

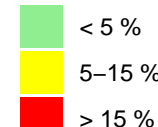
CES Calibration Report

Michaja Pehl

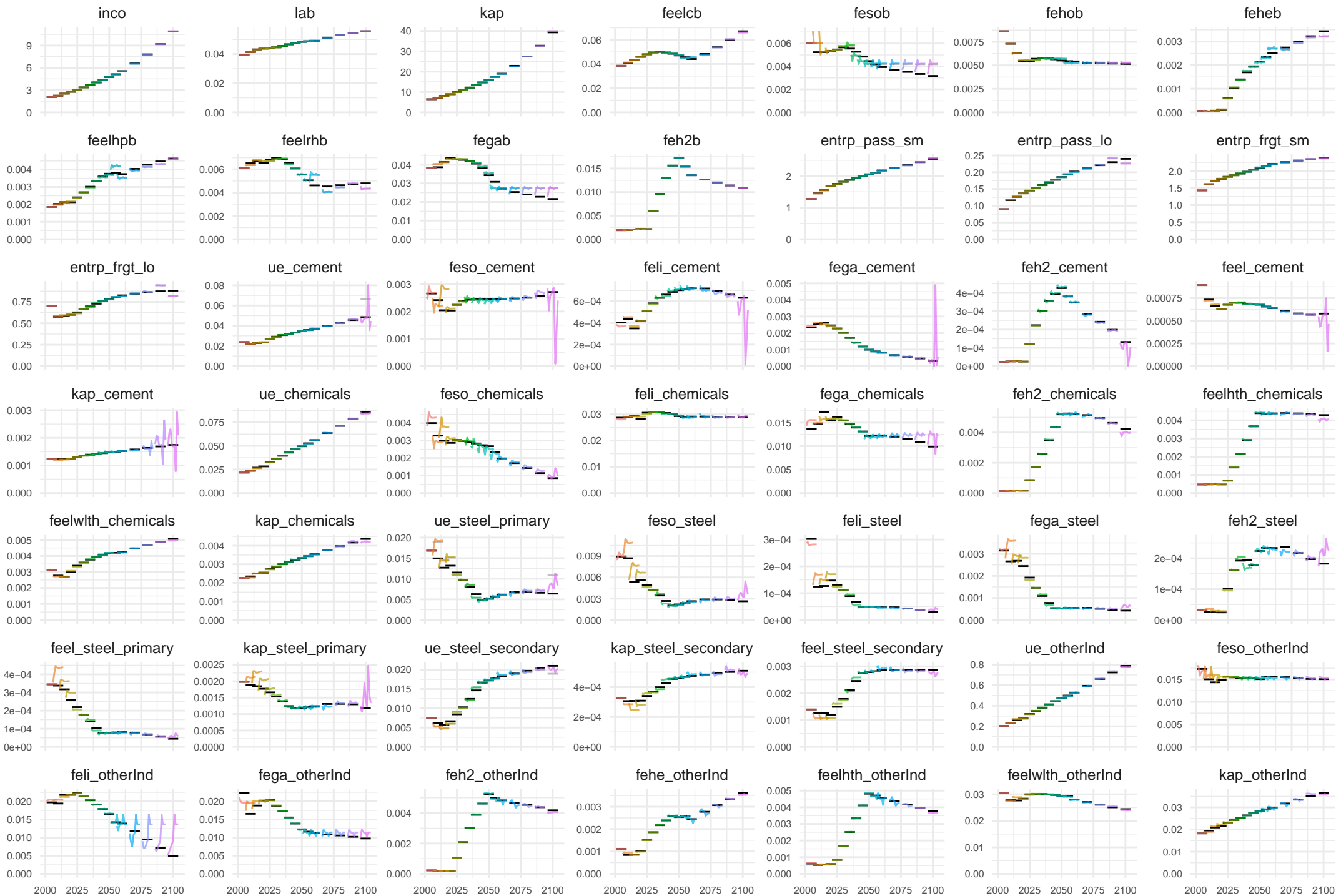
4/22/2022

CAZ quantity errors

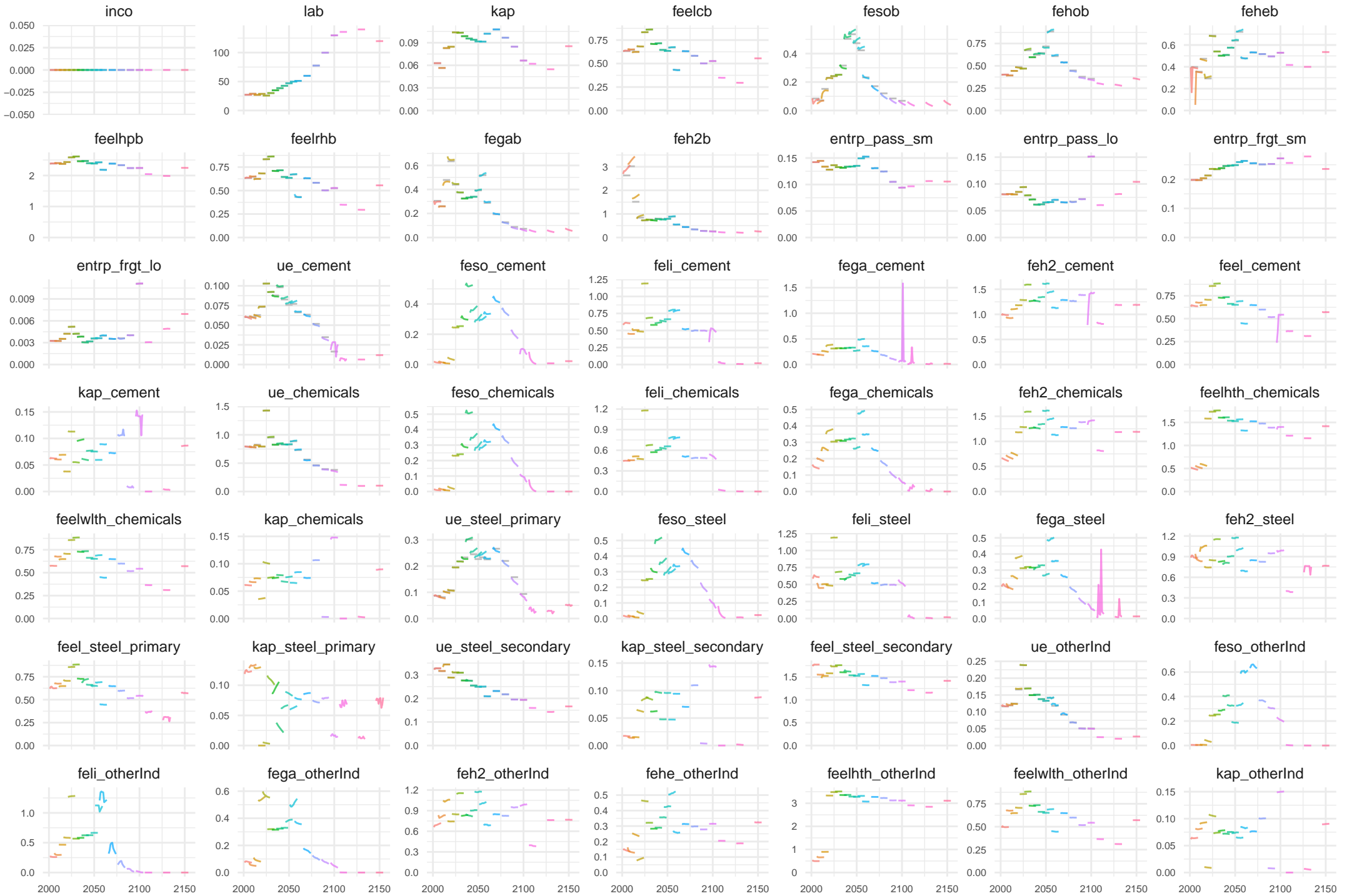
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.5 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	0 %	0 %	0.2 %	0.2 %	-0.3 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.1 %	0.3 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	1.9 %	-0.7 %	0.4 %	-0.5 %	-0.1 %	0.2 %	0 %	0 %	0.3 %	0.7 %	-0.5 %	-1.3 %	-0.1 %	-0.5 %	1.3 %
feelcb	0 %	0.4 %	0.1 %	0.3 %	-0.5 %	-0.4 %	0.5 %	-0.4 %	0.3 %	0.6 %	-1.3 %	3.4 %	-2 %	-0.4 %	0.8 %	-1.5 %
fesob	0 %	15 %	2.3 %	0.3 %	-1 %	1.5 %	6.4 %	-6.3 %	-7.5 %	-4.5 %	2 %	8.2 %	15 %	21 %	27 %	34 %
fehob	0 %	0.1 %	-0.9 %	1.3 %	1.5 %	-2.8 %	0.8 %	-0.4 %	1.1 %	3.4 %	-3.2 %	-2.8 %	-0.2 %	0.6 %	1.7 %	2.3 %
feheb	0 %	1.7 %	-5.9 %	9.2 %	-4.6 %	1.8 %	-0.9 %	3.7 %	-1.1 %	-1.2 %	-2 %	7.5 %	-2.9 %	-2.5 %	-1.2 %	-5.8 %
feelhpb	0 %	-2.1 %	-0.3 %	1.8 %	-1.2 %	0 %	-1.3 %	0.4 %	-1.2 %	-1.7 %	11 %	-5.7 %	-2.2 %	-2.6 %	-3.2 %	-0.3 %
feelrhb	0 %	-2.3 %	1 %	2.3 %	-1.6 %	-1 %	0.9 %	-1.2 %	0.6 %	0.1 %	0.7 %	20 %	-11 %	-3.7 %	2 %	-9.4 %
fegab	0 %	4.2 %	-0.2 %	-1.2 %	0.5 %	1 %	0.3 %	1.1 %	2.8 %	3.2 %	-11 %	1.4 %	8.6 %	14 %	21 %	27 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-0.2 %	-0.1 %	0.4 %	-0.3 %	0.1 %	0.2 %	-0.1 %	0.1 %	0.6 %	-0.3 %	-0.9 %	-0.1 %	-0.4 %	0.3 %	0.7 %
entrp_pass_lo	0 %	1.1 %	0.4 %	0.1 %	-1.2 %	0.4 %	-0.1 %	0.9 %	0.2 %	-0.2 %	0.4 %	-0.7 %	-0.2 %	0.3 %	5 %	-5.8 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.9 %	-0.1 %	0.2 %	-0.4 %	0.1 %	0.2 %	-0.1 %	0 %	0.4 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.4 %	0 %	0.3 %	-0.4 %
entrp_frgt_lo	0 %	2.3 %	1.5 %	0.2 %	-1.8 %	0.5 %	-0.4 %	1.7 %	0.5 %	-0.5 %	0.5 %	-1.4 %	0.3 %	0.3 %	8.1 %	-6.8 %
ue_cement	0 %	0.9 %	0.6 %	-0.2 %	0.3 %	-0.8 %	0.7 %	-1.2 %	0.2 %	0.2 %	-0.6 %	0.2 %	-1.1 %	-0.5 %	1.8 %	-7.8 %
feso_cement	1.4 %	-9.2 %	38 %	3.6 %	0.4 %	-0.8 %	1.2 %	-1.4 %	-1.8 %	-2.6 %	-2 %	0.2 %	-0.2 %	0.7 %	5.5 %	-12 %
feli_cement	-8.3 %	3.7 %	7.3 %	0 %	0.3 %	-1 %	0.5 %	-1.5 %	1.9 %	1.8 %	0.6 %	0.1 %	-2.4 %	-2 %	-0.9 %	-17 %
fega_cement	4.1 %	3.1 %	-3.3 %	-0.5 %	0.4 %	-0.8 %	0.6 %	-1 %	1.3 %	0.1 %	-0.7 %	0 %	-0.9 %	2.2 %	8.6 %	86 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	-0.1 %	0.3 %	-0.9 %	0.3 %	-0.4 %	1.2 %	2 %	0 %	0.3 %	-1.8 %	-2.1 %	-1.9 %	-20 %
feel_cement	0 %	-1.5 %	2.5 %	-0.2 %	0.3 %	-0.8 %	0.7 %	-1.2 %	0.3 %	0.4 %	-0.4 %	0.2 %	-1.2 %	-0.7 %	1.1 %	-20 %
kap_cement	0 %	-2.5 %	-0.9 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	0.6 %	1.6 %	0.5 %	0.5 %	-2.2 %	-2 %	14 %	20 %
ue_chemicals	0 %	0.3 %	-2.1 %	2.8 %	-1.7 %	0.6 %	0.6 %	-0.1 %	0.2 %	0.4 %	-0.8 %	-0.6 %	0.1 %	0.1 %	0.3 %	-1.5 %
feso_chemicals	8.1 %	-11 %	26 %	9.9 %	-1.6 %	0.7 %	1.3 %	-0.4 %	-4.8 %	-6 %	-4.3 %	-0.5 %	2.9 %	4.1 %	11 %	13 %
feli_chemicals	-2.3 %	0.4 %	-0.6 %	2.9 %	-1.7 %	0.5 %	0.6 %	-0.6 %	0.8 %	0.8 %	-0.3 %	-0.7 %	-0.6 %	-0.3 %	0.5 %	1 %
fega_chemicals	14 %	1 %	-8.9 %	2.4 %	-1.7 %	0.6 %	0.6 %	0.3 %	-0.3 %	-1.9 %	-2.4 %	-1.1 %	1.7 %	6.4 %	14 %	23 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	2.7 %	-1.7 %	0.6 %	0.3 %	1.1 %	-0.3 %	1 %	-1.2 %	-0.3 %	0.4 %	-0.5 %	-0.9 %	-5.5 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	2.7 %	-1.7 %	0.6 %	0.6 %	0.2 %	-0.2 %	0.7 %	-0.2 %	-0.2 %	0.4 %	-0.6 %	-1 %	-4.7 %
feelwth_chemicals	0 %	-1.8 %	-0.2 %	2.8 %	-1.7 %	0.6 %	0.6 %	-0.1 %	0.1 %	0.5 %	-0.7 %	-0.6 %	0.2 %	0 %	0.2 %	-1.8 %
kap_chemicals	0 %	-2.7 %	0.2 %	1.3 %	-1.1 %	0.4 %	0.2 %	0.4 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	-0.5 %	0.3 %	-0.2 %	1.5 %	-3.4 %
ue_steel_primary	0 %	29 %	14 %	16 %	-6 %	0.6 %	6.8 %	-13 %	-1.9 %	-2.7 %	-1.8 %	-2.6 %	-5.1 %	2.7 %	6.6 %	31 %
feso_steel	1 %	26 %	43 %	19 %	-6 %	0.3 %	7.4 %	-14 %	-2.9 %	-4.5 %	-2.4 %	-2.5 %	-4.8 %	3.3 %	9.4 %	38 %
feli_steel	-6.7 %	37 %	18 %	16 %	-6.2 %	0.3 %	6.8 %	-14 %	0.8 %	-0.3 %	-0.1 %	-2.9 %	-7 %	0.9 %	2.8 %	29 %
fega_steel	1.7 %	36 %	8.5 %	15 %	-6.1 %	0.3 %	6.9 %	-13 %	0.1 %	-2 %	-1.3 %	-3 %	-5.5 %	4.5 %	11 %	48 %
feh2_steel	0 %	34 %	9.9 %	16 %	-6.1 %	0.3 %	6.6 %	-12 %	0.1 %	0.2 %	-0.9 %	-2.7 %	-6.3 %	0.4 %	1.9 %	23 %
feel_steel_primary	0 %	30 %	14 %	16 %	-6.1 %	0.3 %	7.1 %	-14 %	-1.7 %	-2.6 %	-1.5 %	-2.7 %	-5.3 %	2.5 %	6.3 %	30 %
kap_steel_primary	0 %	13 %	25 %	17 %	8.3 %	4.2 %	2.4 %	-0.6 %	-1.5 %	1 %	-2 %	-2.1 %	-6.3 %	0.8 %	1.5 %	13 %
ue_steel_secondary	0 %	-14 %	-16 %	-9.6 %	7.5 %	-2.7 %	-3 %	5.5 %	0.7 %	1 %	0.1 %	2.5 %	-0.3 %	-1.4 %	-1 %	-2.9 %
kap_steel_secondary	0 %	-6.9 %	-20 %	-8.6 %	6 %	-1.5 %	-3.3 %	5.7 %	0.6 %	1.1 %	0.3 %	2.5 %	-0.3 %	-1.7 %	2.4 %	-4.3 %
feel_steel_secondary	0 %	-14 %	-16 %	-9.7 %	7.6 %	-2.8 %	-2.9 %	5.5 %	0.7 %	1.1 %	0.1 %	2.5 %	-0.2 %	-1.4 %	-1 %	-2.9 %
ue_otherInd	0 %	1 %	2.3 %	-0.6 %	-0.7 %	0.4 %	0.2 %	-0.2 %	0.2 %	0.7 %	-1.1 %	-0.7 %	-0.1 %	0.5 %	1.5 %	-1.5 %
feso_otherInd	-2.5 %	6.6 %	11 %	3.2 %	-0.6 %	0.5 %	0.1 %	-0.2 %	1 %	2 %	-1.7 %	-1.7 %	-0.8 %	0.3 %	1.7 %	2 %
feli_otherInd	3.6 %	5.2 %	-2.6 %	-0.4 %	-0.8 %	0.4 %	0.3 %	-0.3 %	0.1 %	0.7 %	-3.9 %	-1.4 %	17 %	44 %	90 %	180 %
fega_otherInd	-13 %	18 %	6.1 %	-1.1 %	-0.5 %	0.4 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	-2.1 %	1.1 %	5 %	7.8 %	12 %	17 %
feh2_otherInd	0 %	0.8 %	4 %	-0.4 %	-0.7 %	0.4 %	-0.1 %	0.6 %	0.1 %	0.9 %	0.3 %	-0.1 %	-2.8 %	-1.3 %	0.7 %	-3 %
fehe_otherInd	0 %	13 %	-3.9 %	-1.9 %	-0.6 %	0.3 %	0.3 %	0 %	0.7 %	0.8 %	0.2 %	-0.2 %	-2.7 %	-1.4 %	0.6 %	-2.3 %
feelth_otherInd	7.2 %	0 %	0 %	-0.5 %	-0.7 %	0.4 %	0.3 %	-0.3 %	0.1 %	0.6 %	1.4 %	0.1 %	-2.8 %	-1.5 %	0.6 %	-2.2 %
feelwth_otherInd	-0.2 %	-1.2 %	4.4 %	-0.5 %	-0.7 %	0.4 %	0.2 %	-0.2 %	0.2 %	0.7 %	-0.8 %	-0.5 %	-0.4 %	0.2 %	1.3 %	-1.6 %
kap_otherInd	0 %	-2.2 %	2.6 %	3.6 %	-0.2 %	0 %	-0.2 %	0.1 %	0.5 %	0.6 %	0.2 %	-0.5 %	-1.2 %	-0.6 %	2.9 %	-1.9 %



