.3 %	0.4 %	-0.2 %	0.2 %	1.6 %	-0.3 %	1.8 %	-3.5 %	-3 %	-3.5 %	0.5 %
ue_otherInd	0 %	1 %	0.4 %	0.6 %	-1.8 %	0.7 %	0.2 %	0 %	-0.1 %	0.5 %	-0.1 %	-0.4 %	0.2 %	0.4 %	1.4 %	-4.6 %
feso_otherInd	-4.6 %	-3.1 %	9.9 %	0.5 %	-1.8 %	0.9 %	0.6 %	-0.3 %	0.9 %	72 %	49 %	44 %	27 %	12 %	0.5 %	-7.4 %
feli_otherInd	-1.6 %	2.6 %	0 %	0.8 %	-1.8 %	0.8 %	0.2 %	0 %	0.5 %	0.1 %	2.4 %	-1.5 %	-1.3 %	-0.2 %	1.2 %	-0.9 %
fega_otherInd	12 %	-7.2 %	-0.4 %	2.9 %	-1.8 %	0.8 %	0.3 %	-0.2 %	-4.8 %	2.3 %	1.2 %	0 %	0.7 %	-0.9 %	0.5 %	4.8 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	0.5 %	-1.8 %	0.6 %	0 %	0.4 %	0.9 %	0 %	-0.2 %	-1.8 %	-0.5 %	-1.1 %	3.7 %	-3.5 %
fehe_otherInd	0 %	-2.6 %	4.3 %	0.9 %	-1.8 %	0.8 %	0 %	0.1 %	0.2 %	0.6 %	-1.5 %	0.2 %	-0.6 %	-1.2 %	2.7 %	-1.8 %
feelth_otherInd	1.6 %	0 %	0 %	0.5 %	-1.7 %	0.7 %	0.2 %	-0.1 %	0.5 %	0.4 %	-1.3 %	0.1 %	-0.7 %	-1.3 %	2.4 %	-0.4 %
feelwth_otherInd	-0.2 %	2.7 %	-1.2 %	0.5 %	-1.8 %	0.8 %	0.2 %	0 %	-0.1 %	0.4 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	1.6 %	-4.3 %
kap_otherInd	0 %	-1.6 %	5.3 %	0.6 %	-2 %	0.1 %	0.6 %	0.4 %	0.2 %	0.3 %	-0.7 %	-0.4 %	-0.4 %	-0.1 %	2.3 %	-1.7 %



ESC quantity evolution

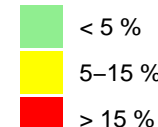


ESC price evolution

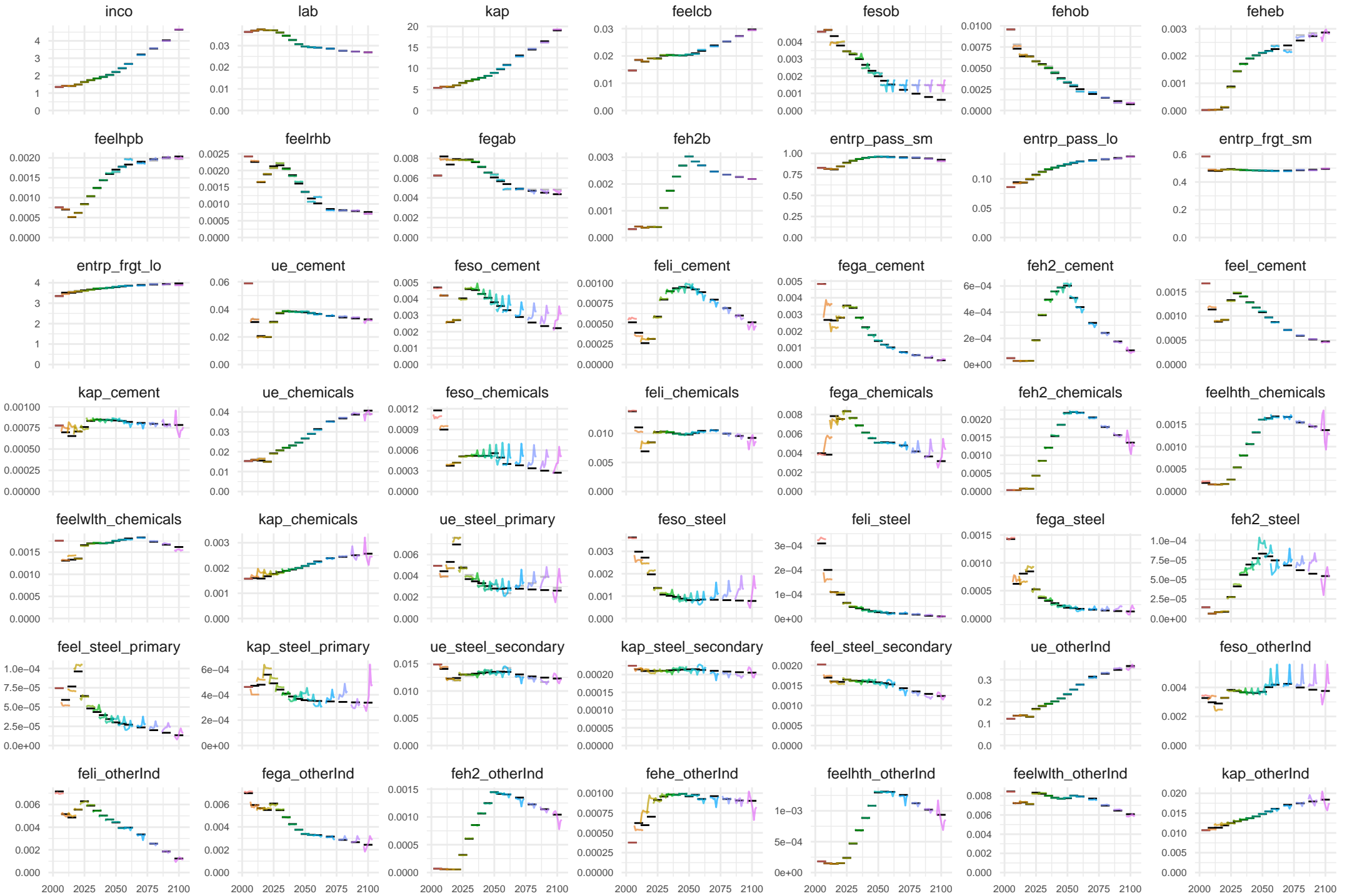


ESW quantity errors

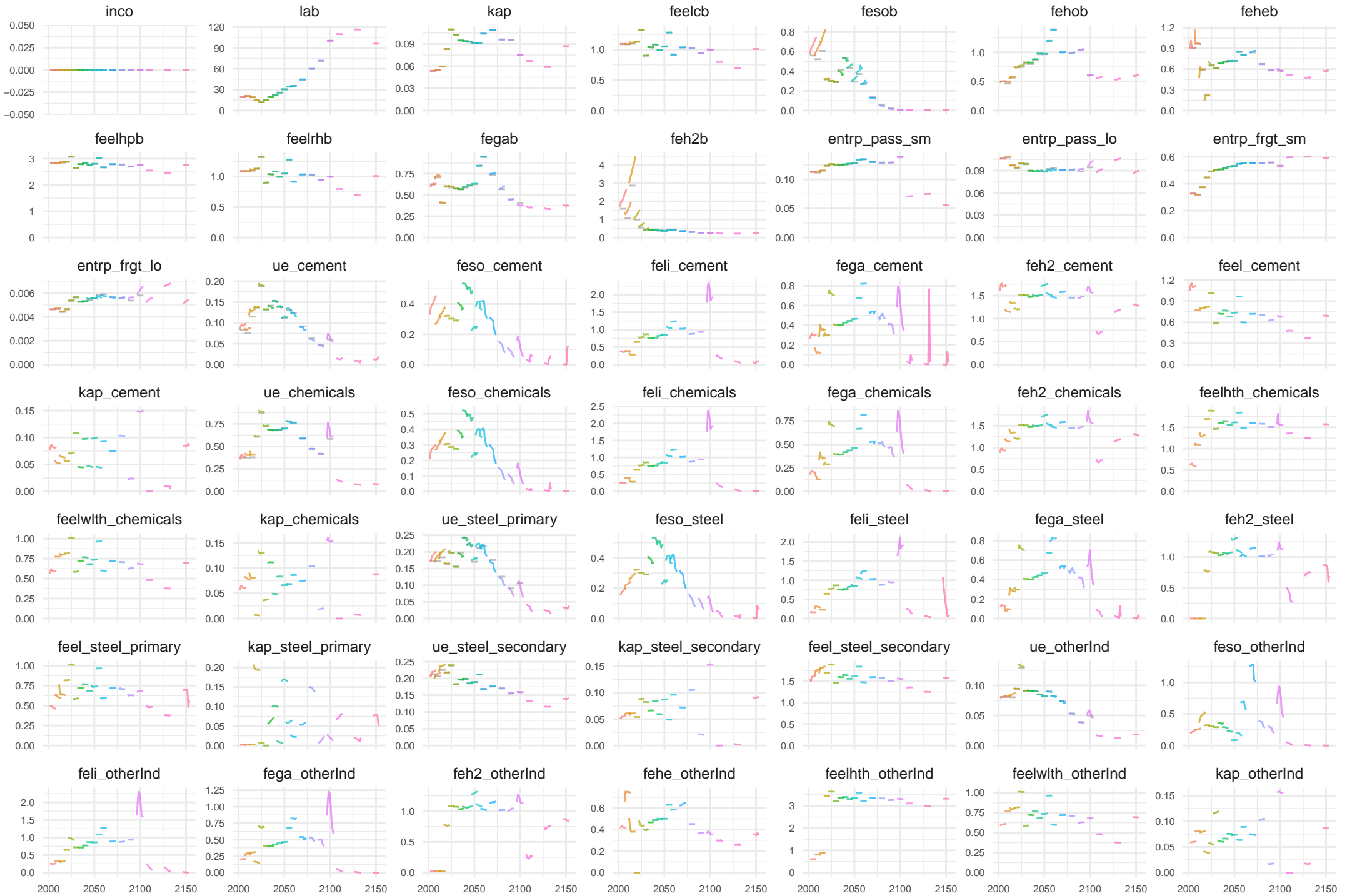
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.4 %	0.6 %	0 %	-0.6 %	0.1 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	0.2 %	0.5 %	-0.4 %	-0.9 %	0.6 %	-0.8 %	0.3 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.9 %	1.4 %	0.1 %	-0.9 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.1 %	0.3 %	1.2 %	-0.7 %	-1.8 %	1.2 %	-1.8 %	1.2 %
feelcb	0 %	0.4 %	0.6 %	0.2 %	-1.1 %	1.1 %	-0.1 %	-0.4 %	0.5 %	0.8 %	-1.3 %	1.7 %	-1.4 %	0.4 %	-0.2 %	-0.9 %
fesob	0 %	0.3 %	-9.5 %	6.7 %	0.1 %	0.8 %	1.6 %	-8.3 %	-7.3 %	7.4 %	0.5 %	15 %	45 %	78 %	120 %	180 %
fehob	0 %	3.9 %	2.7 %	-0.8 %	0.4 %	-1.5 %	1.3 %	1.9 %	-2.8 %	2 %	4.8 %	-11 %	10 %	1.3 %	-15 %	23 %
feheb	0 %	-6 %	-0.2 %	17 %	-3.8 %	0 %	-0.8 %	0.9 %	-0.2 %	0.4 %	-0.8 %	4.6 %	-9.3 %	6.3 %	2.3 %	-1.7 %
feelhpb	0 %	1.2 %	1.4 %	0.2 %	-1.2 %	0.2 %	-0.2 %	0.3 %	1.4 %	-3 %	-1 %	6.1 %	-2.5 %	-0.6 %	-0.7 %	-2.1 %
feelrhb	0 %	1.4 %	1.5 %	0.6 %	-2.5 %	3 %	-0.9 %	-1.3 %	3.6 %	-0.1 %	-8.8 %	18 %	-5.1 %	-1.7 %	2 %	-7.1 %
fegab	0 %	-3.2 %	6.1 %	-1.3 %	-0.4 %	-0.9 %	0.6 %	0.6 %	0.3 %	4.5 %	1.6 %	-8.8 %	-0.2 %	-0.4 %	3.6 %	7.2 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0 %	0.5 %	0 %	-0.6 %	0.1 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	0.4 %	0.2 %	-0.5 %	-0.8 %	0.6 %	-0.5 %	-1.7 %
entrp_pass_lo	0 %	-2.1 %	0.6 %	0.6 %	-0.8 %	-0.3 %	0.6 %	0 %	-0.2 %	0.5 %	0.6 %	-0.3 %	-0.8 %	0.5 %	-0.2 %	-0.4 %
entrp_frgt_sm	0 %	1.6 %	0.9 %	-0.1 %	-0.7 %	0.1 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	0.4 %	0.3 %	-0.4 %	-0.9 %	0.6 %	-0.9 %	0.6 %
entrp_frgt_lo	0 %	-2.1 %	0.9 %	0.7 %	-0.9 %	-0.4 %	0.6 %	0.1 %	-0.3 %	0.4 %	0.5 %	-0.4 %	-0.7 %	0.6 %	0.2 %	-2.1 %
ue_cement	0 %	5.6 %	-3.2 %	0.7 %	-1.5 %	1.1 %	0.3 %	-1 %	-0.8 %	1.3 %	-0.2 %	-0.2 %	0.5 %	2.2 %	2.3 %	-2.3 %
feso_cement	-0.6 %	-0.1 %	1.2 %	0.6 %	-1.1 %	0.8 %	-0.3 %	-2.3 %	-3 %	-3.7 %	1.1 %	10 %	16 %	27 %	36 %	42 %
feli_cement	8.3 %	-11 %	16 %	0.7 %	-1.3 %	1.2 %	1.2 %	0 %	0.3 %	3.8 %	-0.4 %	-4.6 %	-4.4 %	-2.8 %	-4.2 %	-8.7 %
fega_cement	-0.3 %	35 %	-16 %	0.8 %	-1.7 %	1.3 %	0.2 %	-0.2 %	1.1 %	3.3 %	-1.3 %	-4.1 %	-4.4 %	2.5 %	16 %	23 %
feh2_cement	0 %	2.9 %	5 %	0.9 %	-1.3 %	1.1 %	0.7 %	0.6 %	0.9 %	2.5 %	-0.6 %	-3.8 %	-4.3 %	-2.4 %	-4 %	-8 %
feel_cement	0 %	3.7 %	1.4 %	0.7 %	-1.4 %	1.1 %	0.4 %	-0.8 %	-0.6 %	1.6 %	-0.4 %	-0.8 %	-0.2 %	1.6 %	1.3 %	-3.3 %
kap_cement	0 %	5.7 %	15 %	0.7 %	-2.1 %	1.8 %	0.4 %	-0.7 %	1.2 %	2.4 %	-0.5 %	-3.3 %	-1.9 %	-1.5 %	-3.7 %	-3.2 %
ue_chemicals	0 %	0.2 %	6 %	-0.4 %	-1 %	-0.4 %	0.5 %	0.1 %	-0.2 %	0.5 %	0.3 %	-1.4 %	-0.5 %	0.9 %	1.3 %	-4.1 %
feso_chemicals	-7 %	5.4 %	6.3 %	-0.5 %	-0.6 %	-0.8 %	-1 %	-3.5 %	-5.6 %	-9.6 %	3.5 %	23 %	35 %	52 %	67 %	91 %
feli_chemicals	0.7 %	-7.4 %	20 %	-0.5 %	-0.8 %	-0.4 %	0.8 %	0 %	-0.6 %	1.3 %	0.9 %	-1.9 %	-0.7 %	1.1 %	0 %	-6.8 %
fega_chemicals	-3.9 %	46 %	-7 %	-0.4 %	-1.3 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	0.6 %	0.5 %	-0.5 %	-1.1 %	-0.6 %	-2.5 %	13 %	37 %
feh2_chemicals	0 %	4.9 %	6.1 %	-0.3 %	-0.9 %	-0.4 %	0.3 %	0.9 %	0.4 %	-0.6 %	0.5 %	-0.6 %	-0.6 %	1.8 %	0.2 %	-5.8 %
feelhth_chemicals	21 %	0 %	0 %	-0.5 %	-0.8 %	-0.6 %	0.6 %	0.4 %	0.5 %	0.4 %	-0.9 %	-1.3 %	-0.4 %	1.6 %	-0.1 %	-5.6 %
feelwth_chemicals	0 %	0.8 %	7.3 %	-0.4 %	-1 %	-0.4 %	0.5 %	0.2 %	-0.1 %	0.5 %	0.2 %	-1.3 %	-0.5 %	0.9 %	1.2 %	-4.3 %
kap_chemicals	0 %	3.6 %	15 %	4.9 %	-0.6 %	-0.8 %	0.8 %	0.8 %	-0.1 %	0.1 %	-0.3 %	-1.3 %	-0.3 %	1.4 %	-0.3 %	-4.3 %
ue_steel_primary	0 %	-11 %	-11 %	8.8 %	-2.6 %	4 %	3.3 %	-11 %	-12 %	6.6 %	6.4 %	-4 %	23 %	28 %	44 %	27 %
feso_steel	-0.8 %	-12 %	-9.5 %	8.8 %	-2.3 %	3.9 %	3.2 %	-12 %	-13 %	2.4 %	7.5 %	2.4 %	36 %	52 %	64 %	71 %
feli_steel	5.7 %	-20 %	-1.4 %	8.8 %	-2.6 %	4.1 %	4.4 %	-9.8 %	-10 %	10 %	5.8 %	-11 %	13 %	17 %	27 %	-0.5 %
fega_steel	1.5 %	12 %	-18 %	8.9 %	-2.9 %	4.2 %	3.7 %	-9.9 %	-9.6 %	9.8 %	4.8 %	-11 %	13 %	22 %	54 %	36 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	9 %	-2.6 %	4.2 %	3.9 %	-9.1 %	-9.8 %	8.8 %	6 %	-10 %	12 %	16 %	27 %	0.9 %
feel_steel_primary	0 %	-12 %	-7.8 %	8.8 %	-2.6 %	4.1 %	3.6 %	-11 %	-12 %	6.6 %	6.3 %	-4.9 %	22 %	27 %	43 %	22 %
kap_steel_primary	0 %	-15 %	8.1 %	8.9 %	7.9 %	4.2 %	-1.1 %	-7.4 %	1.6 %	11 %	1.2 %	-11 %	11 %	25 %	-2.6 %	41 %
ue_steel_secondary	0 %	2.8 %	-0.2 %	-3.2 %	0.6 %	0 %	-0.9 %	2.5 %	3.4 %	-0.5 %	-2.3 %	2.4 %	-5 %	-3.1 %	-5.2 %	-1.1 %
kap_steel_secondary	0 %	0.8 %	1.9 %	-2.6 %	0.5 %	0.1 %	-1.3 %	2.8 %	3.1 %	-1 %	-3 %	2 %	-4.9 %	-3 %	-4.6 %	-1.2 %
feel_steel_secondary	0 %	2.9 %	-0.2 %	-3.2 %	0.6 %	0 %	-0.9 %	2.5 %	3.3 %	-0.5 %	-2.3 %	2.4 %	-5 %	-3 %	-5.2 %	-1.1 %
ue_otherInd	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.7 %	-1.4 %	0.9 %	0 %	-0.2 %	0.1 %	0.6 %	-0.1 %	-0.3 %	-1.6 %	0.9 %	1.5 %	-1.5 %
feso_otherInd	4.3 %	14 %	-15 %	0.5 %	-1.2 %	0.7 %	-3.7 %	-2.9 %	-2.2 %	-4.5 %	6.3 %	2 %	0.7 %	6.9 %	11 %	14 %
feli_otherInd	-2.4 %	-2.3 %	3.6 %	0.6 %	-1.5 %	1.2 %	0.6 %	-0.1 %	0.1 %	0.8 %	-0.3 %	-0.6 %	-1.4 %	-0.1 %	-0.4 %	-6.2 %
fega_otherInd	2.1 %	-0.4 %	-1.1 %	1.5 %	-1.2 %	1.1 %	-0.2 %	-0.2 %	0.3 %	0.9 %	-0.5 %	-0.7 %	-9.1 %	0 %	7.6 %	18 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	0.9 %	-1.5 %	1.1 %	0.1 %	0.7 %	0.1 %	0 %	0.6 %	-0.1 %	-1.3 %	0.5 %	-0.2 %	-8.7 %
fehe_otherInd	0 %	-14 %	28 %	33 %	-1.4 %	1.1 %	0.4 %	0.1 %	0.4 %	0.9 %	-0.4 %	-0.7 %	-0.8 %	1.3 %	0.9 %	-8.7 %
feelhth_otherInd	0.5 %	0 %	0 %	0.6 %	-1.3 %	0.8 %	0.6 %	0.2 %	0.3 %	0.8 %	-0.8 %	-0.8 %	-1 %	0.3 %	-0.6 %	-8.5 %
feelwth_otherInd	-0.5 %	0.1 %	0.6 %	0.5 %	-1.5 %	1 %	0 %	-0.2 %	0.1 %	0.6 %	-0.2 %	-0.3 %	-1.6 %	0.7 %	1.1 %	-2.4 %
kap_otherInd	0 %	-3.6 %	5.9 %	2.4 %	-1 %	0.2 %	0.8 %	0.1 %	0.5 %	0.5 %	0.1 %	-0.8 %	-1.7 %	1 %	1.5 %	-5.5 %



ESW quantity evolution

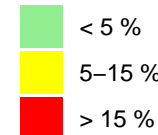


ESW price evolution

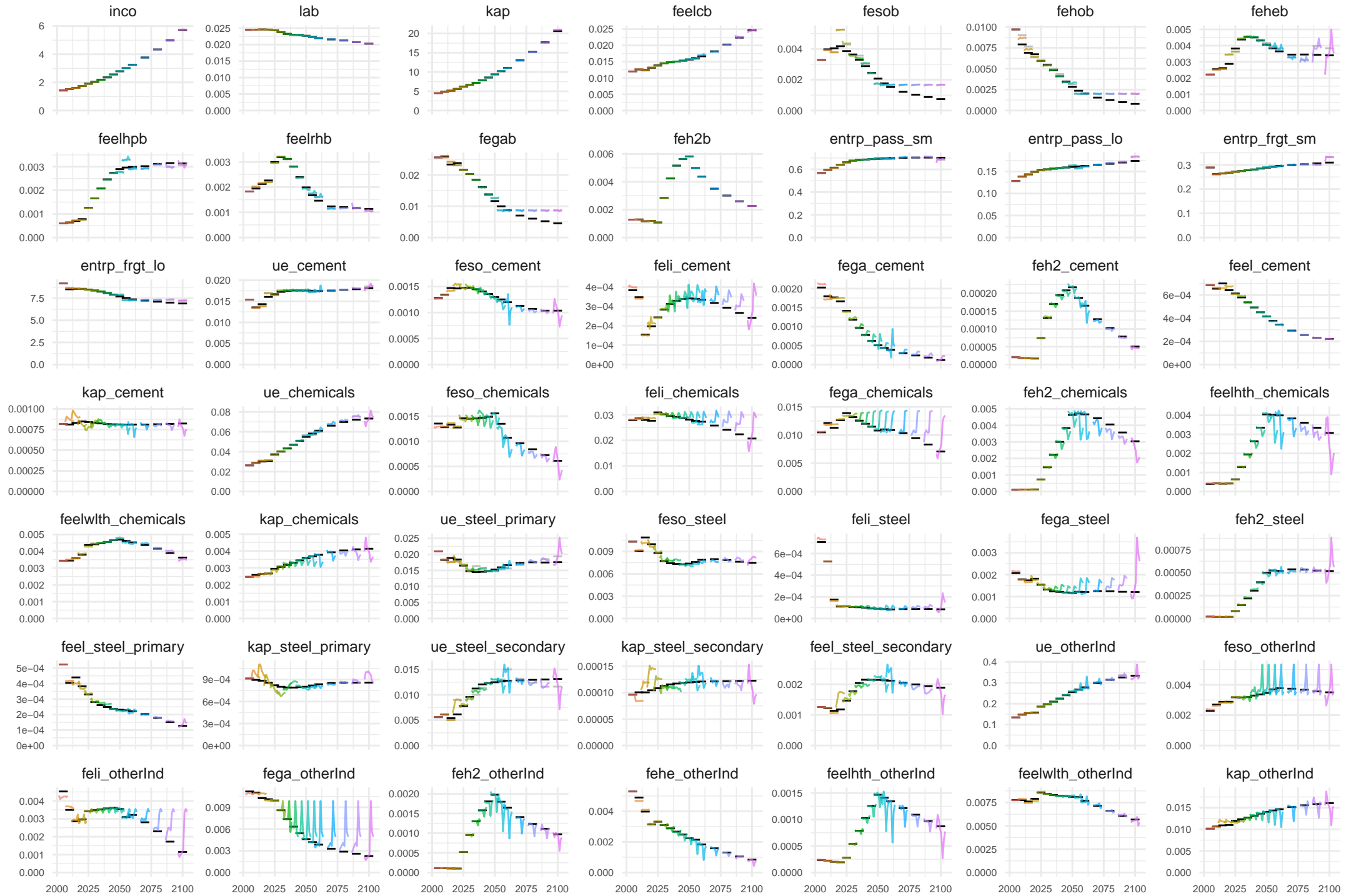


EWN quantity errors

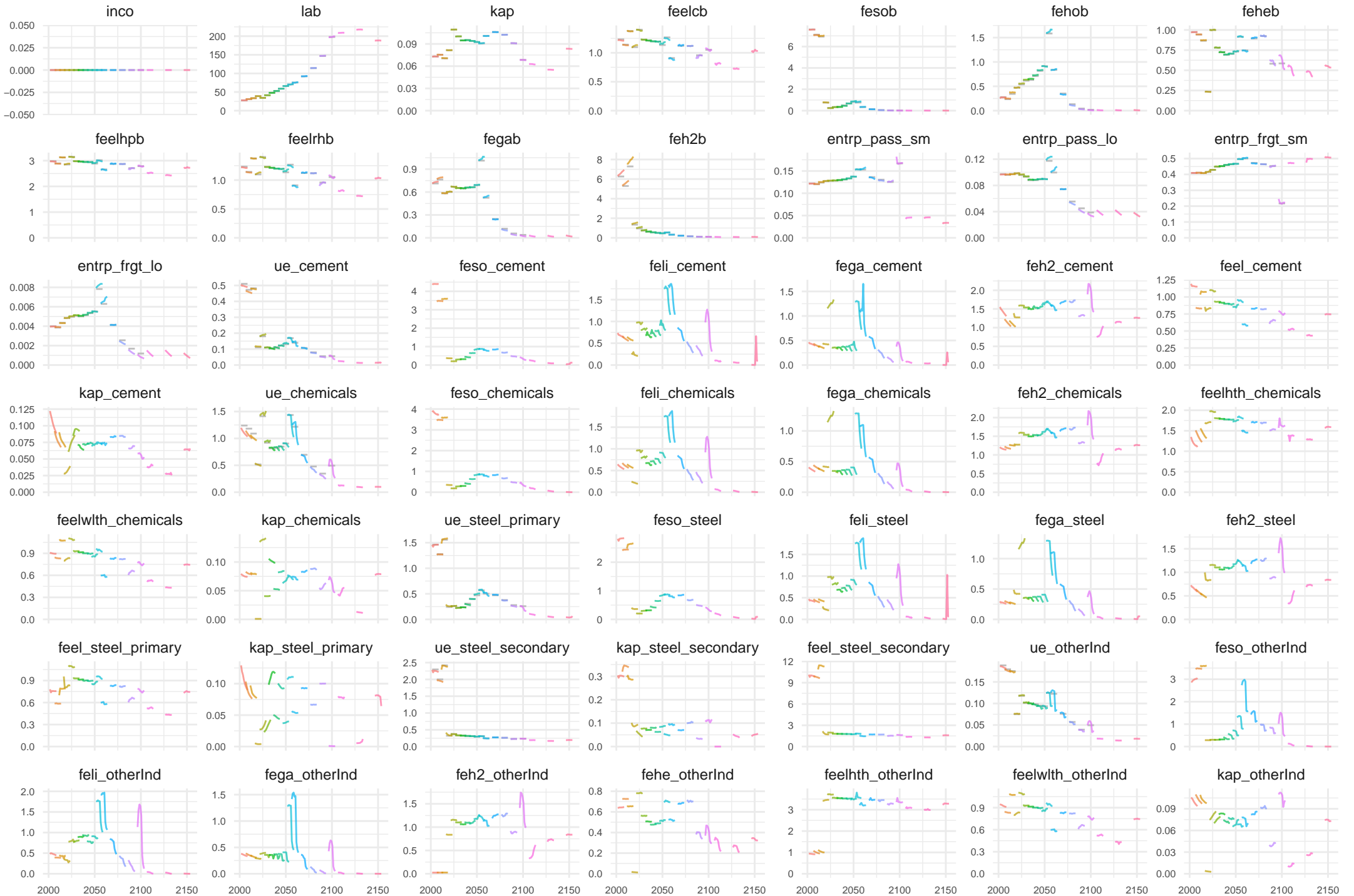
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-0.1 %	-0.1 %	0.3 %	-0.4 %	0 %	0.1 %	0 %	0 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.3 %	0.5 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-0.1 %	0.5 %	0.5 %	-0.7 %	0.1 %	0.2 %	-0.1 %	0 %	0.3 %	0.7 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.7 %	-0.8 %	1.7 %
feelcb	0 %	0.5 %	-0.8 %	0.7 %	-0.7 %	0.3 %	0 %	-0.1 %	0 %	0.5 %	-0.7 %	1.8 %	-0.8 %	-0.4 %	0.5 %	-0.8 %
fesob	0 %	-1.1 %	-6.5 %	26 %	13 %	-2.1 %	3.3 %	5.9 %	-1 %	-16 %	-4 %	11 %	40 %	64 %	92 %	130 %
fehob	0 %	9.1 %	5.1 %	-4.8 %	0.6 %	-1.3 %	3.2 %	-1.2 %	-2.1 %	18 %	-14 %	0.5 %	32 %	63 %	100 %	160 %
feheb	0 %	-1.4 %	-2.4 %	21 %	-5 %	1.6 %	0.7 %	-0.3 %	0.3 %	1.1 %	2.3 %	3.4 %	-5 %	-10 %	12 %	3.6 %
feelhpb	0 %	2.4 %	4.2 %	-4.3 %	-0.6 %	0.2 %	0 %	-0.8 %	-0.1 %	-5.3 %	11 %	-2.8 %	-3.6 %	-0.3 %	-4.4 %	0.2 %
feelrhb	0 %	4.1 %	2 %	-3.1 %	-1.5 %	0.6 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.2 %	-4.4 %	4.8 %	8.8 %	-7.4 %	-2.7 %	1.9 %	-7.4 %
fegab	0 %	-1.2 %	3.9 %	-3.1 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.9 %	0.9 %	0.9 %	9.2 %	-12 %	0.8 %	26 %	46 %	69 %	94 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.1 %	-0.3 %	0.3 %	-0.4 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0.7 %	-0.2 %	-0.9 %	0.8 %	0.2 %	0.4 %	-2.4 %
entrp_pass_lo	0 %	-0.4 %	0 %	0.2 %	-0.4 %	-0.1 %	0.5 %	-0.1 %	-0.1 %	2.3 %	-1.9 %	-0.9 %	0.3 %	1.3 %	0.7 %	5 %
entrp_frgt_sm	0 %	-0.4 %	0.1 %	0.4 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	-0.1 %	0 %	0.5 %	0.1 %	-0.4 %	0.4 %	-0.1 %	-2.1 %	7 %
entrp_frgt_lo	0 %	1.4 %	0.2 %	0 %	-0.4 %	-0.1 %	0.5 %	0 %	-0.2 %	2.8 %	-2.3 %	-1.4 %	0.8 %	2.8 %	5.1 %	5.1 %
ue_cement	0 %	-0.9 %	-3.4 %	5.1 %	-1.7 %	2.6 %	0.9 %	0.8 %	0.1 %	0.3 %	-0.2 %	1.1 %	-0.3 %	0 %	1.1 %	2 %
feso_cement	-0.7 %	-0.7 %	-3.4 %	5.8 %	1.3 %	2.5 %	0.9 %	-0.6 %	-2.2 %	-2.4 %	-8.9 %	-7.8 %	-4.5 %	-3.3 %	-1.2 %	-8.5 %
feli_cement	3.2 %	-2.3 %	-3.3 %	6 %	-2.3 %	-1.2 %	-5.4 %	-1.5 %	1 %	3.1 %	9 %	12 %	13 %	18 %	23 %	47 %
fega_cement	3.4 %	-4.6 %	-1.4 %	4.7 %	-2.4 %	3.8 %	5.9 %	10 %	16 %	21 %	25 %	29 %	29 %	38 %	22 %	93 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	6.2 %	0.2 %	3.4 %	0.2 %	-1 %	-2.3 %	-1.8 %	-7.2 %	-8.2 %	-4.5 %	-2 %	-1.7 %	-9.7 %
feel_cement	0 %	1.5 %	-5.7 %	5.4 %	-0.9 %	2.4 %	0.6 %	0.5 %	-0.3 %	-0.1 %	-1.4 %	-0.4 %	-0.9 %	-0.2 %	0.3 %	-0.6 %
kap_cement	0 %	5.2 %	9.2 %	-3.8 %	-2.6 %	6 %	1.7 %	-2.7 %	0 %	0.1 %	-5.1 %	-5.4 %	-3.1 %	-2.5 %	-0.9 %	-10 %
ue_chemicals	0 %	-0.7 %	2.9 %	2 %	-3.1 %	0.3 %	0.3 %	0.2 %	0.7 %	2.1 %	1 %	1.4 %	3.3 %	2.3 %	3.1 %	1.6 %
feso_chemicals	-3.4 %	1 %	2.6 %	2.4 %	0.3 %	2.7 %	4.5 %	-0.5 %	-4.6 %	-5.3 %	-20 %	-21 %	-13 %	-12 %	-7.8 %	-30 %
feli_chemicals	0.8 %	-0.9 %	3.1 %	2.6 %	-3.2 %	-1 %	-3.4 %	-2.1 %	0.2 %	2.4 %	4 %	5.4 %	12 %	19 %	29 %	39 %
fega_chemicals	1 %	-3.3 %	5.2 %	1.3 %	-3.5 %	4.1 %	11 %	17 %	24 %	32 %	28 %	30 %	38 %	50 %	71 %	90 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	2.8 %	-0.9 %	3.6 %	3.8 %	-1.1 %	-4.7 %	-4.4 %	-18 %	-22 %	-13 %	-10 %	-11 %	-31 %
feelth_chemicals	4.5 %	0 %	0 %	2.6 %	-0.8 %	2.7 %	4.2 %	-1.4 %	-3.5 %	-3.8 %	-20 %	-22 %	-13 %	-11 %	-14 %	-34 %
feelwth_chemicals	0 %	1.7 %	-0.2 %	2.1 %	-2.2 %	0.8 %	0.7 %	0 %	0.2 %	1.4 %	-1.3 %	-1.4 %	1.6 %	0.8 %	1.4 %	-3.3 %
kap_chemicals	0 %	-3.4 %	1.6 %	3.4 %	1.5 %	4.7 %	3.4 %	1.1 %	-0.8 %	-3.1 %	-7.8 %	-11 %	-5.1 %	-1.2 %	-7.6 %	-12 %
ue_steel_primary	0 %	1 %	-6.5 %	-2.4 %	0.4 %	2.6 %	6.1 %	8.6 %	-0.3 %	-3.5 %	1.6 %	0.7 %	-2 %	0.7 %	4.2 %	15 %
feso_steel	0 %	1.1 %	-6.5 %	-2.3 %	1.9 %	2.7 %	5.7 %	7.6 %	-1.4 %	-4.7 %	-3 %	-3.3 %	-3.9 %	-0.8 %	3.4 %	9.6 %
feli_steel	2.8 %	0.1 %	-6.5 %	-2.2 %	-0.6 %	0.7 %	0.6 %	6.6 %	2.1 %	0.4 %	16 %	17 %	13 %	22 %	28 %	74 %
fega_steel	3 %	-1.5 %	-5.1 %	-3 %	-0.7 %	3.4 %	9.8 %	19 %	17 %	19 %	33 %	34 %	30 %	41 %	51 %	120 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	-1.9 %	1.1 %	3.3 %	5.2 %	7.1 %	-1.7 %	-4.4 %	-0.8 %	-4.6 %	-3.7 %	0.5 %	2.4 %	8.3 %
feel_steel_primary	0 %	3.5 %	-8.9 %	-2.3 %	0.9 %	2.8 %	5.9 %	8.4 %	-0.3 %	-3.5 %	1 %	-0.2 %	-2.3 %	0.7 %	3.6 %	13 %
kap_steel_primary	0 %	3.6 %	5.2 %	-5.7 %	-15 %	-9.6 %	7.7 %	9 %	-1.4 %	-3.8 %	-0.8 %	-2.2 %	-2.9 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.3 %
ue_steel_secondary	0 %	1.1 %	-6.5 %	45 %	5.8 %	-2.7 %	-4.4 %	-7.5 %	-0.2 %	6.3 %	-6.4 %	1 %	-0.3 %	-3.4 %	-6.4 %	-12 %
kap_steel_secondary	0 %	-16 %	19 %	39 %	16 %	-1.4 %	-7.4 %	-14 %	0.1 %	9.9 %	-5.2 %	-1.9 %	1.2 %	-0.8 %	-0.3 %	-21 %
feel_steel_secondary	0 %	1.2 %	-6.6 %	45 %	5.8 %	-2.7 %	-4.5 %	-7.5 %	-0.1 %	6.3 %	-6.4 %	1 %	-0.3 %	-3.5 %	-6.4 %	-12 %
ue_otherInd	0 %	-1.4 %	0.3 %	-2 %	1.1 %	0 %	-0.5 %	-1 %	-0.3 %	0.3 %	-0.4 %	-1 %	-0.3 %	-0.3 %	1 %	-1.8 %
feso_otherInd	2.8 %	-2.4 %	-1.7 %	-2.2 %	1.7 %	-0.1 %	1.3 %	4.7 %	5.4 %	2.5 %	-4 %	-5.9 %	-5.1 %	-3.3 %	-0.4 %	1.3 %
feli_otherInd	-5.3 %	3.3 %	0.1 %	-3.4 %	1.7 %	-0.1 %	-1.4 %	-2.8 %	-6.5 %	-4 %	9.1 %	5.1 %	20 %	47 %	96 %	190 %
fega_otherInd	-2.1 %	-0.7 %	6.7 %	-1 %	0.8 %	-0.7 %	-5.1 %	-22 %	-9.5 %	6.4 %	17 %	28 %	49 %	70 %	89 %	120 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-2.1 %	1.3 %	0.9 %	0.5 %	5 %	1.6 %	0.6 %	-4.2 %	-6 %	-2.7 %	-1.9 %	2 %	-9.3 %
fehe_otherInd	0 %	-4.5 %	3.2 %	1.6 %	1.4 %	0.6 %	1.5 %	4 %	2.3 %	2.3 %	-5.9 %	-5.9 %	-1.9 %	-3.1 %	1.2 %	-12 %
feelth_otherInd	0.3 %	0 %	0 %	-2.2 %	1.6 %	-0.3 %	1.1 %	4.8 %	2.9 %	1 %	-5.6 %	-4.7 %	-3 %	-2.7 %	-1.3 %	-11 %
feelwth_otherInd	-0.2 %	1.6 %	-1.8 %	-2.2 %	1.3 %	0.1 %	-0.3 %	-0.7 %	-0.4 %	0.1 %	-1.9 %	-2.2 %	-1 %	-1.1 %	0.3 %	-5.3 %
kap_otherInd	0 %	-1.5 %	6.7 %	6.2 %	-2 %	-0.3 %	2.8 %	3.7 %	2.3 %	-0.5 %	-3.6 %	-5.2 %	-1.3 %	0.8 %	-0.1 %	-5.3 %



EWN quantity evolution

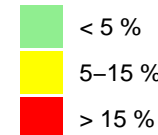


EWN price evolution

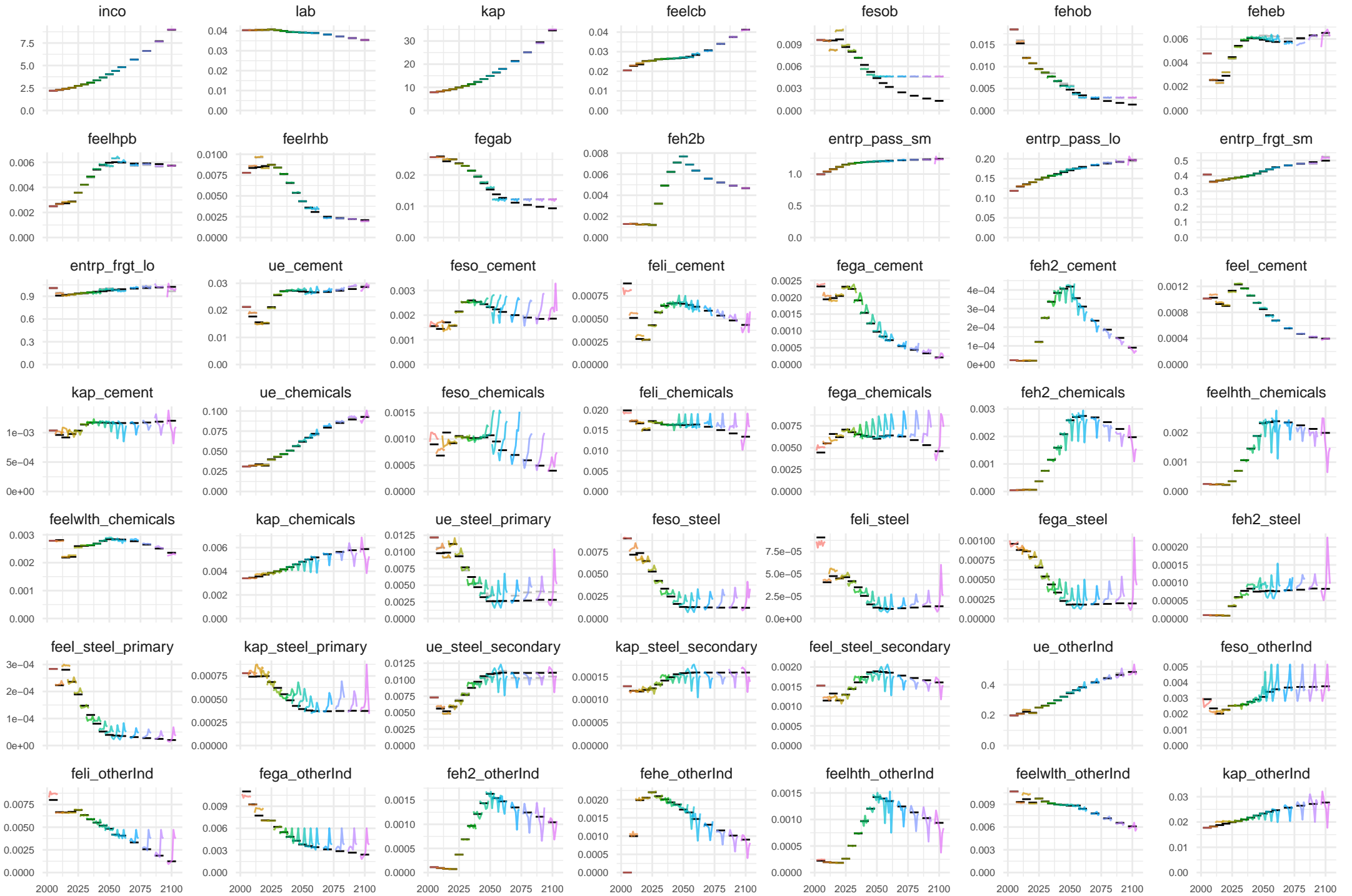


FRA quantity errors

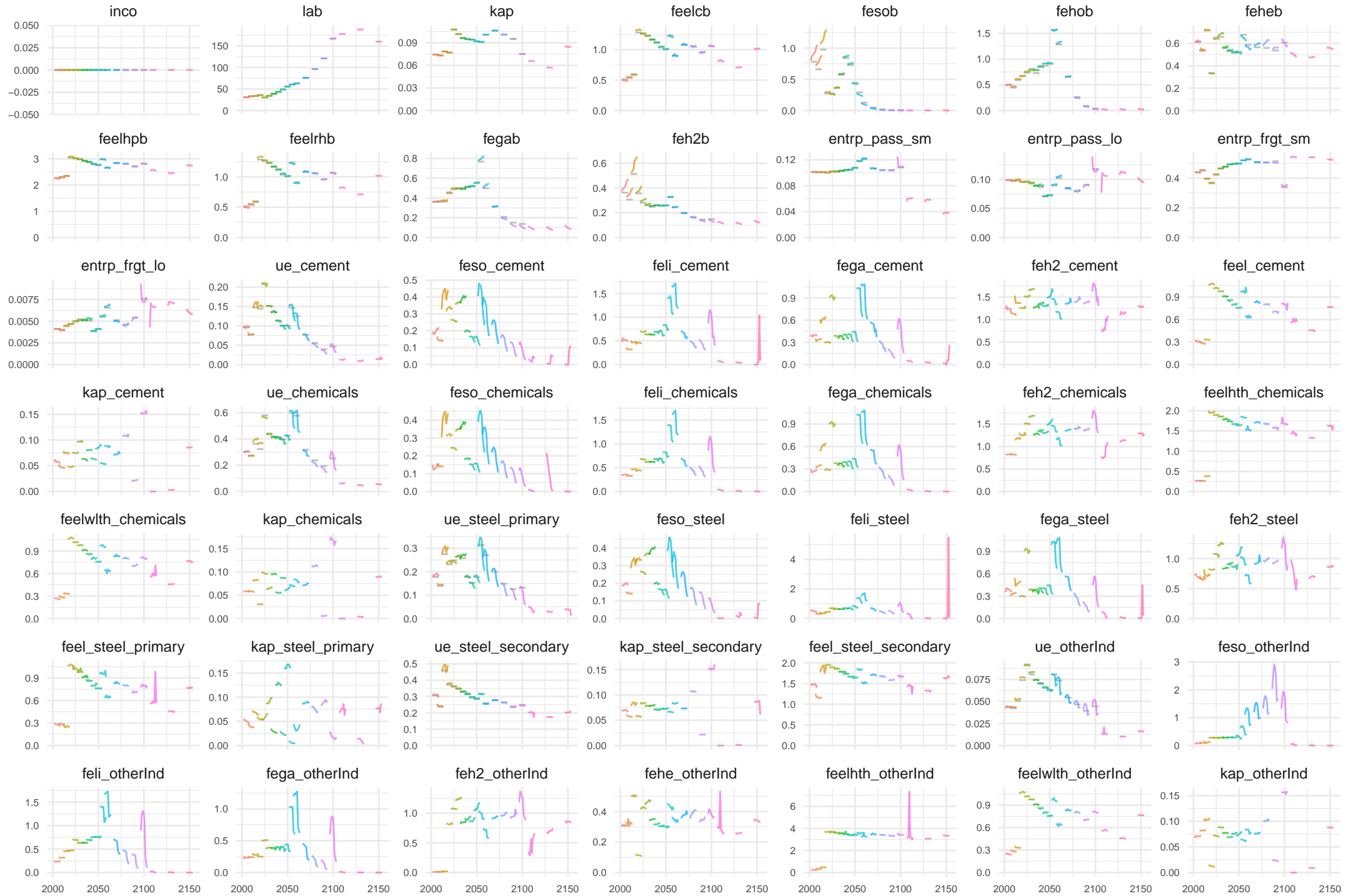
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.1 %	0 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0 %	-0.5 %	0.4 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.3 %	-0.1 %	0.7 %	-0.6 %	0 %	0.2 %	0 %	-0.1 %	0.2 %	0.8 %	-0.4 %	-0.8 %	0 %	-1.3 %	1.1 %
feelcb	0 %	1.1 %	2.6 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	0 %	0 %	-0.1 %	1.1 %	-1.5 %	1.9 %	-0.3 %	0.5 %	-0.1 %	-0.6 %
fesob	0 %	0.5 %	-13 %	14 %	2.8 %	2.1 %	1.5 %	-7.7 %	-5.9 %	6.9 %	26 %	47 %	91 %	130 %	190 %	260 %
fehob	0 %	2.4 %	-0.3 %	0.6 %	-0.2 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	-1 %	14 %	-4.2 %	-13 %	12 %	39 %	74 %	120 %
feheb	0 %	0.9 %	-8 %	10 %	-1.8 %	-0.9 %	1.7 %	1.1 %	-0.8 %	-0.5 %	-1.4 %	-0.2 %	-3.3 %	-5.4 %	-2 %	-4.3 %
feelhpb	0 %	-0.7 %	4.9 %	-1.4 %	-0.1 %	0.1 %	-0.3 %	1.3 %	0.3 %	-4.1 %	5 %	1.1 %	-2.3 %	-1.6 %	-2.8 %	0.3 %
feelrhb	0 %	2.9 %	15 %	-3.2 %	-0.2 %	0 %	-0.2 %	1.3 %	-0.2 %	-1.6 %	-4.2 %	12 %	-4.3 %	-1 %	0.4 %	-6.6 %
fegab	0 %	-1 %	2.4 %	-0.1 %	-1 %	0.1 %	0.3 %	-0.2 %	2.3 %	5.9 %	-10 %	-2.2 %	11 %	19 %	26 %	33 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.6 %	-0.3 %	0.1 %	-0.3 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0.5 %	-0.2 %	-0.7 %	0.4 %	0.3 %	-0.5 %	-1.4 %
entrp_pass_lo	0 %	0.5 %	-0.7 %	0.1 %	-0.3 %	0.1 %	0.3 %	-0.8 %	1.3 %	1.5 %	-0.2 %	-1.8 %	0.7 %	1.9 %	-0.3 %	0.7 %
entrp_frgt_sm	0 %	-0.7 %	0.3 %	0.6 %	-0.4 %	-0.1 %	0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	0.4 %	-0.1 %	-0.4 %	0.1 %	0.2 %	-1.6 %	3.7 %
entrp_frgt_lo	0 %	3.1 %	-1 %	-0.4 %	-0.4 %	0.4 %	0 %	-0.9 %	2 %	1.9 %	-0.4 %	-2.6 %	1.3 %	3 %	1.6 %	-1.9 %
ue_cement	0 %	8.1 %	-4.7 %	1.3 %	-1.5 %	0.2 %	-0.8 %	0.6 %	0.6 %	2.3 %	1.4 %	1.9 %	5 %	5 %	3.9 %	3.4 %
feso_cement	-0.1 %	20 %	-17 %	0.5 %	0.3 %	1.8 %	-2.7 %	-1.3 %	8.8 %	21 %	27 %	30 %	30 %	34 %	56 %	17 %
feli_cement	-8.6 %	8.2 %	13 %	0.9 %	0.9 %	3.7 %	0.6 %	-0.1 %	-2.7 %	-4 %	-7.4 %	-7 %	-8.5 %	-5.1 %	-2.4 %	34 %
fega_cement	3.8 %	6 %	-3.5 %	2 %	-2.5 %	-5.6 %	-7.2 %	-0.3 %	1.4 %	-6.4 %	-3 %	3.1 %	28 %	47 %	34 %	9.2 %
feh2_cement	0 %	0 %	13 %	4.1 %	-0.2 %	3.2 %	11 %	4.6 %	-2.6 %	4.1 %	-9.5 %	-8.2 %	-12 %	-12 %	-15 %	-23 %
feel_cement	0 %	4.4 %	2.2 %	1.1 %	-1.6 %	0.7 %	-0.6 %	0.5 %	0.6 %	1.4 %	0.6 %	-1.1 %	1.6 %	3 %	0.8 %	-2.8 %
kap_cement	0 %	5 %	15 %	4.6 %	0.7 %	0.4 %	-0.8 %	-1.2 %	1.9 %	2.7 %	-1.6 %	-3.7 %	-3.1 %	-3.5 %	-2.9 %	-8.7 %
ue_chemicals	0 %	0.6 %	-2.6 %	2.6 %	-1.7 %	0.7 %	0.1 %	-0.6 %	-0.1 %	0.4 %	-0.6 %	-1 %	2 %	1.1 %	0.9 %	0.2 %
feso_chemicals	12 %	17 %	-21 %	2.3 %	-0.6 %	5 %	-1.3 %	3.4 %	19 %	44 %	56 %	71 %	120 %	86 %	130 %	88 %
feli_chemicals	-3.1 %	0.3 %	1.3 %	2.3 %	-1.3 %	1.8 %	1.1 %	-0.8 %	-2.5 %	-2 %	-2 %	-2.5 %	1.3 %	6.8 %	13 %	19 %
fega_chemicals	14 %	1.3 %	-10 %	2.9 %	-2.6 %	-5.7 %	-8.6 %	-3.3 %	3.9 %	14 %	11 %	10 %	13 %	21 %	38 %	60 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	6.1 %	-2 %	1.8 %	5.6 %	1.6 %	0 %	-1.3 %	-5.5 %	-4 %	-2.7 %	-9.4 %	-7.9 %	-22 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	3.6 %	-1.3 %	1.4 %	0.4 %	0.3 %	3.9 %	0.9 %	-5.2 %	-4.7 %	-0.5 %	-3.1 %	-13 %	-25 %
feelwth_chemicals	0 %	-1.5 %	0.8 %	2.5 %	-1.6 %	0.7 %	0.4 %	-0.6 %	0.2 %	0.8 %	-1 %	-2.2 %	1.8 %	1 %	0.9 %	-2.4 %
kap_chemicals	0 %	-1 %	5.5 %	2.9 %	0.1 %	0.4 %	1.9 %	2.3 %	2 %	0.4 %	-2.3 %	-4.4 %	-0.3 %	1.3 %	-3.6 %	-10 %
ue_steel_primary	0 %	7.1 %	-7.7 %	-1.4 %	3.7 %	-6.7 %	-19 %	9.3 %	36 %	32 %	36 %	47 %	52 %	73 %	38 %	84 %
feso_steel	-0.4 %	9.4 %	-10 %	-1.5 %	4.1 %	-6.5 %	-19 %	9.5 %	44 %	46 %	53 %	67 %	70 %	110 %	82 %	180 %
feli_steel	-5.6 %	3 %	14 %	-1.4 %	4.7 %	-4.8 %	-16 %	9.8 %	25 %	14 %	13 %	20 %	22 %	49 %	26 %	89 %
fega_steel	2.8 %	0.8 %	0.9 %	-1 %	3.2 %	-9.6 %	-31 %	6.1 %	37 %	26 %	10 %	28 %	32 %	62 %	43 %	120 %
feh2_steel	0 %	0 %	10 %	-0.4 %	1.9 %	-5 %	-15 %	13 %	8 %	22 %	11 %	18 %	46 %	39 %	8.9 %	17 %
feel_steel_primary	0 %	0.4 %	4.4 %	-2.4 %	3.1 %	-6.2 %	-18 %	9.6 %	36 %	31 %	35 %	44 %	49 %	70 %	37 %	77 %
kap_steel_primary	0 %	4.4 %	11 %	4.5 %	-0.7 %	-5 %	-7.3 %	8.9 %	27 %	20 %	8 %	-4.5 %	19 %	39 %	12 %	-8.5 %
ue_steel_secondary	0 %	7.1 %	-7.7 %	2.6 %	-0.6 %	3.6 %	9.8 %	-1.8 %	-4.5 %	-3.1 %	-6.1 %	-4.3 %	-6.8 %	-6.6 %	-3.7 %	-5.4 %
kap_steel_secondary	0 %	-0.4 %	1.7 %	2.9 %	-1 %	3.4 %	9.5 %	-1.7 %	-3.1 %	-3.2 %	-6.1 %	-4.5 %	-7.3 %	-6.4 %	-2.5 %	-13 %
feel_steel_secondary	0 %	7.2 %	-7.7 %	2.5 %	-0.6 %	3.5 %	9.8 %	-1.8 %	-4.5 %	-3.2 %	-6.1 %	-4.4 %	-6.7 %	-6.6 %	-3.8 %	-5.4 %
ue_otherInd	0 %	-0.9 %	5.8 %	-1.2 %	0 %	-0.1 %	0.4 %	0.1 %	-0.3 %	0.9 %	-1.1 %	-0.4 %	0.6 %	0 %	-0.2 %	-1.4 %
feso_otherInd	-2.1 %	-9.6 %	7.6 %	-1.1 %	-2.3 %	7 %	4 %	-2.1 %	-2.1 %	1.4 %	5.6 %	0.7 %	-2.2 %	-3.2 %	-3.3 %	-4.3 %
feli_otherInd	8.7 %	-0.7 %	-0.3 %	-1.2 %	-0.1 %	-0.1 %	0.6 %	-1.5 %	2.4 %	3.2 %	-9.5 %	-7.2 %	14 %	47 %	100 %	210 %
fega_otherInd	-6.8 %	-0.7 %	13 %	-1.2 %	-0.8 %	-1.6 %	-1.5 %	-3.1 %	-13 %	-1 %	4.7 %	9.5 %	20 %	30 %	40 %	55 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	1 %	-0.1 %	-0.3 %	-7.1 %	3.1 %	3.6 %	0.7 %	4.4 %	-0.7 %	-3.4 %	-0.2 %	17 %	2.6 %
fehe_otherInd	0 %	5.7 %	1.1 %	0.5 %	0.9 %	1 %	1.9 %	-0.9 %	1.7 %	8.6 %	10 %	10 %	7.2 %	-2.4 %	-1.2 %	-9.8 %
feelth_otherInd	9 %	0 %	0 %	-1.2 %	1.9 %	-1.2 %	1.8 %	2.5 %	-0.1 %	-1.3 %	-0.1 %	1.6 %	-1.4 %	-2.8 %	-6.6 %	-11 %
feelwth_otherInd	-0.2 %	-1.2 %	6.9 %	-1.3 %	0 %	-0.2 %	0.6 %	0 %	-0.5 %	0.9 %	-1.4 %	-0.7 %	-0.1 %	-0.6 %	-0.9 %	-3.6 %
kap_otherInd	0 %	-0.3 %	7.1 %	4.7 %	0.7 %	0 %	1 %	1.7 %	2.1 %	1.5 %	-0.1 %	-1.5 %	-1.3 %	-0.6 %	0.8 %	-4.2 %