CAZ quantity evolution

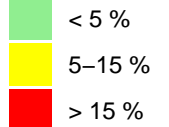


CAZ price evolution

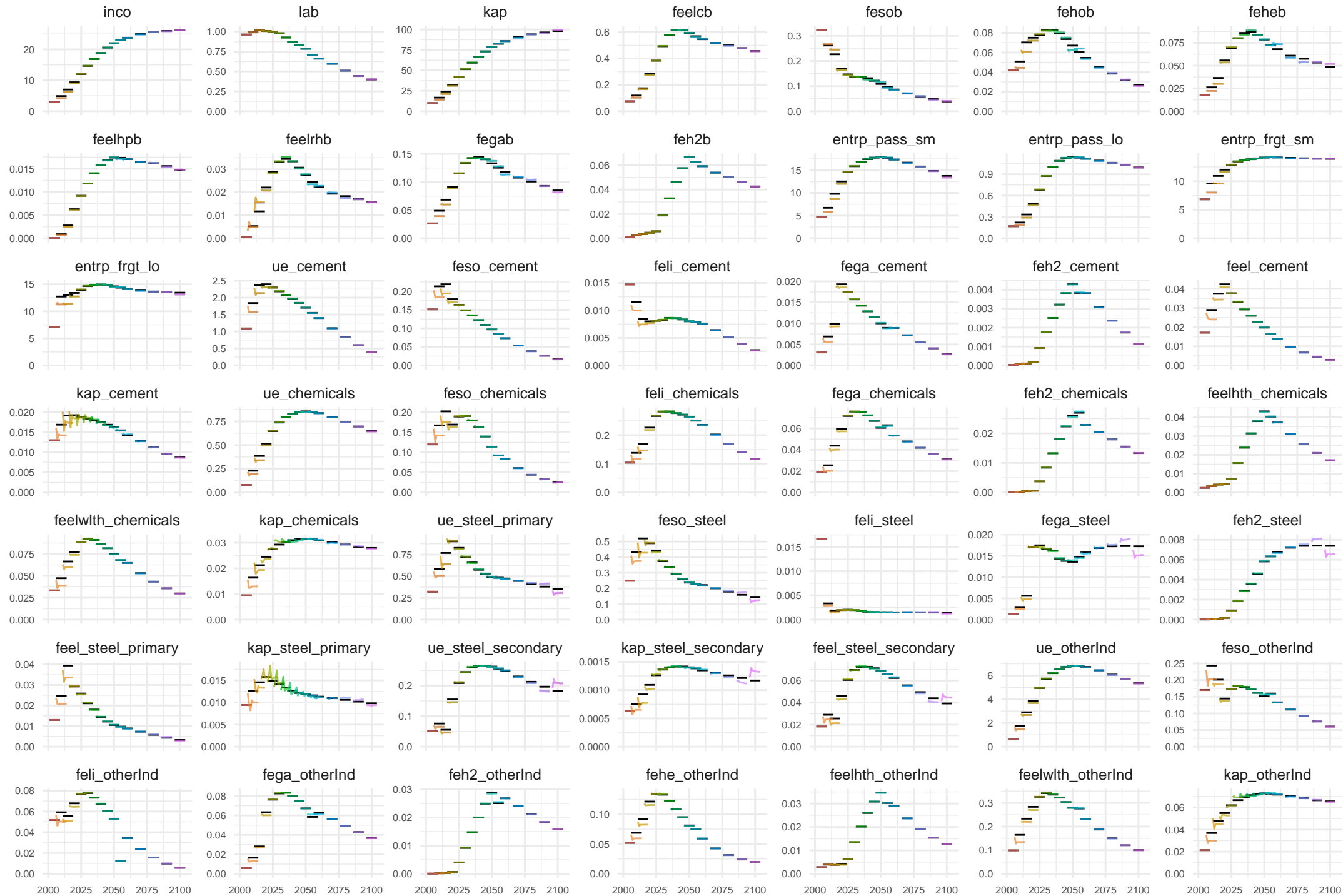


CHA quantity errors

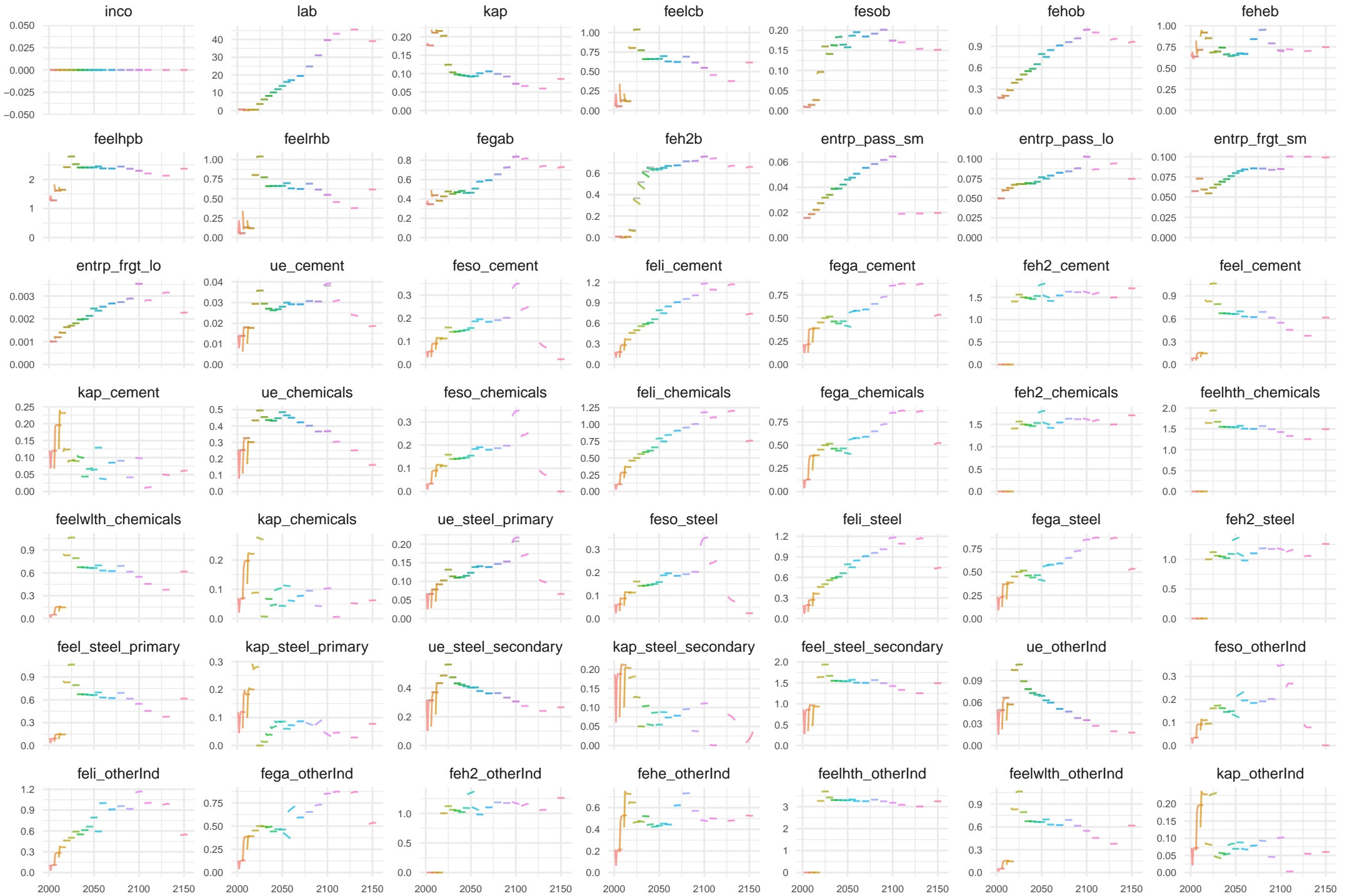
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-14 %	-11 %	-3.8 %	0.5 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0.2 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.3 %	0.2 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-16 %	-12 %	-4.1 %	1 %	0.5 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0.6 %	-0.2 %	-1 %	-0.1 %	-1 %	1.2 %
feelcb	0 %	-13 %	-3.9 %	-4.3 %	0 %	0.6 %	0.6 %	0.1 %	0 %	0.2 %	-0.4 %	0.3 %	0 %	-0.9 %	-0.3 %	-0.3 %
fesob	0 %	1.9 %	8.2 %	-3.5 %	-1.6 %	1.6 %	0.2 %	-4.3 %	0.8 %	7.1 %	-3.4 %	-3.6 %	1.7 %	2.5 %	-6 %	5.1 %
fehob	0 %	-13 %	-13 %	-4 %	1.3 %	-0.7 %	-0.4 %	1.5 %	2.1 %	-7.1 %	6 %	-2 %	-1.6 %	2.3 %	0.8 %	-2.9 %
feheb	0 %	-15 %	-18 %	-3.8 %	2.2 %	0.3 %	-2.2 %	1.8 %	-0.1 %	0.3 %	-1.3 %	8.2 %	-3.5 %	-6.8 %	1.5 %	6.6 %
feelhpb	0 %	-17 %	-10 %	-4.1 %	-0.1 %	0.1 %	0.5 %	0.4 %	-1.1 %	0.2 %	-1.4 %	0.1 %	-0.3 %	0.2 %	-1.2 %	0.5 %
feelrhb	0 %	-7.5 %	34 %	-6 %	-1.5 %	1 %	2.1 %	0.4 %	-0.9 %	1.3 %	-4.5 %	2.2 %	2.3 %	-4.2 %	-0.8 %	-0.3 %
fegab	0 %	-20 %	-12 %	-3.1 %	0.3 %	0.3 %	-0.1 %	-1.2 %	0.3 %	3.1 %	1.9 %	-4.2 %	1.5 %	3.8 %	-0.2 %	-3.6 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-13 %	-12 %	-4.1 %	0.4 %	0.5 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	0.3 %	0 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.3 %	-2.6 %
entrp_pass_lo	0 %	-15 %	-13 %	-4.1 %	0.6 %	0.2 %	0.3 %	0.1 %	0.3 %	-0.4 %	0.5 %	-0.2 %	-0.5 %	0 %	0.4 %	-0.3 %
entrp_frgt_sm	0 %	-16 %	-12 %	-3.3 %	0.5 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.1 %	0.4 %
entrp_frgt_lo	0 %	-11 %	-12 %	-4.9 %	0.9 %	0.4 %	-0.2 %	0.3 %	0.5 %	-0.8 %	0.8 %	-0.1 %	-0.5 %	0.1 %	0.6 %	-2.5 %
ue_cement	0 %	-15 %	-10 %	-3.8 %	-0.2 %	0.5 %	0.2 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	-0.3 %	0.1 %	-0.3 %	-0.3 %	0.9 %	-2 %
feso_cement	0.1 %	-14 %	-11 %	-3.8 %	-0.1 %	0.6 %	0.1 %	0.3 %	0.2 %	0.3 %	-0.3 %	0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	1.2 %	-2.3 %
feli_cement	-0.1 %	-13 %	-12 %	-3.8 %	-0.2 %	0.5 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0.8 %	-1.8 %
fega_cement	-0.4 %	-19 %	-6.2 %	-3.8 %	-0.2 %	0.5 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	1.4 %	-1.3 %	0.2 %	-0.2 %	-0.1 %	0.8 %	-1.8 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	-3.8 %	-0.2 %	0.5 %	0.2 %	0.2 %	0.1 %	-0.4 %	0.7 %	0.1 %	-0.4 %	-0.4 %	0.7 %	-1.4 %
feel_cement	0 %	-17 %	-8.1 %	-3.8 %	-0.2 %	0.5 %	0.2 %	0.3 %	0.1 %	0.3 %	-0.2 %	0.1 %	-0.3 %	-0.3 %	0.9 %	-2 %
kap_cement	0 %	-16 %	-9.7 %	-4.1 %	-1.2 %	0.9 %	1.1 %	-0.2 %	-0.9 %	-0.2 %	-0.1 %	1.5 %	-0.5 %	-0.4 %	0.7 %	-1.5 %
ue_chemicals	0 %	-16 %	-12 %	-3.7 %	0.6 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0.2 %	-0.5 %	0.3 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	0 %	-0.7 %
feso_chemicals	0.3 %	-15 %	-13 %	-3.7 %	0.6 %	0.2 %	0.1 %	0.3 %	0.3 %	-0.4 %	0.3 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	0.5 %	-1.3 %
feli_chemicals	0 %	-15 %	-13 %	-3.8 %	0.6 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0.3 %	-0.5 %	0.3 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.7 %
fega_chemicals	-0.1 %	-20 %	-8.4 %	-3.7 %	0.6 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	0.2 %	1.2 %	-1.3 %	-0.1 %	-0.4 %	0 %	0 %	-0.7 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	-3.7 %	0.6 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	-1.5 %	1.7 %	-0.2 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.1 %	0 %
feelhth_chemicals	0 %	0 %	0 %	-3.7 %	0.6 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	0.2 %	-0.5 %	0.2 %	-0.2 %	-0.5 %	-0.3 %	0 %	-0.8 %
feelwth_chemicals	0 %	-18 %	-10 %	-3.7 %	0.6 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0.2 %	-0.5 %	0.3 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.6 %
kap_chemicals	0 %	-21 %	-8.8 %	-4 %	0.9 %	3.2 %	0 %	-1.5 %	-0.7 %	0.5 %	0.8 %	0.5 %	-1.1 %	-0.2 %	0.7 %	-1 %
ue_steel_primary	0 %	-14 %	-17 %	0.6 %	-1.6 %	1.4 %	-0.8 %	1 %	1.1 %	1.6 %	-1 %	-1.5 %	0.4 %	2.3 %	9.9 %	-12 %
feso_steel	0 %	-13 %	-18 %	0.6 %	-1.5 %	1.4 %	-0.8 %	1.1 %	1.1 %	1.6 %	-1 %	-1.5 %	0.4 %	2.3 %	10 %	-12 %
feli_steel	-0.2 %	-13 %	-18 %	0.6 %	-1.6 %	1.4 %	-0.9 %	1 %	1.1 %	1.6 %	-1 %	-1.5 %	0.5 %	2.3 %	9.7 %	-12 %
fega_steel	0.5 %	-16 %	-14 %	0.5 %	-1.6 %	1.3 %	-0.8 %	1 %	1 %	2.7 %	-2 %	-1.5 %	0.5 %	2.5 %	9.8 %	-12 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	0.6 %	-1.6 %	1.4 %	-0.8 %	0.9 %	1.1 %	0.7 %	0.3 %	-1.6 %	0.3 %	2.2 %	9.7 %	-11 %
feel_steel_primary	0 %	-16 %	-15 %	0.5 %	-1.6 %	1.4 %	-0.8 %	1 %	1.1 %	1.6 %	-1 %	-1.5 %	0.4 %	2.3 %	10 %	-12 %
kap_steel_primary	0 %	-21 %	-8.7 %	0.4 %	5.9 %	3.2 %	0 %	-0.7 %	1.4 %	1.5 %	-0.5 %	-1.3 %	-0.5 %	4.8 %	5.3 %	-4.3 %
ue_steel_secondary	0 %	-14 %	-17 %	-5.9 %	1.4 %	-0.2 %	0.8 %	-0.6 %	-0.5 %	-0.4 %	0.4 %	1.1 %	-0.7 %	-2.3 %	-8.2 %	13 %
kap_steel_secondary	0 %	-14 %	-16 %	-6.1 %	1.9 %	-0.1 %	0.1 %	0.5 %	-0.8 %	-0.4 %	0.5 %	1 %	-0.6 %	-2.4 %	-8.1 %	13 %
feel_steel_secondary	0 %	-14 %	-17 %	-5.9 %	1.4 %	-0.3 %	0.8 %	-0.6 %	-0.5 %	-0.4 %	0.3 %	1.2 %	-0.7 %	-2.3 %	-8.2 %	13 %
ue_otherInd	0 %	-16 %	-7.7 %	-4.8 %	0.2 %	0.6 %	0.2 %	0.2 %	0 %	-0.2 %	0.5 %	-0.6 %	0 %	-0.6 %	0.2 %	-0.4 %
feso_otherInd	-0.3 %	-17 %	-7.2 %	-4.8 %	0.2 %	0.4 %	0.4 %	0.3 %	0.1 %	2.9 %	-1.6 %	-0.2 %	0 %	-0.5 %	0.6 %	-0.9 %
feli_otherInd	0.2 %	-15 %	-8.6 %	-4.8 %	0.2 %	0.5 %	0.3 %	0.3 %	0.1 %	-0.3 %	0.4 %	-0.2 %	0 %	-0.5 %	0 %	-0.5 %
fega_otherInd	0.5 %	-21 %	-3.8 %	-4.8 %	0.2 %	0.8 %	-0.2 %	0.2 %	0.1 %	-0.3 %	4.5 %	-2.3 %	0 %	-0.4 %	0.2 %	-0.4 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-4.8 %	0.2 %	0.5 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	-1.1 %	1.7 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.6 %	0.2 %	0.2 %
fehe_otherInd	0 %	-13 %	-9.7 %	-4.9 %	0.2 %	0.8 %	0.3 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0.3 %	-0.1 %	0 %	-0.7 %	0.2 %	-0.1 %
feelhth_otherInd	0 %	0 %	0 %	-4.8 %	0.2 %	0.5 %	0.2 %	0.2 %	0 %	-0.3 %	0.3 %	-0.2 %	0 %	-0.6 %	0.2 %	-0.6 %
feelwth_otherInd	0 %	-19 %	-5.7 %	-4.8 %	0.2 %	0.6 %	0.2 %	0.2 %	0 %	-0.3 %	0.5 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.5 %	0.2 %	-0.4 %
kap_otherInd	0 %	-19 %	-5.8 %	-4.1 %	-0.6 %	3.5 %	1.1 %	-1 %	-0.7 %	0.2 %	0.5 %	0.4 %	-0.7 %	-0.3 %	0.5 %	-0.7 %



CHA quantity evolution

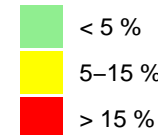


CHA price evolution

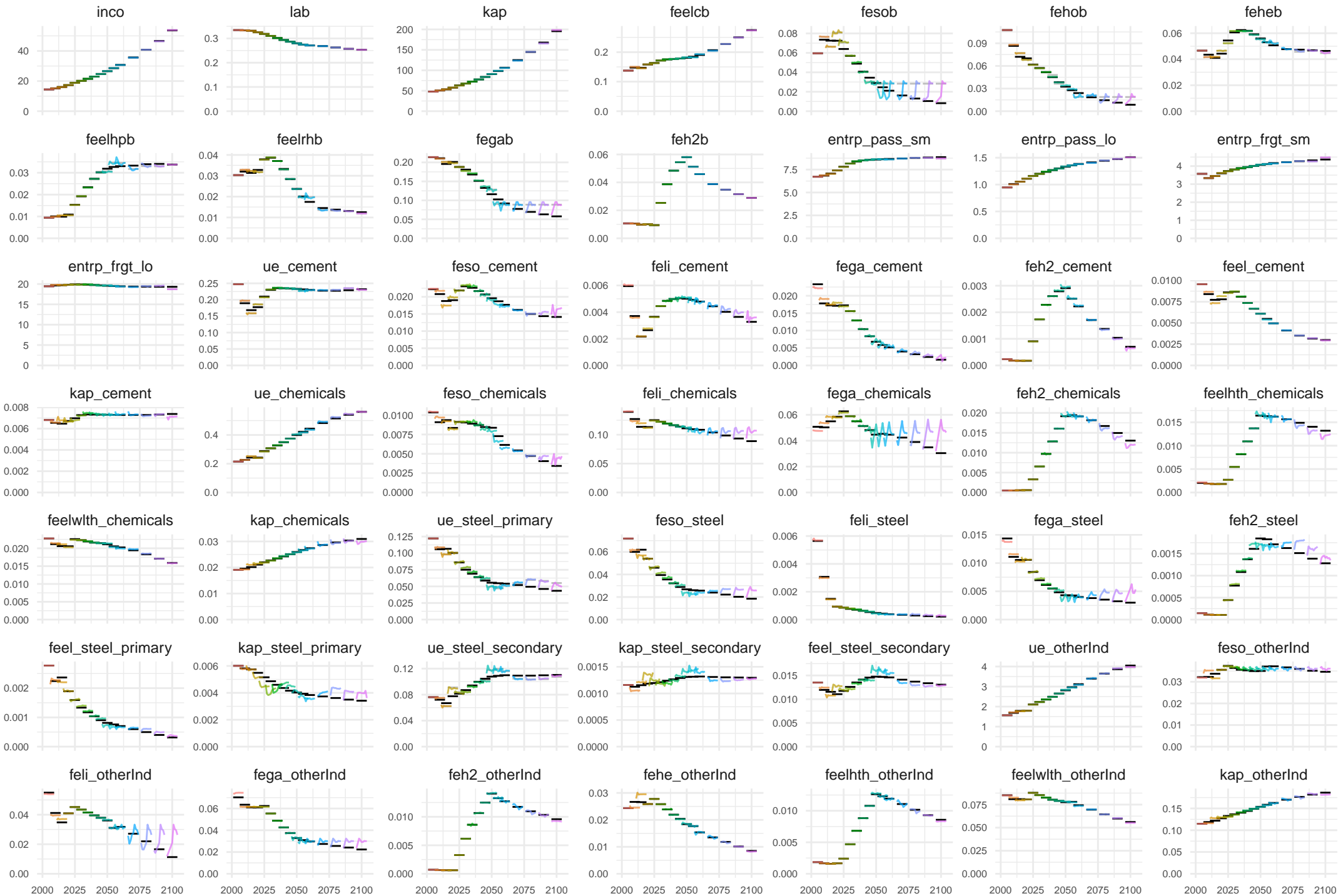


EUR quantity errors

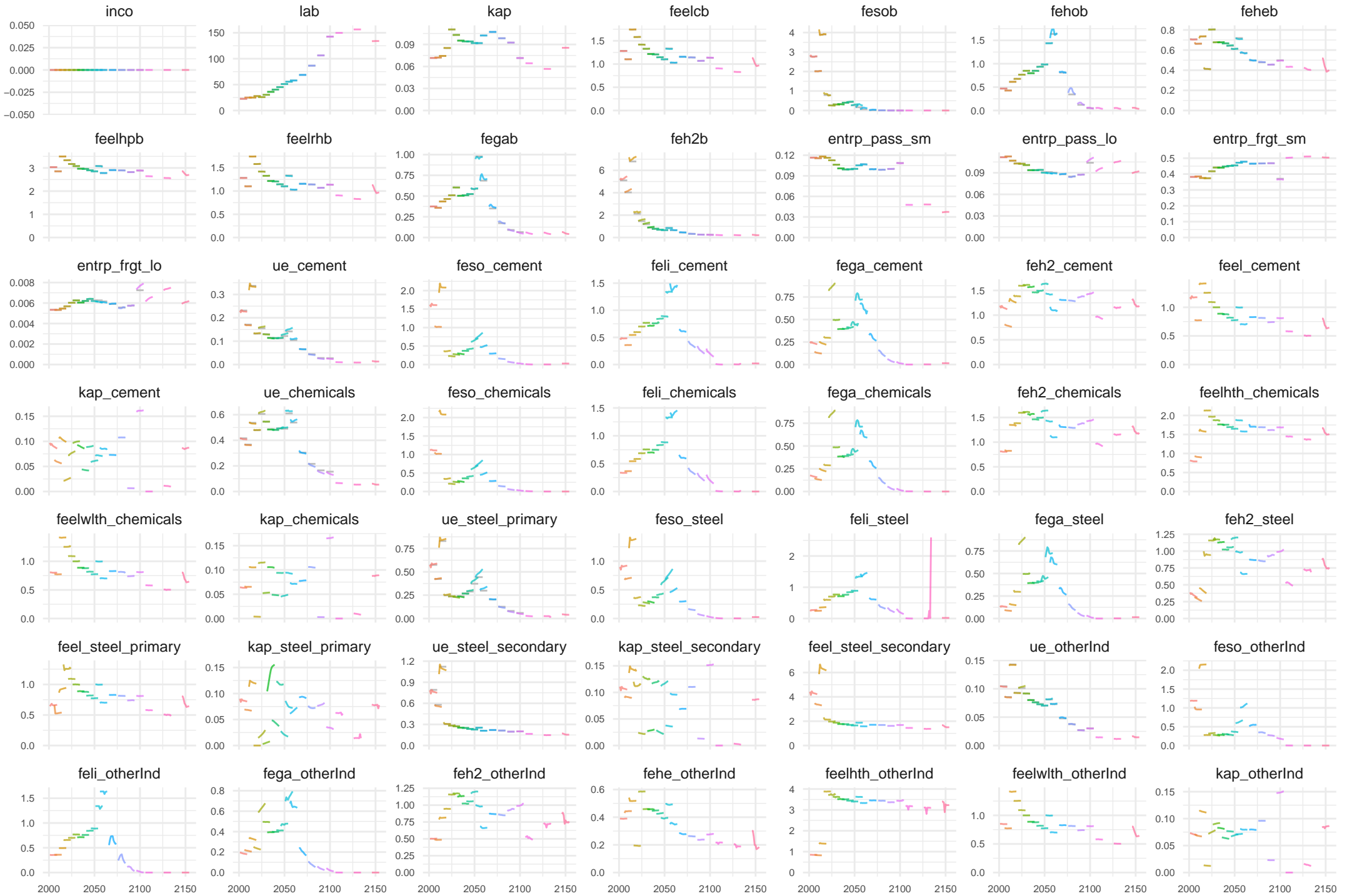
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.3 %	-0.1 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	0 %	0 %	0.2 %	0.2 %	-0.3 %	-0.4 %	0.1 %	-0.5 %	0.4 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.4 %	0.3 %	0.3 %	-0.6 %	0 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	0.3 %	0.7 %	-0.6 %	-1 %	0.2 %	-1.3 %	1.4 %
feelcb	0 %	1.8 %	-1.1 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	0.3 %	-0.1 %	0 %	0.9 %	-1.1 %	1.4 %	-1 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.5 %
fesob	0 %	4 %	-8.6 %	12 %	11 %	0.9 %	3.3 %	-1 %	-13 %	-2.1 %	16 %	35 %	76 %	120 %	170 %	240 %
fehob	0 %	1.9 %	6.7 %	-2.8 %	-0.7 %	-0.5 %	0.3 %	0.9 %	-0.8 %	4.6 %	6.1 %	-20 %	12 %	32 %	70 %	130 %
feheb	0 %	-4.1 %	1.8 %	5.1 %	-3.9 %	1.9 %	-1.2 %	-0.4 %	-1.1 %	-1.5 %	-0.8 %	2.9 %	-0.6 %	-2.8 %	-0.7 %	-3 %
feelhpb	0 %	-1.6 %	5.7 %	-2.9 %	-0.5 %	0.6 %	-0.7 %	-0.1 %	0.3 %	-4.9 %	3.9 %	4.2 %	-4.4 %	-2.9 %	-3.1 %	0 %
feelrhb	0 %	2.9 %	3.1 %	-2.9 %	-0.4 %	0.6 %	0.3 %	-0.7 %	0.4 %	-0.5 %	-2.1 %	12 %	-6.6 %	-3.7 %	-0.7 %	-4.8 %
fegab	0 %	-0.5 %	2.8 %	-1.4 %	-0.1 %	-2 %	1.8 %	0.5 %	2.8 %	11 %	-11 %	-4 %	14 %	27 %	40 %	52 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.5 %	-0.4 %	0 %	-0.3 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	0 %	0.5 %	-0.2 %	-0.7 %	0 %	0.2 %	-0.4 %	-1.5 %
entrp_pass_lo	0 %	-0.7 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	-0.2 %	0.4 %	0 %	-0.3 %	0.5 %	0.1 %	-0.2 %	-0.4 %	0.6 %	0.6 %	-0.3 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.1 %	0.1 %	0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.4 %	-0.1 %	-0.5 %	-0.1 %	0.2 %	-1.3 %	2.6 %
entrp_frgt_lo	0 %	0.9 %	0.1 %	0 %	-0.2 %	-0.2 %	0.4 %	0.2 %	-0.4 %	0.5 %	0.2 %	-0.3 %	-0.6 %	0.5 %	1.7 %	-3.1 %
ue_cement	0 %	4.1 %	-5.6 %	4.4 %	-1.1 %	0.7 %	0.8 %	0.3 %	0.6 %	-0.8 %	-2.2 %	-1.2 %	0.6 %	1.1 %	2.8 %	-0.9 %
feso_cement	0.6 %	4.7 %	-6.9 %	4.2 %	0 %	0.4 %	1.7 %	-0.3 %	-0.6 %	-1.7 %	-4.5 %	-1.9 %	-0.7 %	0.7 %	8.6 %	19 %
feli_cement	1.4 %	-3.1 %	0.8 %	4.7 %	-1 %	0.4 %	1.2 %	3.7 %	1.3 %	2 %	0.2 %	0.3 %	1.3 %	5.4 %	9.4 %	10 %
fega_cement	-5.2 %	7 %	1 %	4.4 %	-1.5 %	1.2 %	0.4 %	-0.1 %	2.6 %	-7.4 %	-0.3 %	-6.4 %	5.2 %	7 %	17 %	36 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	4.6 %	-0.9 %	0.6 %	0 %	-0.9 %	0.7 %	2.4 %	0.2 %	1.8 %	0.4 %	-1.5 %	-2.7 %	-7.9 %
feel_cement	0 %	3.2 %	-5.1 %	4.6 %	-1.1 %	0.6 %	0.4 %	0 %	0.5 %	-0.1 %	-1.7 %	-0.2 %	0.6 %	0.7 %	1.8 %	-1.5 %
kap_cement	0 %	0.1 %	4.4 %	-0.7 %	-2 %	-0.1 %	1.6 %	0.6 %	0.2 %	0.4 %	0.7 %	1.2 %	0.7 %	-0.6 %	1 %	-3 %
ue_chemicals	0 %	0 %	3.8 %	-1.2 %	-1 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	1 %	-1 %	-1.8 %	1.8 %	1.7 %	0.8 %	-0.1 %
feso_chemicals	0.6 %	6.7 %	-1.5 %	-1.5 %	0 %	1 %	2.4 %	0.5 %	-2.9 %	-4 %	-7.8 %	-5.8 %	-1.4 %	0.4 %	16 %	37 %
feli_chemicals	0.7 %	-2.8 %	5.6 %	-1.2 %	-0.8 %	-0.1 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	1.4 %	-0.6 %	-2.7 %	1.9 %	7.7 %	14 %	20 %
fega_chemicals	-6.4 %	6.3 %	6.1 %	-1.3 %	-1.3 %	1 %	-1.5 %	0.4 %	1.8 %	-2.1 %	-2.4 %	1.1 %	7.1 %	17 %	33 %	52 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	3.1 %	-1.3 %	-0.9 %	-0.2 %	0.8 %	-1.1 %	-1.2 %	2 %	-0.8 %	-0.8 %	0.3 %	-3.1 %	-4.9 %	-8.1 %
feelth_chemicals	5.9 %	0 %	0 %	-1.2 %	-1 %	-0.9 %	-0.1 %	0.7 %	-0.1 %	1.9 %	-0.7 %	-0.3 %	0.7 %	-3 %	-5.6 %	-5.5 %
feelwth_chemicals	0 %	1.2 %	2.5 %	-1 %	-1 %	0.2 %	0.3 %	0.1 %	-0.3 %	1.2 %	-0.9 %	-1.8 %	1.7 %	1 %	0.3 %	-0.5 %
kap_chemicals	0 %	-1.7 %	4.3 %	1.9 %	-0.7 %	-0.5 %	0.4 %	0.5 %	0 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.5 %	0.7 %	-0.3 %	0.1 %	-2.5 %
ue_steel_primary	0 %	2.7 %	-7.9 %	0.2 %	0 %	4.9 %	4.4 %	2.1 %	6.7 %	-11 %	-13 %	-5.7 %	8.1 %	23 %	25 %	13 %
feso_steel	0.1 %	2.8 %	-8.1 %	0.1 %	0.7 %	4.8 %	4.8 %	2.2 %	6.1 %	-12 %	-14 %	-6.6 %	7.2 %	23 %	33 %	38 %
feli_steel	0.8 %	-2.4 %	-2.7 %	0.4 %	1.1 %	4.6 %	3.7 %	1.7 %	8.1 %	-8.1 %	-9.3 %	-4.7 %	9.6 %	29 %	34 %	28 %
fega_steel	-4.7 %	4 %	-2.9 %	0.5 %	-0.7 %	5.7 %	3.9 %	1.8 %	9 %	-10 %	-9.8 %	-2.3 %	14 %	36 %	46 %	78 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	0.4 %	1.2 %	4.9 %	3.5 %	0.8 %	7.3 %	-7.8 %	-9.2 %	-2.9 %	8.2 %	20 %	20 %	5.4 %
feel_steel_primary	0 %	1.5 %	-6.9 %	0.8 %	-0.3 %	4.7 %	4.3 %	1.6 %	6.7 %	-10 %	-12 %	-5.3 %	8.1 %	22 %	25 %	12 %
kap_steel_primary	0 %	-0.7 %	-0.2 %	-6 %	-13 %	-11 %	1.7 %	9.2 %	6.9 %	-1.5 %	-9 %	-6.6 %	10 %	20 %	18 %	5.9 %
ue_steel_secondary	0 %	4 %	-6.7 %	15 %	3 %	-3.5 %	-2.4 %	-1.2 %	-3.6 %	10 %	9.7 %	6.2 %	-5 %	-5.5 %	-4.5 %	-0.5 %
kap_steel_secondary	0 %	-5.6 %	7.3 %	18 %	6.9 %	0 %	-1.4 %	0.3 %	4 %	9.9 %	12 %	7.3 %	-5 %	-5.4 %	-2.7 %	-0.5 %
feel_steel_secondary	0 %	4 %	-6.8 %	15 %	3 %	-3.5 %	-2.4 %	-1.3 %	-3.7 %	10 %	9.7 %	6.2 %	-5 %	-5.5 %	-4.5 %	-0.6 %
ue_otherInd	0 %	1.6 %	-1.1 %	0.1 %	-0.5 %	-0.1 %	0.3 %	0.1 %	0 %	1 %	-0.8 %	-1.1 %	0.3 %	0.1 %	1.2 %	-1.6 %
feso_otherInd	-0.8 %	9.2 %	-6.3 %	0.1 %	-0.5 %	1.2 %	1.8 %	2.3 %	3.3 %	3.1 %	-2.6 %	-2.8 %	-1.5 %	0.4 %	2.9 %	4.3 %
feli_otherInd	-2 %	-3.8 %	6.5 %	0 %	-0.2 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0.6 %	-0.4 %	-1.2 %	-2.9 %	20 %	59 %	130 %
fega_otherInd	6.1 %	-3.1 %	0.8 %	0.8 %	-1.3 %	-0.5 %	1.1 %	-0.2 %	-1.3 %	1.5 %	-2.8 %	1.3 %	9.8 %	18 %	25 %	35 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-0.1 %	-0.2 %	0.5 %	-0.2 %	-0.8 %	-0.7 %	0.6 %	-0.4 %	-0.2 %	1 %	-1.5 %	0.4 %	-4.7 %
fehe_otherInd	0 %	-8.1 %	11 %	0.3 %	-0.5 %	-0.7 %	-1.2 %	-0.6 %	-0.6 %	0.8 %	0.3 %	-1.2 %	0.4 %	-1.7 %	0.2 %	-1.8 %
feelth_otherInd	0.5 %	0 %	0 %	-0.1 %	0.4 %	-0.1 %	0.2 %	0.1 %	0 %	1 %	0.1 %	-0.5 %	1.3 %	-1.7 %	-0.2 %	-1.6 %
feelwth_otherInd	-0.2 %	2.1 %	-1.6 %	0 %	-0.3 %	-0.1 %	0.3 %	0 %	-0.1 %	1.1 %	-0.5 %	-1.1 %	0.2 %	-0.3 %	0.9 %	-1.6 %
kap_otherInd	0 %	-2.4 %	4 %	1.3 %	-1.6 %	-0.6 %	0.6 %	0.6 %	0.1 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.1 %	0.2 %	-0.6 %	1.1 %	-2.3 %