FRA quantity evolution

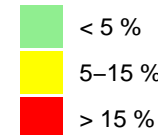


FRA price evolution

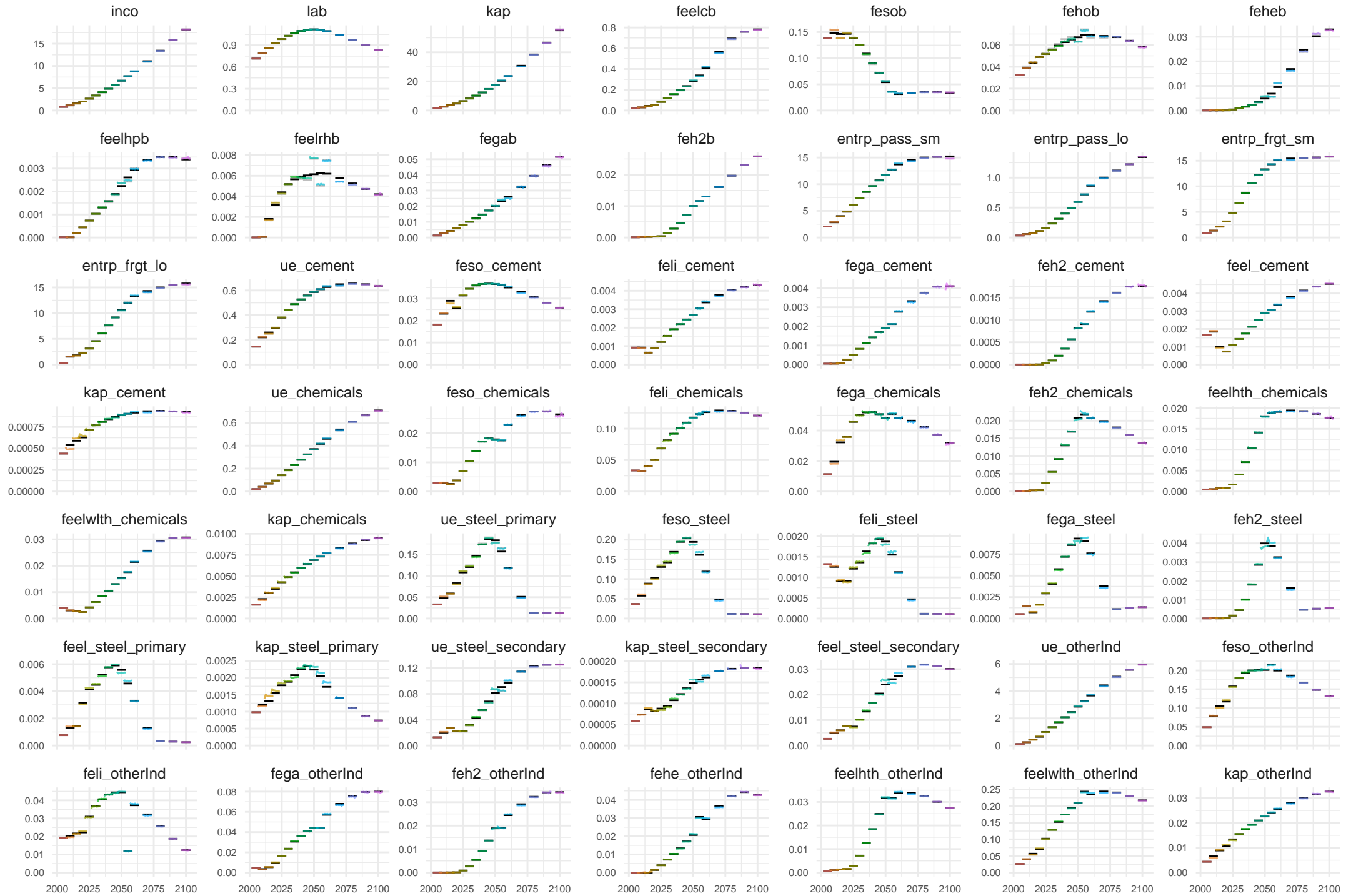


IND quantity errors

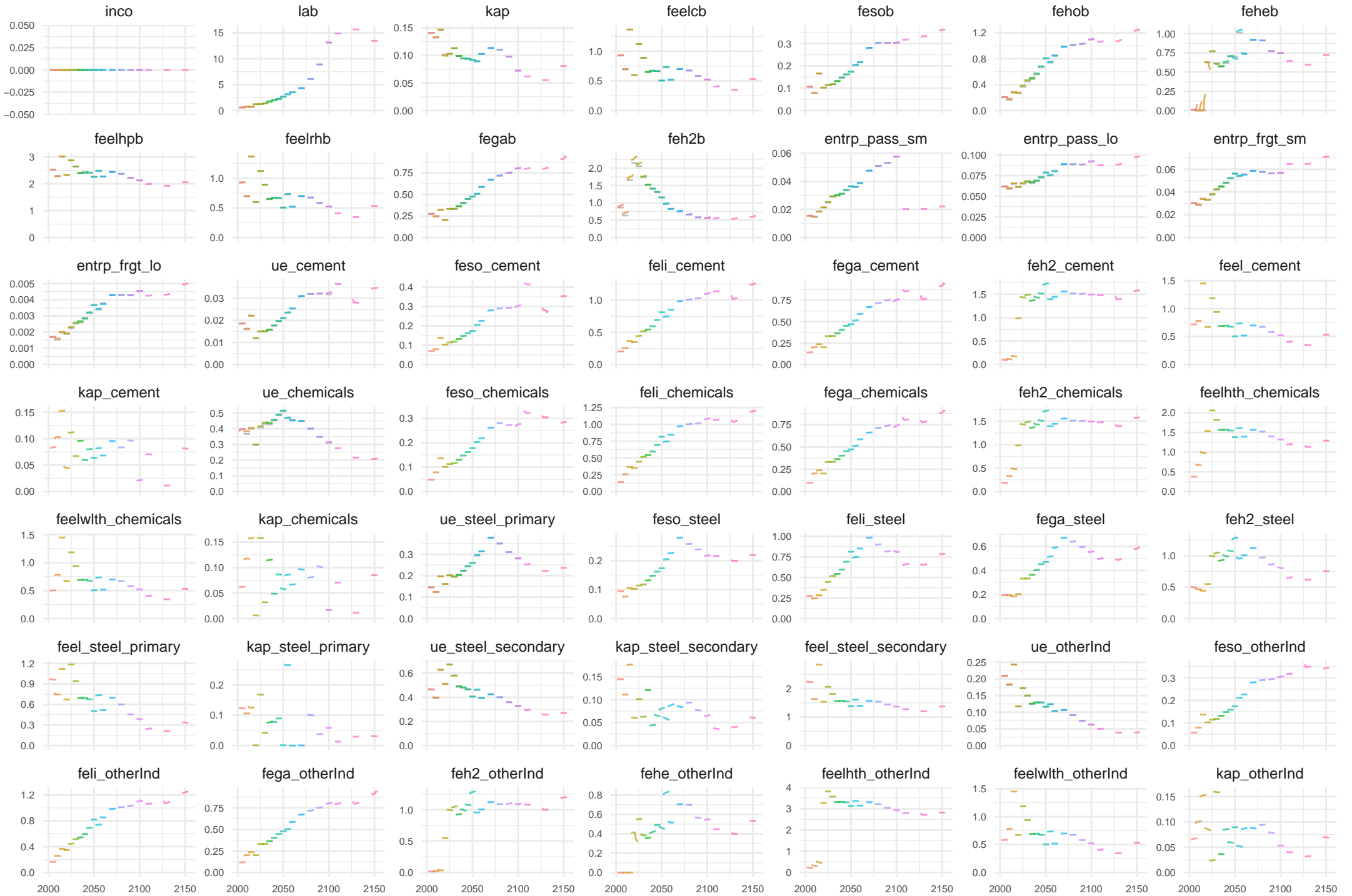
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.3 %	-1.5 %	0.5 %	-0.1 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	-0.2 %	0 %	0.3 %	0.5 %	-0.9 %	-0.4 %	-0.3 %	0.1 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.5 %	-2.5 %	1 %	0 %	-0.6 %	0.4 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	1.2 %	0.4 %	-1.5 %	-0.9 %	-1 %	1.1 %
feelcb	0 %	2.4 %	-3.9 %	2.5 %	-0.8 %	-0.3 %	1.3 %	-0.1 %	-0.9 %	2.9 %	-2.1 %	3.6 %	-2.1 %	-0.8 %	0 %	-0.7 %
fesob	0 %	4.5 %	-5.3 %	1.2 %	0.1 %	0.3 %	-1 %	-0.7 %	0 %	4 %	-3.2 %	3.9 %	-1.8 %	-1.6 %	-1.4 %	2.9 %
fehob	0 %	-0.6 %	0.9 %	0 %	0.6 %	-0.6 %	-0.5 %	1.3 %	0.9 %	-6.3 %	6.6 %	-2.3 %	-1 %	0.7 %	0 %	-0.7 %
feheb	0 %	0 %	21 %	-1.9 %	-2.7 %	1.4 %	0.8 %	-0.9 %	-3.2 %	22 %	-19 %	18 %	-4.3 %	-3.6 %	2.6 %	-1.6 %
feelhpb	0 %	-3.8 %	0.3 %	0.4 %	-0.9 %	-0.4 %	0 %	-0.8 %	-1.1 %	5.7 %	-5.5 %	1.5 %	-0.7 %	-0.5 %	-1.2 %	1.1 %
feelrhb	0 %	2.4 %	-6.8 %	8 %	-3 %	-0.4 %	3.9 %	-1.3 %	-5.1 %	25 %	-18 %	21 %	-6.5 %	-2.4 %	-0.3 %	-2 %
fegab	0 %	-2.9 %	-0.7 %	1.5 %	-1.8 %	0.3 %	-1.1 %	-0.2 %	-0.2 %	1.1 %	4.2 %	-3.5 %	0.7 %	-0.3 %	-1.1 %	-0.5 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	1.6 %	-1 %	0.4 %	0 %	-0.5 %	0.3 %	0.2 %	-0.2 %	-0.2 %	0.4 %	1.3 %	-1.5 %	-0.5 %	-0.1 %	-2.7 %
entrp_pass_lo	0 %	-1.4 %	-2.9 %	0.8 %	-0.2 %	-0.1 %	0.5 %	0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0.5 %	0.8 %	-1.3 %	-0.4 %	0 %	0.7 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.5 %	-2.2 %	0.8 %	-0.1 %	-0.2 %	0.3 %	0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0.4 %	0.9 %	-1.4 %	-0.4 %	-0.1 %	0.2 %
entrp_frgt_lo	0 %	1.4 %	-3.1 %	1.2 %	-0.1 %	-0.3 %	0.5 %	0.4 %	-0.1 %	-0.8 %	0.9 %	1.1 %	-1.6 %	-0.4 %	0.1 %	-1 %
ue_cement	0 %	1.4 %	-4 %	1.3 %	0.4 %	0 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	0.2 %	0.3 %	1.3 %	-1.6 %	-0.5 %	-0.3 %	0.2 %
feso_cement	0 %	1.6 %	-4.3 %	1.2 %	0.4 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	1.3 %	-1.4 %	-0.5 %	-0.3 %	0.2 %
feli_cement	0 %	-4.5 %	-0.8 %	1.3 %	1 %	0.6 %	0.2 %	0.2 %	-0.2 %	0 %	0.8 %	1 %	-1.8 %	-0.3 %	-0.1 %	0.5 %
fega_cement	0.6 %	-8.5 %	5.2 %	1.2 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	0.2 %	0 %	0.4 %	0.5 %	1.6 %	-1.7 %	-0.7 %	-0.4 %	0.1 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	1.3 %	0.4 %	-0.1 %	-0.4 %	0.3 %	-0.1 %	0 %	0.1 %	1.3 %	-1.7 %	-0.6 %	-0.1 %	0 %
feel_cement	0 %	2.4 %	-4.6 %	1.3 %	0.4 %	0 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	0.2 %	0.2 %	1.3 %	-1.6 %	-0.6 %	-0.3 %	0.2 %
kap_cement	0 %	-8.5 %	4.9 %	2.5 %	-0.2 %	0.4 %	-0.1 %	0.4 %	-0.8 %	0.6 %	0 %	1.4 %	-1.5 %	-0.8 %	-0.4 %	-1.4 %
ue_chemicals	0 %	-2.2 %	0.7 %	-0.4 %	0.4 %	-0.4 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.8 %	0.8 %	0.7 %	-1.4 %	-0.4 %	0 %	-0.3 %
feso_chemicals	0.4 %	5.1 %	-3.4 %	-0.4 %	0.2 %	-0.7 %	0.1 %	0.3 %	-0.3 %	-0.7 %	0.1 %	0.8 %	-0.9 %	-0.5 %	0.1 %	-0.9 %
feli_chemicals	0 %	-1.8 %	-0.8 %	-0.3 %	0.8 %	-0.1 %	0.2 %	0.3 %	-0.2 %	-0.9 %	1.2 %	0.4 %	-1.4 %	-0.2 %	0.2 %	0 %
fega_chemicals	0.1 %	-6.4 %	4.5 %	-0.4 %	0 %	-0.8 %	0 %	0.3 %	0.2 %	-0.5 %	0.8 %	1.3 %	-1.4 %	-0.8 %	-0.3 %	-0.7 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	-0.4 %	0.2 %	-0.7 %	-0.5 %	0.5 %	0 %	-0.9 %	0.2 %	0.8 %	-1.2 %	-0.6 %	0.1 %	-0.7 %
feelhth_chemicals	0 %	0 %	0 %	-0.4 %	0.2 %	-0.8 %	-0.1 %	0.1 %	-0.2 %	-0.7 %	0.1 %	0.8 %	-1.3 %	-0.7 %	-0.4 %	-0.7 %
feelwth_chemicals	0 %	1.8 %	-1.4 %	-0.4 %	0.3 %	-0.5 %	0 %	0.3 %	-0.2 %	-0.8 %	0.7 %	0.7 %	-1.4 %	-0.5 %	0 %	-0.4 %
kap_chemicals	0 %	-4.8 %	3.5 %	2.9 %	0.3 %	-0.5 %	-0.7 %	0.3 %	-0.3 %	0 %	0.3 %	0.5 %	-1 %	-1 %	0 %	-1.3 %
ue_steel_primary	0 %	5.3 %	-1.1 %	-3.1 %	3 %	1.7 %	-1.8 %	0.6 %	1.2 %	-3.5 %	4.7 %	-1.3 %	-5.1 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.4 %
feso_steel	-0.1 %	5.9 %	-1.4 %	-3.2 %	2.9 %	1.8 %	-1.8 %	0.6 %	1.1 %	-3.6 %	4.7 %	-1.3 %	-5.1 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.4 %
feli_steel	0.3 %	1.8 %	1.9 %	-3.1 %	3.4 %	2.1 %	-1.8 %	0.6 %	1.2 %	-3.7 %	5.4 %	-1.5 %	-5.3 %	-0.4 %	-0.1 %	0.2 %
fega_steel	1.1 %	-1 %	7 %	-3.2 %	2.8 %	1.6 %	-1.9 %	0.6 %	1.4 %	-3.4 %	5.1 %	-1 %	-5.4 %	-0.8 %	-0.3 %	-0.2 %
feh2_steel	0 %	0 %	7.1 %	-3.1 %	3 %	1.7 %	-2.3 %	0.9 %	1.4 %	-3.8 %	4.7 %	-1.3 %	-5.3 %	-0.6 %	0.1 %	-0.3 %
feel_steel_primary	0 %	6.5 %	-2.1 %	-3.1 %	3 %	1.7 %	-1.9 %	0.6 %	1.2 %	-3.6 %	4.7 %	-1.3 %	-5.2 %	-0.7 %	-0.2 %	-0.4 %
kap_steel_primary	0 %	-2.8 %	12 %	3.8 %	3.1 %	1.5 %	-2.6 %	1.2 %	0.9 %	3.7 %	4.6 %	7.8 %	0.9 %	-0.5 %	-1.1 %	-1 %
ue_steel_secondary	0 %	5.3 %	-1.1 %	0.4 %	-4.4 %	-2.2 %	3.3 %	-0.6 %	-2.4 %	6.8 %	-6.2 %	4.3 %	-0.3 %	-0.7 %	-0.2 %	-0.3 %
kap_steel_secondary	0 %	-0.6 %	4.2 %	-0.2 %	-4.3 %	-2.1 %	3.3 %	-1.4 %	-1.3 %	5.2 %	-3.3 %	2.8 %	0.8 %	-0.8 %	0.1 %	-1.2 %
feel_steel_secondary	0 %	5.3 %	-1.1 %	0.3 %	-4.4 %	-2.1 %	3.3 %	-0.6 %	-2.4 %	6.8 %	-6.1 %	4.3 %	-0.3 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.4 %
ue_otherInd	0 %	0.6 %	-4.5 %	3.3 %	-0.9 %	-0.3 %	0.9 %	0 %	-0.5 %	0.8 %	-0.8 %	1.7 %	-1.7 %	-0.5 %	0.1 %	-0.4 %
feso_otherInd	0 %	2.2 %	-4.7 %	3.2 %	-1 %	-0.3 %	0.9 %	0 %	-0.6 %	0.7 %	-0.8 %	1.8 %	-1.5 %	-0.4 %	0.1 %	-0.2 %
feli_otherInd	0 %	-4.3 %	-1.7 %	3.3 %	-0.4 %	0.2 %	1 %	0 %	-0.5 %	0.6 %	-0.1 %	1.2 %	-1.6 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %
fega_otherInd	-0.3 %	-8.3 %	4 %	3.2 %	-1.2 %	-0.5 %	0.9 %	0.1 %	-0.3 %	0.9 %	-0.4 %	2.1 %	-1.8 %	-0.6 %	0.1 %	-0.4 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	3.3 %	-0.9 %	-0.4 %	0.4 %	0.3 %	-0.4 %	0.5 %	-0.7 %	1.7 %	-1.7 %	-0.4 %	0.4 %	-0.5 %
fehe_otherInd	0 %	50000 %	36000 %	6.4 %	-1.9 %	-0.2 %	1 %	-0.6 %	-0.5 %	2.2 %	-1.2 %	1.9 %	-1.8 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.4 %
feelhth_otherInd	0 %	0 %	0 %	3.3 %	-1 %	-0.4 %	0.7 %	-0.1 %	-0.6 %	0.8 %	-0.8 %	1.7 %	-1.8 %	-0.6 %	0 %	-0.4 %
feelwth_otherInd	0 %	1.5 %	-5 %	3.3 %	-0.9 %	-0.3 %	0.9 %	0 %	-0.6 %	0.8 %	-0.8 %	1.7 %	-1.7 %	-0.5 %	0.1 %	-0.4 %
kap_otherInd	0 %	-9.2 %	2.8 %	4.4 %	-3 %	-0.1 %	0.9 %	-0.4 %	0 %	0.5 %	0.5 %	0.9 %	-1.2 %	-0.9 %	0.3 %	-0.8 %



IND quantity evolution

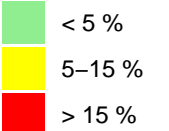


IND price evolution

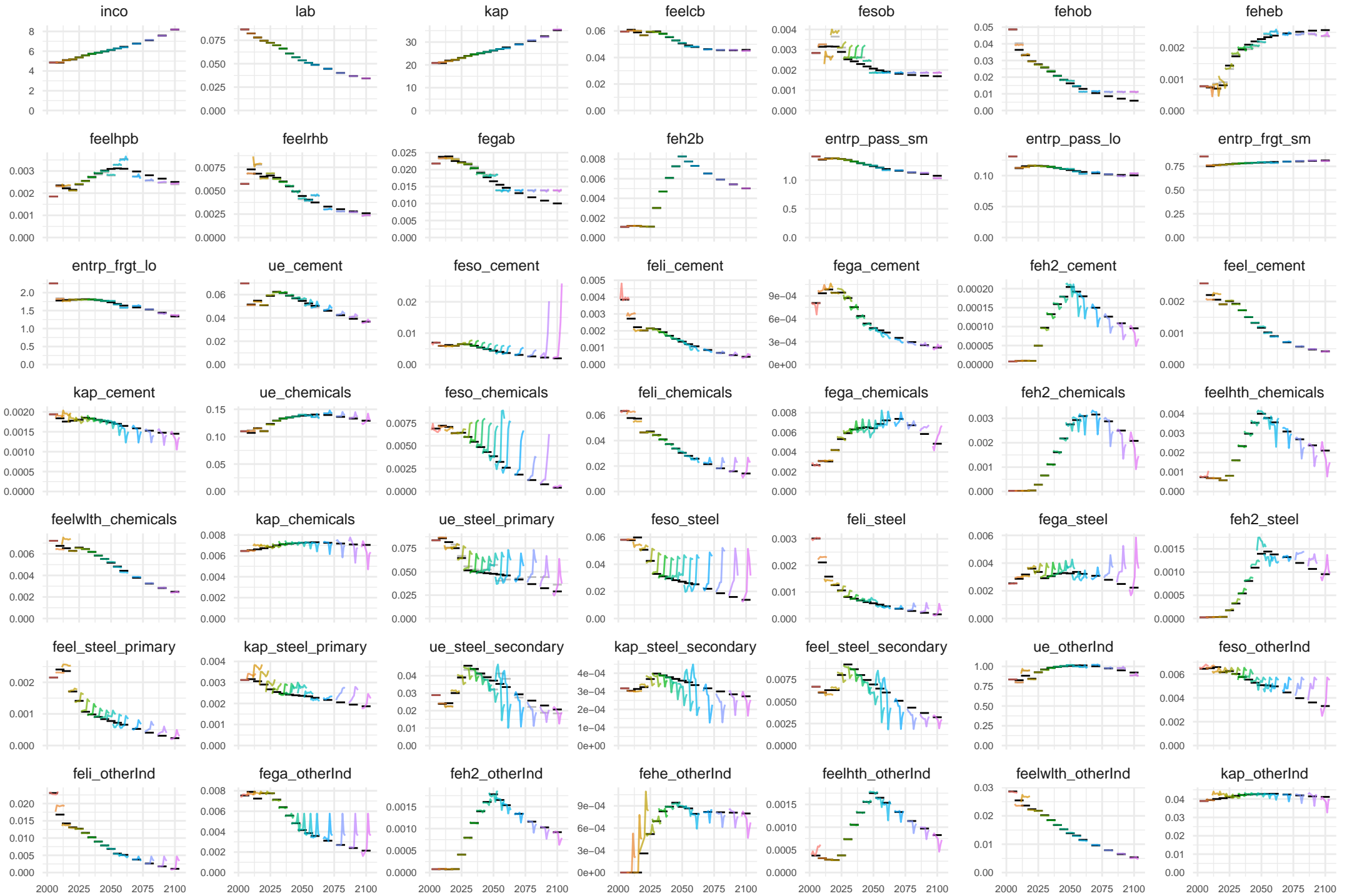


JPN quantity errors

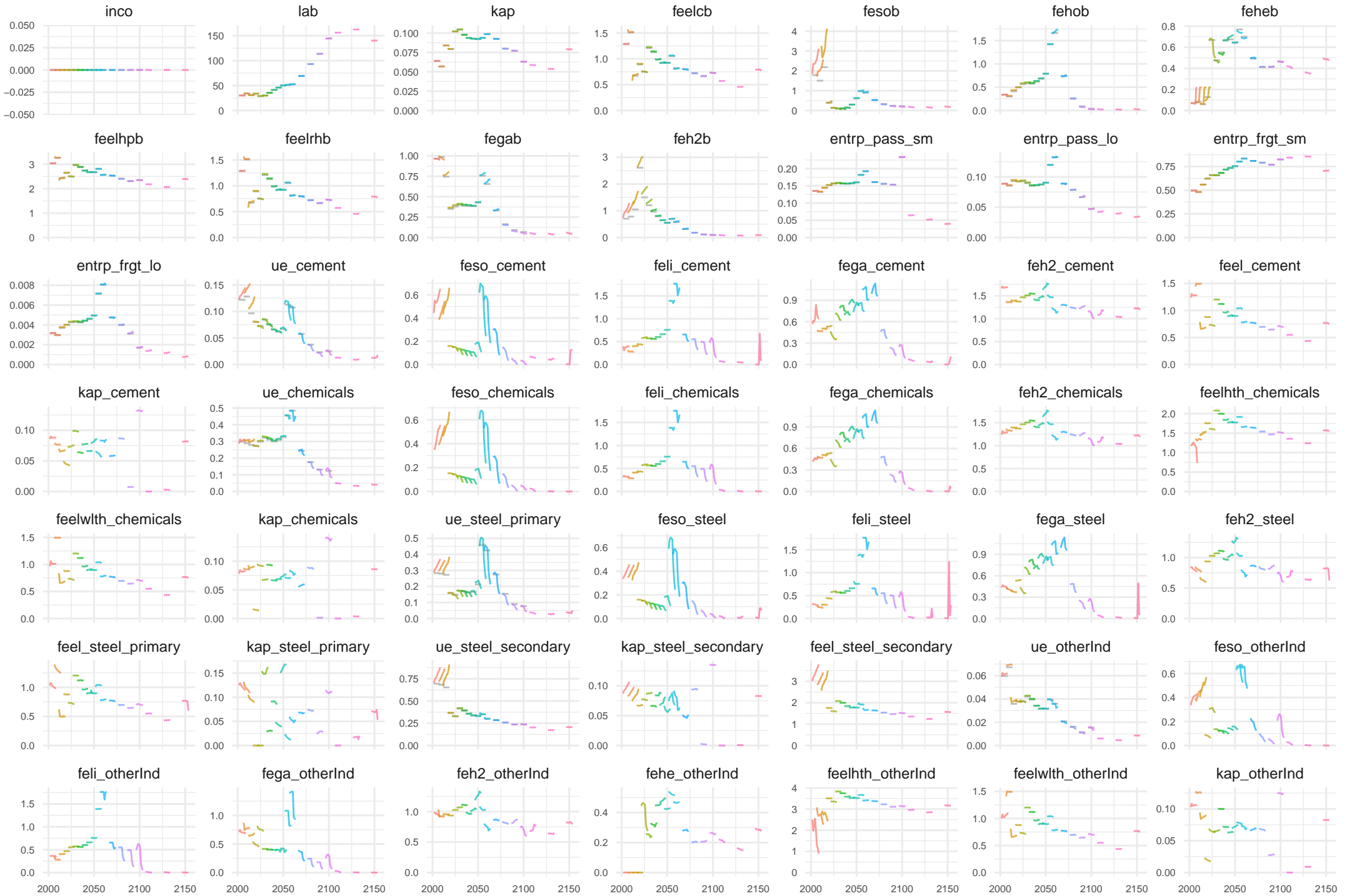
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.6 %	-0.5 %	0.3 %	-0.2 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.3 %	0 %	-0.9 %	-0.1 %	0.4 %	-0.2 %	0 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	1.9 %	-1.1 %	0.6 %	-0.4 %	-0.3 %	0.1 %	0.2 %	0 %	0.4 %	0.1 %	-1.4 %	-0.5 %	1.1 %	-1 %	0.8 %
feelcb	0 %	-1 %	1.9 %	-0.1 %	0.7 %	-1 %	-0.2 %	0.3 %	0.5 %	0.6 %	-1.1 %	0.1 %	-0.5 %	0.4 %	0.5 %	-1.6 %
fesob	0 %	3.8 %	-14 %	25 %	18 %	28 %	33 %	40 %	13 %	-9.9 %	-6 %	-2.7 %	2.8 %	6.3 %	8.6 %	10 %
fehob	0 %	7.5 %	0.2 %	-0.9 %	-1 %	0.8 %	1.2 %	-0.2 %	-1 %	9.9 %	1.3 %	-13 %	12 %	32 %	60 %	92 %
feheb	0 %	2.3 %	3.6 %	5 %	-2.7 %	2.4 %	-1.3 %	-4.5 %	-4.7 %	-3.3 %	3.2 %	3.5 %	-0.8 %	-2.9 %	-6.4 %	-7.7 %
feelhpb	0 %	-1.7 %	6.1 %	-1.9 %	0.5 %	-0.4 %	-0.4 %	0 %	-1 %	-9.2 %	4.8 %	13 %	-9.2 %	-8.5 %	-5.4 %	-2.2 %
feelrhb	0 %	-6.1 %	15 %	-3.1 %	3.7 %	-2.5 %	-1 %	1.1 %	1.5 %	-7.2 %	-1.3 %	18 %	-9.9 %	-7.9 %	-2.8 %	-8.3 %
fegab	0 %	-1.5 %	-1.9 %	2.1 %	-1.1 %	0.6 %	0.4 %	-0.6 %	3.4 %	11 %	-9.5 %	-3.9 %	7.7 %	19 %	30 %	40 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.5 %	-0.7 %	0.3 %	-0.1 %	-0.3 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	0.9 %	-0.2 %	-1.8 %	0.6 %	0.5 %	1.8 %	-3.9 %
entrp_pass_lo	0 %	0.4 %	-1.8 %	0.6 %	-0.2 %	-0.3 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	1.7 %	-0.7 %	-2.9 %	1.7 %	0.5 %	-1.5 %	3.4 %
entrp_frgt_sm	0 %	1.3 %	-0.4 %	0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0.6 %	-0.2 %	-1.4 %	0.1 %	0.5 %	0.5 %	-0.7 %
entrp_frgt_lo	0 %	2.3 %	-2.1 %	0.6 %	-0.1 %	-0.4 %	0.2 %	0.2 %	0.2 %	2.4 %	-0.9 %	-3.8 %	2.9 %	0.5 %	-1 %	3 %
ue_cement	0 %	-1 %	-2.8 %	0.5 %	1.3 %	-0.1 %	0.9 %	1 %	1.4 %	3 %	1.6 %	-0.8 %	4.7 %	3.5 %	6.2 %	-0.8 %
feso_cement	0.1 %	-0.2 %	-8.2 %	0.8 %	6.2 %	19 %	27 %	30 %	35 %	40 %	48 %	63 %	77 %	78 %	800 %	1200 %
feli_cement	-0.2 %	10 %	-7.8 %	0.7 %	0 %	-4 %	-4.7 %	-5.2 %	-4.5 %	-7 %	-20 %	-22 %	-11 %	4.6 %	14 %	30 %
fega_cement	-0.2 %	6.2 %	3 %	-0.1 %	-0.7 %	-4.8 %	-4.2 %	-4.5 %	-4.6 %	-6.3 %	-16 %	-16 %	-16 %	-12 %	-3.3 %	14 %
feh2_cement	0 %	2.3 %	3.1 %	-0.2 %	-0.1 %	-4.4 %	-5 %	-4.9 %	-4 %	-6.3 %	-19 %	-16 %	-17 %	-20 %	-26 %	-28 %
feel_cement	0 %	-6.5 %	8.8 %	0.3 %	0.8 %	-1.3 %	-0.3 %	0.1 %	0.8 %	1.3 %	-1.9 %	-3 %	1.1 %	0.3 %	0.3 %	-5.3 %
kap_cement	0 %	3.9 %	12 %	3.9 %	-1.5 %	-2.9 %	-2.4 %	-2.6 %	-1.2 %	-1.8 %	-5.8 %	-8.7 %	-5 %	-7.9 %	-4.3 %	-6.2 %
ue_chemicals	0 %	2.8 %	-0.4 %	0.1 %	-1.2 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	1.4 %	-1.1 %	-4.8 %	2.7 %	3.1 %	3.4 %	1.5 %
feso_chemicals	-3.6 %	-1.1 %	-3.4 %	0.3 %	5.1 %	26 %	43 %	64 %	74 %	86 %	150 %	190 %	260 %	190 %	690 %	32 %
feli_chemicals	-0.7 %	7.8 %	-3.8 %	0.2 %	-1.4 %	-0.3 %	-0.5 %	-0.8 %	-0.9 %	0.5 %	-4.3 %	-10 %	7.9 %	27 %	47 %	66 %
fega_chemicals	-2.7 %	2 %	5.1 %	-0.7 %	-2.1 %	-1.1 %	0.2 %	0.4 %	-0.9 %	1.7 %	1.7 %	0.9 %	-1.8 %	-1.4 %	15 %	38 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	6.2 %	-0.8 %	-1.4 %	-0.7 %	-0.9 %	-0.1 %	0.2 %	1.8 %	-2.7 %	1.7 %	-4 %	-14 %	-23 %	-30 %
feelhth_chemicals	45 %	0 %	0 %	-0.6 %	-1.2 %	-0.8 %	-0.6 %	-0.4 %	0.5 %	-1 %	-3.5 %	6.1 %	-3.7 %	-15 %	-22 %	-29 %
feelwth_chemicals	0 %	-4.9 %	13 %	-0.1 %	-1.1 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	1.2 %	-1.3 %	-3.9 %	2 %	1.2 %	0.4 %	-1.4 %
kap_chemicals	0 %	0 %	7.2 %	4.5 %	0.8 %	-0.9 %	-0.2 %	0.4 %	0.4 %	0.7 %	0.2 %	-1.1 %	-1 %	-3.5 %	-4.6 %	-9.9 %
ue_steel_primary	0 %	0.9 %	-8.6 %	4 %	17 %	33 %	26 %	22 %	24 %	30 %	40 %	35 %	34 %	62 %	33 %	29 %
feso_steel	0.1 %	1.1 %	-10 %	4.1 %	18 %	42 %	43 %	46 %	55 %	64 %	69 %	76 %	110 %	170 %	99 %	130 %
feli_steel	-0.1 %	8.8 %	-9.6 %	4.1 %	13 %	26 %	14 %	6.5 %	9.9 %	9 %	-8.1 %	-16 %	5.5 %	56 %	68 %	83 %
fega_steel	-1.3 %	4 %	-3.9 %	3.5 %	13 %	26 %	15 %	7.4 %	9.9 %	9.8 %	-4.4 %	-9.5 %	-0.8 %	32 %	43 %	62 %
feh2_steel	0 %	0.9 %	0 %	3.4 %	14 %	26 %	14 %	7.2 %	11 %	10 %	-6.7 %	-11 %	-2.6 %	20 %	10 %	1.1 %
feel_steel_primary	0 %	-4.1 %	7.5 %	3.8 %	15 %	30 %	23 %	20 %	22 %	27 %	31 %	28 %	28 %	56 %	30 %	26 %
kap_steel_primary	0 %	8.5 %	26 %	23 %	18 %	16 %	16 %	14 %	17 %	15 %	4.4 %	-6.5 %	7.6 %	33 %	36 %	20 %
ue_steel_secondary	0 %	0.9 %	-8.6 %	4.2 %	-7.3 %	-12 %	-9.3 %	-8.7 %	-11 %	-18 %	-33 %	-29 %	-25 %	-26 %	-11 %	-7.7 %
kap_steel_secondary	0 %	-1.6 %	-3.8 %	2.6 %	-6.8 %	-14 %	-7.9 %	-6.4 %	-11 %	-21 %	-30 %	-36 %	-29 %	-24 %	-13 %	-7.5 %
feel_steel_secondary	0 %	0.9 %	-8.6 %	4.1 %	-7.3 %	-12 %	-9.4 %	-8.7 %	-11 %	-18 %	-33 %	-29 %	-25 %	-26 %	-11 %	-7.7 %
ue_otherInd	0 %	-3.1 %	7.9 %	-1 %	0.1 %	-0.8 %	-0.4 %	0.3 %	0.3 %	0.7 %	-1.3 %	-1.9 %	0.9 %	0.3 %	2.4 %	-4.1 %
feso_otherInd	3.3 %	2.3 %	-4.5 %	2.2 %	0.7 %	4.7 %	9.4 %	8 %	4.5 %	8.7 %	9.2 %	11 %	24 %	38 %	52 %	66 %
feli_otherInd	2 %	15 %	-2.8 %	-1.5 %	-0.1 %	-0.6 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.3 %	2.1 %	-2.3 %	-5.4 %	-11 %	28 %	89 %	210 %
fega_otherInd	1.4 %	-2.2 %	7.8 %	0.6 %	0.7 %	-1 %	-0.4 %	0.4 %	-1.2 %	-13 %	-6.2 %	1.1 %	16 %	34 %	51 %	69 %
feh2_otherInd	0 %	3.9 %	5.3 %	-1.7 %	-0.8 %	-1.1 %	-1.2 %	0.3 %	0.8 %	3.5 %	-0.8 %	-7.2 %	1.5 %	-4.4 %	-4.3 %	-14 %
fehe_otherInd	0 %	26000 %	33000 %	220 %	3.3 %	-2.9 %	-6 %	-1.6 %	1 %	1.8 %	-1.7 %	-2.4 %	3.3 %	-4.6 %	-6.3 %	-15 %
feelhth_otherInd	64 %	0 %	0 %	-1.6 %	-0.6 %	-1.1 %	-0.7 %	0 %	0.2 %	1.3 %	-2 %	-2.2 %	2 %	-5.2 %	-3.1 %	-13 %
feelwth_otherInd	-2.1 %	-7.2 %	14 %	-1.4 %	0 %	-0.8 %	-0.5 %	0.1 %	0.5 %	0.7 %	-1.5 %	-2.2 %	0.7 %	-1.2 %	0.9 %	-6.8 %
kap_otherInd	0 %	-0.2 %	6.6 %	4.5 %	0.1 %	-1.8 %	-0.2 %	1 %	0.6 %	0 %	-0.9 %	-1.7 %	-0.5 %	0.1 %	1.1 %	-4.7 %