EUR quantity evolution

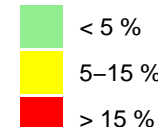


EUR price evolution

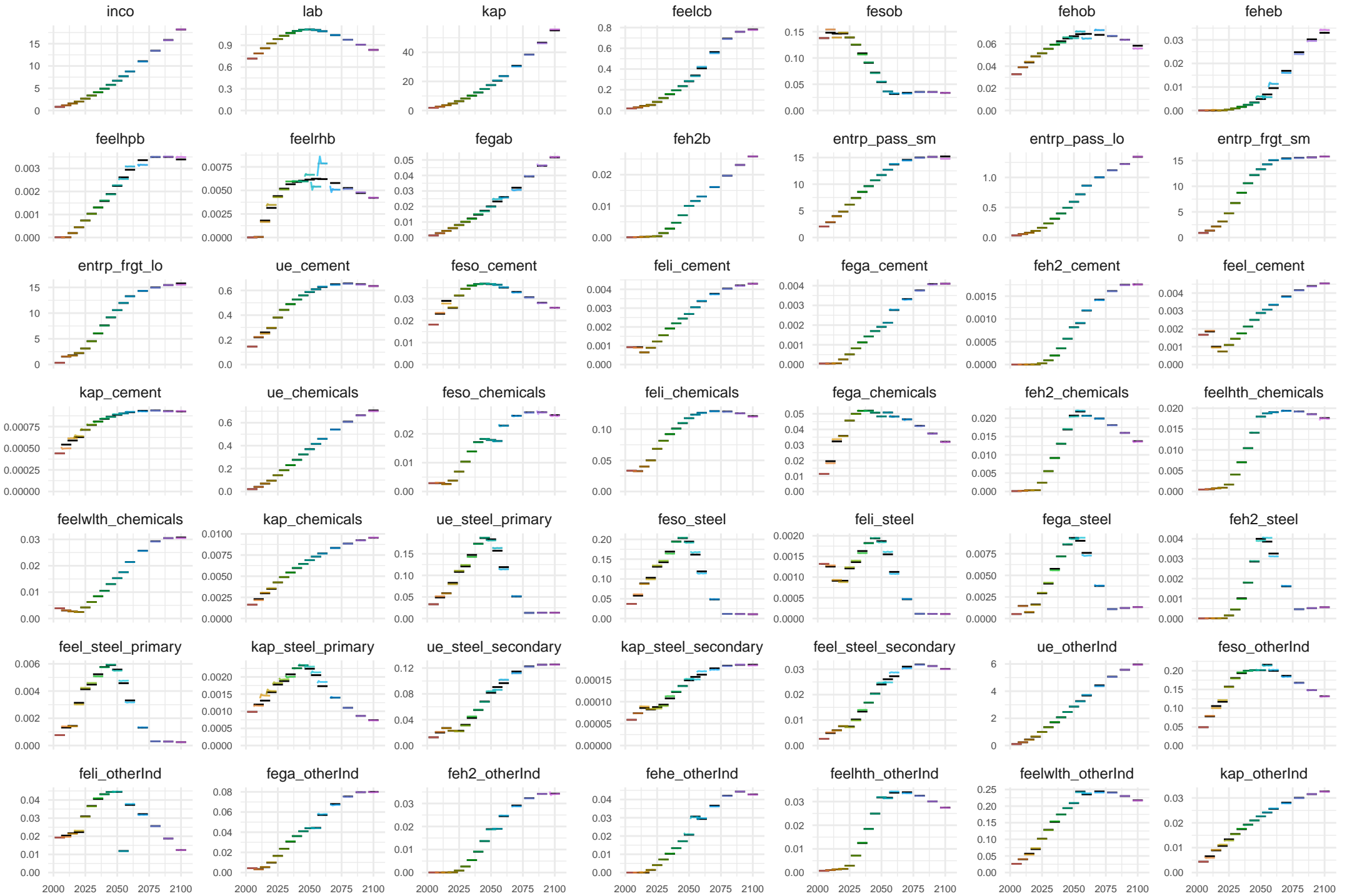


IND quantity errors

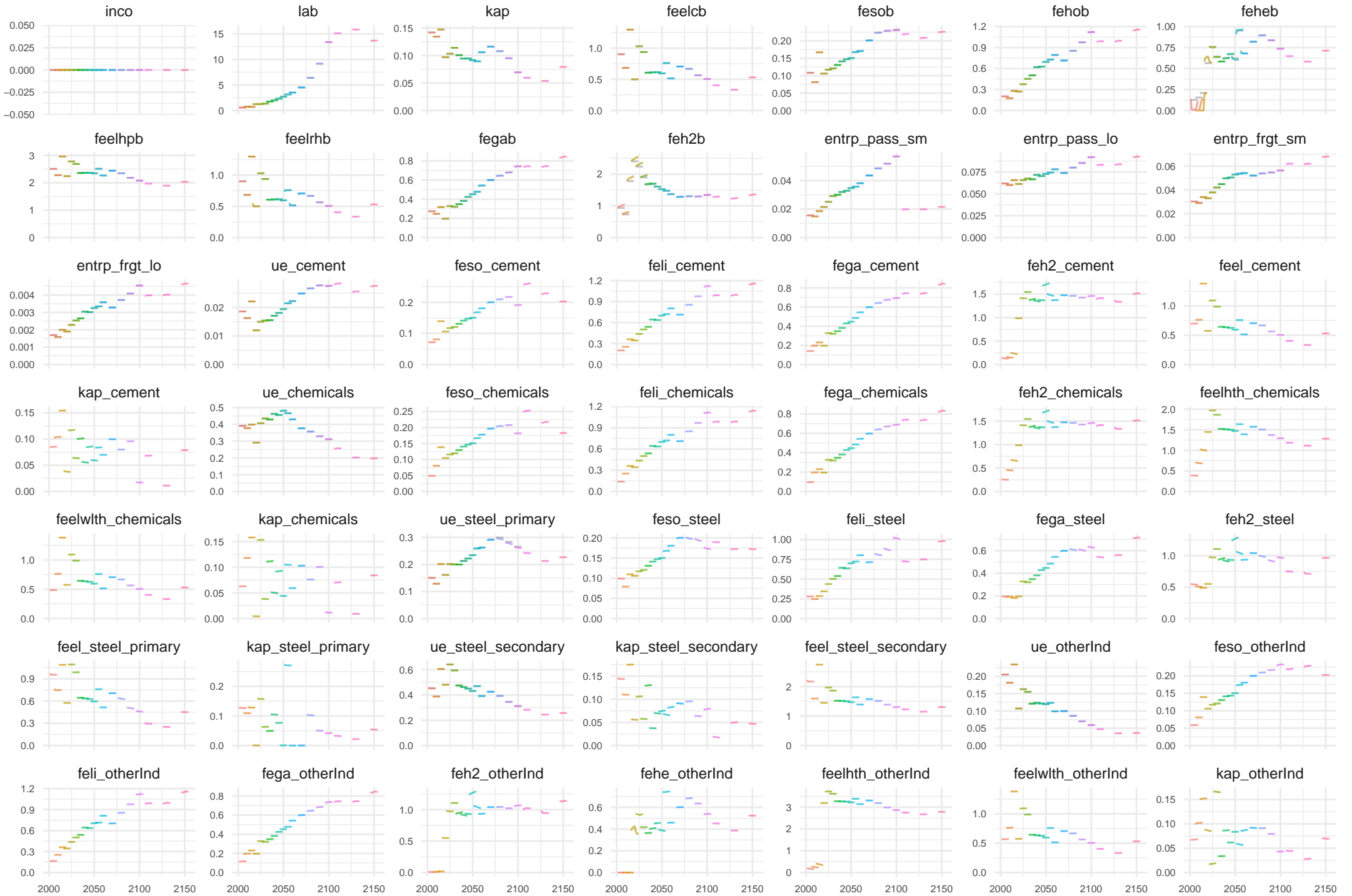
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.3 %	-1.5 %	0.5 %	-0.1 %	-0.3 %	0.3 %	0 %	0 %	0.1 %	0.2 %	0.2 %	-0.7 %	-0.2 %	-0.3 %	0.1 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	0.5 %	-2.5 %	1.1 %	0 %	-0.7 %	0.4 %	0.2 %	-0.1 %	0.1 %	1.3 %	-0.1 %	-1.5 %	-0.4 %	-0.9 %	1.2 %
feelcb	0 %	2.3 %	-4 %	2.9 %	-0.7 %	-0.8 %	1.7 %	0.1 %	-0.1 %	1.2 %	-1.9 %	3.4 %	-1.9 %	-0.6 %	0.1 %	-0.6 %
fesob	0 %	4.1 %	-5.1 %	1.2 %	0.2 %	0.5 %	-1.9 %	1 %	-1.2 %	2.1 %	-0.5 %	4.5 %	-4.1 %	-1.1 %	-0.9 %	0.7 %
fehob	0 %	0.2 %	1.3 %	-0.1 %	0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	-1.9 %	1.7 %	-2.6 %	3.6 %	-6 %	6.3 %	0.4 %	-0.4 %	-3.8 %
feheb	0 %	0 %	23 %	-3.2 %	-1.7 %	0.9 %	0.3 %	1.6 %	-5.1 %	23 %	-17 %	19 %	-5.3 %	-3.5 %	-2.2 %	3.3 %
feelhpb	0 %	-4.4 %	-0.3 %	0.6 %	-0.6 %	-0.6 %	-0.2 %	1.5 %	-0.8 %	1.1 %	-2.7 %	4.9 %	-6.2 %	0 %	0.2 %	2.6 %
feelrhb	0 %	1.3 %	-7.8 %	10 %	-2.5 %	-1.7 %	5.2 %	1.5 %	-1.4 %	8.2 %	-14 %	27 %	-12 %	-1.9 %	1.7 %	0.1 %
fegab	0 %	-3 %	-0.9 %	1.6 %	-1.7 %	1 %	-2.1 %	2.5 %	-2.5 %	-1.8 %	6.1 %	-1.5 %	-4.4 %	0.7 %	1.1 %	0.4 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	1.6 %	-0.9 %	0.4 %	0 %	-0.6 %	0.4 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.7 %	-0.8 %	-0.4 %	-0.1 %	-2.8 %
entrp_pass_lo	0 %	-1.3 %	-2.8 %	0.9 %	-0.3 %	-0.3 %	0.6 %	-0.4 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	-0.2 %	0 %	-0.3 %	-0.2 %	0.3 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.5 %	-2.1 %	0.8 %	-0.1 %	-0.3 %	0.4 %	-0.2 %	0.2 %	0 %	0 %	0.2 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.2 %	0 %
entrp_frgt_lo	0 %	1.6 %	-2.9 %	1.2 %	-0.3 %	-0.4 %	0.7 %	-0.5 %	0.4 %	-0.1 %	0.3 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	-1.5 %
ue_cement	0 %	1.5 %	-3.8 %	0.9 %	0.4 %	0 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	0.5 %	-0.8 %	-0.4 %	-0.6 %	0 %
feso_cement	0 %	1.9 %	-4.1 %	0.9 %	0.4 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	0.4 %	0 %	0.6 %	-0.7 %	-0.4 %	-0.4 %	0.2 %
feli_cement	0 %	-3.3 %	0 %	0.9 %	0.4 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0.3 %	0 %	0.5 %	-0.8 %	-0.4 %	-0.8 %	0.2 %
fega_cement	0.6 %	-8.3 %	5.2 %	1 %	0.4 %	0 %	0 %	-0.2 %	-0.1 %	0.2 %	-0.1 %	0.4 %	-0.8 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.2 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	1 %	0.4 %	0.1 %	-0.4 %	0.2 %	0.2 %	-0.3 %	0.6 %	0.3 %	-0.9 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.2 %
feel_cement	0 %	2.4 %	-4.4 %	0.9 %	0.4 %	0.1 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	0 %	0.5 %	-0.8 %	-0.4 %	-0.5 %	0 %
kap_cement	0 %	-8.1 %	4.5 %	1.6 %	0 %	0.5 %	-0.2 %	0.4 %	-0.3 %	0.6 %	-0.1 %	0.6 %	-0.8 %	-0.4 %	-0.6 %	0.3 %
ue_chemicals	0 %	-1.8 %	1.1 %	-0.6 %	0.1 %	-0.3 %	0 %	-0.3 %	0.3 %	-0.4 %	0.2 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.8 %
feso_chemicals	0.4 %	5 %	-3.4 %	-0.6 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	-0.4 %	0.4 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	-0.3 %	0.1 %	-0.5 %
feli_chemicals	0 %	-0.9 %	0 %	-0.6 %	0.1 %	-0.2 %	0.1 %	-0.3 %	0.4 %	-0.2 %	0 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.4 %	-0.5 %
fega_chemicals	0 %	-6.6 %	4.3 %	-0.5 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	-0.6 %	0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.2 %	0.3 %	-1.2 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	-0.6 %	0.2 %	-0.2 %	-0.4 %	0 %	0.6 %	-1 %	1 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.4 %	0.1 %	-1.1 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	-0.6 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	-0.6 %	0.4 %	-0.3 %	0 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.5 %	0 %	-1.4 %
feelwth_chemicals	0 %	1.7 %	-1.1 %	-0.6 %	0.2 %	-0.3 %	0 %	-0.4 %	0.3 %	-0.4 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.8 %
kap_chemicals	0 %	-5.3 %	2.7 %	2 %	0 %	0.2 %	-0.2 %	0.5 %	-0.1 %	-0.1 %	0.2 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	0.4 %
ue_steel_primary	0 %	5.2 %	-1.2 %	-3.7 %	2.4 %	2.6 %	-3 %	-0.2 %	0.6 %	-1.4 %	4.1 %	-4.1 %	1.1 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.2 %
feso_steel	-0.1 %	5.8 %	-1.5 %	-3.7 %	2.4 %	2.7 %	-2.9 %	-0.2 %	0.6 %	-1.2 %	4 %	-3.9 %	1.1 %	-0.4 %	-0.2 %	0 %
feli_steel	0.3 %	2.4 %	2.2 %	-3.7 %	2.4 %	2.6 %	-2.9 %	-0.2 %	0.5 %	-1.3 %	4 %	-4.1 %	1.1 %	-0.4 %	-0.5 %	0 %
fega_steel	1.1 %	-1.1 %	6.7 %	-3.6 %	2.4 %	2.6 %	-3 %	-0.3 %	0.4 %	-1.4 %	3.9 %	-4.1 %	1.1 %	-0.5 %	0 %	-0.5 %
feh2_steel	0 %	0 %	6.7 %	-3.7 %	2.4 %	2.7 %	-3.4 %	0.2 %	0.8 %	-2 %	4.9 %	-4.4 %	1 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.4 %
feel_steel_primary	0 %	6.1 %	-2 %	-3.7 %	2.4 %	2.7 %	-3 %	-0.2 %	0.6 %	-1.4 %	4.1 %	-4.1 %	1.1 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.2 %
kap_steel_primary	0 %	-3 %	11 %	2 %	2.4 %	2.8 %	-3.3 %	0 %	0.3 %	2.8 %	4 %	7.2 %	0.2 %	-0.4 %	-0.3 %	-1.4 %
ue_steel_secondary	0 %	5.2 %	-1.2 %	0.8 %	-3.7 %	-3.7 %	4.9 %	0.4 %	-0.9 %	2.8 %	-4.9 %	5.3 %	-2 %	-0.5 %	-0.2 %	-0.2 %
kap_steel_secondary	0 %	-0.1 %	3.6 %	0.9 %	-3.8 %	-3.2 %	4.7 %	0.7 %	-0.3 %	1.9 %	-3.8 %	4.7 %	-1.8 %	-0.5 %	0.4 %	-0.9 %
feel_steel_secondary	0 %	5.2 %	-1.2 %	0.8 %	-3.7 %	-3.7 %	4.9 %	0.4 %	-0.8 %	2.8 %	-4.8 %	5.3 %	-2 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.2 %
ue_otherInd	0 %	0.4 %	-4.5 %	3.7 %	-0.7 %	-0.7 %	1.1 %	-0.1 %	0 %	0.3 %	-0.8 %	1.4 %	-1.3 %	-0.4 %	0.1 %	-0.3 %
feso_otherInd	0 %	1.9 %	-5.1 %	3.8 %	-0.8 %	-0.7 %	1.1 %	-0.1 %	0 %	0.4 %	-0.8 %	1.5 %	-1.2 %	-0.4 %	0.1 %	-0.4 %
feli_otherInd	0 %	-3.6 %	-1.4 %	3.6 %	-0.8 %	-0.7 %	1.1 %	0 %	0 %	0.4 %	-0.8 %	1.4 %	-1.3 %	-0.4 %	-0.3 %	0.2 %
fega_otherInd	-0.3 %	-8.6 %	3.3 %	3.8 %	-0.7 %	-0.8 %	1 %	-0.2 %	-0.1 %	0.3 %	-1 %	1.3 %	-1.3 %	-0.3 %	0.2 %	-0.3 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	3.7 %	-0.7 %	-0.6 %	0.6 %	0.4 %	0.2 %	-0.4 %	0.1 %	1.1 %	-1.4 %	-0.4 %	0.1 %	-0.2 %
fehe_otherInd	0 %	51000 %	74000 %	4.8 %	-1.1 %	-0.6 %	1.4 %	-0.2 %	-0.1 %	1 %	-1 %	1.4 %	-1.3 %	-0.4 %	0 %	-0.4 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	3.7 %	-0.7 %	-0.7 %	1 %	-0.2 %	0 %	0.3 %	-0.9 %	1.4 %	-1.4 %	-0.4 %	0 %	-0.5 %
feelwth_otherInd	0 %	1.2 %	-5 %	3.7 %	-0.8 %	-0.7 %	1 %	-0.1 %	0 %	0.3 %	-0.8 %	1.4 %	-1.3 %	-0.4 %	0 %	-0.4 %
kap_otherInd	0 %	-9.3 %	2.8 %	4.4 %	-3.5 %	-0.5 %	1 %	-0.2 %	0 %	0.2 %	0.3 %	0.7 %	-1.1 %	-0.5 %	0.1 %	-0.5 %



IND quantity evolution

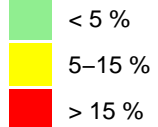


IND price evolution

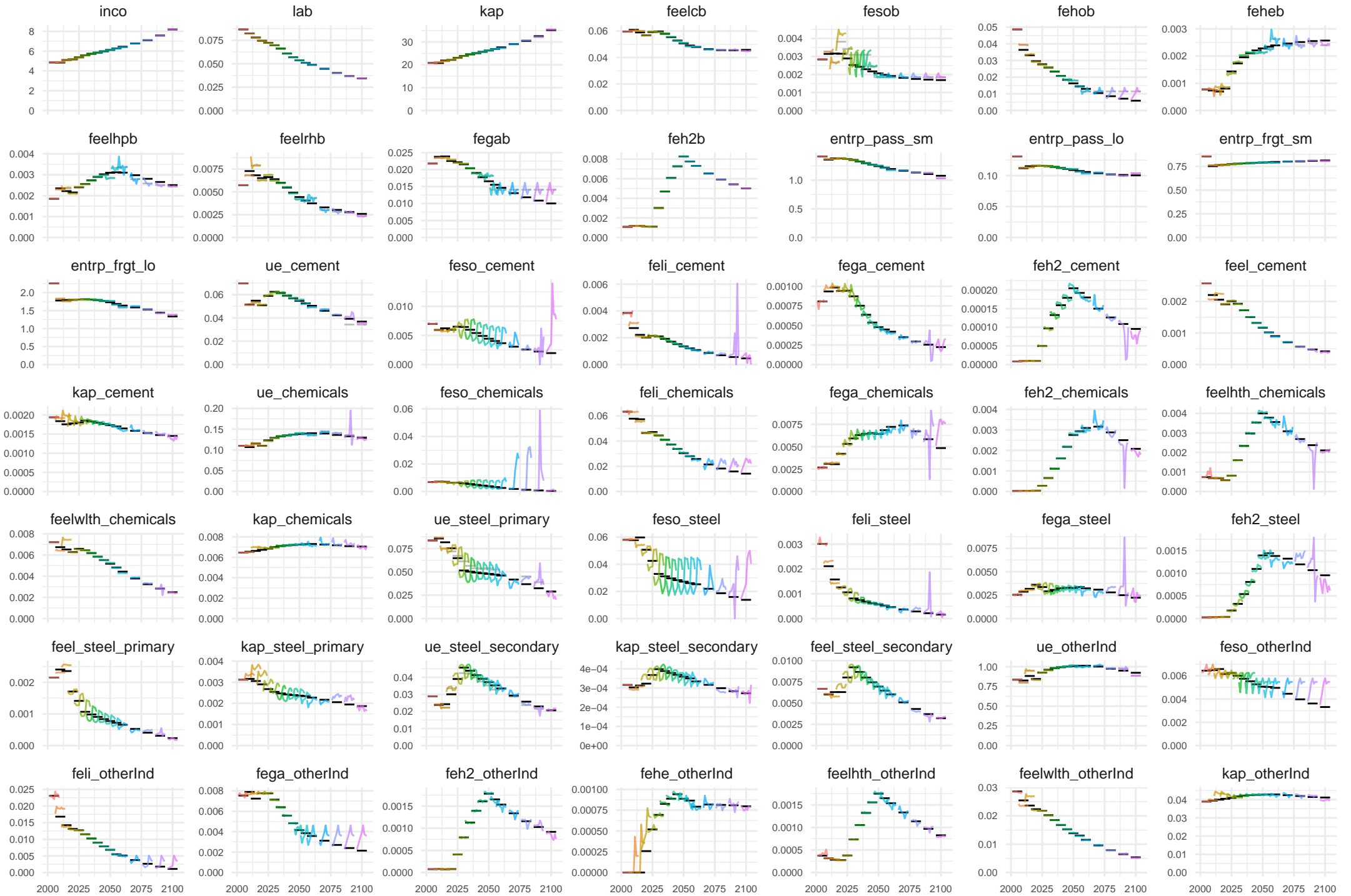


JPN quantity errors

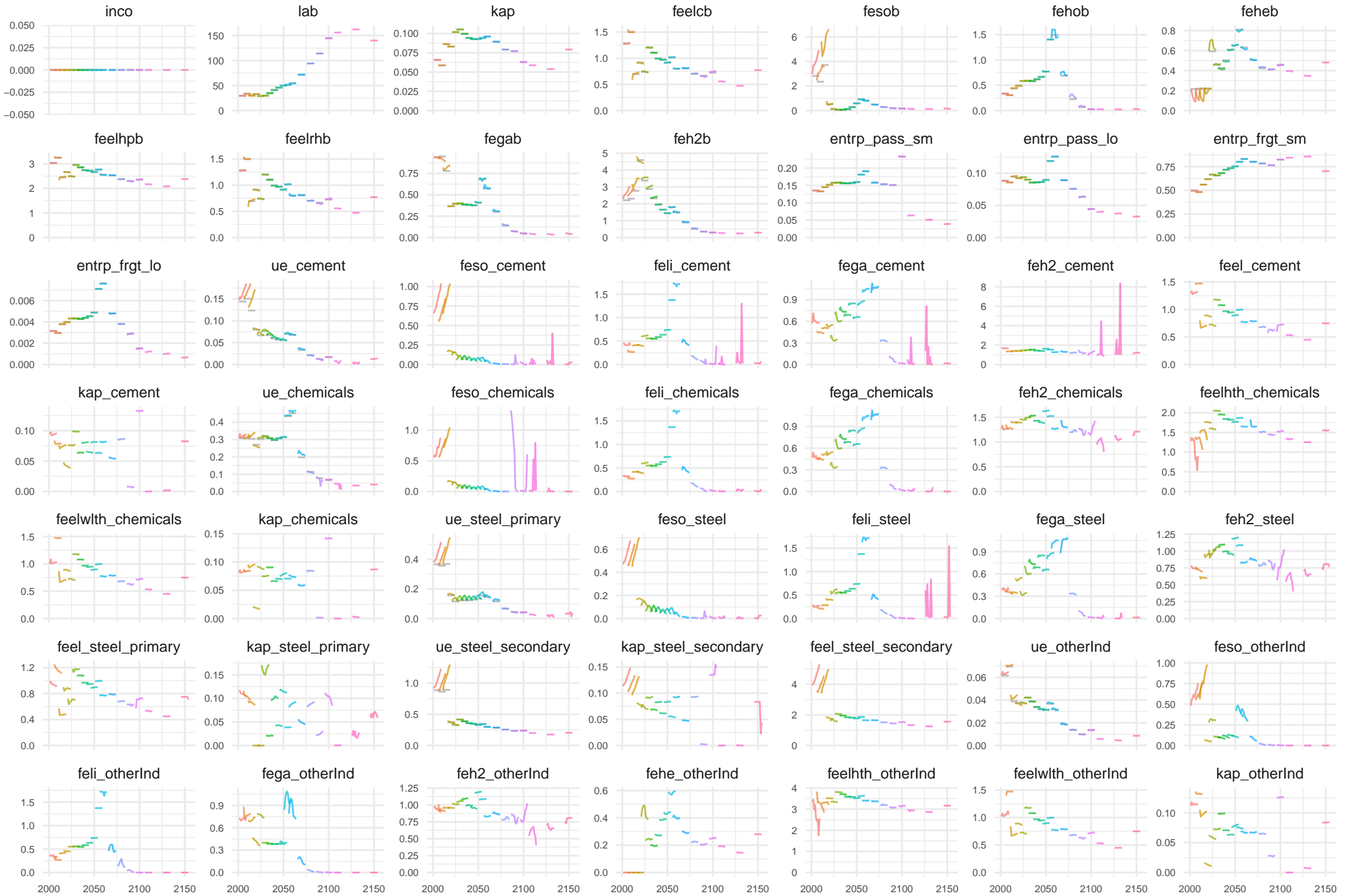
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.6 %	-0.6 %	0.2 %	-0.2 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	-0.7 %	-0.1 %	0.4 %	-0.3 %	0 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	1.9 %	-1.2 %	0.5 %	-0.3 %	-0.3 %	0 %	0.2 %	0.2 %	0.3 %	-0.1 %	-1.2 %	-0.2 %	0.9 %	-1 %	0.8 %
feelcb	0 %	-0.9 %	1.7 %	-0.2 %	0.5 %	-1.1 %	-0.1 %	0.4 %	-0.1 %	0.8 %	-1.2 %	0.5 %	-0.9 %	0.7 %	0.5 %	-2.1 %
fesob	0 %	8.4 %	-14 %	36 %	17 %	34 %	39 %	47 %	16 %	-8.7 %	-5.9 %	-2.6 %	2.9 %	6.4 %	8.6 %	10 %
fehob	0 %	7.4 %	2.1 %	-1.7 %	-1.2 %	0.9 %	0.7 %	-0.4 %	1 %	9.9 %	-2.5 %	-12 %	9.9 %	34 %	62 %	95 %
feheb	0 %	0.2 %	6 %	6 %	-4.7 %	2.3 %	3.2 %	0.7 %	-3.6 %	-5.4 %	-2.6 %	11 %	-3 %	-5.8 %	-3.7 %	-5.1 %
feelhpb	0 %	-3.5 %	7.9 %	-3.1 %	0.7 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.1 %	-1.4 %	-8.2 %	7.2 %	8.5 %	-6.3 %	-8.4 %	-5.8 %	-2.2 %
feelrhb	0 %	-7.6 %	16 %	-4.6 %	3.1 %	-2.5 %	-0.5 %	1.2 %	-1.7 %	-5 %	0.7 %	16 %	-9.8 %	-5.9 %	-3.1 %	-10 %
fegab	0 %	-1.4 %	-1.8 %	1.7 %	-0.8 %	0.8 %	-0.1 %	-1.1 %	2.7 %	10 %	-9.2 %	-3.6 %	8 %	19 %	30 %	41 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0.7 %	-0.7 %	0.2 %	-0.1 %	-0.3 %	0 %	0.2 %	0.1 %	0.8 %	-0.5 %	-1.7 %	0.6 %	0.4 %	1.8 %	-4.1 %
entrp_pass_lo	0 %	0.8 %	-1.8 %	0.5 %	-0.3 %	-0.3 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	1.6 %	-1.2 %	-2.4 %	1.1 %	0.5 %	-1.5 %	3.4 %
entrp_frgt_sm	0 %	1.3 %	-0.5 %	0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	0.6 %	-0.4 %	-1.2 %	0.1 %	0.4 %	0.4 %	-0.8 %
entrp_frgt_lo	0 %	3 %	-2.1 %	0.6 %	-0.3 %	-0.4 %	0.1 %	0.2 %	0.2 %	2.2 %	-1.5 %	-3.1 %	2 %	0.5 %	-0.9 %	3.1 %
ue_cement	0 %	-0.6 %	-3.2 %	1.1 %	0.7 %	-0.5 %	0.4 %	0.4 %	0.5 %	1.6 %	-0.8 %	-2.5 %	1.5 %	1 %	-4.5 %	-5.3 %
feso_cement	-1.2 %	-0.8 %	-7.1 %	0 %	-0.4 %	6.1 %	14 %	16 %	23 %	30 %	37 %	46 %	8.7 %	-6.4 %	120 %	300 %
feli_cement	5 %	16 %	-5.5 %	2.4 %	1 %	-1.4 %	-1.8 %	-1.9 %	-1.8 %	-1 %	-2.6 %	-3.7 %	-0.5 %	8.2 %	13 %	-100 %
fega_cement	0.8 %	3.9 %	-0.2 %	1.6 %	3.1 %	-0.5 %	-1.4 %	-2.1 %	-1.8 %	-1.2 %	-4.6 %	-4.4 %	0.4 %	-2.5 %	-2.1 %	46 %
feh2_cement	0 %	0.6 %	2.4 %	1.5 %	1.6 %	-1.5 %	-2.2 %	-2.1 %	-2.6 %	-2 %	-3.6 %	-4 %	6.5 %	2.6 %	-8.6 %	-3.7 %
feel_cement	0 %	-6.2 %	9 %	1 %	0.4 %	-1.2 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.1 %	1 %	-1.2 %	-2.8 %	1.4 %	0.4 %	-18 %	-8.2 %
kap_cement	0 %	4.5 %	13 %	3.4 %	-0.7 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.6 %	0.1 %	0.3 %	-1.4 %	-2.1 %	2.3 %	0.5 %	4.2 %	-0.2 %
ue_chemicals	0 %	3.2 %	0.3 %	-0.4 %	-1.4 %	0.2 %	0.1 %	0.2 %	0 %	1.7 %	-1.1 %	-3.3 %	2.2 %	3.2 %	1.6 %	-2.6 %
feso_chemicals	-0.6 %	-1.2 %	-0.1 %	-2.5 %	-2.9 %	8.5 %	22 %	34 %	46 %	59 %	94 %	170 %	1200 %	1900 %	890 %	-100 %
feli_chemicals	0.5 %	9.3 %	-3.2 %	-0.1 %	-1.5 %	0 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	1.6 %	-0.8 %	-3.3 %	-1.8 %	16 %	34 %	56 %
fega_chemicals	-5.2 %	0.4 %	4.2 %	-0.9 %	0.6 %	1.1 %	0.2 %	-0.5 %	-0.2 %	1.4 %	-3.6 %	-4.3 %	-0.5 %	-0.6 %	24 %	58 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	5.5 %	-0.8 %	-0.6 %	0.3 %	-0.3 %	0.1 %	-0.5 %	0.8 %	-2.4 %	-4.3 %	9.7 %	4 %	-7.2 %	-14 %
feelhth_chemicals	0 %	0 %	0 %	-0.9 %	-1.4 %	-0.3 %	-0.3 %	0.4 %	-0.2 %	1.5 %	-1.3 %	-2.9 %	7.2 %	-1 %	5.4 %	4.1 %
feelwth_chemicals	0 %	-4.9 %	14 %	-0.8 %	-1.6 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0 %	1.8 %	-1.1 %	-3.3 %	2.4 %	2.7 %	1.6 %	-2.5 %
kap_chemicals	0 %	-0.7 %	5.4 %	2.5 %	-0.4 %	-1.1 %	-0.2 %	0.4 %	0.7 %	0.8 %	-0.4 %	-1.6 %	1.9 %	2.4 %	4.2 %	0.4 %
ue_steel_primary	0 %	1.1 %	-7.9 %	-1.8 %	-0.9 %	16 %	9.8 %	6.4 %	6.7 %	7.7 %	4 %	-2.5 %	-13 %	21 %	12 %	-30 %
feso_steel	-0.1 %	1.2 %	-8.7 %	-2.1 %	-1.5 %	19 %	18 %	19 %	27 %	33 %	39 %	41 %	-5.3 %	14 %	120 %	190 %
feli_steel	1.8 %	11 %	-9.3 %	-0.5 %	-0.6 %	14 %	5.2 %	0.5 %	1.3 %	1.2 %	-1.3 %	-6 %	-15 %	32 %	17 %	3.3 %
fega_steel	1.6 %	5.4 %	-3 %	-1 %	1 %	15 %	5.5 %	0.3 %	1.4 %	1.1 %	-3.2 %	-6.7 %	-14 %	19 %	12 %	3.4 %
feh2_steel	0 %	1 %	0 %	-1 %	0 %	14 %	4.7 %	0 %	0.8 %	1.1 %	-2.1 %	-5.9 %	-8.9 %	25 %	-11 %	-35 %
feel_steel_primary	0 %	-3.8 %	7.9 %	-1.6 %	-1.1 %	15 %	8.4 %	5.3 %	5.8 %	6.8 %	3.1 %	-3 %	-12 %	21 %	9.2 %	-31 %
kap_steel_primary	0 %	5 %	18 %	14 %	9.3 %	9.4 %	8.6 %	5.5 %	5.5 %	4.7 %	-0.3 %	-5.8 %	-5.1 %	13 %	12 %	-12 %
ue_steel_secondary	0 %	1.1 %	-7.8 %	16 %	2.8 %	-6.1 %	-3.2 %	-2.3 %	-2.8 %	-2.8 %	-3.2 %	1.9 %	4.8 %	-7.1 %	-3.1 %	6.1 %
kap_steel_secondary	0 %	-5.1 %	-0.7 %	15 %	4.2 %	-4.9 %	-2.9 %	-2.8 %	-2 %	-3.3 %	-2.8 %	2.1 %	4.6 %	-6.5 %	9.1 %	16 %
feel_steel_secondary	0 %	1.1 %	-7.9 %	16 %	2.8 %	-6.1 %	-3.2 %	-2.3 %	-2.8 %	-2.8 %	-3.2 %	1.9 %	4.8 %	-7.1 %	-3.1 %	6.1 %
ue_otherInd	0 %	-3.2 %	7.1 %	-2 %	0.1 %	-0.8 %	-0.2 %	0.4 %	0.3 %	0.9 %	-1.4 %	-1.1 %	1.2 %	0.7 %	2.6 %	-4 %
feso_otherInd	2.6 %	1.6 %	-5.1 %	1.5 %	0 %	3.9 %	8.6 %	13 %	3.8 %	8 %	8.4 %	10 %	23 %	38 %	51 %	65 %
feli_otherInd	-2.4 %	14 %	-3.7 %	-2.3 %	0.2 %	-0.5 %	-0.2 %	0.1 %	0.2 %	0.7 %	-1.5 %	-2.7 %	-2.6 %	39 %	110 %	240 %
fega_otherInd	1.2 %	-2.4 %	7.6 %	0.4 %	0.5 %	-0.7 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.8 %	-5.8 %	1.4 %	16 %	34 %	51 %	69 %
feh2_otherInd	0 %	1.4 %	5.8 %	-2.2 %	0.4 %	-0.7 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.3 %	-3 %	-3.5 %	3.6 %	4.1 %	-8.4 %	-18 %
fehe_otherInd	0 %	25000 %	49000 %	160 %	0.8 %	-1.5 %	-1.4 %	-0.4 %	0.3 %	1 %	-1.5 %	-1.8 %	0.4 %	-2.6 %	5.7 %	-1.6 %
feelhth_otherInd	0.4 %	0 %	0 %	-2 %	0 %	-1.1 %	-0.7 %	-0.1 %	0.1 %	1.1 %	-1.2 %	-1.6 %	0.8 %	-2.7 %	4.8 %	-1.2 %
feelwth_otherInd	0 %	-7.4 %	14 %	-2.5 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.2 %	0.3 %	0.2 %	1 %	-1.5 %	-1.2 %	1.1 %	0.3 %	2.6 %	-4.3 %
kap_otherInd	0 %	0.2 %	7.3 %	4.8 %	0 %	-2.2 %	-0.7 %	0.6 %	0.6 %	0.3 %	-0.5 %	-1.2 %	0.2 %	0.2 %	1.9 %	-2.9 %