JPN quantity evolution

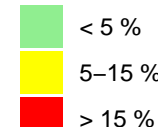


JPN price evolution

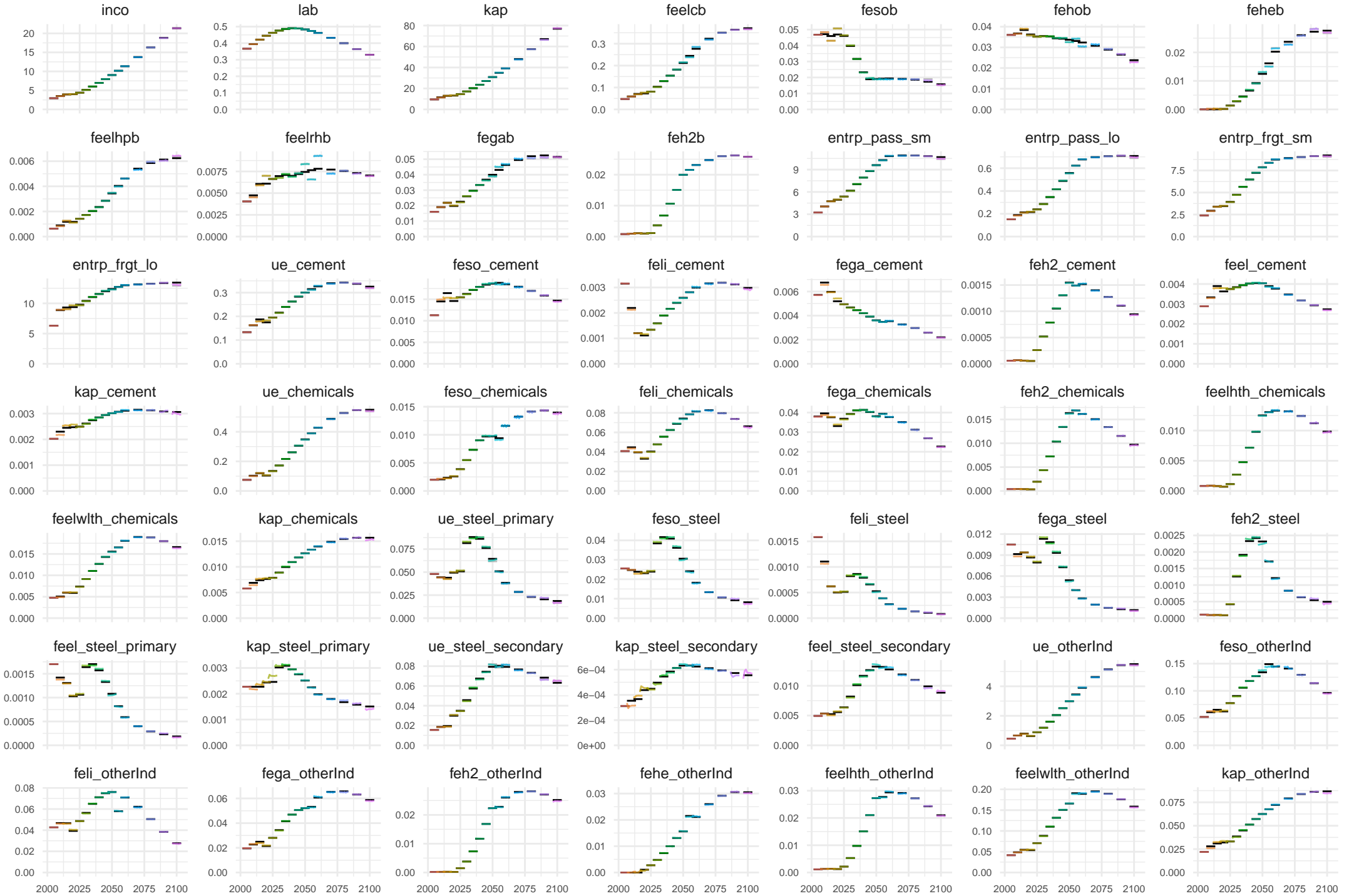


LAM quantity errors

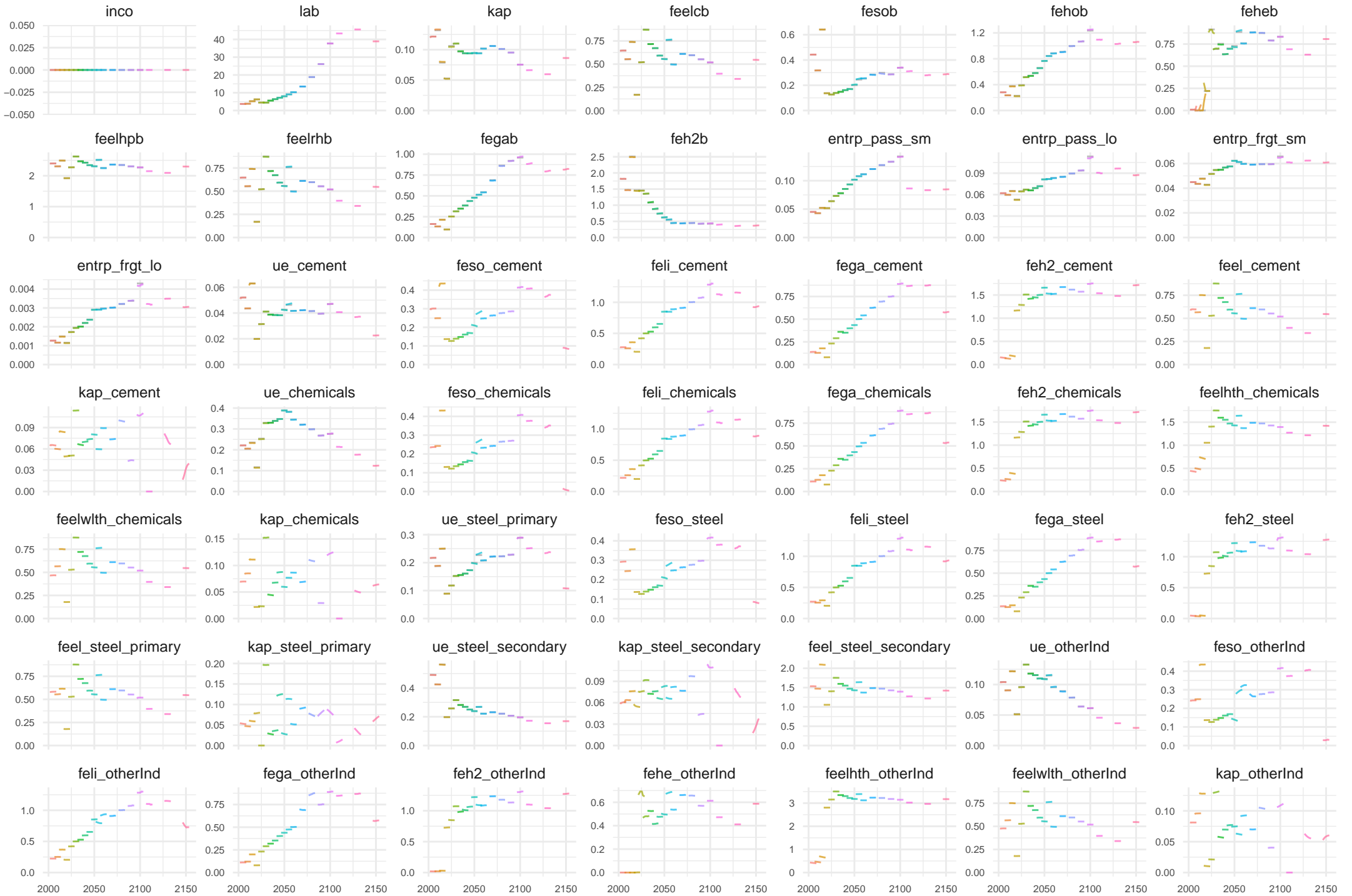
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-1 %	-0.1 %	0.5 %	-0.3 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	0 %	0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.1 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-2.3 %	0.4 %	2 %	-0.8 %	-0.5 %	0.4 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.4 %	0 %	-0.9 %	-0.1 %	-1.1 %	0.6 %
feelcb	0 %	-0.6 %	-2.6 %	5 %	-0.4 %	-1.4 %	0.6 %	-0.1 %	0.3 %	1.6 %	-2.5 %	3.1 %	-1.3 %	-0.3 %	-0.2 %	-1.2 %
fesob	0 %	2.7 %	-6.4 %	8.1 %	1 %	1.1 %	0 %	-1.1 %	4.4 %	2 %	-2.3 %	-2.9 %	-1.6 %	1.3 %	4.5 %	-3 %
fehob	0 %	-0.5 %	1.2 %	-1.3 %	-0.5 %	-1.4 %	0.2 %	0.5 %	1 %	-3.9 %	3.5 %	-5.8 %	2.3 %	1.3 %	1.5 %	-3.9 %
feheb	0 %	0 %	0 %	4 %	-4.6 %	3.2 %	-3 %	4.5 %	-1.7 %	5.6 %	-7.1 %	5.7 %	-4.5 %	-0.9 %	3.2 %	-2.6 %
feelhpb	0 %	-6.2 %	7 %	-5.2 %	0.1 %	-0.2 %	0.2 %	-0.7 %	0.1 %	1.3 %	-1.2 %	0 %	-1.7 %	1.4 %	-1.6 %	2.9 %
feelrhb	0 %	-4.7 %	-2.5 %	15 %	0 %	-2.9 %	1.6 %	-1.5 %	1.4 %	12 %	-14 %	19 %	-6.3 %	0.3 %	-1.1 %	-1.3 %
fegab	0 %	-0.3 %	-0.1 %	1.8 %	-1.8 %	0.6 %	-0.2 %	0.4 %	-1.6 %	-2.6 %	4.7 %	1.2 %	1.8 %	-2.1 %	-2.3 %	-0.3 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0 %	-0.3 %	0.7 %	-0.4 %	-0.5 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	-0.3 %	0.5 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.2 %	-2.1 %
entrp_pass_lo	0 %	-2.4 %	-1.7 %	1.6 %	-0.9 %	-0.4 %	0.4 %	0 %	0.6 %	-0.6 %	-0.1 %	0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	0.5 %	-1.5 %
entrp_frgt_sm	0 %	-1.4 %	-0.5 %	0.8 %	-0.5 %	-0.4 %	0.3 %	0 %	0.3 %	-0.3 %	-0.3 %	0.4 %	-0.4 %	-0.1 %	0 %	-1.1 %
entrp_frgt_lo	0 %	0.7 %	-3.3 %	3.1 %	-1.1 %	-0.6 %	0.5 %	0 %	0.8 %	-0.8 %	-0.2 %	0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	0.5 %	-2.5 %
ue_cement	0 %	0.7 %	-4.5 %	4.6 %	-0.2 %	-0.6 %	0.2 %	0.1 %	0.6 %	0.2 %	-1.1 %	0.9 %	-0.6 %	-0.1 %	0.6 %	-1.7 %
feso_cement	0 %	3.2 %	-6.4 %	4.7 %	-0.1 %	-0.5 %	0.2 %	0.1 %	0.8 %	1.3 %	-1.9 %	1.1 %	-0.3 %	0 %	0.7 %	-1.8 %
feli_cement	0.1 %	-3.3 %	-1 %	4.2 %	-0.4 %	-0.8 %	0.2 %	0 %	0.4 %	-0.6 %	-0.5 %	0.7 %	-0.6 %	-0.3 %	0.6 %	-1.5 %
fega_cement	-0.4 %	-2.8 %	-0.5 %	4.6 %	-0.2 %	-0.6 %	0.2 %	0.1 %	0.5 %	-0.4 %	-0.6 %	0.8 %	-0.8 %	-0.2 %	0.6 %	-1.8 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	4.7 %	-0.2 %	-0.5 %	0.1 %	0.2 %	0.4 %	-0.4 %	-0.5 %	0.8 %	-0.7 %	-0.2 %	0.6 %	-1.8 %
feel_cement	0 %	-1.1 %	-2.6 %	4.6 %	-0.2 %	-0.5 %	0.2 %	0.1 %	0.6 %	0.1 %	-1.1 %	0.9 %	-0.5 %	-0.2 %	0.6 %	-1.8 %
kap_cement	0 %	-5.5 %	3.7 %	4.2 %	-0.1 %	-0.5 %	0.9 %	-0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.5 %	0.8 %	-0.9 %	0.1 %	1.5 %	-3.2 %
ue_chemicals	0 %	-2.5 %	0.4 %	2.4 %	-1.2 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	0.5 %	-0.8 %	-0.2 %	0.3 %	-0.4 %	-0.2 %	0.1 %	-1.5 %
feso_chemicals	0.1 %	5.4 %	-4.4 %	2.7 %	-1.1 %	-0.2 %	0.2 %	0.2 %	0.9 %	1.9 %	-2.3 %	0.7 %	0.3 %	0.2 %	0.3 %	-1.9 %
feli_chemicals	0.2 %	-2.8 %	0.3 %	2.2 %	-1.3 %	-0.4 %	0.1 %	0 %	0.4 %	-1 %	-0.2 %	0.2 %	-0.4 %	-0.2 %	0.2 %	-1.3 %
fega_chemicals	-0.4 %	-2.3 %	0.7 %	2.6 %	-1.1 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.5 %	-0.7 %	-0.3 %	0.3 %	-0.5 %	-0.1 %	0.1 %	-1.8 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	2.8 %	-1 %	-0.2 %	0 %	0.3 %	0.4 %	-0.7 %	-0.1 %	0.3 %	-0.5 %	-0.2 %	0.1 %	-1.8 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	2.8 %	-1.1 %	-0.1 %	0 %	0.2 %	0.6 %	-0.6 %	-0.2 %	0.5 %	-0.5 %	-0.2 %	0 %	-2 %
feelwth_chemicals	0 %	-2.9 %	0.9 %	2.5 %	-1.2 %	-0.3 %	0.1 %	0.2 %	0.5 %	-0.7 %	-0.2 %	0.3 %	-0.4 %	-0.2 %	0.1 %	-1.6 %
kap_chemicals	0 %	-6.1 %	4.5 %	2.8 %	0.1 %	-0.1 %	1 %	-0.2 %	0.2 %	-0.5 %	-0.1 %	0.5 %	-0.7 %	0.3 %	0.3 %	-2.4 %
ue_steel_primary	0 %	-0.6 %	-3.3 %	1.6 %	2 %	2 %	-1.4 %	2 %	1.2 %	-0.7 %	-2.4 %	-0.9 %	0.6 %	2.1 %	8.1 %	-10 %
feso_steel	0 %	0.5 %	-4.3 %	1.6 %	2 %	2 %	-1.4 %	2 %	1.4 %	0.1 %	-2.9 %	-0.8 %	0.8 %	2.1 %	8.2 %	-10 %
feli_steel	0.2 %	-4.1 %	-0.2 %	1.2 %	1.8 %	1.9 %	-1.5 %	1.8 %	1.1 %	-1.8 %	-1.5 %	-1.1 %	0.4 %	1.8 %	8.2 %	-9.8 %
fega_steel	-0.2 %	-3.7 %	0.1 %	1.5 %	2 %	1.9 %	-1.5 %	1.9 %	1.1 %	-1.6 %	-1.6 %	-1.1 %	0.4 %	1.9 %	8.2 %	-10 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	1.6 %	2 %	2 %	-1.6 %	2.1 %	1 %	-1.6 %	-1.5 %	-1.1 %	0.4 %	1.9 %	8.1 %	-10 %
feel_steel_primary	0 %	-2.9 %	-0.8 %	1.7 %	2 %	2 %	-1.5 %	2 %	1.3 %	-0.9 %	-2.3 %	-0.9 %	0.6 %	2 %	8.2 %	-10 %
kap_steel_primary	0 %	-4.8 %	3 %	1.1 %	9.8 %	2 %	1.2 %	0.1 %	0.7 %	0.2 %	-1 %	-1.1 %	-0.4 %	4.2 %	4.2 %	-5.6 %
ue_steel_secondary	0 %	-0.6 %	-3.3 %	2.6 %	-1 %	-2.4 %	1.6 %	-1.3 %	-0.5 %	1.6 %	-0.8 %	2.4 %	-1.3 %	-0.7 %	-3 %	2.9 %
kap_steel_secondary	0 %	-10 %	7.3 %	2.9 %	-1.4 %	-2 %	1.9 %	-1.6 %	-0.3 %	1.4 %	-0.7 %	2.4 %	-1.5 %	-0.4 %	-3 %	2.2 %
feel_steel_secondary	0 %	-0.5 %	-3.3 %	2.6 %	-1 %	-2.4 %	1.6 %	-1.3 %	-0.5 %	1.6 %	-0.8 %	2.4 %	-1.3 %	-0.7 %	-3 %	2.9 %
ue_otherInd	0 %	-0.1 %	-2.2 %	2.5 %	-0.3 %	-1.1 %	0.5 %	0 %	0.2 %	0.3 %	-1 %	0.7 %	-0.5 %	-0.4 %	0.4 %	-1.3 %
feso_otherInd	0 %	3.7 %	-5.1 %	2.7 %	-0.2 %	-1 %	0.5 %	0 %	0.5 %	2.7 %	-2.1 %	0.9 %	-0.2 %	0 %	0.4 %	-1.3 %
feli_otherInd	-0.2 %	-1.5 %	-1.3 %	2.2 %	-0.5 %	-1.2 %	0.5 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	-0.8 %	0.6 %	-0.6 %	-0.3 %	0.4 %	-1 %
fega_otherInd	1 %	1.9 %	-4.3 %	2.6 %	-0.2 %	-1 %	0.5 %	0 %	0.2 %	0.1 %	-0.9 %	0.7 %	-0.2 %	-0.9 %	0.4 %	-1.3 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	2.7 %	-0.3 %	-1 %	0.4 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	-0.7 %	0.7 %	-0.6 %	-0.3 %	0.4 %	-1.3 %
fehe_otherInd	0 %	4000 %	24000 %	-1.5 %	0 %	-1.4 %	0.5 %	-0.4 %	0.2 %	0.4 %	-1.1 %	0.7 %	-0.6 %	-0.2 %	0.3 %	-1.4 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	2.7 %	-0.2 %	-1 %	0.5 %	0 %	0.2 %	0.2 %	-0.8 %	0.7 %	-0.6 %	-0.3 %	0.3 %	-1.4 %
feelwth_otherInd	0 %	-1.2 %	-1.2 %	2.6 %	-0.4 %	-1 %	0.5 %	0 %	0.2 %	0.3 %	-1 %	0.7 %	-0.6 %	-0.4 %	0.3 %	-1.4 %
kap_otherInd	0 %	-7.1 %	5.1 %	5.2 %	0.5 %	-1.3 %	1.2 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	-0.1 %	0.5 %	-0.8 %	0.1 %	0.6 %	-2.4 %



LAM quantity evolution

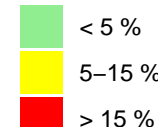


LAM price evolution

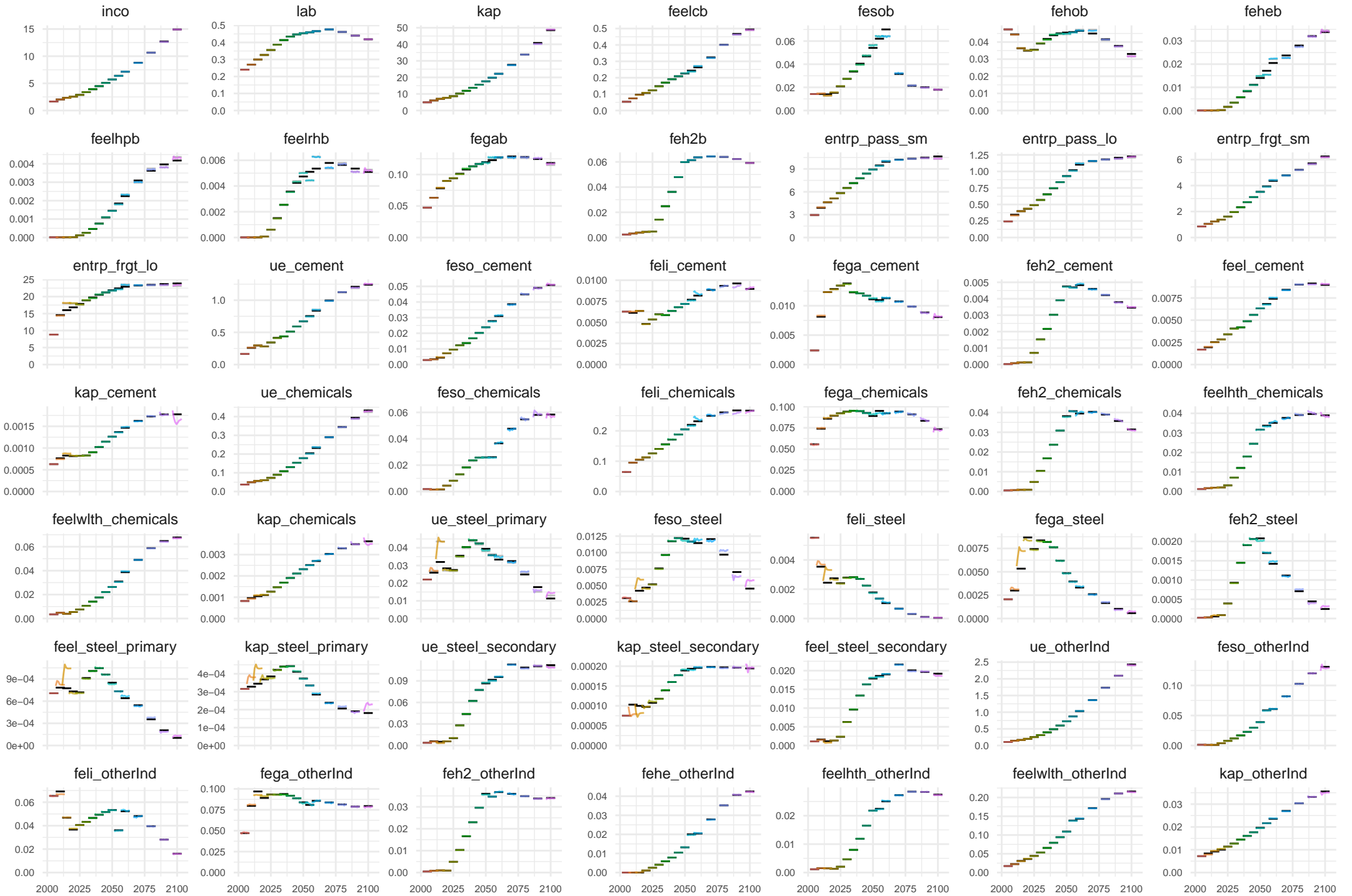


MEA quantity errors

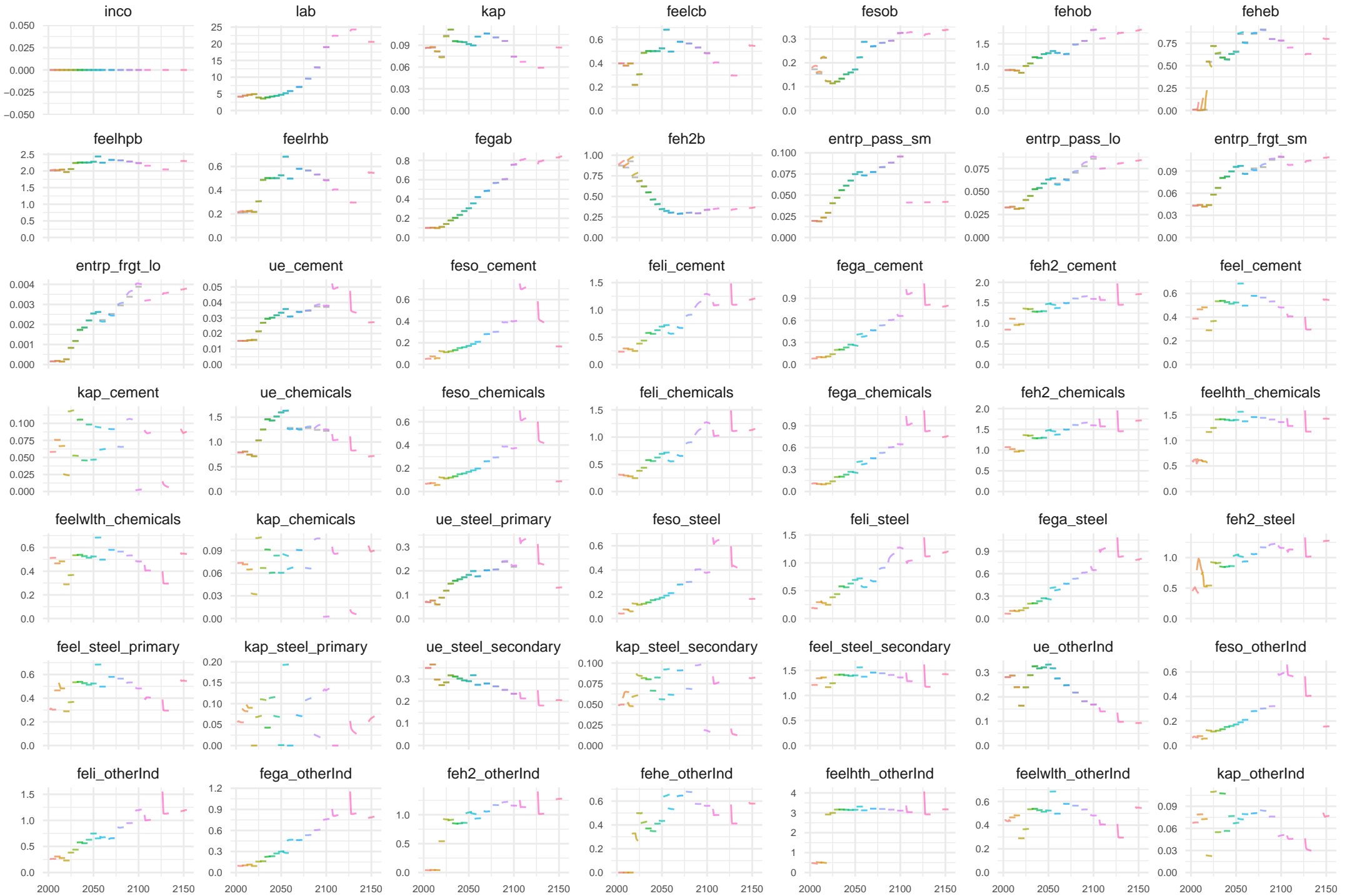
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0 %	0 %	0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.2 %	0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.6 %	-0.1 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-0.3 %	0 %	0.8 %	-0.3 %	-0.6 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	0.7 %	0 %	-0.7 %	0 %	-1.5 %	0.8 %
feelcb	0 %	-0.2 %	-1.2 %	1.5 %	0.2 %	-1.1 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0.8 %	-2.5 %	3 %	-1 %	-0.1 %	-0.9 %	-0.7 %
fesob	0 %	3.9 %	-7.9 %	3.1 %	0.7 %	0.1 %	1.4 %	-2 %	1.6 %	4.5 %	3.5 %	-8.4 %	2.2 %	2.1 %	-1.6 %	0.8 %
fehob	0 %	-0.4 %	0.2 %	0.5 %	-0.4 %	0.4 %	-1.1 %	0.9 %	-0.8 %	-1.7 %	-0.7 %	0.5 %	3.8 %	-0.5 %	-0.8 %	-4.1 %
feheb	0 %	0 %	11 %	-0.5 %	-2.2 %	0 %	1.5 %	2.5 %	-0.8 %	6.8 %	-10 %	9.4 %	-4.6 %	-2.2 %	-1 %	0.8 %
feelhpb	0 %	0 %	0 %	-0.2 %	0.3 %	-0.6 %	0.6 %	-0.8 %	1 %	-0.6 %	-2.5 %	3 %	-3.1 %	2.1 %	-4.3 %	2.9 %
feelrhb	0 %	0 %	0 %	1.8 %	1.5 %	-2.5 %	0.4 %	-1 %	1.9 %	5.7 %	-13 %	16 %	-6.7 %	1.4 %	-5 %	1.5 %
fegab	0 %	-0.1 %	1.2 %	0.1 %	0.3 %	-0.6 %	1.2 %	-0.2 %	0.1 %	-0.8 %	3.7 %	0.1 %	-1.1 %	-0.5 %	1.6 %	-0.7 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	1.8 %	0.3 %	0.4 %	-0.3 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0 %	-0.4 %	-0.7 %	1.1 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.6 %	-2.6 %
entrp_pass_lo	0 %	-3.2 %	-0.1 %	0.7 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.4 %	-0.2 %	-0.3 %	-1 %	1.6 %	0.2 %	-0.1 %	-1 %	-0.3 %
entrp_frgt_sm	0 %	-1.2 %	-0.2 %	0.4 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	0.3 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.9 %	1.3 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.9 %
entrp_frgt_lo	0 %	-1.2 %	13 %	7.3 %	-1.1 %	0.4 %	-0.8 %	0.6 %	-0.1 %	-0.6 %	-1.3 %	2.3 %	0.4 %	-0.2 %	-1 %	-1.6 %
ue_cement	0 %	2.1 %	0.4 %	-0.5 %	0.2 %	-0.7 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	-1.2 %	1.6 %	-0.5 %	0.4 %	-1.2 %	1 %
feso_cement	-0.1 %	-2.4 %	5.4 %	-0.4 %	0.2 %	-0.6 %	0.1 %	0.2 %	0 %	0.1 %	-1 %	1.8 %	-0.4 %	0.4 %	-0.7 %	0.3 %
feli_cement	0 %	2.3 %	0.2 %	-0.5 %	0.2 %	-0.7 %	0.2 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	-1.3 %	2.2 %	-0.3 %	0.3 %	-2 %	2 %
fega_cement	0.5 %	2.5 %	0 %	-0.5 %	0.2 %	-0.8 %	0.6 %	0.2 %	0 %	1.7 %	-1.8 %	0.9 %	-0.6 %	0.2 %	-1.1 %	1.6 %
feh2_cement	0 %	0 %	2.8 %	-0.5 %	0.3 %	-0.8 %	0.3 %	0 %	0.1 %	-0.4 %	-0.7 %	1.6 %	-0.8 %	0.3 %	-1.6 %	1.6 %
feel_cement	0 %	3.1 %	-0.6 %	-0.5 %	0.2 %	-0.7 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	-1.2 %	1.7 %	-0.5 %	0.3 %	-1.2 %	1.1 %
kap_cement	0 %	-2.4 %	5.8 %	1.2 %	0.2 %	-0.2 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.8 %	1.4 %	-0.6 %	-0.1 %	-0.7 %	-5.9 %
ue_chemicals	0 %	0.4 %	0.8 %	0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	-1.4 %	1.9 %	0 %	-0.2 %	-1.2 %	-0.8 %
feso_chemicals	0.5 %	-4.2 %	6.5 %	0.3 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.3 %	0.7 %	0.2 %	0 %	-1.1 %	1.9 %	0.3 %	0.1 %	0.3 %	-3.1 %
feli_chemicals	0.4 %	0.3 %	0.8 %	0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.4 %	0.2 %	-0.4 %	-0.4 %	-1.5 %	2.5 %	0.3 %	-0.2 %	-1.7 %	-0.5 %
fega_chemicals	-1.2 %	0.9 %	0.9 %	0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	0.1 %	0.5 %	0.2 %	2.5 %	-2.4 %	0.5 %	0 %	-0.2 %	-0.2 %	-1.1 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	1.2 %	0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	0.3 %	0.2 %	-0.7 %	-0.7 %	1.6 %	-0.3 %	-0.1 %	-1 %	-1 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.3 %	0.5 %	0.1 %	-0.2 %	-1.2 %	1.6 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	-1.6 %
feelwth_chemicals	0 %	1.4 %	0 %	0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	-1.4 %	1.9 %	0 %	-0.2 %	-1.1 %	-0.9 %
kap_chemicals	0 %	-3 %	4.5 %	1.4 %	-0.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.3 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.6 %	1.1 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.5 %	-3 %
ue_steel_primary	0 %	3.8 %	36 %	-4 %	-1.3 %	-1.4 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	-2 %	-0.1 %	4.5 %	-1.4 %	7.1 %	-9.2 %	27 %
feso_steel	1.1 %	0.2 %	40 %	-3.9 %	-1.3 %	-1.3 %	0.2 %	0.3 %	-0.2 %	-2 %	0.1 %	4.7 %	-1.2 %	7.2 %	-9 %	27 %
feli_steel	-0.2 %	3.8 %	36 %	-4 %	-1.4 %	-1.4 %	0.2 %	0 %	-0.5 %	-2.3 %	-0.2 %	5.1 %	-1.2 %	7 %	-10 %	29 %
fega_steel	0.6 %	4 %	35 %	-4 %	-1.3 %	-1.4 %	0.5 %	0.1 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.8 %	3.8 %	-1.4 %	6.9 %	-9.4 %	28 %
feh2_steel	0 %	0 %	44 %	-3.9 %	-1.3 %	-1.4 %	0.4 %	0 %	0 %	-2.6 %	0.5 %	4.6 %	-1.6 %	7.1 %	-9.9 %	29 %
feel_steel_primary	0 %	4.8 %	35 %	-4 %	-1.3 %	-1.3 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	-2 %	-0.1 %	4.5 %	-1.4 %	7.1 %	-9.3 %	27 %
kap_steel_primary	0 %	16 %	25 %	1.6 %	-2.1 %	-0.6 %	-0.4 %	-0.1 %	0.3 %	-0.7 %	-0.1 %	2.3 %	-0.9 %	6 %	-1.7 %	26 %
ue_steel_secondary	0 %	-5.3 %	-33 %	1.6 %	2.3 %	-0.4 %	0.5 %	-0.1 %	0.1 %	1.1 %	-1.5 %	0.7 %	-0.5 %	-1.2 %	0.5 %	-3 %
kap_steel_secondary	0 %	-23 %	-18 %	1.1 %	3 %	-0.6 %	0.6 %	0.1 %	-0.1 %	1.1 %	-1.6 %	0.8 %	-0.6 %	-1 %	0.2 %	0.9 %
feel_steel_secondary	0 %	-5.3 %	-33 %	1.6 %	2.3 %	-0.4 %	0.5 %	-0.1 %	0.1 %	1.1 %	-1.5 %	0.6 %	-0.5 %	-1.2 %	0.6 %	-3.1 %
ue_otherInd	0 %	-1.7 %	-1.5 %	2.3 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	0.2 %	0 %	-0.5 %	-0.5 %	0.7 %	-0.4 %	-0.2 %	0 %	-1 %
feso_otherInd	-3 %	-6.9 %	7.8 %	2.3 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.1 %	0.4 %	0.1 %	-0.3 %	-0.4 %	0.8 %	0 %	0.1 %	0.2 %	-1.8 %
feli_otherInd	-0.3 %	-3.5 %	0.4 %	2.2 %	-0.4 %	-0.4 %	-0.1 %	0 %	-0.2 %	-0.6 %	-0.8 %	1.1 %	0 %	-0.5 %	0.1 %	-0.7 %
fega_otherInd	1.3 %	2.1 %	-4.1 %	2.3 %	-0.2 %	0 %	-0.8 %	0.2 %	0.1 %	-0.5 %	-0.5 %	0.6 %	-0.4 %	-0.1 %	0.1 %	-0.8 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	2.3 %	-0.3 %	-0.5 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	-0.9 %	0 %	0.5 %	-0.4 %	0 %	-0.5 %	-0.4 %
fehe_otherInd	0 %	1300 %	2100 %	3.8 %	-0.7 %	-0.6 %	0.1 %	0.6 %	0.2 %	-0.2 %	-0.9 %	0.8 %	-0.3 %	-0.3 %	0 %	-0.8 %
feelth_otherInd	1.2 %	0 %	0 %	2.3 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.1 %	0.3 %	0.1 %	-0.4 %	-0.5 %	0.5 %	-0.4 %	-0.1 %	0.1 %	-0.9 %
feelwth_otherInd	-0.1 %	-0.7 %	-1.8 %	2.3 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	0.2 %	0 %	-0.5 %	-0.5 %	0.6 %	-0.3 %	-0.2 %	0 %	-1 %
kap_otherInd	0 %	-5.5 %	3.6 %	3.6 %	-0.2 %	-0.3 %	0.1 %	0.2 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.3 %	0.6 %	-0.6 %	0 %	0.1 %	-1.2 %



MEA quantity evolution

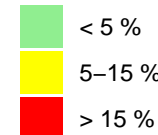


MEA price evolution

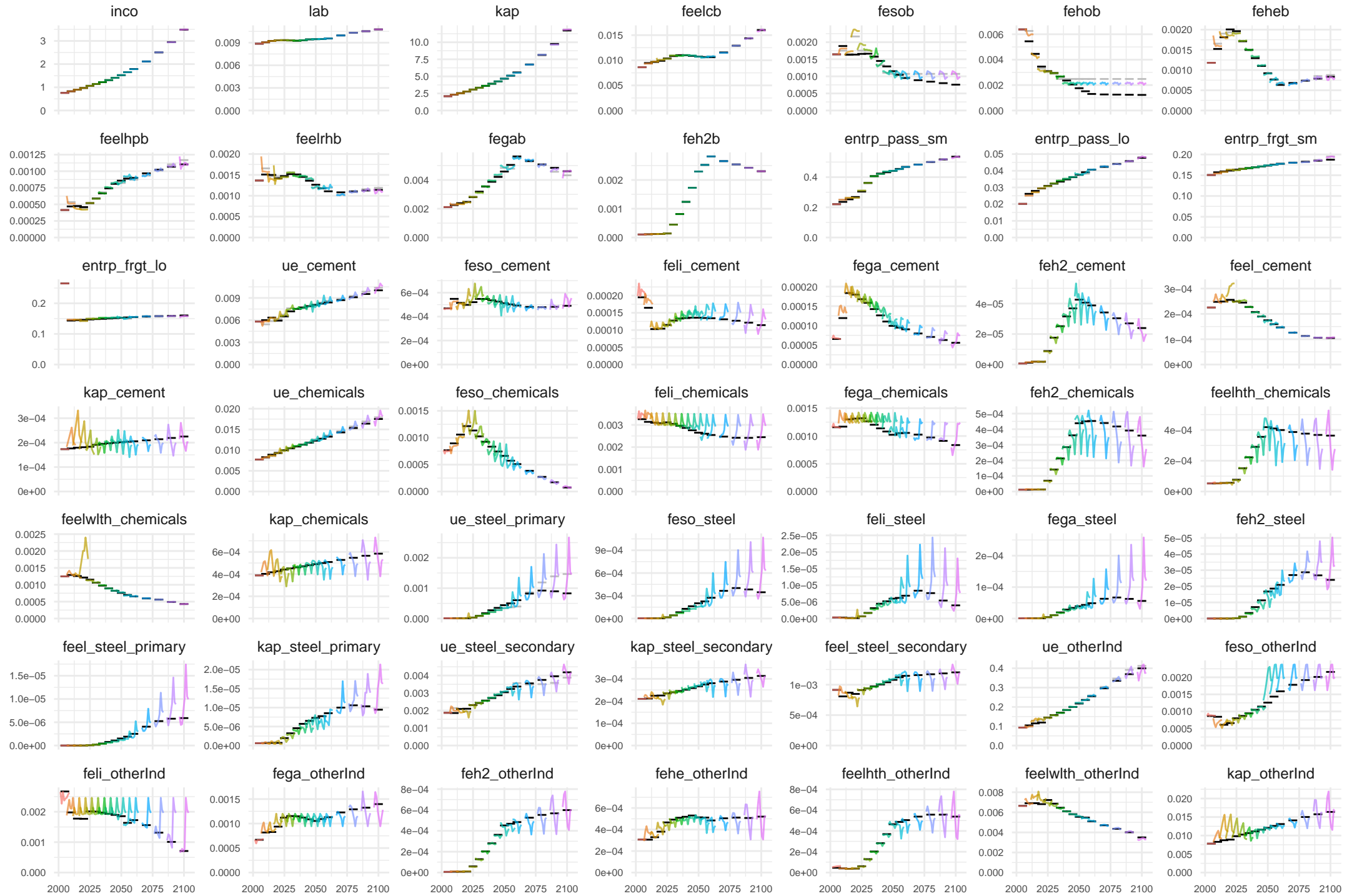


NEN quantity errors

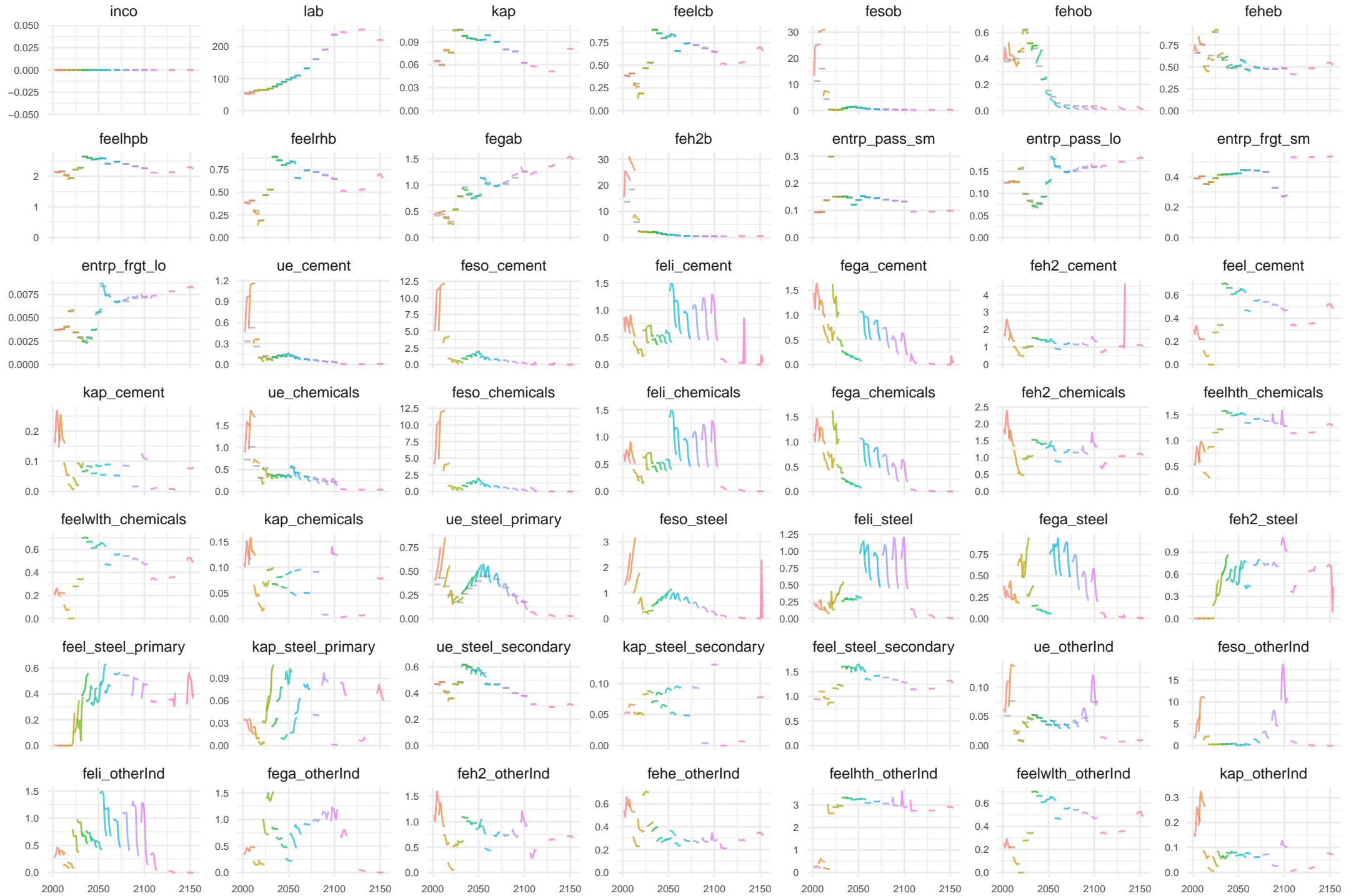
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.3 %	0 %	0.2 %	-0.2 %	0.2 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.8 %	-0.4 %	0.5 %	-0.4 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0.3 %	-1 %	-0.1 %	0.6 %	-1 %	1.1 %
feelcb	0 %	-1.3 %	0.6 %	1.8 %	-0.6 %	0.8 %	-1 %	0 %	0.6 %	-0.5 %	-0.6 %	1.1 %	-0.7 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.5 %
fesob	0 %	-3.8 %	6.2 %	42 %	15 %	4.4 %	3.5 %	-0.9 %	-9.1 %	-12 %	-5.8 %	3.6 %	11 %	17 %	23 %	30 %
fehob	0 %	9.6 %	-5.5 %	-9 %	-1 %	-0.1 %	1.5 %	-8.8 %	5 %	23 %	42 %	65 %	70 %	72 %	74 %	75 %
feheb	0 %	4.6 %	-1 %	-7.6 %	-2.4 %	1 %	0.9 %	3.9 %	2.5 %	-0.6 %	-1.2 %	3.6 %	-3.8 %	-0.4 %	2.1 %	-3.3 %
feelhpb	0 %	9.2 %	-10 %	-7.8 %	0.2 %	-0.1 %	0.2 %	0.2 %	0.1 %	-2.2 %	2.3 %	-0.1 %	-2.8 %	-1.3 %	1.1 %	1.1 %
feelrhb	0 %	4.1 %	-8.7 %	-0.4 %	-1.6 %	2.4 %	-3 %	0.4 %	1.9 %	-4.4 %	-1 %	8 %	-5.9 %	-2.2 %	-0.2 %	-2.6 %
fegab	0 %	1.3 %	-2.9 %	-2 %	0.2 %	-3 %	-0.4 %	1.9 %	4.7 %	7.3 %	-1.3 %	-2.1 %	2 %	0.6 %	-1.7 %	-0.9 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	5.9 %	4.3 %	-2.1 %	2 %	0 %	-0.1 %	-0.5 %	1.2 %	0 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	-0.7 %
entrp_pass_lo	0 %	-4 %	-2.8 %	0.4 %	-0.5 %	0.7 %	1.9 %	1.2 %	0.4 %	-0.2 %	-0.6 %	0.2 %	0 %	-0.2 %	-0.2 %	0.8 %
entrp_frgt_sm	0 %	-1.8 %	-0.7 %	1.4 %	-0.9 %	-0.2 %	0 %	0 %	0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.6 %	0.3 %	3.4 %
entrp_frgt_lo	0 %	1.9 %	1.2 %	-2.5 %	1.8 %	0.9 %	2.4 %	1.4 %	1.3 %	-0.5 %	-0.9 %	0.3 %	-0.1 %	0.3 %	-0.3 %	-1.7 %
ue_cement	0 %	-2.8 %	-0.5 %	11 %	1.3 %	3.3 %	0.2 %	-2.9 %	-1.2 %	-2.3 %	3.2 %	1.7 %	1.7 %	2.4 %	4.2 %	5.7 %
feso_cement	0 %	-3.2 %	-0.6 %	16 %	12 %	6.6 %	0 %	-5.2 %	-3.2 %	-2.8 %	-1.1 %	-1.7 %	-1.2 %	-0.9 %	2.7 %	13 %
feli_cement	1.6 %	6.4 %	-0.9 %	6.2 %	-3.8 %	-1.7 %	-0.8 %	6.1 %	9.5 %	6.8 %	17 %	14 %	16 %	18 %	16 %	14 %
fega_cement	-0.1 %	13 %	-0.4 %	4 %	-3.3 %	0.7 %	3.3 %	12 %	17 %	16 %	23 %	18 %	18 %	22 %	24 %	35 %
feh2_cement	0 %	14 %	0 %	17 %	-0.1 %	4.7 %	-1.4 %	7.5 %	7.4 %	-6.5 %	-5.6 %	-9.4 %	-11 %	-12 %	-15 %	-16 %
feel_cement	0 %	-2.1 %	-0.7 %	25 %	0.8 %	3.5 %	0.1 %	-1.4 %	-0.1 %	-2.5 %	1.8 %	-0.3 %	-0.4 %	0 %	0.9 %	3.2 %
kap_cement	0 %	7.3 %	12 %	-4 %	-18 %	-3.8 %	7.6 %	3.2 %	3.4 %	0.8 %	-6.7 %	-6.2 %	-8.3 %	-7.1 %	-8.9 %	-11 %
ue_chemicals	0 %	-0.9 %	-3.3 %	-1.4 %	-2.6 %	-0.1 %	0.8 %	-1.2 %	0.2 %	0.6 %	1.2 %	2.9 %	2.7 %	3.1 %	3.7 %	3.8 %
feso_chemicals	-0.1 %	-3.4 %	-3.2 %	5.9 %	12 %	5.6 %	0.7 %	-13 %	-12 %	-3.8 %	-13 %	-8.6 %	-7.2 %	-7.4 %	1.2 %	18 %
feli_chemicals	1.1 %	5.8 %	-3.5 %	-3.1 %	-4.3 %	-2.7 %	-0.1 %	2.8 %	6.5 %	11 %	12 %	15 %	18 %	21 %	22 %	21 %
fega_chemicals	-0.9 %	11 %	-3.5 %	-4.9 %	-3.8 %	0.2 %	5.7 %	12 %	18 %	26 %	19 %	19 %	22 %	27 %	36 %	48 %
feh2_chemicals	0 %	8.4 %	0 %	7 %	-0.7 %	4 %	0.4 %	4.5 %	3.3 %	-9 %	-19 %	-20 %	-21 %	-23 %	-25 %	-24 %
feelhth_chemicals	12 %	0 %	0 %	6.3 %	0.6 %	5.2 %	0.8 %	5.2 %	2.9 %	-3.1 %	-20 %	-21 %	-21 %	-24 %	-24 %	-24 %
feelwth_chemicals	0 %	-1.6 %	-3.9 %	45 %	-1.5 %	0.5 %	0.7 %	-0.6 %	0.2 %	0 %	-1.2 %	0.2 %	-0.1 %	0.1 %	0.3 %	0.8 %
kap_chemicals	0 %	3.4 %	4.4 %	-11 %	-7.1 %	8.6 %	5.8 %	-0.7 %	2 %	0.3 %	-8.9 %	-9.2 %	-8.1 %	-9.7 %	-9.4 %	-8.7 %
ue_steel_primary	0 %	-51 %	-56 %	85 %	1.4 %	0.3 %	-12 %	-22 %	-21 %	-22 %	26 %	21 %	23 %	39 %	58 %	75 %
feso_steel	0 %	-51 %	-56 %	90 %	8.1 %	1.1 %	-13 %	-23 %	-22 %	-21 %	23 %	18 %	21 %	36 %	58 %	82 %
feli_steel	0.1 %	-47 %	-52 %	80 %	-3.1 %	-3.2 %	-13 %	-14 %	-11 %	-13 %	45 %	38 %	42 %	63 %	82 %	94 %
fega_steel	0 %	-46 %	-57 %	76 %	-2.8 %	-1.7 %	-10 %	-8.8 %	-5.5 %	-6.2 %	51 %	41 %	45 %	68 %	92 %	120 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	-12 %	-1.5 %	-0.4 %	-13 %	-13 %	-13 %	-26 %	17 %	10 %	9.6 %	21 %	30 %	37 %
feel_steel_primary	0 %	-12 %	-7.1 %	31 %	-6 %	0.8 %	-12 %	-20 %	-20 %	-22 %	24 %	19 %	21 %	36 %	54 %	69 %
kap_steel_primary	0 %	-17 %	-31 %	-41 %	-8.6 %	0.9 %	-5.4 %	-14 %	-32 %	-14 %	-0.1 %	8.6 %	12 %	22 %	34 %	72 %
ue_steel_secondary	0 %	7.3 %	-8.3 %	-7.7 %	1.4 %	2.1 %	0 %	1.6 %	2.5 %	2.1 %	-3.6 %	-3.3 %	-4.7 %	-5.8 %	-5.5 %	-0.9 %
kap_steel_secondary	0 %	1.5 %	-3.3 %	-7.2 %	2 %	2.2 %	0 %	2.9 %	3.6 %	2.8 %	-3.5 %	-5.2 %	-6.2 %	-6.8 %	-3.1 %	-1.3 %
feel_steel_secondary	0 %	7.4 %	-8.4 %	-7.7 %	1.4 %	2.1 %	0 %	1.6 %	2.5 %	2.1 %	-3.7 %	-3.3 %	-4.7 %	-5.8 %	-5.5 %	-0.8 %
ue_otherInd	0 %	-4.6 %	17 %	15 %	0 %	-1.2 %	-0.6 %	0.3 %	0.6 %	0.7 %	0.3 %	0.8 %	0.8 %	1.3 %	1.3 %	-5.4 %
feso_otherInd	0.1 %	-11 %	18 %	17 %	1.8 %	3.5 %	0.9 %	-0.2 %	-1.5 %	54 %	40 %	26 %	12 %	4.2 %	-0.5 %	-7.3 %
feli_otherInd	-1.5 %	-0.9 %	10 %	11 %	-2.5 %	-2.2 %	-0.5 %	1.4 %	3.3 %	5.7 %	20 %	14 %	26 %	49 %	94 %	180 %
fega_otherInd	1.7 %	8.6 %	7.7 %	12 %	2.7 %	-0.2 %	1.6 %	2.5 %	5.9 %	9.2 %	5.3 %	1.9 %	-6.3 %	-11 %	-8.5 %	-8.3 %
feh2_otherInd	0 %	44 %	0 %	28 %	-0.9 %	0.5 %	1 %	-0.6 %	-1.1 %	-6.9 %	-8.4 %	-5.2 %	-6.5 %	-4.8 %	0 %	0.8 %
fehe_otherInd	0 %	20 %	6.9 %	16 %	1.9 %	2.2 %	1.1 %	0.9 %	0.5 %	-1.1 %	-9.1 %	-10 %	-7.2 %	-6.3 %	2.2 %	2 %
feelhth_otherInd	39 %	0 %	0 %	18 %	1.5 %	3.6 %	1 %	-0.1 %	-1.5 %	-0.6 %	-9.5 %	-7.3 %	-7.3 %	-5.8 %	0.9 %	1.2 %
feelwth_otherInd	-0.4 %	-0.5 %	12 %	8.8 %	-0.8 %	0 %	0.2 %	0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	-1.8 %	-0.4 %	-0.4 %	0.1 %	1 %	-4.9 %
kap_otherInd	0 %	11 %	27 %	21 %	0.8 %	-12 %	-11 %	-1.4 %	3.1 %	1.9 %	-1.7 %	-4.2 %	-3.7 %	-2.4 %	2 %	0.5 %