JPN quantity evolution

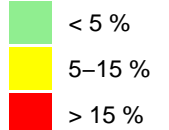


JPN price evolution

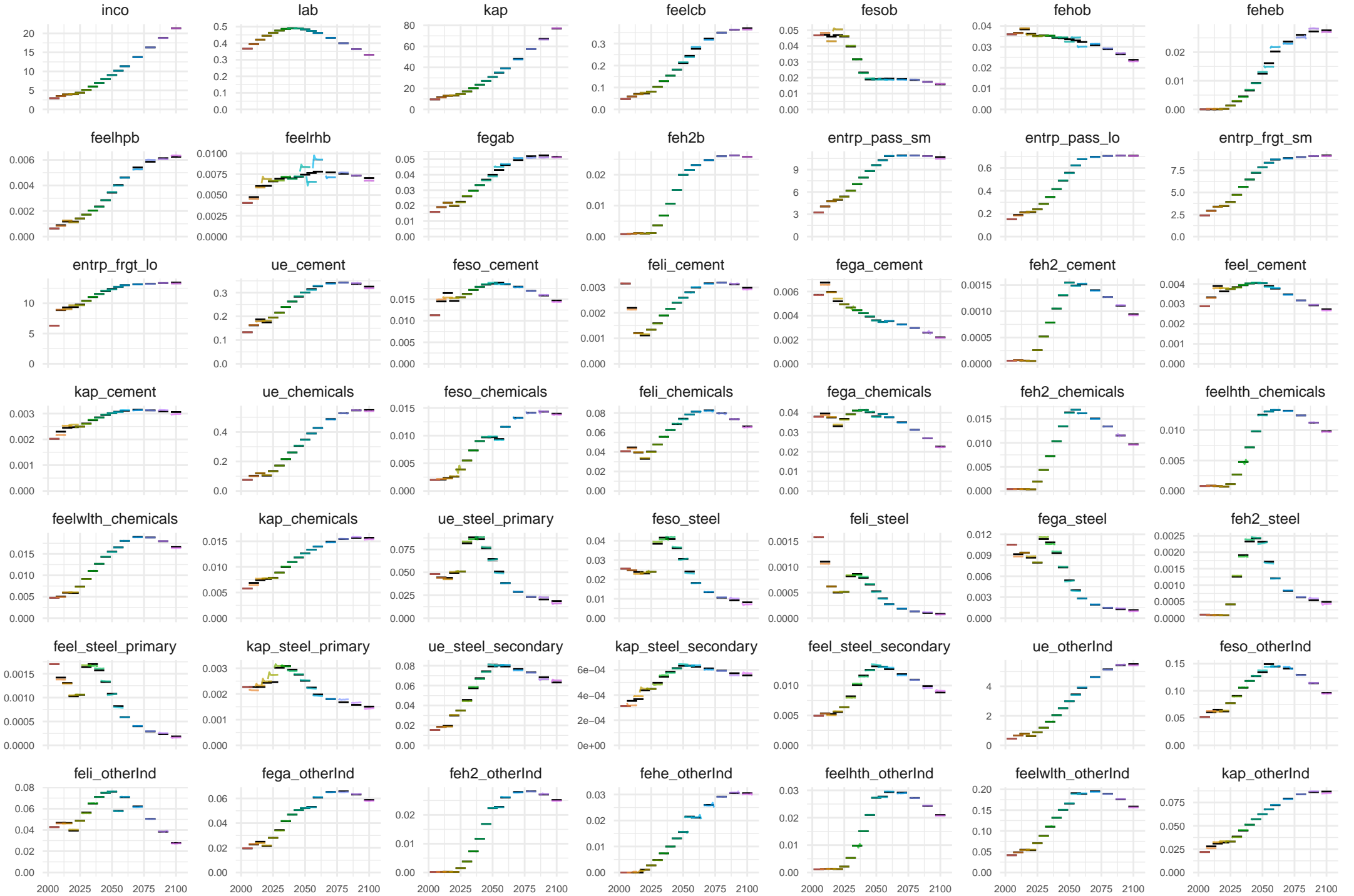


LAM quantity errors

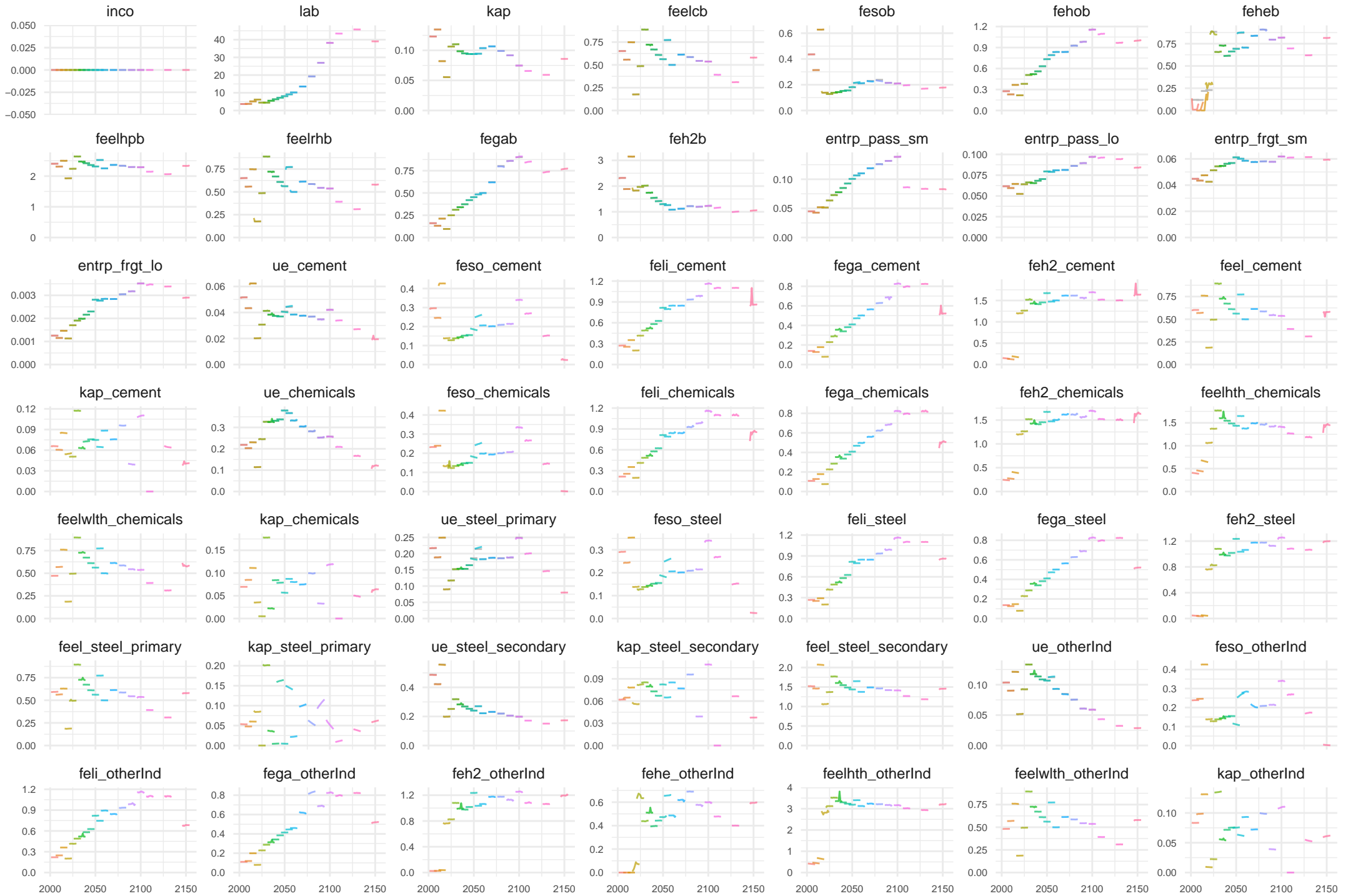
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-1 %	-0.1 %	0.5 %	-0.3 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0 %	-0.4 %	0 %	-0.2 %	-0.1 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-2.3 %	0.4 %	1.8 %	-0.8 %	-0.5 %	0.3 %	0.2 %	0.1 %	0 %	0.5 %	-0.3 %	-1 %	0 %	-0.8 %	0.5 %
feelcb	0 %	-0.6 %	-2.6 %	4.7 %	-0.2 %	-1.4 %	0.5 %	-0.1 %	0.2 %	1.7 %	-2.5 %	3 %	-1.3 %	-0.1 %	0.1 %	-1.6 %
fesob	0 %	2.6 %	-6.4 %	7.7 %	0.8 %	1.2 %	-0.1 %	-1.4 %	3.8 %	2.4 %	-3 %	-3.6 %	-2.2 %	0.6 %	-0.2 %	2.3 %
fehob	0 %	-0.2 %	1.4 %	-0.7 %	-0.5 %	-0.3 %	0.3 %	0.5 %	1.1 %	-3.5 %	4.6 %	-7.1 %	2.5 %	1.8 %	2.3 %	-2.4 %
feheb	0 %	0 %	0 %	2.1 %	-4.4 %	4 %	-3.7 %	5 %	-0.4 %	3.7 %	-8.4 %	8.7 %	-3.2 %	-5.6 %	3.3 %	-2.1 %
feelhpb	0 %	-6.1 %	6.8 %	-5.1 %	0.1 %	-0.2 %	0.1 %	-0.8 %	0 %	1.6 %	-1.2 %	-0.4 %	-2.7 %	2.5 %	-1.1 %	1.2 %
feelrhb	0 %	-4.5 %	-2.7 %	14 %	0.9 %	-3.3 %	1.7 %	-1 %	0.3 %	12 %	-14 %	18 %	-7.6 %	2 %	0.2 %	-4.5 %
fegab	0 %	-0.2 %	-0.2 %	1.7 %	-2 %	0.7 %	-0.4 %	0.1 %	-1.3 %	-2.6 %	4.8 %	0.9 %	2.2 %	-1.7 %	-2.4 %	-0.5 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	0 %	-0.2 %	0.6 %	-0.4 %	-0.5 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	0 %	-0.3 %	0.3 %	-0.5 %	-0.3 %	0 %	-1.8 %
entrp_pass_lo	0 %	-2.4 %	-1.6 %	1.7 %	-0.8 %	-0.4 %	0.3 %	0 %	0.6 %	-0.6 %	0 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	0 %	-0.1 %
entrp_frgt_sm	0 %	-1.4 %	-0.4 %	0.8 %	-0.5 %	-0.4 %	0.2 %	0 %	0.3 %	-0.2 %	-0.2 %	0.2 %	-0.4 %	-0.1 %	0.1 %	-0.9 %
entrp_frgt_lo	0 %	0.8 %	-3.1 %	3.2 %	-1.1 %	-0.5 %	0.4 %	0 %	0.8 %	-0.7 %	0.1 %	0 %	-0.2 %	-0.2 %	0 %	-1.1 %
ue_cement	0 %	0.6 %	-4.5 %	4.3 %	-0.2 %	-0.6 %	0.2 %	0.2 %	0.5 %	0.3 %	-1.1 %	0.7 %	-0.5 %	-0.1 %	0.8 %	-2 %
feso_cement	0 %	3 %	-6.4 %	4.4 %	-0.1 %	-0.6 %	0.1 %	0.1 %	0.7 %	1.1 %	-1.9 %	0.7 %	-0.3 %	0 %	0.9 %	-2 %
feli_cement	0.2 %	-3 %	-0.6 %	4.5 %	-0.1 %	-0.6 %	0.2 %	0.2 %	0.5 %	-0.1 %	-0.5 %	0.7 %	-0.5 %	-0.2 %	0.7 %	-2 %
fega_cement	-0.4 %	-2.8 %	-0.6 %	4.4 %	-0.2 %	-0.6 %	0.2 %	0.1 %	0.5 %	-0.2 %	-0.7 %	0.8 %	-0.6 %	-0.1 %	0.7 %	-2.1 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	4.3 %	-0.2 %	-0.5 %	0.1 %	0.1 %	0.5 %	-0.2 %	-0.7 %	0.7 %	-0.6 %	-0.2 %	0.8 %	-2.1 %
feel_cement	0 %	-1.1 %	-2.7 %	4.3 %	-0.2 %	-0.7 %	0.2 %	0.1 %	0.5 %	0.2 %	-1.1 %	0.7 %	-0.5 %	-0.1 %	0.8 %	-2 %
kap_cement	0 %	-5.8 %	3.2 %	3.9 %	-0.1 %	-0.6 %	0.5 %	-0.2 %	0.5 %	-0.1 %	-0.5 %	0.6 %	-0.5 %	-0.3 %	1.5 %	-2.4 %
ue_chemicals	0 %	-2.4 %	0.6 %	2.6 %	-1.1 %	-0.2 %	0 %	0 %	0.5 %	-0.8 %	-0.1 %	0.6 %	0.1 %	0.5 %	0.8 %	-1.5 %
feso_chemicals	0.1 %	5 %	-4.3 %	2.9 %	-1.1 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0.8 %	1.2 %	-1.9 %	-0.1 %	-0.2 %	0.1 %	0.3 %	-1.1 %
feli_chemicals	0.1 %	-2.6 %	0.7 %	2.7 %	-1.1 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.1 %	0.4 %	-0.9 %	0 %	1.2 %	0.8 %	1.2 %	1.3 %	-1.7 %
fega_chemicals	-0.3 %	-2.3 %	0.6 %	2.5 %	-1.2 %	-0.3 %	0 %	0.1 %	0.5 %	-0.9 %	0 %	0.1 %	-0.4 %	-0.2 %	0.1 %	-1.2 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	2.5 %	-1.2 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0.4 %	-0.8 %	-0.1 %	0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	0.1 %	-1.2 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	2.5 %	-1.2 %	-0.3 %	0.1 %	0 %	0.5 %	-0.9 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.1 %	0.2 %	-1.3 %
feelwth_chemicals	0 %	-2.8 %	0.9 %	2.5 %	-1.2 %	-0.3 %	0.1 %	0.1 %	0.6 %	-0.7 %	0 %	0.1 %	-0.4 %	-0.1 %	0.1 %	-1.1 %
kap_chemicals	0 %	-6.3 %	4.1 %	2.3 %	-0.6 %	-0.3 %	0.9 %	-0.1 %	0.3 %	-0.5 %	-0.1 %	0.2 %	-0.6 %	0.1 %	1 %	-1.7 %
ue_steel_primary	0 %	-0.5 %	-3.3 %	2.6 %	0.5 %	2.5 %	-2.3 %	2.5 %	0.9 %	0.1 %	-4.2 %	-0.2 %	1.4 %	2.1 %	9.8 %	-12 %
feso_steel	0 %	0.5 %	-4.3 %	2.6 %	0.5 %	2.5 %	-2.3 %	2.5 %	1.1 %	0.8 %	-4.7 %	-0.2 %	1.6 %	2.1 %	10 %	-12 %
feli_steel	0.2 %	-3.7 %	0 %	2.6 %	0.5 %	2.5 %	-2.3 %	2.6 %	0.9 %	-0.5 %	-3.4 %	-0.2 %	1.4 %	1.9 %	9.9 %	-12 %
fega_steel	-0.3 %	-3.6 %	0 %	2.6 %	0.5 %	2.6 %	-2.3 %	2.5 %	0.9 %	-0.6 %	-3.5 %	-0.1 %	1.4 %	1.8 %	9.9 %	-13 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	2.6 %	0.5 %	2.5 %	-2.4 %	2.6 %	0.8 %	-0.5 %	-3.6 %	-0.2 %	1.4 %	1.9 %	9.9 %	-12 %
feel_steel_primary	0 %	-2.8 %	-1 %	2.6 %	0.6 %	2.6 %	-2.3 %	2.5 %	0.9 %	0 %	-4.1 %	-0.2 %	1.5 %	2 %	9.9 %	-12 %
kap_steel_primary	0 %	-5.7 %	2.4 %	2.4 %	12 %	2.4 %	-0.5 %	-1.8 %	0.4 %	0.3 %	-2.2 %	-3.4 %	0.1 %	6.9 %	6.2 %	-3.5 %
ue_steel_secondary	0 %	-0.5 %	-3.3 %	1.7 %	-0.2 %	-2.9 %	2.1 %	-1.5 %	-0.4 %	1.2 %	0.1 %	1.8 %	-1.6 %	-0.5 %	-2.8 %	2.9 %
kap_steel_secondary	0 %	-9.8 %	6.4 %	2.1 %	-0.4 %	-2.6 %	1.9 %	-1.4 %	-0.7 %	1.6 %	-0.4 %	2 %	-1.7 %	-0.5 %	-2.9 %	2.9 %
feel_steel_secondary	0 %	-0.5 %	-3.3 %	1.7 %	-0.2 %	-2.9 %	2.1 %	-1.5 %	-0.4 %	1.2 %	0.1 %	1.9 %	-1.6 %	-0.5 %	-2.8 %	2.9 %
ue_otherInd	0 %	-0.1 %	-2.2 %	2.5 %	-0.2 %	-1.2 %	0.4 %	0 %	0.2 %	0.4 %	-1 %	0.4 %	-0.6 %	-0.5 %	0.3 %	-1.5 %
feso_otherInd	0 %	3.4 %	-5.1 %	2.3 %	-0.1 %	-1.1 %	0.5 %	-0.1 %	0.3 %	2.5 %	-2.2 %	0.8 %	-0.4 %	-0.2 %	0.8 %	-1.3 %
feli_otherInd	-0.2 %	-1.2 %	-0.9 %	2.3 %	0 %	-1 %	0.7 %	0.1 %	0.3 %	0.4 %	-0.6 %	0.4 %	-0.7 %	-0.5 %	-1 %	-1.7 %
fega_otherInd	1 %	2.2 %	-4.5 %	2.3 %	-0.2 %	-1 %	0.6 %	0 %	0.2 %	0.2 %	-0.7 %	0.6 %	-0.1 %	-0.8 %	0.6 %	-1.4 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	2.2 %	-0.2 %	-1 %	0.5 %	0.2 %	0.3 %	0.3 %	-0.7 %	0.6 %	-0.5 %	-0.3 %	0.4 %	-1.5 %
fehe_otherInd	0 %	4000 %	24000 %	4.9 %	-0.1 %	-1.4 %	0.5 %	0.4 %	0.5 %	2.2 %	-0.5 %	-2.8 %	-3.8 %	-0.7 %	-1.2 %	-2.7 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	3.9 %	-0.4 %	-1.4 %	0.4 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	-0.9 %	0.4 %	-0.6 %	-0.4 %	0.6 %	-1.4 %
feelwth_otherInd	0 %	-1.1 %	-1.3 %	2.3 %	-0.2 %	-1.1 %	0.3 %	0 %	0.2 %	0.4 %	-0.9 %	0.5 %	-0.6 %	-0.4 %	0.5 %	-1.5 %
kap_otherInd	0 %	-7.3 %	4.8 %	4.8 %	0.2 %	-1.4 %	1 %	-0.1 %	0 %	0 %	0 %	0.5 %	-0.8 %	-0.1 %	0.9 %	-2 %