NEN quantity evolution

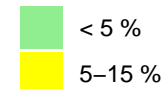


NEN price evolution

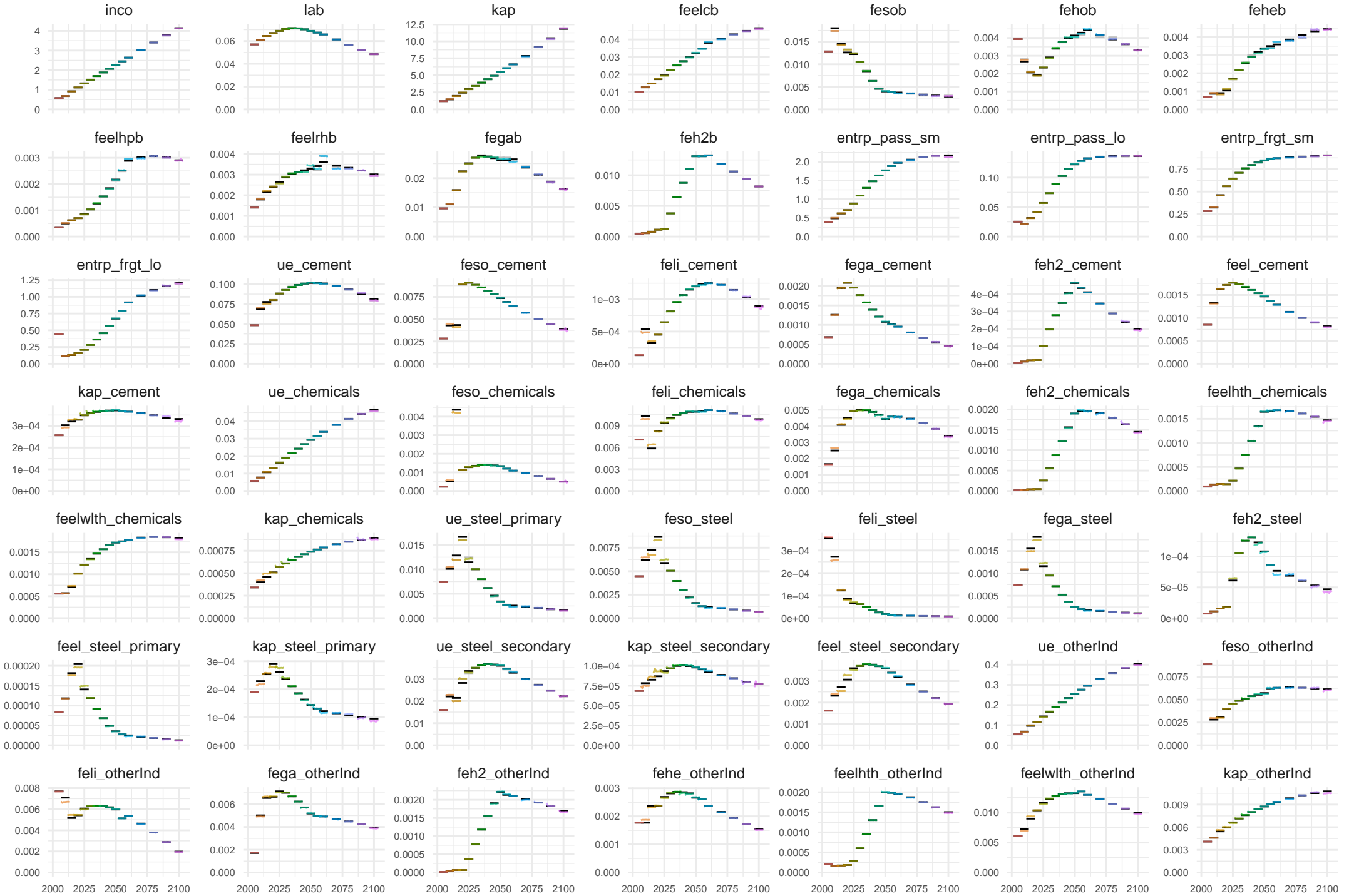


NES quantity errors

	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.5 %	-0.3 %	0.3 %	-0.2 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0.2 %	0.1 %	0 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.2 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	2.1 %	-1.5 %	0.9 %	-0.5 %	-0.2 %	0.3 %	0 %	-0.1 %	0.2 %	0.7 %	-0.3 %	-0.8 %	-0.1 %	-1.2 %	0.8 %
feelcb	0 %	0.2 %	0.1 %	0.7 %	-0.9 %	0.6 %	0.4 %	-0.1 %	-0.4 %	1 %	-0.7 %	1.2 %	-0.8 %	-0.3 %	-0.3 %	-1.1 %
fesob	0 %	-3.3 %	-2 %	5 %	1.5 %	-0.4 %	1.2 %	0.3 %	0.8 %	2.3 %	-0.2 %	-5 %	1.6 %	-0.2 %	-3.5 %	4.5 %
fehob	0 %	3.8 %	2.1 %	-1.4 %	0.5 %	-1.2 %	1.4 %	-0.1 %	0.4 %	-2.1 %	-1.5 %	0.8 %	-0.3 %	0.7 %	0.5 %	-1.1 %
feheb	0 %	5.4 %	-8 %	7.9 %	-2.5 %	0.3 %	1.4 %	1 %	-2 %	-0.4 %	-3.6 %	4 %	-1.9 %	-3.5 %	2 %	-0.7 %
feelhpb	0 %	3.2 %	0.3 %	0 %	-1 %	-0.1 %	1 %	-0.2 %	-0.9 %	-0.7 %	0.1 %	2.1 %	-1.7 %	-0.1 %	-0.9 %	-0.7 %
feelrhb	0 %	2.1 %	1.8 %	1.5 %	-2.8 %	1.4 %	1.3 %	-0.5 %	-2.2 %	3.9 %	-3.8 %	7.9 %	-3.9 %	-1.3 %	-0.3 %	-2.9 %
fegab	0 %	1.5 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.2 %	0 %	-1.4 %	0.1 %	1 %	1.8 %	1.8 %	-2.8 %	1.2 %	0.3 %	-0.9 %	-0.7 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	2.6 %	0.6 %	0 %	-0.2 %	-0.3 %	0.2 %	0 %	0 %	0.2 %	0 %	0.1 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.4 %	-2.3 %
entrp_pass_lo	0 %	-4 %	-0.6 %	0.3 %	-0.2 %	0.1 %	0.3 %	0 %	0 %	0.4 %	-0.5 %	0.2 %	0.2 %	-0.4 %	0 %	0.2 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.8 %	-0.3 %	0.1 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.3 %	0 %	0 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.2 %
entrp_frgt_lo	0 %	-1.6 %	1.2 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	0.3 %	0 %	0.1 %	0.3 %	-0.7 %	0.2 %	0.5 %	-0.5 %	0.2 %	-1.2 %
ue_cement	0 %	2.1 %	-2.8 %	0.2 %	0.1 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0.5 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.2 %	1.4 %	-2.7 %
feso_cement	0.1 %	4.6 %	-5 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0.4 %	0 %	-0.1 %	0.5 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	0 %	1.3 %	-2.7 %
feli_cement	1.4 %	-9 %	9.7 %	0.4 %	0.4 %	0.1 %	0.2 %	-0.3 %	0.5 %	0.3 %	-1.1 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.3 %	1.5 %	-2.5 %
fega_cement	-0.7 %	-0.4 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	0.8 %	-0.2 %	0 %	-0.3 %	-0.3 %	1.3 %	-2.7 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.3 %	0 %	-0.3 %	0.6 %	0.4 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	1.3 %	-2.7 %
feel_cement	0 %	-1 %	0.5 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0.5 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.1 %	1.3 %	-2.6 %
kap_cement	0 %	-3.2 %	3 %	0.6 %	0.2 %	-0.1 %	0.1 %	-0.1 %	-0.3 %	0.6 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	1.6 %	-2.7 %
ue_chemicals	0 %	-1.1 %	1.5 %	-1 %	0.8 %	-0.6 %	0.4 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.4 %	0 %	-0.2 %	-0.1 %	0.2 %	-1.5 %
feso_chemicals	0 %	13 %	-3.7 %	-1.1 %	0.6 %	-0.6 %	0.6 %	0.2 %	-0.4 %	0.2 %	0.6 %	0.4 %	0.6 %	0.2 %	0 %	-1.7 %
feli_chemicals	0.1 %	-3.8 %	9.5 %	-0.9 %	0.9 %	-0.5 %	0.4 %	-0.3 %	0.5 %	-0.1 %	-1.1 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	0.3 %	-1.4 %
fega_chemicals	-1.2 %	6.6 %	1.1 %	-1.1 %	0.6 %	-0.8 %	0.4 %	0.2 %	-0.2 %	0.7 %	0.3 %	0.6 %	-0.2 %	-0.2 %	0 %	-1.7 %
feh2_chemicals	0 %	4.3 %	1.8 %	-1 %	0.6 %	-0.8 %	0.3 %	0.2 %	-0.7 %	0.3 %	0.9 %	0 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.1 %	-1.6 %
feelth_chemicals	5.7 %	0 %	0 %	-1.1 %	0.6 %	-0.8 %	0.3 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	-1.7 %
feelwth_chemicals	0 %	-0.5 %	3.2 %	-1 %	0.7 %	-0.7 %	0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.3 %	0 %	-0.2 %	-0.1 %	0.2 %	-1.5 %
kap_chemicals	0 %	6 %	8.2 %	-0.4 %	0.4 %	-0.6 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0.1 %	0 %	0.1 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	-1.5 %
ue_steel_primary	0 %	3.6 %	-6.8 %	-4.1 %	6.6 %	0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	0.7 %	-7 %	3.9 %	1.8 %	-0.8 %	-9.1 %
feso_steel	0 %	4.2 %	-7.2 %	-4.1 %	6.6 %	0.2 %	0.3 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	0.6 %	-7.1 %	4.2 %	1.9 %	-0.7 %	-9.1 %
feli_steel	1.1 %	-5.4 %	2.8 %	-4 %	6.9 %	0.2 %	0.1 %	-0.3 %	0.1 %	-0.6 %	-0.4 %	-7.3 %	3.7 %	1.7 %	-0.7 %	-8.9 %
fega_steel	-0.6 %	0.7 %	-3.7 %	-4.1 %	6.5 %	0.1 %	0.1 %	0 %	-0.3 %	0 %	0.5 %	-7 %	3.7 %	1.6 %	-0.8 %	-9.1 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	-4 %	6.6 %	0.2 %	0 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.3 %	0.9 %	-7.1 %	3.7 %	1.7 %	-0.9 %	-9.1 %
feel_steel_primary	0 %	-0.3 %	-2.6 %	-4.1 %	6.6 %	0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.3 %	0.7 %	-7.1 %	3.9 %	1.7 %	-0.8 %	-9.1 %
kap_steel_primary	0 %	-4.5 %	1.5 %	-3.7 %	6 %	2.2 %	0.4 %	-0.2 %	-1.4 %	0.2 %	0.6 %	-4 %	1.6 %	4.1 %	-1.4 %	-8.7 %
ue_steel_secondary	0 %	3.6 %	-6.7 %	7 %	-2.2 %	0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	0.8 %	-0.4 %	1.4 %	-1.1 %	-0.4 %	-0.4 %	0.1 %
kap_steel_secondary	0 %	-4.1 %	4.8 %	7.1 %	-1.7 %	0 %	0.5 %	-0.3 %	0.1 %	0.3 %	0.5 %	1.3 %	-1 %	-0.2 %	-1 %	0.2 %
feel_steel_secondary	0 %	3.6 %	-6.8 %	7 %	-2.2 %	0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	0.8 %	-0.4 %	1.4 %	-1.1 %	-0.4 %	-0.5 %	0.2 %
ue_otherInd	0 %	-2.1 %	2.5 %	0.6 %	-1.4 %	0.5 %	0.1 %	0 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	-0.6 %	-0.1 %	0.3 %	-1.6 %
feso_otherInd	0 %	6 %	-2.3 %	0.4 %	-1.5 %	0.6 %	0.4 %	0 %	1.4 %	-1.8 %	0.1 %	0.3 %	-0.7 %	0.1 %	1.7 %	-1.6 %
feli_otherInd	-0.2 %	-5.6 %	5.7 %	0.8 %	-1.1 %	0.7 %	-0.2 %	0.4 %	-0.4 %	0.3 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.1 %	0.3 %	-1.4 %
fega_otherInd	1.7 %	-2 %	1.8 %	0.5 %	-1.5 %	0.4 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.5 %	0.2 %	0.4 %	-0.7 %	-0.2 %	0.1 %	-1.6 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0.7 %	0.6 %	-1.4 %	0.5 %	0 %	0 %	-0.6 %	0.4 %	0.5 %	0 %	-0.7 %	-0.2 %	0.1 %	-1.6 %
fehe_otherInd	0 %	5.9 %	-2.5 %	0.8 %	-1.5 %	0.6 %	0.4 %	-0.4 %	-0.3 %	0.5 %	-0.1 %	0.1 %	-0.6 %	-0.2 %	0.1 %	-1.3 %
feelth_otherInd	3 %	0 %	0 %	0.5 %	-1.4 %	0.5 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0.5 %	0.1 %	0 %	-0.6 %	-0.1 %	0.2 %	-1.6 %
feelwth_otherInd	-0.2 %	-3.7 %	4.3 %	0.5 %	-1.4 %	0.5 %	0.2 %	0 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	0 %	-0.6 %	-0.1 %	0.3 %	-1.5 %
kap_otherInd	0 %	-0.2 %	3.3 %	1.5 %	-1.2 %	0.2 %	0.3 %	-0.1 %	-0.3 %	0 %	0.2 %	0.1 %	-0.7 %	-0.1 %	1.2 %	-2.1 %



NES quantity evolution

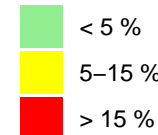


NES price evolution

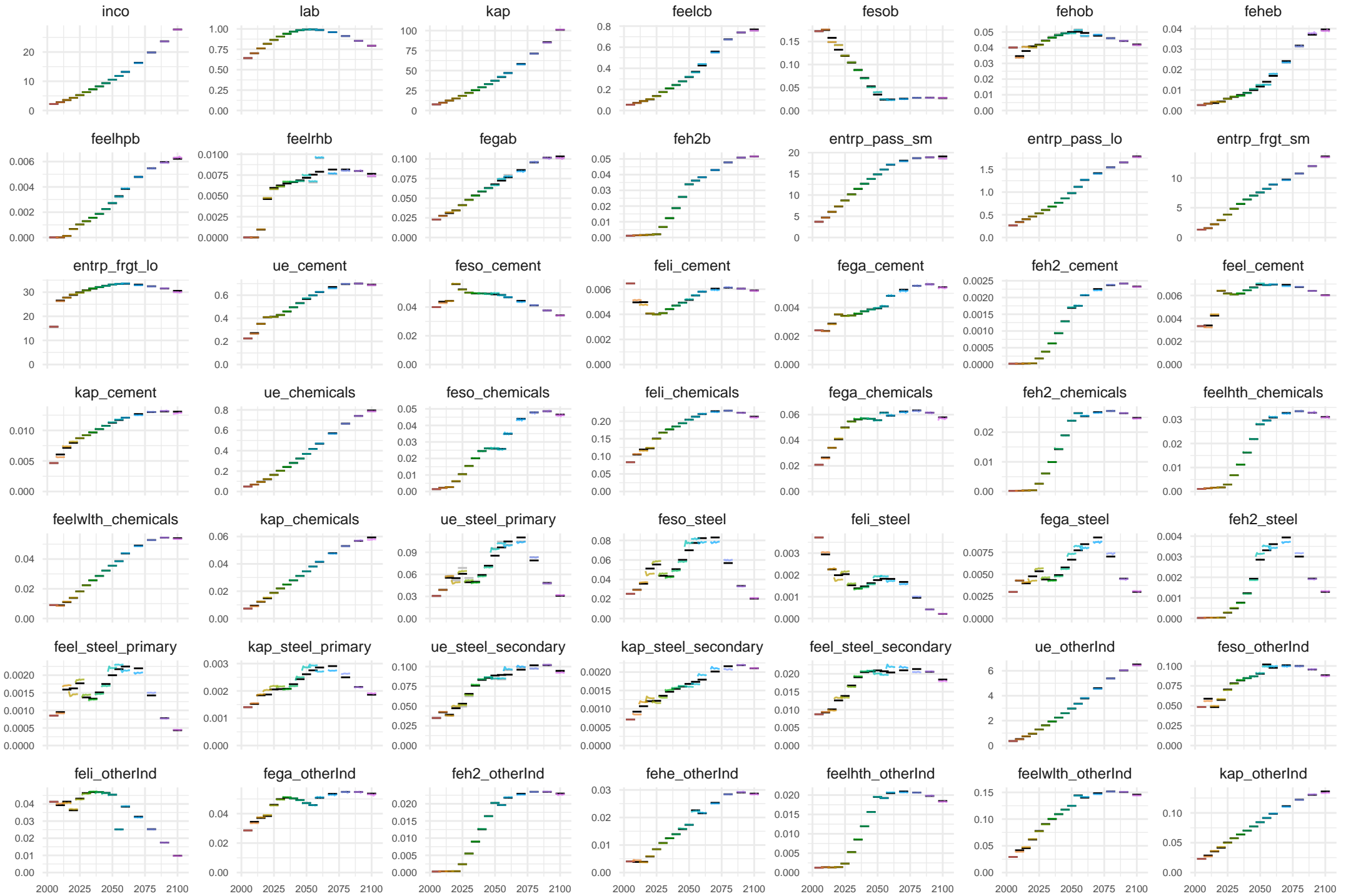


OAS quantity errors

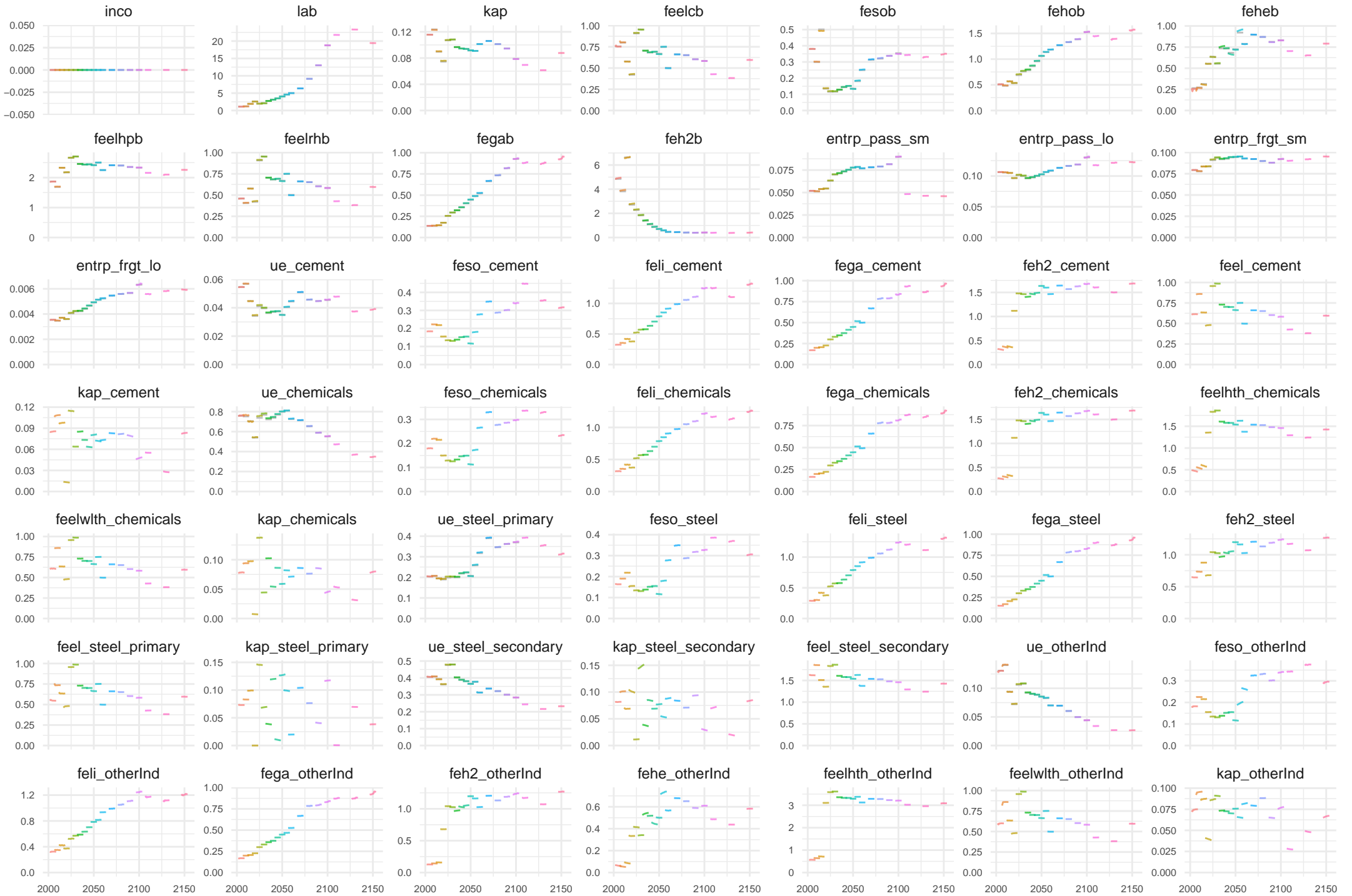
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-1.1 %	0.1 %	0.5 %	-0.4 %	-0.3 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	0.3 %	0.1 %	-0.6 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.2 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-2 %	0.4 %	1.1 %	-0.7 %	-0.5 %	0.5 %	0.1 %	-0.2 %	0.1 %	0.8 %	-0.2 %	-1.1 %	-0.2 %	-0.7 %	0.3 %
feelcb	0 %	-2.1 %	0.3 %	1.8 %	-0.9 %	-0.9 %	1.1 %	0.2 %	-0.3 %	0.8 %	-1.6 %	3.3 %	-1.6 %	-0.3 %	0.1 %	-1.5 %
fesob	0 %	0.7 %	-5.8 %	7.4 %	0.7 %	0.8 %	0.1 %	-1.4 %	-3.9 %	17 %	5.4 %	-4.9 %	-3 %	0.4 %	-1.2 %	2.6 %
fehob	0 %	-3.1 %	6.7 %	-1.9 %	-0.6 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	-1.9 %	2 %	-3.6 %	1.3 %	0.2 %	0.4 %	-1 %
feheb	0 %	-0.2 %	19 %	-5.3 %	-1.2 %	3.5 %	-4.8 %	-1.6 %	6 %	6.5 %	-10 %	6.2 %	-2.7 %	-1.2 %	1.6 %	-2.1 %
feelhpb	0 %	0 %	5.6 %	-2.3 %	-0.9 %	-0.7 %	0.4 %	0.1 %	-0.3 %	0.4 %	-1.3 %	1.1 %	-0.3 %	-0.4 %	-1.1 %	1.3 %
feelrhb	0 %	0 %	3.4 %	3.1 %	-2.5 %	-2 %	3.3 %	0.7 %	-1.3 %	4.5 %	-11 %	22 %	-5.9 %	-1.7 %	-0.1 %	-3.6 %
fegab	0 %	-1 %	3.1 %	-0.8 %	-0.9 %	-0.3 %	-0.6 %	0.9 %	-0.2 %	-1.8 %	2.9 %	1.2 %	-1.8 %	0.7 %	-0.3 %	-1.7 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-1 %	0.2 %	0.7 %	-0.4 %	-0.5 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0 %	-0.1 %	0.4 %	-0.8 %	0 %	0.2 %	-2.6 %
entrp_pass_lo	0 %	-2.1 %	-0.6 %	0.6 %	-0.6 %	-0.2 %	0.5 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	0 %	0.3 %	-0.8 %	-0.2 %	0.2 %	-0.7 %
entrp_frgt_sm	0 %	-0.8 %	0 %	0.4 %	-0.5 %	-0.4 %	0.4 %	0.1 %	-0.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.3 %	-0.8 %	-0.1 %	0.2 %	-0.9 %
entrp_frgt_lo	0 %	-1.1 %	-0.4 %	0.8 %	-0.6 %	-0.3 %	0.4 %	0.1 %	-0.1 %	0 %	0 %	0.3 %	-0.8 %	-0.2 %	0.3 %	-1.8 %
ue_cement	0 %	-2.1 %	-0.1 %	0.4 %	-0.5 %	-0.1 %	0.5 %	0 %	-0.5 %	1.3 %	0 %	0.3 %	-1.6 %	0.4 %	0.1 %	-0.5 %
feso_cement	0 %	-2 %	-0.2 %	0.4 %	-0.5 %	-0.1 %	0.6 %	0.1 %	-0.3 %	1.9 %	0 %	0.4 %	-1.5 %	0.6 %	0.1 %	-0.5 %
feli_cement	0 %	2.9 %	-4.9 %	0.3 %	-0.2 %	0.1 %	0.5 %	-0.3 %	-0.7 %	0.9 %	0 %	0.2 %	-1.8 %	0.3 %	0 %	-0.4 %
fega_cement	-0.2 %	-0.4 %	-1.2 %	0.5 %	-0.5 %	-0.3 %	0.3 %	0 %	-0.4 %	1 %	0 %	0 %	-1.7 %	0.1 %	0 %	-0.5 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	0.4 %	-0.6 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	-0.7 %	1.2 %	0.1 %	0.2 %	-1.7 %	0.4 %	0 %	-0.5 %
feel_cement	0 %	-4.9 %	2.7 %	0.4 %	-0.5 %	-0.1 %	0.5 %	0 %	-0.5 %	1.3 %	0 %	0.3 %	-1.6 %	0.4 %	0 %	-0.5 %
kap_cement	0 %	-7 %	3.8 %	2.8 %	-0.2 %	-0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0.6 %	0.7 %	0 %	-1.5 %	0 %	0.6 %	-1.5 %
ue_chemicals	0 %	-0.5 %	-2 %	1.3 %	-0.6 %	-0.3 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.3 %	0.4 %	-0.8 %	-0.2 %	0.1 %	-1 %
feso_chemicals	-0.3 %	-3.7 %	2.1 %	1.3 %	-0.8 %	-0.3 %	0.6 %	0.4 %	0.4 %	1.2 %	-0.4 %	0.7 %	-0.5 %	0.3 %	0.2 %	-0.9 %
feli_chemicals	0 %	0.7 %	-3.4 %	1.2 %	-0.4 %	-0.2 %	0.4 %	0 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0.5 %	-0.9 %	-0.1 %	0.1 %	-1 %
fega_chemicals	0 %	-2.3 %	0.6 %	1.4 %	-0.8 %	-0.6 %	0.2 %	0.4 %	0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0.1 %	-0.7 %	-0.4 %	0.1 %	-1 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	1.3 %	-0.8 %	-0.5 %	0.2 %	0.5 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	0.5 %	-0.8 %	0 %	0 %	-1 %
feelhth_chemicals	0 %	0 %	0 %	1.4 %	-0.8 %	-0.6 %	0.3 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	-0.2 %	0.6 %	-0.8 %	0 %	0 %	-1.1 %
feelwth_chemicals	0 %	-4.5 %	2.7 %	1.3 %	-0.6 %	-0.4 %	0.4 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.3 %	0.5 %	-0.8 %	-0.1 %	0.1 %	-1 %
kap_chemicals	0 %	-4.5 %	2.9 %	4.3 %	-0.5 %	-0.7 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	0.4 %	-0.7 %	-0.3 %	0.5 %	-2.3 %
ue_steel_primary	0 %	-0.4 %	3.7 %	-10 %	6.2 %	5.8 %	-1.2 %	-2.6 %	-2.9 %	11 %	5.8 %	-4.8 %	-5.4 %	5.6 %	-0.9 %	3 %
feso_steel	0 %	-0.6 %	3.8 %	-10 %	6.2 %	5.8 %	-1.2 %	-2.5 %	-2.8 %	11 %	5.8 %	-4.7 %	-5.3 %	5.8 %	-0.9 %	3 %
feli_steel	0 %	2.9 %	0.2 %	-11 %	6.4 %	5.9 %	-1.3 %	-2.8 %	-3.1 %	10 %	5.9 %	-4.9 %	-5.6 %	5.4 %	-0.9 %	3 %
fega_steel	-0.1 %	0.5 %	3 %	-10 %	6.1 %	5.7 %	-1.4 %	-2.6 %	-2.9 %	10 %	5.8 %	-5.1 %	-5.5 %	5.2 %	-0.9 %	3 %
feh2_steel	0 %	0 %	3.3 %	-10 %	6.2 %	5.8 %	-1.5 %	-2.4 %	-3.3 %	11 %	5.8 %	-4.9 %	-5.5 %	5.5 %	-1 %	3 %
feel_steel_primary	0 %	-3.6 %	7 %	-10 %	6.2 %	5.8 %	-1.4 %	-2.6 %	-3 %	11 %	5.8 %	-4.8 %	-5.4 %	5.6 %	-0.9 %	3 %
kap_steel_primary	0 %	1.9 %	2 %	9 %	6.2 %	4.9 %	-0.5 %	-2.9 %	2.9 %	9.8 %	6.7 %	-5.1 %	-5.5 %	5.5 %	-0.6 %	2.8 %
ue_steel_secondary	0 %	1.6 %	-2.5 %	5.5 %	-3.5 %	-2.6 %	1.2 %	1 %	1 %	-4.4 %	-4.9 %	7.4 %	3.4 %	-4.2 %	0.3 %	-2.5 %
kap_steel_secondary	0 %	-8 %	11 %	6.6 %	-4.8 %	-3.7 %	3.7 %	1.6 %	0.6 %	-4.8 %	-3.8 %	6.9 %	3.6 %	-4.3 %	0.1 %	0 %
feel_steel_secondary	0 %	1.6 %	-2.6 %	5.5 %	-3.5 %	-2.6 %	1.2 %	1 %	1 %	-4.4 %	-4.9 %	7.4 %	3.5 %	-4.2 %	0.3 %	-2.5 %
ue_otherInd	0 %	-3.9 %	2.1 %	1.7 %	-0.9 %	-0.7 %	0.6 %	0.1 %	-0.2 %	0.2 %	-0.5 %	1 %	-1.1 %	-0.2 %	0.3 %	-1.1 %
feso_otherInd	0 %	-4.6 %	3.2 %	1.7 %	-1 %	-0.7 %	0.9 %	0.2 %	0 %	0.9 %	-2 %	2.3 %	-1 %	-0.1 %	0.5 %	-1.1 %
feli_otherInd	0 %	1.8 %	-2.4 %	1.6 %	-0.7 %	-0.5 %	0.7 %	-0.1 %	-0.4 %	0 %	-0.3 %	0.8 %	-1.3 %	-0.3 %	0.4 %	-1.1 %
fega_otherInd	0 %	-2.3 %	1.5 %	1.8 %	-1.1 %	-0.8 %	0.6 %	0.2 %	-0.1 %	0 %	-0.3 %	0.6 %	-1.3 %	-0.1 %	0.1 %	-1.1 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.6 %	-1 %	-0.7 %	0.4 %	0.3 %	-0.4 %	0.2 %	-0.4 %	0.8 %	-1.1 %	-0.2 %	0.4 %	-1.1 %
fehe_otherInd	0 %	15 %	-5.5 %	1.5 %	-1 %	-0.7 %	0.3 %	0.1 %	0.5 %	0.2 %	-0.6 %	0.7 %	-1.1 %	-0.2 %	0.3 %	-1.2 %
feelhth_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.7 %	-1 %	-0.8 %	0.6 %	0 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	0.9 %	-1.2 %	-0.2 %	0.4 %	-1.1 %
feelwth_otherInd	0 %	-6.5 %	4.5 %	1.6 %	-1 %	-0.7 %	0.6 %	0.1 %	-0.2 %	0.2 %	-0.5 %	1 %	-1.2 %	-0.2 %	0.3 %	-1.1 %
kap_otherInd	0 %	-5.4 %	3.1 %	3.8 %	-1.3 %	-0.5 %	0.5 %	0.1 %	-0.1 %	0 %	0.2 %	0.5 %	-1 %	-0.3 %	0.7 %	-1.6 %



OAS quantity evolution

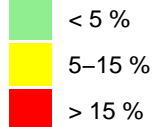


OAS price evolution

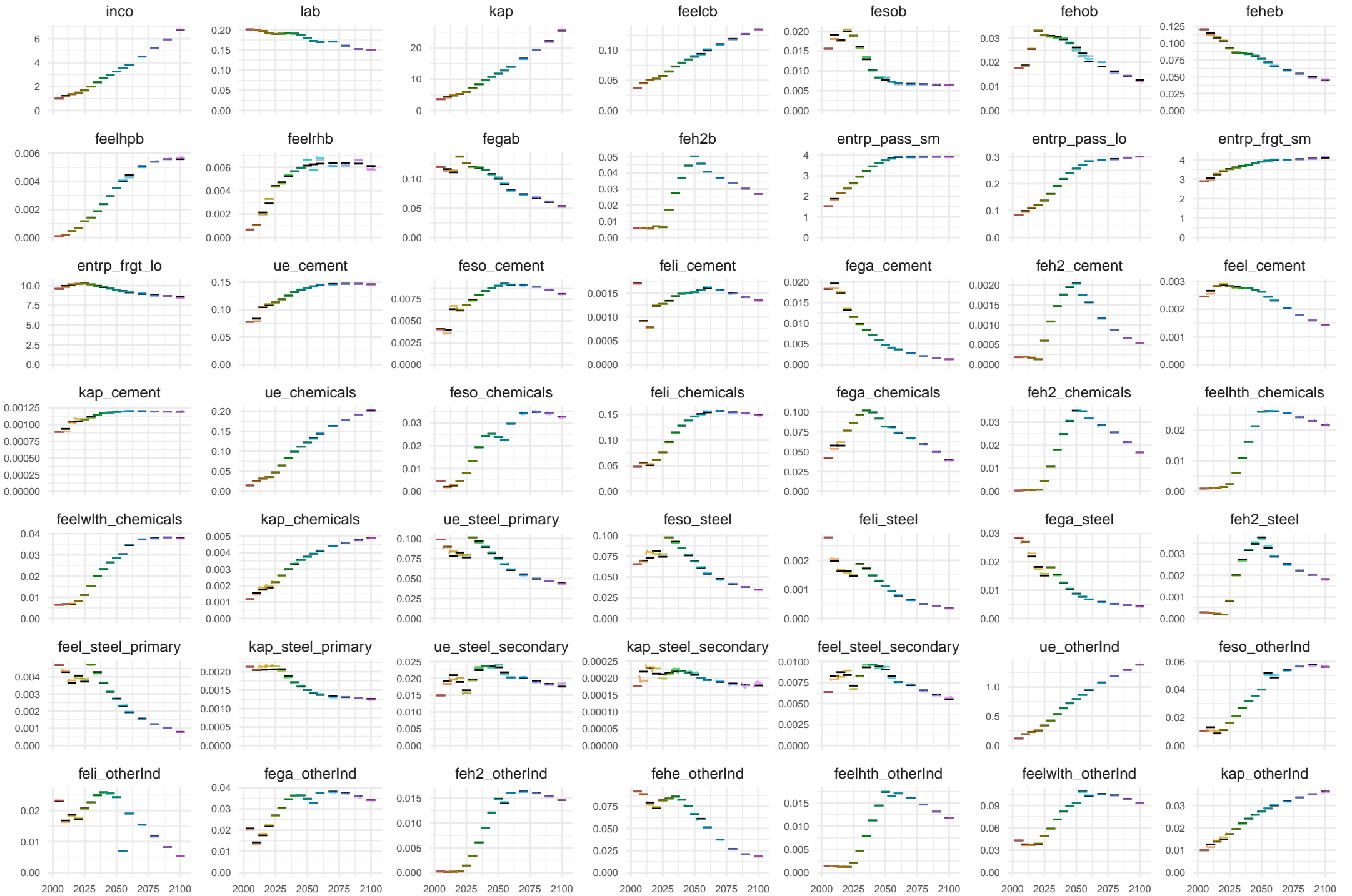


REF quantity errors

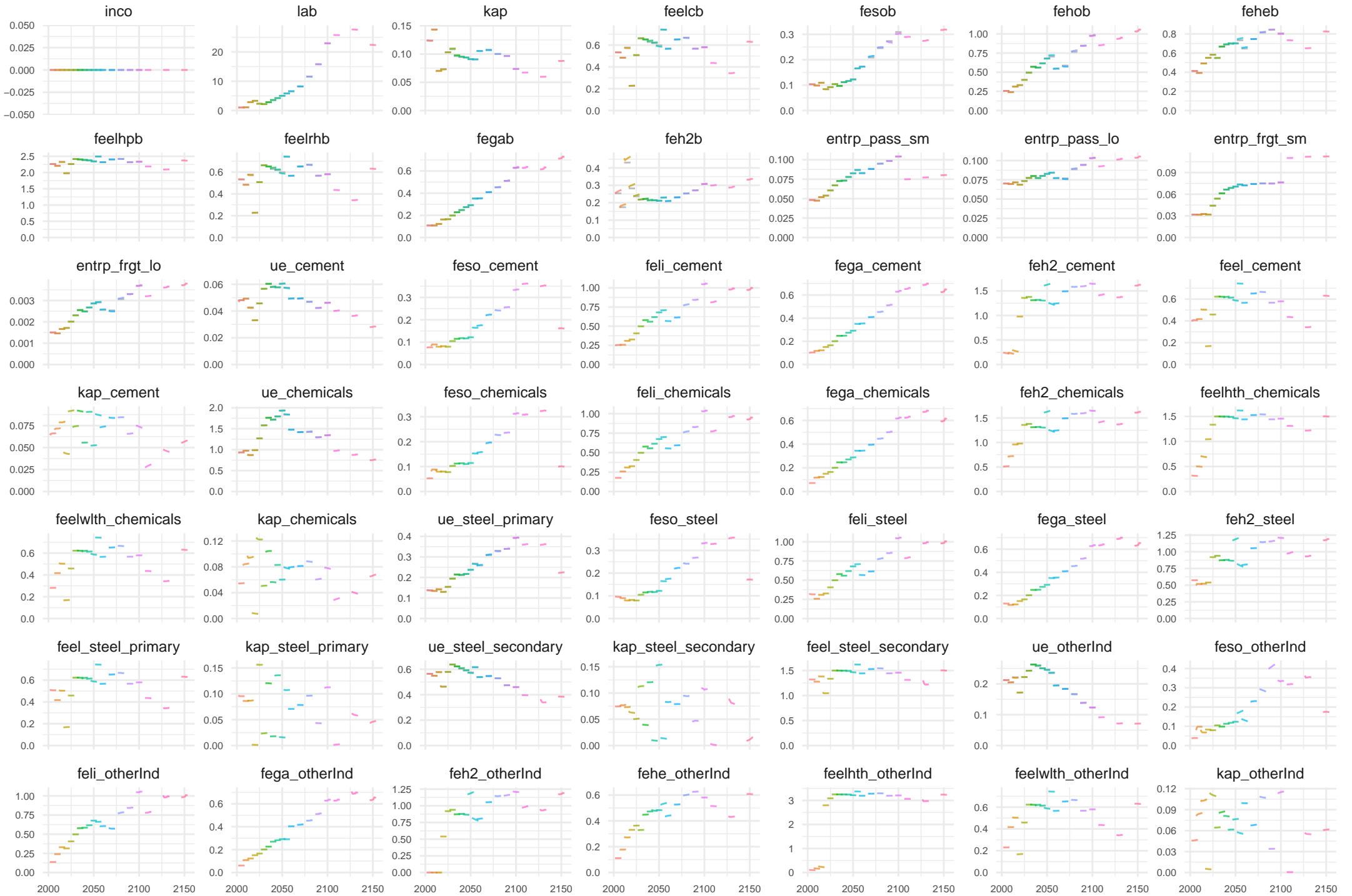
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-3 %	1.3 %	0.5 %	-0.4 %	-0.5 %	0 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.7 %	0.4 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-4.5 %	3.3 %	0.9 %	-0.6 %	-0.8 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.3 %	0.9 %	-0.6 %	-0.8 %	0.1 %	-1.7 %	1.5 %
feelcb	0 %	-2.9 %	-0.6 %	2.9 %	-0.6 %	-1.3 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	1.5 %	-1.9 %	2 %	-1 %	-0.8 %	0.2 %	-0.8 %
fesob	0 %	-5.2 %	-2.4 %	2.6 %	-0.1 %	-2.2 %	4 %	-1.6 %	0.2 %	7.2 %	-1.4 %	0.1 %	-1.7 %	-0.3 %	1.5 %	-1 %
fehob	0 %	-1.9 %	0.4 %	1.3 %	0 %	-1.3 %	-1 %	2.2 %	0 %	-3.5 %	-3.8 %	5.8 %	9.7 %	-4.7 %	1.3 %	-4.1 %
feheb	0 %	-2.1 %	1.3 %	0.4 %	-0.8 %	0.9 %	-0.8 %	-0.3 %	0.6 %	0.1 %	-0.6 %	2 %	-1.1 %	-0.7 %	-3.9 %	3 %
feelhpb	0 %	-5.7 %	-0.8 %	2.1 %	-0.6 %	-1.5 %	1.1 %	-0.1 %	-0.3 %	0 %	1.5 %	-2.7 %	-1.7 %	-0.1 %	-0.2 %	1.6 %
feelrhb	0 %	-5.4 %	-7.4 %	13 %	-1.5 %	-2.8 %	1.2 %	-0.3 %	-1 %	7.8 %	-8 %	7.6 %	-4.1 %	-3.5 %	4.2 %	-4.6 %
fegab	0 %	-2.5 %	2.9 %	-0.4 %	0.6 %	-1.2 %	0.6 %	0.3 %	-0.9 %	1.8 %	1.1 %	-1.9 %	-1.5 %	2.5 %	2.3 %	-2 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-2.5 %	1.2 %	0.3 %	-0.3 %	-0.5 %	-0.1 %	0.3 %	-0.1 %	0.1 %	-0.5 %	0.7 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.5 %	-0.9 %
entrp_pass_lo	0 %	-3.7 %	0.7 %	0.4 %	-0.4 %	-0.6 %	-0.1 %	0.4 %	0 %	0 %	-0.6 %	0.6 %	0.5 %	-0.7 %	-0.3 %	-0.1 %
entrp_frgt_sm	0 %	-3.3 %	1.3 %	1.3 %	-0.5 %	-0.7 %	0 %	-0.1 %	-0.1 %	0.2 %	-0.4 %	0.5 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.5 %	1.5 %
entrp_frgt_lo	0 %	-1.6 %	0.8 %	0 %	-0.3 %	-0.5 %	-0.4 %	0.7 %	0 %	-0.1 %	-0.9 %	0.9 %	1 %	-0.9 %	-0.2 %	-1.7 %
ue_cement	0 %	-5.4 %	1.2 %	2.1 %	-0.4 %	-1 %	-0.1 %	0.2 %	0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	0.8 %	-0.7 %	-0.2 %	0.2 %	-0.4 %
feso_cement	-1.5 %	-9.5 %	5.9 %	2.1 %	-0.3 %	-0.9 %	0 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	-0.4 %	0.6 %	-0.5 %	0 %	0.3 %	-0.4 %
feli_cement	-0.6 %	-1.5 %	-1.4 %	2 %	-0.4 %	-1 %	-0.1 %	0.1 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.7 %	1.2 %	-0.6 %	-0.5 %	0.2 %	-0.4 %
fega_cement	0.4 %	-6.1 %	1.2 %	2.1 %	-0.3 %	-1 %	-0.1 %	0.2 %	0.2 %	0 %	-0.5 %	0.7 %	-0.8 %	-0.2 %	0.2 %	-0.5 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	2.1 %	-0.3 %	-1 %	-0.1 %	0.2 %	0.3 %	-0.7 %	0.5 %	0.6 %	-0.8 %	-0.3 %	0.1 %	-0.2 %
feel_cement	0 %	-4.1 %	0 %	2 %	-0.4 %	-1 %	-0.1 %	0.2 %	0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	0.7 %	-0.7 %	-0.2 %	0.2 %	-0.4 %
kap_cement	0 %	-3.3 %	0.2 %	3.8 %	-0.3 %	-1.1 %	0.1 %	0 %	0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	0.4 %	-0.8 %	-0.2 %	-0.3 %	0.5 %
ue_chemicals	0 %	-4.1 %	5.2 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.3 %	0.4 %	0.1 %	-0.4 %	-0.6 %	1 %	-0.2 %	-0.6 %	-0.1 %	-0.9 %
feso_chemicals	-1.6 %	-10 %	12 %	-0.3 %	0 %	-0.7 %	-0.1 %	0.6 %	0.1 %	0.4 %	-0.6 %	0.6 %	0.2 %	-0.1 %	0.2 %	-0.9 %
feli_chemicals	-0.5 %	-3.1 %	4.5 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.3 %	0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	-1 %	1.6 %	0 %	-0.7 %	0 %	-0.9 %
fega_chemicals	0.8 %	-7.2 %	7.5 %	-0.3 %	0 %	-0.8 %	-0.2 %	0.5 %	0.2 %	0 %	-0.8 %	0.7 %	-0.3 %	-0.4 %	0 %	-1 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	2.3 %	-0.3 %	0 %	-0.7 %	-0.3 %	0.4 %	0.4 %	-1 %	0.7 %	0.6 %	-0.3 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.6 %
feelth_chemicals	7.2 %	0 %	0 %	-0.3 %	0 %	-0.7 %	-0.3 %	0.5 %	0.2 %	0 %	-0.9 %	0.7 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.2 %	-1.2 %
feelwth_chemicals	0 %	-3.7 %	4.8 %	-0.4 %	0 %	-0.7 %	-0.3 %	0.4 %	0.1 %	-0.4 %	-0.7 %	1 %	-0.2 %	-0.6 %	-0.1 %	-0.9 %
kap_chemicals	0 %	-6.2 %	8 %	5.7 %	0.7 %	-0.9 %	-0.4 %	0.7 %	-0.2 %	-0.6 %	-0.2 %	0.6 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.7 %	-0.1 %
ue_steel_primary	0 %	-0.5 %	7.2 %	-3.9 %	4.4 %	-0.7 %	-1.8 %	0.7 %	1.9 %	-1.5 %	1.7 %	1.7 %	-1.9 %	1.2 %	0.5 %	-1.9 %
feso_steel	-0.3 %	-2 %	9.2 %	-3.9 %	4.4 %	-0.6 %	-1.8 %	0.8 %	1.8 %	-1.2 %	1.5 %	1.7 %	-1.8 %	1.3 %	0.5 %	-1.9 %
feli_steel	-0.2 %	3.6 %	3 %	-3.9 %	4.3 %	-0.7 %	-1.9 %	0.5 %	1.6 %	-1.6 %	1.2 %	2.4 %	-1.9 %	0.9 %	0.4 %	-1.9 %
fega_steel	0.6 %	0.3 %	5.2 %	-3.9 %	4.4 %	-0.7 %	-1.9 %	0.7 %	1.8 %	-1.4 %	1.4 %	1.8 %	-2.1 %	1.1 %	0.5 %	-1.9 %
feh2_steel	0 %	0 %	6.2 %	-3.9 %	4.4 %	-0.7 %	-1.9 %	0.7 %	2.1 %	-2.3 %	3 %	1.6 %	-2.1 %	1 %	0.3 %	-1.6 %
feel_steel_primary	0 %	1.8 %	4.5 %	-4 %	4.4 %	-0.7 %	-1.8 %	0.7 %	1.9 %	-1.5 %	1.6 %	1.7 %	-2 %	1.1 %	0.5 %	-1.9 %
kap_steel_primary	0 %	1.3 %	5 %	5.5 %	5 %	-1.5 %	-1.6 %	0.2 %	1.8 %	0.1 %	1 %	1.9 %	-2 %	1 %	0.6 %	-2 %
ue_steel_secondary	0 %	-4.8 %	-6.6 %	6.3 %	-5.7 %	-1.3 %	2.9 %	-0.7 %	-2.2 %	3.5 %	-3.8 %	-0.3 %	0.8 %	-2.3 %	-1.6 %	3.2 %
kap_steel_secondary	0 %	-11 %	2.8 %	7.3 %	-6.1 %	-1.3 %	3.8 %	-0.9 %	0.7 %	3 %	0 %	-0.5 %	0.8 %	-2.4 %	-1 %	2.9 %
feel_steel_secondary	0 %	-4.8 %	-6.6 %	6.3 %	-5.7 %	-1.3 %	2.9 %	-0.7 %	-2.2 %	3.5 %	-3.8 %	-0.3 %	0.8 %	-2.3 %	-1.6 %	3.2 %
ue_otherInd	0 %	-2.5 %	-1 %	1.8 %	-0.8 %	-0.4 %	-0.1 %	0 %	0 %	0.2 %	-0.7 %	0.8 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.5 %	0 %
feso_otherInd	3.4 %	-17 %	18 %	1.6 %	-0.8 %	-0.3 %	-0.1 %	0 %	-0.2 %	0.5 %	-2.7 %	3.7 %	-0.4 %	1.1 %	-1.5 %	0 %
feli_otherInd	1.2 %	-3 %	-1.5 %	1.6 %	-0.9 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.4 %	0.1 %	-0.8 %	1.2 %	-0.5 %	-0.6 %	-0.1 %	0.1 %
fega_otherInd	-2.8 %	-7.1 %	4.3 %	1.6 %	-0.9 %	-0.4 %	0 %	-0.1 %	-0.3 %	0.2 %	-0.6 %	0.7 %	-0.7 %	-0.4 %	-0.1 %	0 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.7 %	-0.8 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	0 %	-0.6 %	0.9 %	0.4 %	-0.6 %	-0.4 %	-0.3 %	0.4 %
fehe_otherInd	0 %	0.8 %	-3.1 %	1.8 %	-0.8 %	-0.4 %	0 %	0.2 %	0.5 %	0.8 %	-0.8 %	0.6 %	-0.6 %	-0.5 %	-0.2 %	0 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.6 %	-0.9 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	0.2 %	-0.6 %	0.6 %	-0.7 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.2 %
feelwth_otherInd	-0.2 %	-3.7 %	-0.1 %	1.6 %	-0.8 %	-0.4 %	0 %	-0.1 %	0 %	0.3 %	-0.6 %	0.8 %	-0.7 %	-0.3 %	-0.4 %	0 %
kap_otherInd	0 %	-9.1 %	4.5 %	7.4 %	0.6 %	-0.5 %	-0.5 %	0.3 %	-0.3 %	-0.4 %	0.2 %	0.6 %	-1 %	0 %	-0.3 %	-0.4 %



REF quantity evolution

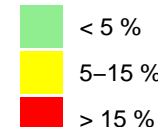


REF price evolution

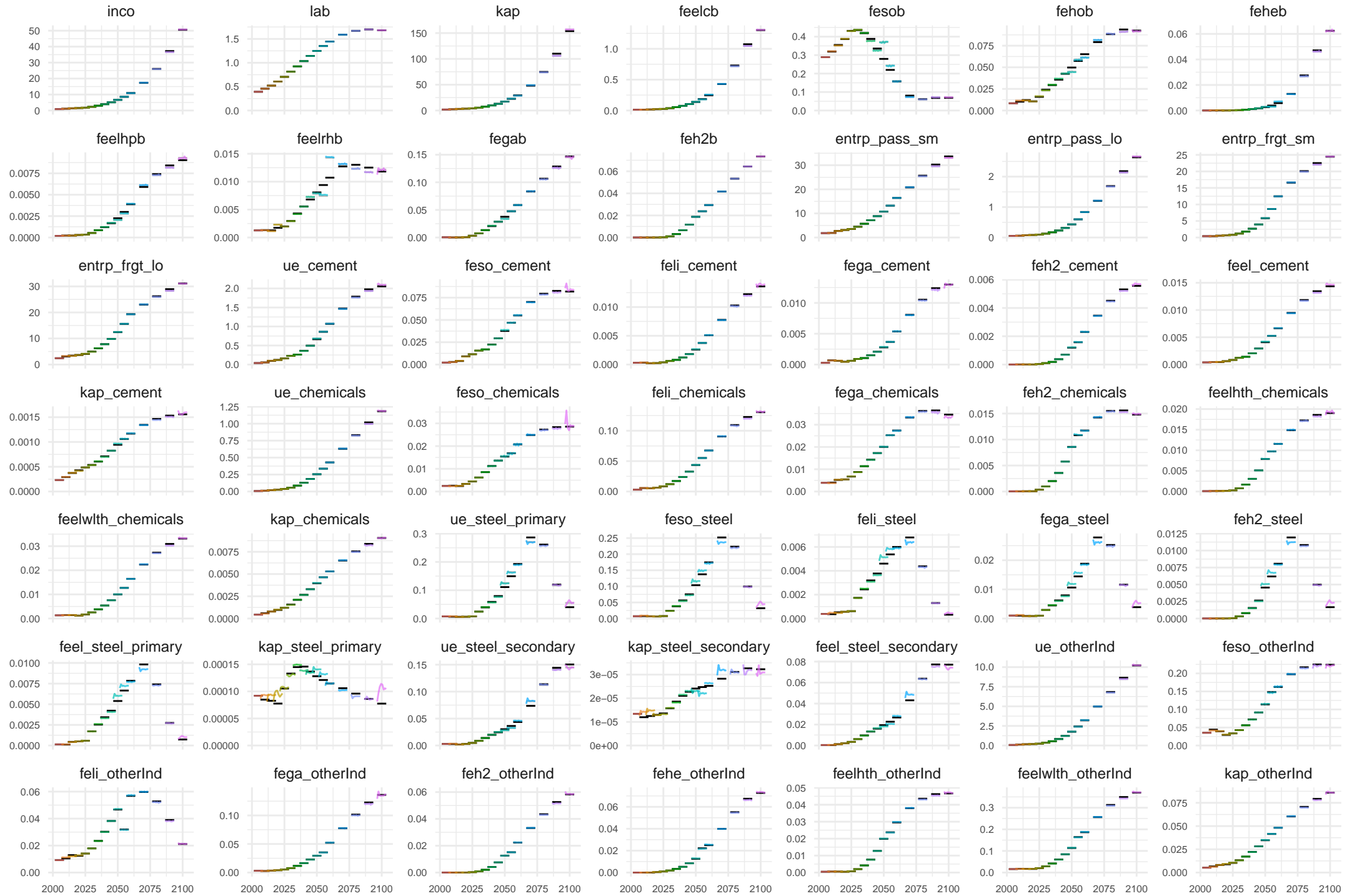


SSA quantity errors

	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-0.1 %	-0.4 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	0.5 %	0.5 %	-0.5 %	0.7 %	-0.6 %	-1.7 %	0.5 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-0.7 %	-0.9 %	0.6 %	1.5 %	-0.7 %	-0.4 %	-0.6 %	-0.6 %	1 %	1.9 %	-1.9 %	2 %	-1.1 %	-3.6 %	2.1 %
feelcb	0 %	0.7 %	-3.3 %	6.1 %	-0.3 %	-0.4 %	-0.8 %	-0.7 %	0.7 %	1.4 %	-2.5 %	4.6 %	0.6 %	-1.6 %	-2.6 %	0.3 %
fesob	0 %	0.6 %	-0.9 %	0.4 %	-0.3 %	0.5 %	0.3 %	-2.9 %	-3.2 %	33 %	10 %	0.6 %	-9.8 %	-1.8 %	5.2 %	4.1 %
fehob	0 %	12 %	-4 %	-1.5 %	4.4 %	-3.2 %	1.2 %	3.2 %	0.7 %	-11 %	1.8 %	-6.3 %	3.2 %	0.6 %	-2.5 %	-0.6 %
feheb	0 %	0 %	0 %	-0.7 %	0.3 %	-1.4 %	-2.2 %	5.5 %	1 %	13 %	-23 %	23 %	-2 %	-2.5 %	-2.4 %	-0.6 %
feelhpb	0 %	-4.1 %	-0.7 %	1.5 %	0.1 %	-0.3 %	-1.2 %	1.8 %	2.5 %	-8.6 %	-5.7 %	1.3 %	3.6 %	-1.7 %	-3.3 %	2.2 %
feelrhb	0 %	-1.2 %	-10 %	32 %	-1.8 %	-0.7 %	-2.5 %	-0.8 %	6.6 %	-2.1 %	-19 %	34 %	3.3 %	-5.5 %	-7 %	1.9 %
fegab	0 %	-0.5 %	-2.8 %	2.5 %	-0.9 %	-0.6 %	-0.5 %	3.7 %	0.3 %	-10 %	0 %	-0.3 %	0.6 %	-1 %	-1.6 %	-0.5 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.1 %	-0.2 %	0.3 %	0.4 %	-0.5 %	0 %	-0.3 %	-0.2 %	0.5 %	0.2 %	0.2 %	0.4 %	-0.9 %	-2.2 %	-1.7 %
entrp_pass_lo	0 %	1.2 %	-2.6 %	0 %	0.7 %	-0.6 %	0.2 %	-0.4 %	-0.3 %	0.7 %	0.3 %	-0.4 %	0.6 %	-0.9 %	-1.9 %	1 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.3 %	-1 %	0.1 %	0.4 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	0.6 %	0.2 %	-0.2 %	0.5 %	-0.9 %	-2 %	0.2 %
entrp_frgt_lo	0 %	4.9 %	-3.4 %	0 %	1.5 %	-1 %	0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	0.6 %	0.3 %	-0.2 %	0.5 %	-0.9 %	-2.1 %	-0.2 %
ue_cement	0 %	-3 %	5.1 %	-2.6 %	-0.4 %	0.3 %	0.1 %	-0.9 %	-0.5 %	2.7 %	0.5 %	0.6 %	-0.5 %	-1.2 %	-2.1 %	1.8 %
feso_cement	-0.5 %	-6.1 %	6.8 %	-2.6 %	-0.3 %	0.4 %	0.1 %	-0.9 %	-0.3 %	3.1 %	0.7 %	0.8 %	-0.6 %	-1.2 %	-2 %	1.9 %
feli_cement	0.8 %	7.2 %	-0.6 %	-2.9 %	-0.8 %	-0.2 %	0.2 %	-1 %	-0.7 %	2.5 %	0.3 %	0.4 %	-0.6 %	-1.2 %	-2.1 %	2.4 %
fega_cement	0.6 %	-2.8 %	4.3 %	-2.4 %	-0.3 %	0.1 %	0 %	-1 %	-0.6 %	2.5 %	0.3 %	0.3 %	-0.6 %	-1.3 %	-2.1 %	0.2 %
feh2_cement	0 %	0 %	3.1 %	-2.4 %	-0.4 %	0.1 %	0 %	-1 %	-0.5 %	2.5 %	0.4 %	0.3 %	-0.5 %	-1.3 %	-2.1 %	2.4 %
feel_cement	0 %	-3.7 %	5.3 %	-2.6 %	-0.4 %	0.2 %	0.1 %	-0.9 %	-0.5 %	2.6 %	0.5 %	0.6 %	-0.6 %	-1.2 %	-2.1 %	1.9 %
kap_cement	0 %	2.4 %	2 %	-1.8 %	0.8 %	-0.3 %	0.4 %	-1.7 %	-0.2 %	2.2 %	0.5 %	0.5 %	-0.4 %	-1.4 %	-2.2 %	2.8 %
ue_chemicals	0 %	-1.3 %	-0.9 %	-0.4 %	1.3 %	-0.9 %	0.1 %	-0.2 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	0.5 %	-0.9 %	-2.1 %	0.4 %
feso_chemicals	-0.8 %	-8.2 %	4.3 %	-0.2 %	1.4 %	-0.4 %	0.1 %	0 %	0.1 %	1.2 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	-0.7 %	-2 %	0 %
feli_chemicals	-0.1 %	3.2 %	-3.8 %	-0.6 %	1 %	-1.1 %	0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	0.3 %	0 %	-0.2 %	0.5 %	-0.8 %	-2.1 %	0.8 %
fega_chemicals	0.4 %	-5.4 %	1.6 %	0 %	1.5 %	-0.8 %	0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	0.3 %	0 %	-0.3 %	0.5 %	-1.1 %	-2.2 %	-2.5 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	0 %	1.4 %	-0.8 %	0 %	-0.2 %	-0.1 %	0.3 %	0.2 %	-0.3 %	0.6 %	-1 %	-2.2 %	0.8 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	-0.1 %	1.5 %	-0.7 %	0 %	-0.3 %	-0.2 %	0.4 %	0.1 %	-0.1 %	0.5 %	-1 %	-2.3 %	0.5 %
feelwth_chemicals	0 %	-3.6 %	0.5 %	-0.3 %	1.4 %	-0.9 %	0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	0.4 %	0.1 %	-0.2 %	0.5 %	-0.9 %	-2.2 %	0.4 %
kap_chemicals	0 %	-5.2 %	1.8 %	4.3 %	2.2 %	-1.5 %	0.4 %	-0.9 %	-0.4 %	0.9 %	0 %	-0.1 %	0.5 %	-1.1 %	-2 %	0.5 %
ue_steel_primary	0 %	22 %	-5.3 %	-0.5 %	0.6 %	-0.5 %	2.6 %	-3.2 %	-3.6 %	12 %	8.7 %	-1.3 %	-5.9 %	-1.3 %	-1.7 %	37 %
feso_steel	0.1 %	21 %	-3.9 %	-0.5 %	0.6 %	-0.4 %	2.6 %	-3.2 %	-3.5 %	12 %	8.8 %	-1.1 %	-5.9 %	-1.2 %	-1.7 %	37 %
feli_steel	-0.7 %	30 %	-11 %	-0.7 %	0.3 %	-0.7 %	2.7 %	-3.3 %	-3.8 %	12 %	8.4 %	-1.6 %	-5.9 %	-1.3 %	-1.8 %	38 %
fega_steel	0.2 %	23 %	-6.3 %	-0.3 %	0.6 %	-0.6 %	2.6 %	-3.3 %	-3.8 %	12 %	8.4 %	-1.5 %	-5.9 %	-1.4 %	-1.8 %	35 %
feh2_steel	0 %	13 %	11 %	-0.4 %	0.6 %	-0.5 %	2.5 %	-3.3 %	-3.7 %	12 %	8.6 %	-1.6 %	-5.9 %	-1.4 %	-1.8 %	38 %
feel_steel_primary	0 %	22 %	-5.1 %	-0.5 %	0.6 %	-0.5 %	2.6 %	-3.2 %	-3.7 %	12 %	8.6 %	-1.3 %	-5.9 %	-1.3 %	-1.8 %	37 %
kap_steel_primary	0 %	11 %	14 %	24 %	2.2 %	-2 %	2.8 %	-4.5 %	-1.4 %	9.8 %	9.2 %	0.3 %	-3.2 %	-5 %	-0.4 %	35 %
ue_steel_secondary	0 %	24 %	-5.3 %	-1.5 %	-0.7 %	0.4 %	-1.8 %	1.3 %	2.7 %	-6.6 %	-9.5 %	4.7 %	12 %	-1.1 %	-2.6 %	-3.5 %
kap_steel_secondary	0 %	20 %	21 %	0.7 %	-1.3 %	0.8 %	-2.5 %	2 %	1.1 %	-4.5 %	-11 %	4.2 %	13 %	-1.3 %	-2.3 %	-3.9 %
feel_steel_secondary	0 %	24 %	-5.3 %	-1.5 %	-0.7 %	0.4 %	-1.9 %	1.4 %	2.7 %	-6.5 %	-9.5 %	4.7 %	12 %	-1.1 %	-2.5 %	-3.5 %
ue_otherInd	0 %	-1.9 %	-2.2 %	3.2 %	0 %	-0.5 %	-0.3 %	-0.6 %	0 %	0.9 %	-0.7 %	0.9 %	0.3 %	-1.2 %	-1.9 %	0.3 %
feso_otherInd	0.1 %	-5.3 %	0.7 %	3.3 %	0.1 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.5 %	0.2 %	1.3 %	-0.4 %	1.2 %	0.3 %	-1.1 %	-1.6 %	-0.3 %
feli_otherInd	0 %	6.6 %	-6.9 %	2.9 %	-0.3 %	-0.7 %	-0.2 %	-0.6 %	-0.1 %	0.7 %	-0.8 %	0.8 %	0.3 %	-1.2 %	-1.7 %	0.6 %
fega_otherInd	-0.5 %	-2.3 %	-1.2 %	3.4 %	0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.6 %	0 %	0.8 %	-0.8 %	0.7 %	0.3 %	-1.3 %	-1.9 %	0.4 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	3.5 %	0.1 %	-0.4 %	-0.4 %	-0.6 %	0.1 %	0.7 %	-0.7 %	0.7 %	0.3 %	-1.2 %	-1.9 %	0.6 %
fehe_otherInd	0 %	54000 %	72000 %	8.6 %	0.3 %	-1 %	-0.1 %	-1.1 %	0 %	2.4 %	-1.4 %	1.4 %	0.2 %	-1.1 %	-2 %	0.4 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	3.4 %	0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.6 %	0 %	0.9 %	-0.7 %	0.9 %	0.3 %	-1.2 %	-1.9 %	0.4 %
feelwth_otherInd	0 %	-2.6 %	-1.5 %	3.2 %	0 %	-0.5 %	-0.3 %	-0.6 %	0 %	0.9 %	-0.7 %	0.9 %	0.3 %	-1.2 %	-1.9 %	0.4 %
kap_otherInd	0 %	-5.7 %	1.5 %	6.8 %	2.6 %	-0.8 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.3 %	0.7 %	0.2 %	0.3 %	0.5 %	-1.3 %	-1.6 %	0 %