LAM quantity evolution

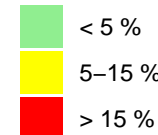


LAM price evolution

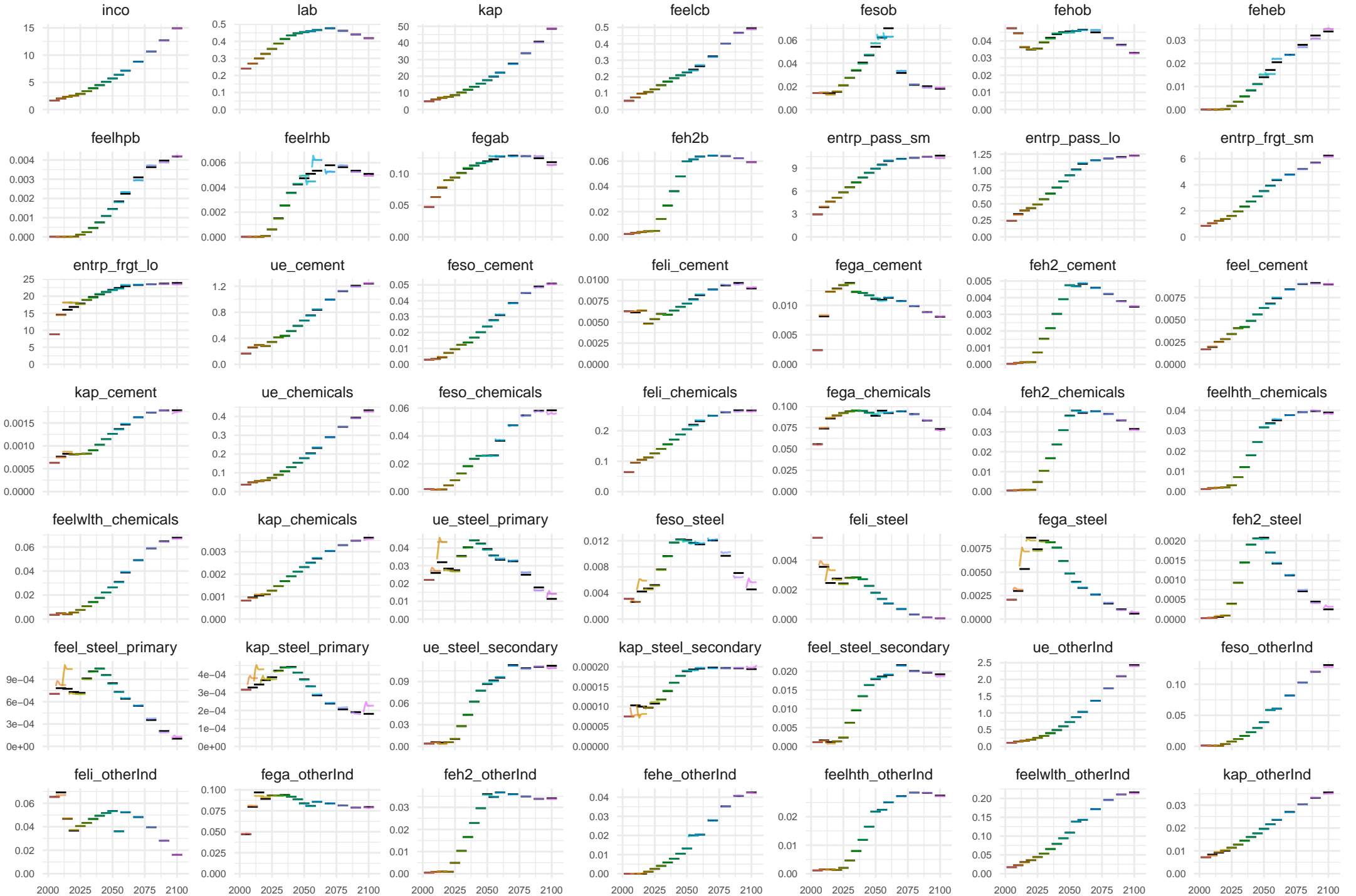


MEA quantity errors

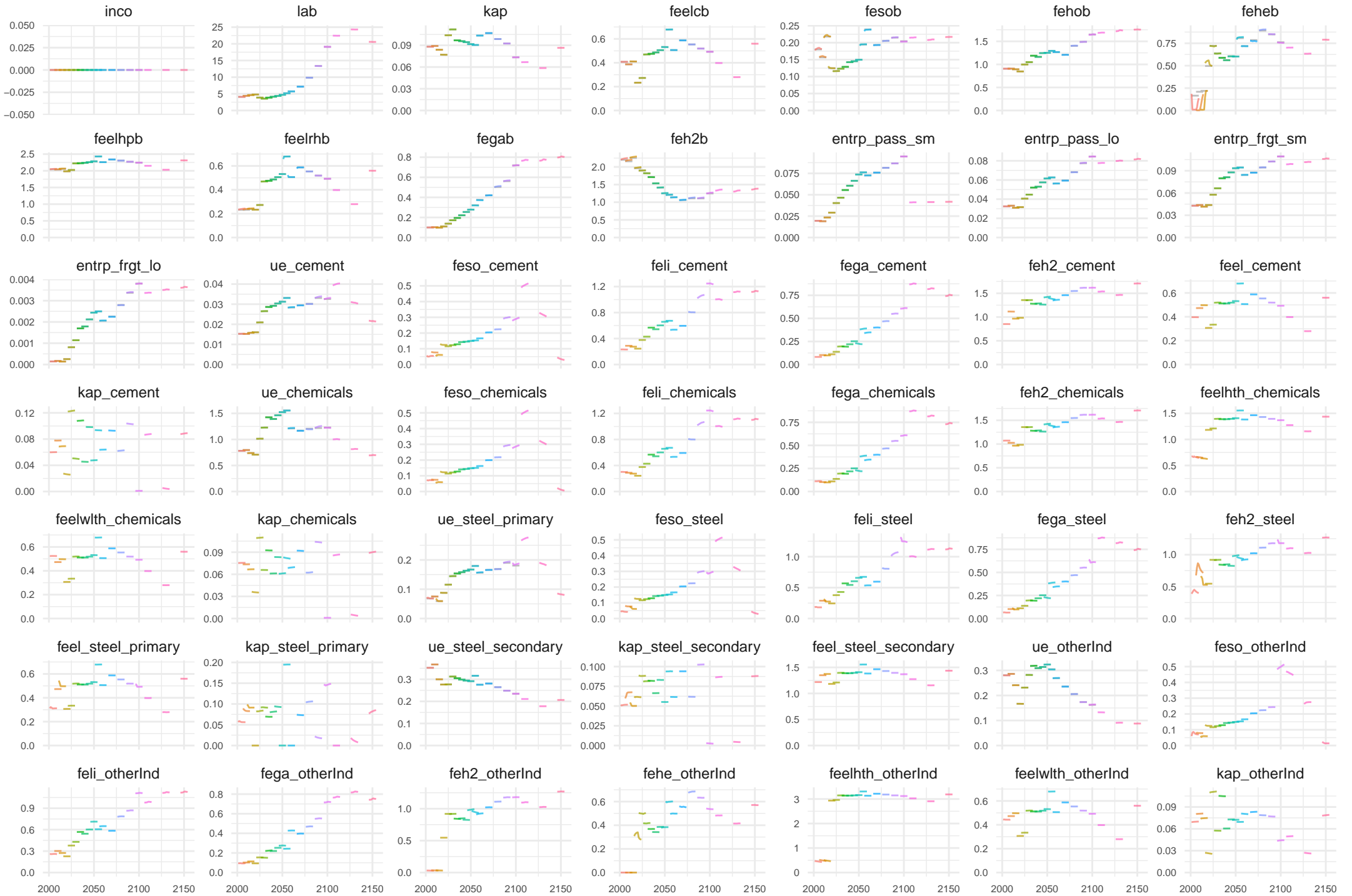
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0 %	0 %	0.2 %	-0.1 %	-0.3 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0 %	0 %	0.2 %	-0.3 %	0.1 %	-0.4 %	-0.2 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-0.3 %	0 %	0.7 %	-0.3 %	-0.6 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.1 %	0.8 %	-0.3 %	-0.9 %	0.2 %	-1.1 %	0.6 %
feelcb	0 %	-0.1 %	-1.2 %	1.1 %	0.4 %	-1.2 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.8 %	-2.2 %	2.5 %	-1.2 %	0.1 %	-0.4 %	-1.3 %
fesob	0 %	4 %	-7.6 %	2.8 %	0.7 %	-0.1 %	1.4 %	-2.2 %	1.3 %	5.7 %	1.3 %	-10 %	5.4 %	2.2 %	-5.4 %	4.8 %
fehob	0 %	-0.3 %	0.2 %	0.6 %	-0.5 %	0.6 %	-1.2 %	1.1 %	-0.7 %	-1.6 %	-0.1 %	-0.5 %	2.9 %	0 %	-0.9 %	-0.7 %
feheb	0 %	0 %	13 %	-1 %	-2.2 %	0.3 %	1.2 %	1.8 %	-1.1 %	8.1 %	-10 %	7 %	0.4 %	-3.9 %	-4.1 %	2.8 %
feelhpb	0 %	0 %	0 %	-0.3 %	0.4 %	-0.6 %	0.6 %	-0.7 %	1.1 %	-1.2 %	-2.4 %	3.8 %	-5.1 %	2.3 %	-2.4 %	0 %
feelrhb	0 %	0 %	0 %	0.5 %	2.9 %	-2.9 %	0.8 %	-0.5 %	1.3 %	4.3 %	-12 %	16 %	-9.2 %	2.2 %	-2 %	-3.2 %
fegab	0 %	0 %	0.8 %	0 %	0.3 %	-0.7 %	1.2 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.4 %	4.2 %	0.6 %	-0.6 %	0 %	2.7 %	-3.1 %
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 %	0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0 %	-0.3 %	-0.5 %	0.7 %	-0.2 %	0 %	-0.3 %	-2.8 %
entrp_pass_lo	0 %	-3.1 %	-0.2 %	0.6 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.3 %	0.4 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.7 %	1.1 %	0.2 %	0.2 %	-0.7 %	-0.2 %
entrp_frgt_sm	0 %	-1.2 %	-0.2 %	0.4 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.2 %	0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.6 %	0.8 %	-0.1 %	0.1 %	-0.4 %	-1.2 %
entrp_frgt_lo	0 %	-0.5 %	13 %	7.4 %	-1.1 %	0.4 %	-0.9 %	0.6 %	0 %	-0.5 %	-1 %	1.6 %	0.5 %	0.2 %	-0.6 %	-1.5 %
ue_cement	0 %	2.2 %	0.4 %	-0.6 %	0.3 %	-0.8 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	-1 %	1.1 %	-0.4 %	0.5 %	-1.1 %	0.6 %
feso_cement	0 %	-2.3 %	5 %	-0.6 %	0.4 %	-0.8 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.3 %	-1 %	1.2 %	-0.4 %	0.6 %	-1.2 %	-0.5 %
feli_cement	0 %	2.3 %	0.4 %	-0.6 %	0.3 %	-0.8 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	-1 %	1.2 %	-0.4 %	0.6 %	-1.4 %	1.6 %
fega_cement	-0.3 %	2.7 %	0 %	-0.5 %	0.4 %	-0.7 %	0.3 %	0.1 %	-0.2 %	0.5 %	-1.4 %	1.1 %	0 %	0.7 %	-0.6 %	1.2 %
feh2_cement	0 %	0 %	2.9 %	-0.6 %	0.3 %	-0.8 %	0.3 %	0 %	0 %	0 %	-0.6 %	1 %	-0.4 %	0.5 %	-0.8 %	0.9 %
feel_cement	0 %	3.2 %	-0.7 %	-0.6 %	0.3 %	-0.8 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	-1 %	1.1 %	-0.4 %	0.6 %	-1.1 %	0.6 %
kap_cement	0 %	-2.5 %	5.4 %	0.4 %	0 %	-0.2 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.8 %	1 %	-0.4 %	0.2 %	-0.6 %	-0.8 %
ue_chemicals	0 %	0.4 %	0.8 %	0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.3 %	-0.1 %	-0.1 %	-1.2 %	1.3 %	0 %	0.2 %	-0.8 %	-1.2 %
feso_chemicals	0.5 %	-3.8 %	6.2 %	0.3 %	-0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0.4 %	-0.1 %	0 %	-1.2 %	1.5 %	0 %	0.2 %	-0.9 %	-3.8 %
feli_chemicals	-0.7 %	0.1 %	0.8 %	0.3 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.3 %	0.4 %	-0.1 %	0 %	-1.3 %	1.4 %	0 %	0.3 %	-1.2 %	-0.8 %
fega_chemicals	1.5 %	1.4 %	1.3 %	0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.4 %	-0.2 %	0.5 %	-1.7 %	1.3 %	0.6 %	0.4 %	0 %	-1.4 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	1.2 %	0.3 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	0.2 %	0 %	-0.4 %	-0.6 %	1.1 %	-0.1 %	0.1 %	-0.3 %	-1.9 %
feelth_chemicals	4.4 %	0 %	0 %	0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.3 %	-0.1 %	-0.1 %	-1.3 %	1.3 %	-0.2 %	0 %	-0.4 %	-1.9 %
feelwth_chemicals	0 %	1.5 %	-0.2 %	0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	0.3 %	-0.1 %	0 %	-1.2 %	1.3 %	0 %	0.2 %	-0.8 %	-1.2 %
kap_chemicals	0 %	-3.1 %	4.2 %	0.6 %	-0.5 %	0 %	-0.3 %	0.3 %	0 %	-0.4 %	-0.8 %	1 %	0.1 %	-0.3 %	-0.3 %	-1.1 %
ue_steel_primary	0 %	4.3 %	36 %	-3.6 %	-2.1 %	-1.1 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.4 %	-1.3 %	0 %	1.7 %	1.7 %	6.2 %	-8.3 %	25 %
feso_steel	1.5 %	0.5 %	39 %	-3.5 %	-2.1 %	-1.1 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.4 %	-1.2 %	-0.1 %	1.7 %	1.6 %	6.2 %	-8.4 %	24 %
feli_steel	-0.1 %	4.2 %	35 %	-3.5 %	-2.2 %	-1.1 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.4 %	-1.2 %	-0.1 %	1.7 %	1.6 %	6.3 %	-8.8 %	27 %
fega_steel	-0.4 %	4.5 %	35 %	-3.6 %	-2.1 %	-1.1 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.5 %	-0.9 %	-0.4 %	1.7 %	2 %	6.3 %	-7.9 %	27 %
feh2_steel	0 %	0 %	42 %	-3.6 %	-2.1 %	-1.1 %	-0.3 %	-0.4 %	-0.3 %	-1.6 %	0.5 %	1.5 %	1.6 %	6.1 %	-8 %	26 %
feel_steel_primary	0 %	5.4 %	34 %	-3.6 %	-2.1 %	-1.1 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.4 %	-1.3 %	0 %	1.7 %	1.6 %	6.2 %	-8.3 %	25 %
kap_steel_primary	0 %	16 %	25 %	1.3 %	-2.6 %	-0.8 %	-0.5 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.9 %	-0.2 %	2.2 %	1.8 %	5.8 %	-5 %	25 %
ue_steel_secondary	0 %	-5.7 %	-32 %	0.8 %	3.4 %	-0.6 %	0.9 %	0.1 %	0.1 %	0.9 %	-1.3 %	0.9 %	-1.2 %	-0.7 %	0.5 %	-2.7 %
kap_steel_secondary	0 %	-23 %	-18 %	1 %	3.3 %	-0.8 %	0.8 %	-0.1 %	0.2 %	0.7 %	-1.2 %	1 %	-1.1 %	-0.6 %	0.6 %	5.2 %
feel_steel_secondary	0 %	-5.6 %	-32 %	0.8 %	3.4 %	-0.7 %	0.9 %	0.1 %	0.1 %	0.9 %	-1.2 %	0.8 %	-1.1 %	-0.7 %	0.6 %	-2.7 %
ue_otherInd	0 %	-1.5 %	-1.6 %	2 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	0.2 %	0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	0.2 %	-0.2 %	0 %	0.3 %	-1.2 %
feso_otherInd	-4.4 %	-5.8 %	8.3 %	2 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	0.2 %	-0.3 %	0.1 %	0.3 %	-2.3 %
feli_otherInd	0.7 %	-3.3 %	0.8 %	2 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	0.2 %	-0.2 %	0.1 %	0.4 %	-0.9 %
fega_otherInd	-1.8 %	1.7 %	-4.4 %	2 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	0.2 %	0 %	-0.1 %	-0.4 %	0.3 %	-0.2 %	0.1 %	0.5 %	-0.7 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	2 %	-0.2 %	-0.4 %	-0.2 %	0 %	0.2 %	-0.8 %	0.3 %	0 %	-0.3 %	-0.1 %	0.4 %	-1 %
fehe_otherInd	0 %	1200 %	1900 %	2.5 %	-0.3 %	-0.3 %	-0.1 %	0.3 %	-0.1 %	-0.6 %	-0.6 %	0.1 %	0.7 %	-0.1 %	0.1 %	-1 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	2 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	0.1 %	-0.3 %	-0.1 %	0.2 %	-1.1 %
feelwth_otherInd	-0.3 %	-0.6 %	-2 %	2 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.2 %	0.2 %	0.1 %	-0.5 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	0.3 %	-1.2 %
kap_otherInd	0 %	-5.5 %	3.4 %	3.2 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %	0 %	-0.5 %	-0.3 %	0.4 %	-0.4 %	0 %	0.3 %	-1.1 %