SSA quantity evolution

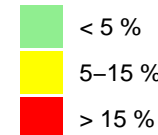


SSA price evolution

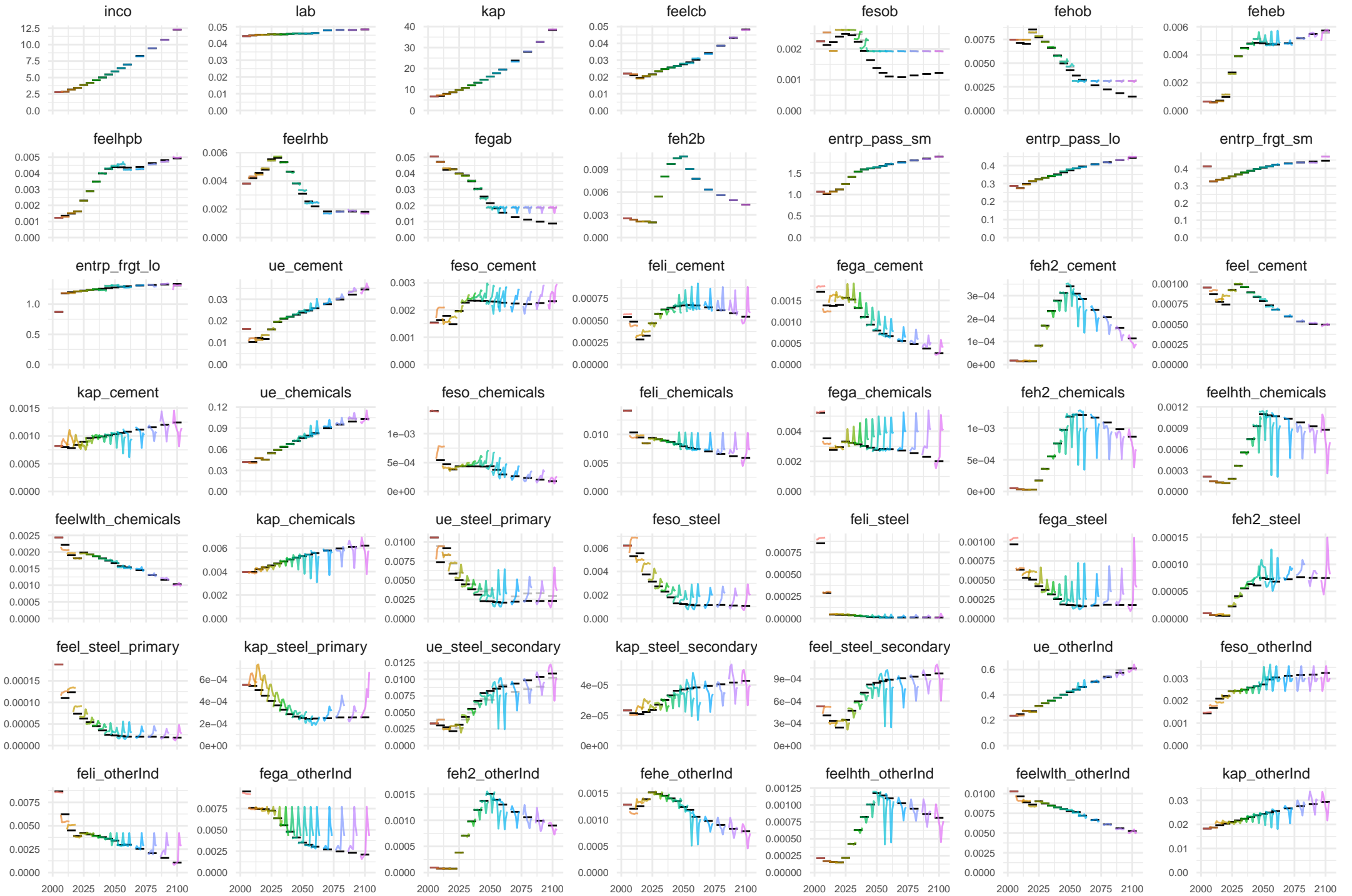


UKI quantity errors

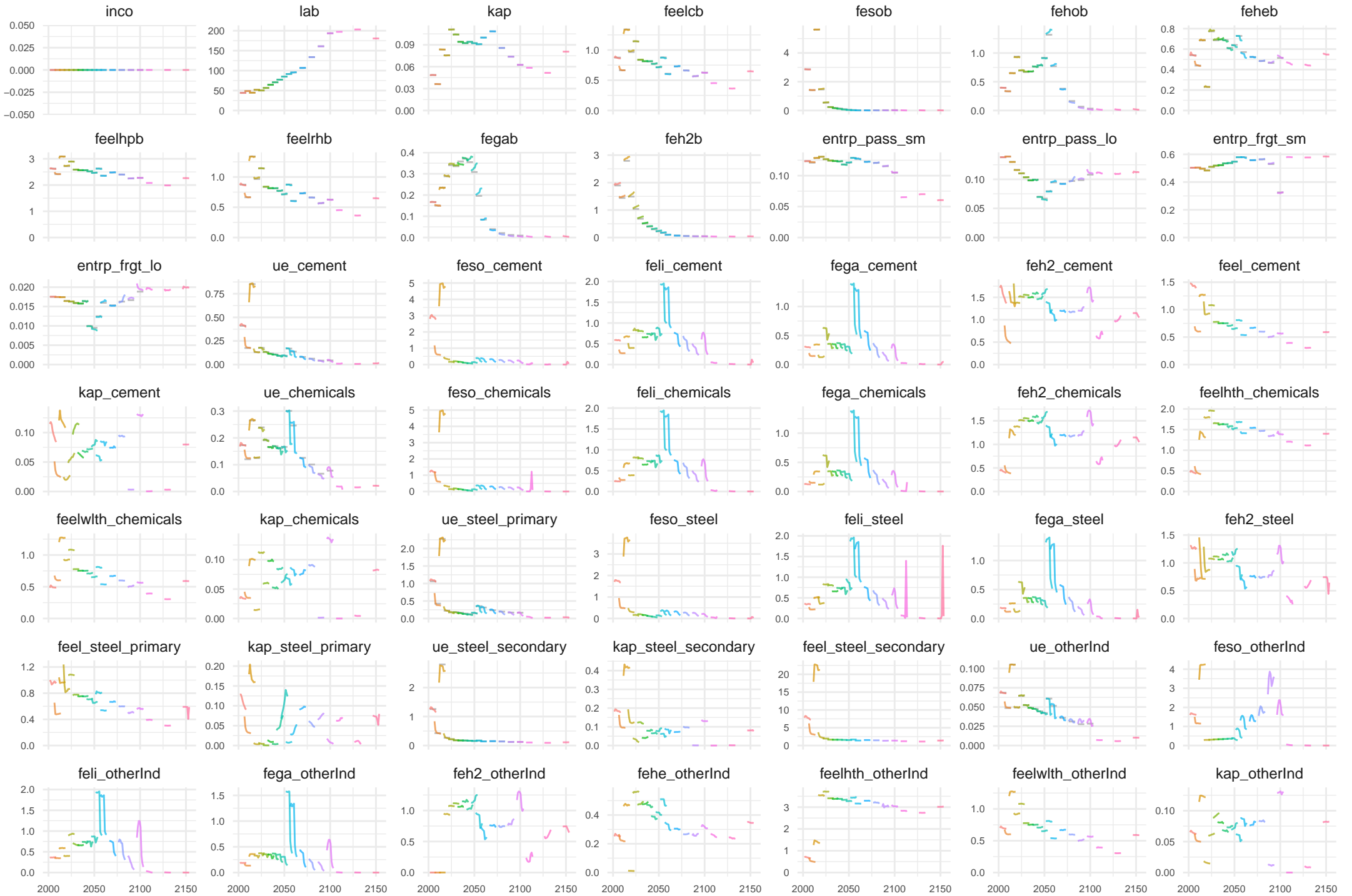
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.6 %	-0.5 %	0.2 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0 %	0 %	0.1 %	0.2 %	0 %	-0.7 %	0.2 %	-0.1 %	0.2 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	3.8 %	-1.8 %	0.8 %	-0.6 %	-0.1 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	0.1 %	0.7 %	0 %	-2.1 %	0.8 %	0 %	0.8 %
feelcb	0 %	3 %	-2.2 %	0.7 %	-0.6 %	0.7 %	0.2 %	-0.1 %	0.1 %	1.5 %	-1.9 %	2.2 %	-1.7 %	-0.1 %	0.7 %	-0.7 %
fesob	0 %	19 %	-13 %	8.9 %	5 %	6.9 %	15 %	18 %	18 %	39 %	57 %	74 %	78 %	69 %	62 %	57 %
fehob	0 %	4.8 %	6.4 %	-3.4 %	1.7 %	-0.2 %	-0.4 %	-2.7 %	3.4 %	10 %	-14 %	-2.5 %	20 %	42 %	73 %	120 %
feheb	0 %	-3.5 %	-6.2 %	19 %	-3.4 %	0.2 %	-2.2 %	-2.7 %	3.3 %	-0.2 %	-3.1 %	1.6 %	-2 %	0.5 %	-0.5 %	-1.5 %
feelhpb	0 %	-5.3 %	2.4 %	0 %	-0.4 %	0 %	-0.5 %	0.1 %	0.2 %	1.3 %	3.8 %	-3.5 %	-3 %	-1.9 %	-1.6 %	1.5 %
feelrhb	0 %	2.8 %	-2.6 %	1.5 %	-1.6 %	1.6 %	0.1 %	0.1 %	0.3 %	8.6 %	-7.3 %	10 %	-8.1 %	-1.3 %	4.7 %	-7.5 %
fegab	0 %	-0.3 %	2.2 %	-0.3 %	-0.8 %	-1 %	1.4 %	1 %	-2.6 %	-9.4 %	7 %	25 %	53 %	73 %	96 %	120 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	1.2 %	-0.7 %	0 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	-0.6 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.2 %
entrp_pass_lo	0 %	-0.8 %	-0.9 %	0.6 %	-0.2 %	0.1 %	0.3 %	-1.5 %	1.8 %	1.8 %	0.5 %	-1 %	-0.2 %	-1.2 %	0.1 %	0.7 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.4 %	-0.5 %	0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	-0.6 %	-0.2 %	-1.5 %	5.3 %
entrp_frgt_lo	0 %	0.5 %	-1 %	0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	-2.3 %	3.2 %	2.9 %	0.7 %	-1.4 %	-0.2 %	-1.5 %	0.8 %	-2.2 %
ue_cement	0 %	17 %	-8.3 %	14 %	-1.4 %	0.9 %	1.2 %	0.5 %	0.9 %	1.5 %	0.7 %	2.8 %	2.9 %	3 %	7.1 %	2.3 %
feso_cement	-1.6 %	29 %	-13 %	16 %	8.5 %	12 %	12 %	15 %	24 %	24 %	22 %	25 %	22 %	21 %	29 %	27 %
feli_cement	6.6 %	-9 %	17 %	15 %	1 %	-0.2 %	-3 %	-5.7 %	-11 %	-8.6 %	-8 %	-5.9 %	-5.1 %	1.4 %	4.4 %	8.2 %
fega_cement	8.2 %	-9.8 %	19 %	11 %	-6.3 %	-3.9 %	1.4 %	5.8 %	12 %	17 %	16 %	18 %	18 %	25 %	39 %	60 %
feh2_cement	0 %	0 %	17 %	15 %	0.9 %	-1.1 %	-1.8 %	-1.4 %	0.6 %	-3 %	-18 %	-16 %	-15 %	-16 %	-19 %	-25 %
feel_cement	0 %	5.5 %	4.6 %	14 %	-0.9 %	0.2 %	0.6 %	-0.1 %	0.9 %	0.9 %	-2 %	0.4 %	0.1 %	0.8 %	2.8 %	-0.5 %
kap_cement	0 %	5.7 %	17 %	0.9 %	-5.1 %	0.4 %	0.8 %	-2.8 %	2 %	2.4 %	-7.1 %	-12 %	-8.8 %	-9.2 %	-0.5 %	-8 %
ue_chemicals	0 %	-3.8 %	0.7 %	-0.5 %	-1.9 %	0.1 %	0.7 %	-0.5 %	-0.9 %	0.3 %	-0.4 %	0.7 %	2.4 %	1.7 %	4.9 %	-0.5 %
feso_chemicals	-1 %	44 %	-14 %	0.9 %	8.3 %	14 %	19 %	35 %	67 %	55 %	51 %	60 %	66 %	50 %	65 %	46 %
feli_chemicals	0.1 %	-8.6 %	3.7 %	-0.3 %	-0.8 %	0.5 %	-0.4 %	-3.6 %	-10 %	-6.3 %	-3.2 %	-0.8 %	5.8 %	13 %	20 %	26 %
fega_chemicals	1.7 %	-9.8 %	5.2 %	-3.9 %	-8.2 %	-3.3 %	5 %	15 %	26 %	39 %	39 %	40 %	48 %	58 %	80 %	110 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	0 %	-1.1 %	-0.4 %	0.8 %	3.1 %	7.8 %	4.3 %	-17 %	-17 %	-8 %	-13 %	-12 %	-25 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	-0.2 %	-0.9 %	-0.4 %	2.1 %	-0.6 %	9.9 %	4.7 %	-9 %	-12 %	-14 %	-12 %	-5.8 %	-20 %
feelwth_chemicals	0 %	-7 %	3.3 %	-0.2 %	-1.5 %	-0.1 %	0.8 %	-0.5 %	0.3 %	0.8 %	-1.7 %	-0.5 %	1.1 %	0.4 %	3.1 %	-1.6 %
kap_chemicals	0 %	-1.9 %	-0.6 %	-1.4 %	-1.2 %	0.6 %	2.8 %	4.1 %	3.4 %	0.6 %	-4 %	-6.6 %	-3.9 %	-4.1 %	-3 %	-7.7 %
ue_steel_primary	0 %	28 %	-9.9 %	24 %	19 %	11 %	14 %	27 %	38 %	22 %	46 %	56 %	65 %	74 %	54 %	57 %
feso_steel	-0.4 %	29 %	-10 %	24 %	24 %	14 %	17 %	35 %	57 %	35 %	58 %	70 %	79 %	89 %	77 %	84 %
feli_steel	7.8 %	4.1 %	13 %	23 %	18 %	6.7 %	5.7 %	12 %	12 %	-0.9 %	20 %	29 %	38 %	58 %	38 %	60 %
fega_steel	9.2 %	3.6 %	14 %	20 %	11 %	4.7 %	9 %	24 %	41 %	28 %	52 %	61 %	71 %	97 %	83 %	130 %
feh2_steel	0 %	2 %	59 %	24 %	17 %	6.2 %	6.2 %	18 %	26 %	6.6 %	4.2 %	12 %	29 %	33 %	9.5 %	9.1 %
feel_steel_primary	0 %	14 %	8.7 %	24 %	18 %	8.8 %	12 %	25 %	39 %	20 %	41 %	52 %	60 %	69 %	49 %	49 %
kap_steel_primary	0 %	5.8 %	17 %	13 %	9.4 %	5.7 %	3.3 %	1.9 %	14 %	22 %	9 %	7 %	31 %	40 %	23 %	160 %
ue_steel_secondary	0 %	28 %	-9.9 %	36 %	-14 %	-6.8 %	-5.5 %	-6.7 %	-5.8 %	-3.7 %	-12 %	-11 %	-16 %	-14 %	-7.3 %	-6.5 %
kap_steel_secondary	0 %	-5.3 %	21 %	32 %	8.2 %	-3.4 %	-12 %	-6.8 %	4.4 %	-2.1 %	-17 %	-25 %	-14 %	-15 %	-8 %	-7.3 %
feel_steel_secondary	0 %	28 %	-9.9 %	36 %	-14 %	-6.8 %	-5.4 %	-6.7 %	-5.8 %	-3.7 %	-12 %	-11 %	-16 %	-14 %	-7.3 %	-6.5 %
ue_otherInd	0 %	-3.8 %	0.6 %	-2.1 %	-0.3 %	0 %	-0.5 %	-0.1 %	0 %	-0.1 %	-0.3 %	0 %	-0.7 %	0.3 %	-1.8 %	-1.3 %
feso_otherInd	4.3 %	6.7 %	-7.9 %	-2.6 %	0 %	1.6 %	2.3 %	1.7 %	2.9 %	13 %	4.4 %	-1 %	-3.3 %	-4.3 %	-4.7 %	-7 %
feli_otherInd	-1.4 %	-13 %	13 %	-2.6 %	-0.2 %	1.2 %	2.9 %	-0.7 %	-5.3 %	-14 %	-0.8 %	-1.5 %	15 %	42 %	87 %	170 %
fega_otherInd	-3.3 %	-1.1 %	1.2 %	-2 %	-0.6 %	-3.6 %	-23 %	-10 %	4.2 %	22 %	32 %	42 %	58 %	74 %	85 %	100 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-2.7 %	-0.5 %	0.9 %	3.9 %	4.4 %	-0.9 %	2.9 %	-14 %	-10 %	0.9 %	-2.1 %	-4.2 %	-10 %
fehe_otherInd	0 %	-7.9 %	5.6 %	-0.5 %	0.1 %	1.2 %	2.2 %	-1 %	-0.1 %	3.1 %	-6.5 %	-3.8 %	-4.6 %	-1.4 %	-0.6 %	-5 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	-2.7 %	-0.2 %	0.9 %	5.6 %	1.1 %	1.8 %	2.2 %	-3.4 %	-3.9 %	-5.8 %	-2.8 %	3.2 %	-5.9 %
feelwth_otherInd	0 %	-5.4 %	2.3 %	-2.1 %	0 %	0.3 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.1 %	0.1 %	-2.4 %	-1.1 %	-1.5 %	-0.4 %	-1.4 %	-2.6 %
kap_otherInd	0 %	-0.7 %	4.3 %	1.9 %	-1.9 %	-0.4 %	3 %	3.8 %	2.6 %	0.1 %	-2.7 %	-4 %	-2.1 %	1.2 %	4.8 %	-1.1 %



UKI quantity evolution

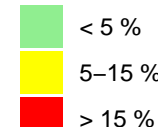


UKI price evolution

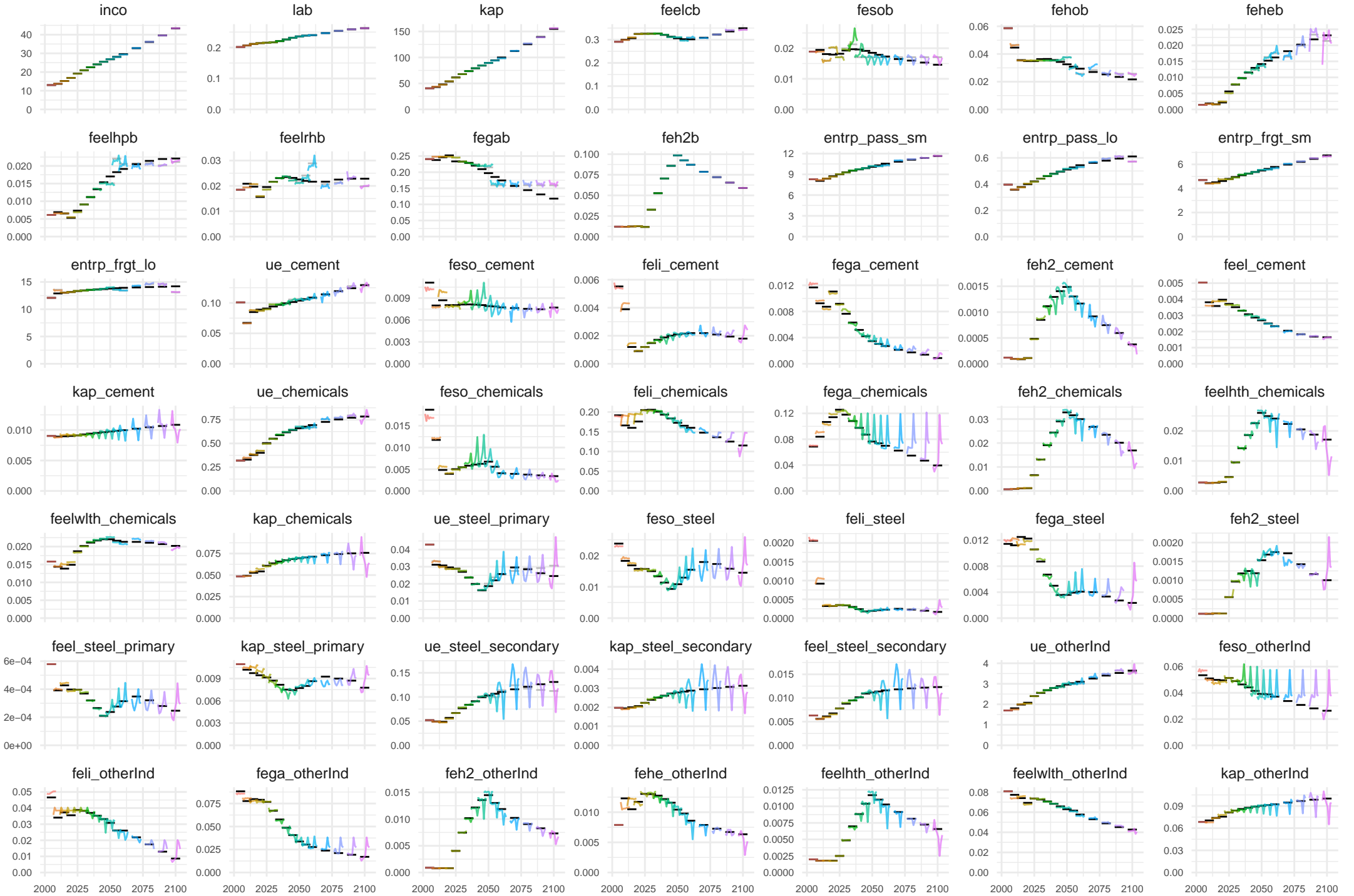


USA quantity errors

	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.4 %	-0.3 %	0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	-0.4 %	-0.8 %	0.2 %	0.3 %	-0.1 %	0.1 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	1.8 %	-0.9 %	0.7 %	-0.6 %	-0.1 %	0.1 %	0.3 %	0.3 %	0.1 %	-0.5 %	-1.6 %	0.4 %	1.1 %	-0.4 %	0.8 %
feelcb	0 %	-0.4 %	1.1 %	-0.3 %	0.2 %	-0.6 %	0.2 %	0.2 %	-0.4 %	1.6 %	-2.1 %	2.2 %	-0.6 %	0.3 %	1.5 %	-1.7 %
fesob	0 %	-2.9 %	-6.9 %	1.2 %	-12 %	16 %	14 %	-2.7 %	-12 %	-8.9 %	-5.5 %	-2.5 %	2.5 %	5.7 %	10 %	16 %
fehob	0 %	4.3 %	-0.9 %	1.2 %	1.2 %	-2.8 %	-3.1 %	-1 %	4.6 %	14 %	-2.3 %	-14 %	20 %	13 %	7.9 %	17 %
feheb	0 %	-9.4 %	-1.6 %	14 %	-9.1 %	1.5 %	-0.6 %	-1.2 %	-5.9 %	-6.9 %	2 %	6.8 %	-13 %	-5.4 %	2.4 %	-11 %
feelhpb	0 %	-4.8 %	-0.4 %	4 %	-5.2 %	-1.1 %	0.6 %	0.4 %	-2.3 %	-14 %	15 %	4.2 %	-6.1 %	-6.1 %	-7.6 %	-2.1 %
feelrhb	0 %	-7 %	4.2 %	2.4 %	-3.8 %	-1.6 %	0.5 %	0.8 %	-4.4 %	-6.3 %	3 %	26 %	-12 %	-6.6 %	3.4 %	-10 %
fegab	0 %	4.4 %	0.8 %	-1.6 %	5.1 %	0.4 %	-0.5 %	0.9 %	6.2 %	13 %	-8.9 %	-3.3 %	7.3 %	17 %	29 %	43 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	1.4 %	0.3 %	-0.7 %	0.3 %	-0.5 %	0.3 %	0.2 %	0.1 %	1.3 %	-1.4 %	-2.3 %	1.6 %	1 %	-0.1 %	0 %
entrp_pass_lo	0 %	0.3 %	-0.7 %	1.2 %	-0.8 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	0.3 %	1.2 %	-1.6 %	-2.5 %	1 %	3.4 %	2.7 %	-6.4 %
entrp_frgt_sm	0 %	-0.8 %	-1.7 %	3 %	-0.7 %	-1 %	0.8 %	0.2 %	0.1 %	1.1 %	-1.1 %	-1.8 %	1 %	0.8 %	0.7 %	-1.2 %
entrp_frgt_lo	0 %	4 %	0 %	-0.2 %	0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.4 %	0.4 %	1.7 %	-2 %	-3.4 %	2 %	5.8 %	3.4 %	-7.4 %
ue_cement	0 %	-0.8 %	3.4 %	-2.5 %	-1.9 %	3.3 %	0.5 %	-1 %	2.5 %	1.3 %	-1 %	-1.3 %	-2 %	-1.3 %	2.4 %	-1.7 %
feso_cement	-8.2 %	-0.7 %	12 %	-4.1 %	-7.6 %	3 %	2.8 %	2.9 %	13 %	2.4 %	-1.3 %	-1.2 %	-2.8 %	-3.3 %	0.2 %	-3.1 %
feli_cement	-3.1 %	11 %	23 %	2.9 %	-0.9 %	0.2 %	-2.2 %	-5.2 %	-0.4 %	1.5 %	-2.2 %	-5.1 %	-2.9 %	9.6 %	21 %	34 %
fega_cement	5.1 %	4 %	-4 %	-2.1 %	-0.7 %	4.7 %	-0.6 %	-6.6 %	5.8 %	14 %	-0.4 %	2.3 %	8.7 %	25 %	48 %	56 %
feh2_cement	0 %	0 %	2.6 %	-2.2 %	0.1 %	9.6 %	-0.5 %	-3.5 %	-8.3 %	-6.3 %	-0.8 %	1 %	-0.6 %	3.2 %	-2.6 %	-52 %
feel_cement	0 %	-5.5 %	8.3 %	-2.2 %	-1.5 %	3.3 %	0.3 %	-1.7 %	2.2 %	1.4 %	-1 %	-1 %	-2 %	-0.9 %	2.3 %	-2.1 %
kap_cement	0 %	-1.3 %	2.8 %	1.8 %	0.6 %	0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	1.2 %	2.1 %	1.2 %	0 %	0 %	1.8 %	3.1 %	-6.3 %
ue_chemicals	0 %	5.9 %	1.1 %	5.7 %	-1.4 %	-1.3 %	1.2 %	1 %	0.5 %	2.8 %	-2.5 %	-3.6 %	3.1 %	3.2 %	0.9 %	1 %
feso_chemicals	-10 %	6 %	14 %	6.9 %	-8 %	-0.8 %	5 %	12 %	20 %	4.7 %	-2 %	-2.9 %	4 %	-9.7 %	-7.6 %	-28 %
feli_chemicals	-1.9 %	14 %	21 %	10 %	-1.4 %	-1.9 %	0.3 %	1.5 %	2.1 %	4.1 %	-3.4 %	-7.6 %	0.1 %	8.6 %	18 %	28 %
fega_chemicals	2 %	8.2 %	-3.7 %	4.5 %	-1.5 %	1.4 %	1.1 %	-2 %	-17 %	-6 %	-2 %	3.7 %	17 %	34 %	56 %	83 %
feh2_chemicals	0 %	3.4 %	2.9 %	5.4 %	0.8 %	0.7 %	2.8 %	1.4 %	3.5 %	3.3 %	0 %	1 %	2.4 %	-3.2 %	-22 %	-30 %
feelth_chemicals	2 %	0 %	4.1 %	3.9 %	1.3 %	2 %	5.3 %	0.5 %	4.4 %	4 %	-1.3 %	7.2 %	3.1 %	-3.6 %	-12 %	-33 %
feelwth_chemicals	0 %	0.7 %	8.7 %	5.4 %	-1.4 %	-1.1 %	1.2 %	0.7 %	0.7 %	2.9 %	-2.4 %	-3.1 %	3.3 %	3 %	0.8 %	-1.8 %
kap_chemicals	0 %	-0.4 %	3 %	4.9 %	-1.5 %	-1.1 %	-0.1 %	1.6 %	2.3 %	1.3 %	-0.6 %	-1 %	3.4 %	3.9 %	-3.2 %	-15 %
ue_steel_primary	0 %	5 %	-2.9 %	-3.4 %	0.2 %	3.1 %	-0.7 %	0.1 %	1.4 %	6.1 %	5.4 %	-0.8 %	-14 %	-6.3 %	2 %	22 %
feso_steel	-3.5 %	4.3 %	2.9 %	-4.1 %	-3.9 %	3.9 %	0.7 %	2.8 %	9.8 %	7.4 %	4.9 %	-1.8 %	-15 %	-6.9 %	1.3 %	16 %
feli_steel	0.3 %	14 %	10 %	1.2 %	2.1 %	4.2 %	-1.6 %	-4.3 %	-1.7 %	5.8 %	3.9 %	-5.7 %	-14 %	4.5 %	22 %	69 %
fega_steel	4.6 %	6.4 %	-9.1 %	-2.9 %	1 %	4.6 %	-2.3 %	-7.3 %	-14 %	0 %	5.6 %	2.2 %	-3.3 %	21 %	54 %	140 %
feh2_steel	0 %	4.2 %	0 %	-2.5 %	38 %	-4.3 %	-2.4 %	-4.5 %	-1 %	8 %	5.8 %	-1.1 %	-13 %	-2.8 %	-1.4 %	34 %
feel_steel_primary	0 %	0.4 %	4.1 %	-2.7 %	0.5 %	3.4 %	-0.2 %	-1.2 %	1.2 %	4.8 %	5.3 %	-0.8 %	-13 %	-7 %	1.9 %	19 %
kap_steel_primary	0 %	3.5 %	10 %	8.2 %	3.5 %	-0.6 %	-3.9 %	-5.7 %	-1.5 %	5.8 %	7.3 %	0.7 %	-11 %	-9.7 %	3.6 %	22 %
ue_steel_secondary	0 %	1.1 %	-2.9 %	-3.4 %	0.3 %	3.1 %	-0.7 %	0.1 %	1.4 %	-2.5 %	-5.2 %	2.5 %	19 %	4.1 %	-1.4 %	-10 %
kap_steel_secondary	0 %	-1.7 %	-1.4 %	-3.7 %	-4.7 %	-2.1 %	-0.2 %	1.9 %	3 %	1.6 %	-4.9 %	-0.2 %	17 %	11 %	3.8 %	-10 %
feel_steel_secondary	0 %	1.2 %	-2.9 %	-3.4 %	0.3 %	3.2 %	-0.7 %	0.1 %	1.4 %	-2.6 %	-5.2 %	2.6 %	20 %	4 %	-1.5 %	-10 %
ue_otherInd	0 %	-3.2 %	1.4 %	-2.4 %	0.1 %	1.2 %	-0.3 %	-0.1 %	-1.1 %	1.1 %	-1.6 %	-2 %	2.3 %	1.4 %	3.1 %	-2.1 %
feso_otherInd	6.8 %	-4.5 %	-7.4 %	-4.3 %	-0.2 %	0.7 %	4.1 %	1.7 %	-3.1 %	-3.6 %	-2.8 %	1.6 %	12 %	22 %	34 %	43 %
feli_otherInd	8.2 %	8.7 %	-0.7 %	4.2 %	-1.1 %	0.3 %	1 %	-0.1 %	-1.5 %	3.1 %	2.8 %	-2.8 %	-4.3 %	-16 %	13 %	69 %
fega_otherInd	-2.8 %	4.2 %	-1 %	-2.1 %	0.8 %	2.1 %	-0.2 %	-3.2 %	2.6 %	-4.7 %	-11 %	2.2 %	14 %	28 %	41 %	59 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-5.1 %	2.1 %	3.2 %	-1.9 %	0.3 %	0.9 %	4.1 %	1.5 %	-13 %	-0.1 %	2.7 %	-0.3 %	-8.1 %
fehe_otherInd	0 %	-12 %	17 %	-3.9 %	0.2 %	3.4 %	-2 %	-3.6 %	-3.8 %	1.4 %	-0.6 %	-2.3 %	-2.1 %	-2.4 %	-1.1 %	-18 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	-1.7 %	4.6 %	2.1 %	-4.1 %	0.2 %	0.3 %	3.9 %	0.6 %	-4.4 %	0.5 %	1.3 %	-1 %	-14 %
feelwth_otherInd	-0.1 %	-4.3 %	2.8 %	-2 %	0.3 %	1 %	-0.2 %	-0.2 %	-1.1 %	1.6 %	-1.5 %	-2.1 %	1.8 %	0.7 %	2.2 %	-5 %
kap_otherInd	0 %	-3.7 %	-0.2 %	2.8 %	0.3 %	-0.3 %	-1 %	-0.2 %	0.8 %	0.8 %	-0.6 %	-1.8 %	0.6 %	4 %	2.9 %	-6.2 %



USA quantity evolution



USA price evolution