MEA quantity evolution

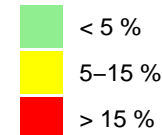


MEA price evolution

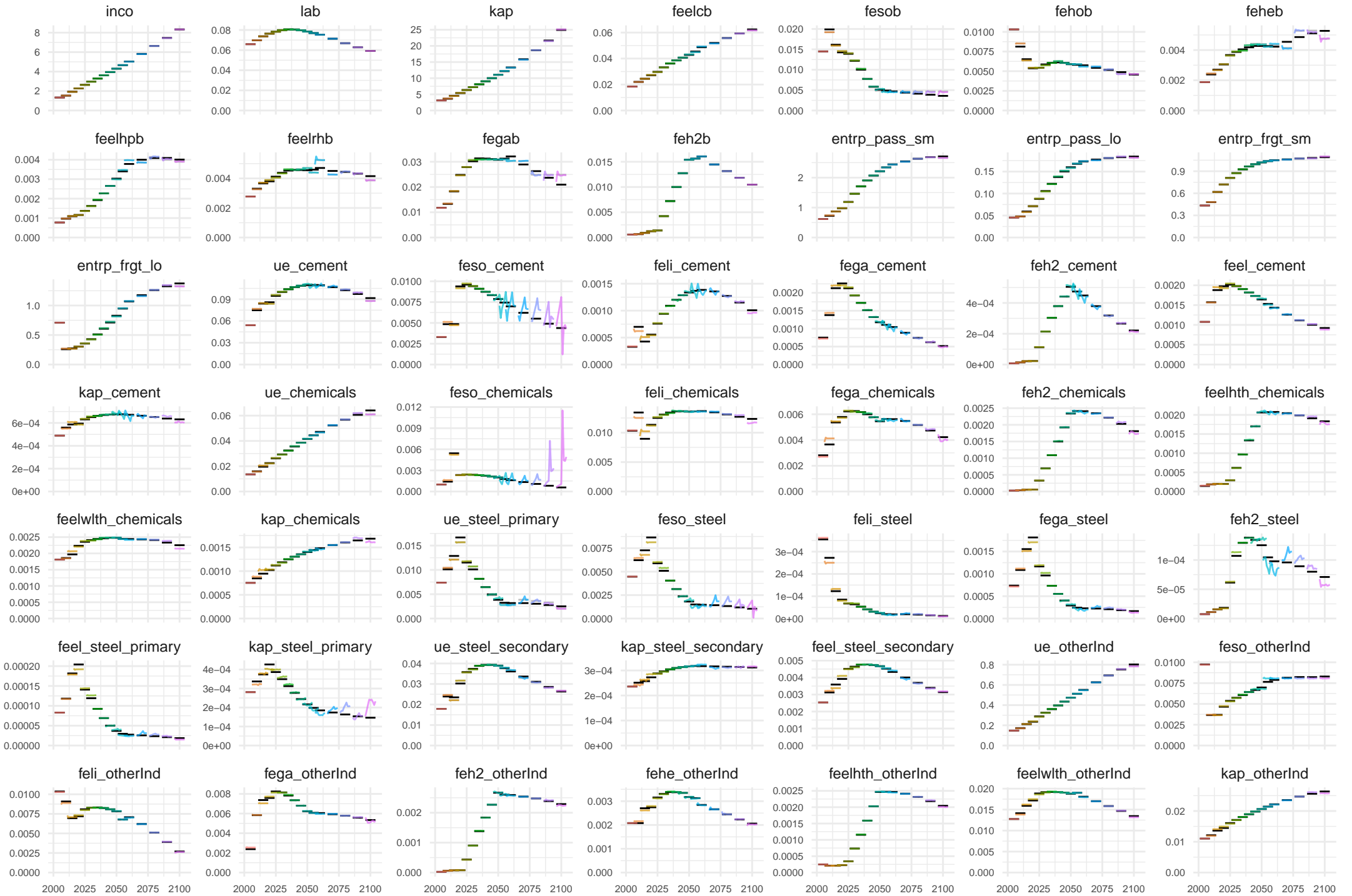


NEU quantity errors

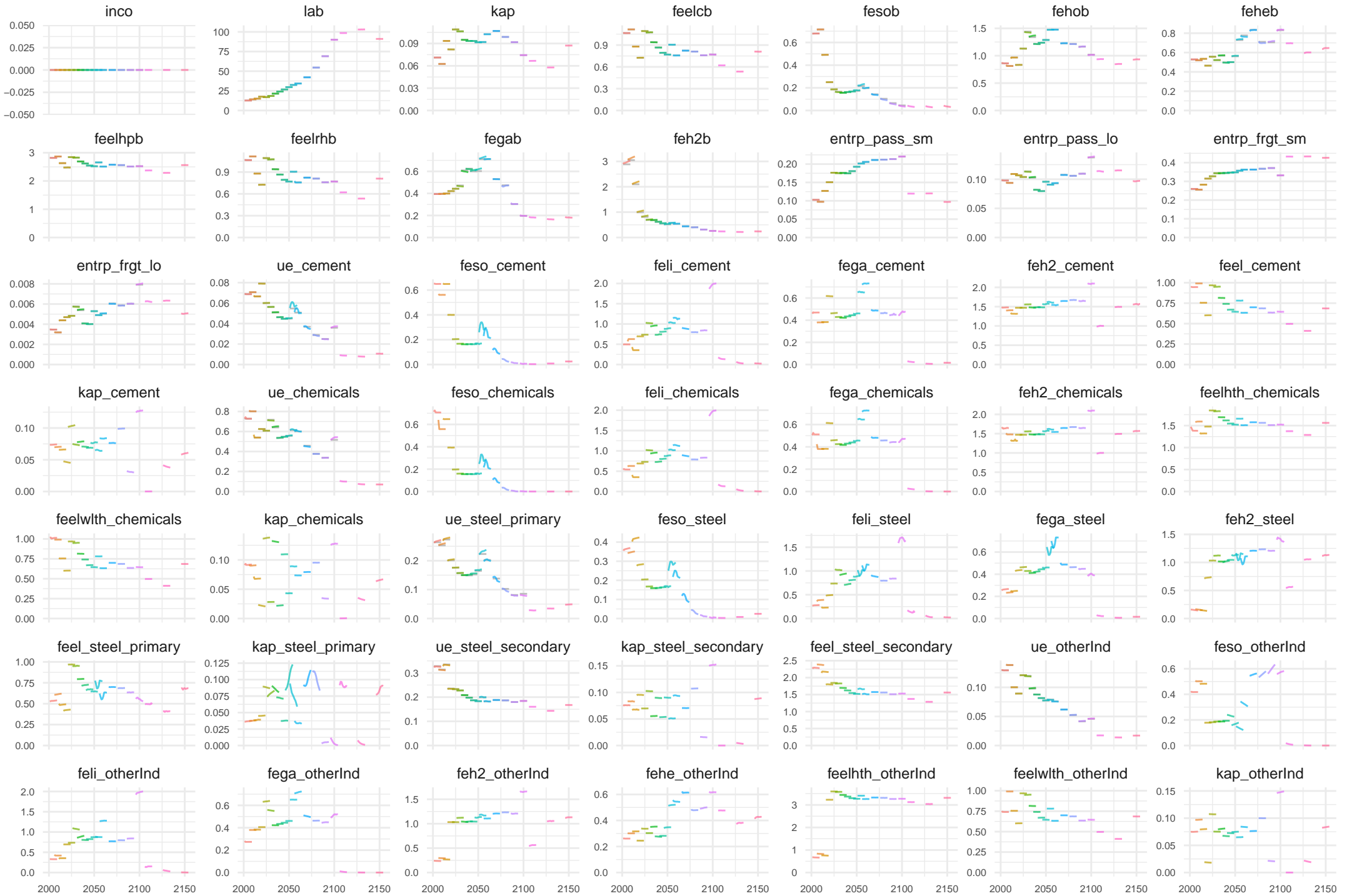
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	0.4 %	-0.3 %	0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	-0.3 %	0 %	-0.2 %	0 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	1.7 %	-1.2 %	0.6 %	-0.4 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	-0.1 %	0.2 %	0.7 %	-0.5 %	-0.9 %	0.1 %	-0.8 %	0.7 %
feelcb	0 %	-0.3 %	-0.2 %	0.8 %	-0.5 %	-0.4 %	0.5 %	0.1 %	0.2 %	0.9 %	-1.1 %	1.1 %	-0.8 %	-0.1 %	0 %	-1.2 %
fesob	0 %	-3.4 %	-1.4 %	2.3 %	1 %	0.8 %	1.9 %	-0.2 %	0.6 %	3.5 %	-7.7 %	-3.6 %	3 %	9.3 %	17 %	26 %
fehob	0 %	4.9 %	-2.4 %	1.4 %	0.1 %	-1.8 %	-0.3 %	2.8 %	0.1 %	0 %	1.4 %	-2.9 %	2.8 %	1.5 %	-4.9 %	1.8 %
feheb	0 %	2.5 %	-1.2 %	0.6 %	-1 %	0.9 %	-2.1 %	3.3 %	2.5 %	2.3 %	-1 %	4.4 %	-9.7 %	9.1 %	1.5 %	-9.5 %
feelhpb	0 %	1.1 %	0.8 %	-0.1 %	-0.6 %	-0.6 %	1.2 %	-0.2 %	0 %	-1.3 %	2 %	4.9 %	-3.7 %	1.5 %	-1.5 %	-2.6 %
feelrhb	0 %	-1.1 %	1.3 %	2.3 %	-1.7 %	-1 %	1.8 %	-0.2 %	0.9 %	3.2 %	-4.5 %	11 %	-5.5 %	0.6 %	0.2 %	-6.7 %
fegab	0 %	1.3 %	0.7 %	-0.8 %	0.1 %	1.6 %	-1.2 %	-1 %	-0.4 %	0.6 %	-0.9 %	-5.2 %	5.2 %	-5.8 %	4.6 %	18 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	2.2 %	-0.2 %	0.3 %	-0.5 %	0 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	0 %	0 %	-0.2 %	-0.4 %	0 %	-0.2 %	-1.9 %
entrp_pass_lo	0 %	-0.5 %	-2.2 %	0.2 %	0.8 %	-0.9 %	-0.6 %	1.2 %	1.1 %	-0.9 %	0.5 %	0.4 %	-1 %	0.2 %	0.9 %	-1.5 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.3 %	-0.1 %	0 %	0 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0 %	-0.3 %	-0.3 %	0 %	-0.6 %	0.9 %
entrp_frgt_lo	0 %	4 %	-2.3 %	0.2 %	0.7 %	-0.9 %	-1 %	1.7 %	1.7 %	-1.5 %	0.7 %	0.6 %	-1.3 %	0.3 %	1.5 %	-3.6 %
ue_cement	0 %	2.5 %	0.8 %	-2.5 %	1.4 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	0.3 %	1.2 %	-1.8 %	-0.5 %	0.9 %	0.9 %	2.1 %	-4.3 %
feso_cement	0.4 %	5.7 %	-2.7 %	-2.5 %	1.3 %	0.3 %	0.2 %	0.3 %	0.4 %	1 %	-4.3 %	1.1 %	7.4 %	18 %	10 %	-2.1 %
feli_cement	2.6 %	-11 %	20 %	-2.5 %	1.4 %	0.4 %	-0.2 %	-0.2 %	0 %	1 %	-0.1 %	-1 %	-0.1 %	-0.2 %	1.9 %	-4.4 %
fega_cement	-3.9 %	4.5 %	3.5 %	-2.5 %	1.3 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	0.2 %	1.4 %	0.2 %	-1.4 %	-0.8 %	-0.2 %	2.1 %	-4 %
feh2_cement	0 %	0 %	3.1 %	-2.5 %	1.4 %	0.2 %	0.2 %	0.1 %	0.2 %	1.4 %	0.1 %	-1.4 %	-0.8 %	-0.3 %	1.9 %	-4.2 %
feel_cement	0 %	-0.4 %	3.9 %	-2.5 %	1.4 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	0.2 %	1.2 %	-1.6 %	-0.7 %	0.6 %	0.7 %	2.1 %	-4.3 %
kap_cement	0 %	-1.3 %	3.7 %	-1.7 %	0.9 %	1 %	-0.3 %	0.3 %	0.1 %	1.4 %	-0.6 %	-1.2 %	-0.1 %	0 %	2.6 %	-4.2 %
ue_chemicals	0 %	-1.8 %	4.3 %	-1.3 %	1.1 %	-0.6 %	-0.4 %	0.9 %	0 %	0.3 %	-0.3 %	-1 %	0.4 %	0.4 %	2.4 %	-4.8 %
feso_chemicals	0.9 %	15 %	-3.9 %	-1.2 %	1.1 %	-0.7 %	-0.2 %	1.3 %	0.5 %	-0.1 %	-6.7 %	2.6 %	14 %	56 %	300 %	750 %
feli_chemicals	0.6 %	-6.9 %	14 %	-1.3 %	1.1 %	-0.6 %	-0.6 %	0.7 %	-0.1 %	0.1 %	-0.4 %	-0.7 %	0.9 %	0.5 %	2.4 %	-4.9 %
fega_chemicals	-3.9 %	13 %	1.5 %	-1.3 %	1 %	-0.8 %	-0.3 %	1.1 %	0.1 %	0.6 %	0 %	-1.4 %	-0.2 %	0.3 %	2.7 %	-4.3 %
feh2_chemicals	0 %	5.9 %	1.9 %	-1.3 %	1.1 %	-0.8 %	-0.3 %	1 %	0.2 %	0.6 %	0 %	-1.4 %	-0.2 %	0.3 %	2.4 %	-4.5 %
feelth_chemicals	7.7 %	0 %	0 %	-1.4 %	1.1 %	-0.8 %	-0.2 %	1.1 %	0.1 %	0.5 %	0 %	-1.3 %	-0.2 %	0.3 %	2.4 %	-4.6 %
feelwth_chemicals	0 %	-0.5 %	4.9 %	-1.3 %	1.1 %	-0.7 %	-0.4 %	0.9 %	0 %	0.3 %	-0.3 %	-1 %	0.4 %	0.4 %	2.4 %	-4.8 %
kap_chemicals	0 %	4.3 %	8.5 %	1.1 %	0.8 %	-0.8 %	0 %	0 %	0 %	0.7 %	-0.3 %	-1.1 %	0.1 %	0.3 %	2.6 %	-5 %
ue_steel_primary	0 %	3.1 %	-5.9 %	-5.9 %	2.7 %	6.2 %	0.3 %	-0.2 %	1.7 %	9.1 %	-14 %	-10 %	22 %	19 %	6 %	-19 %
feso_steel	0.2 %	3.8 %	-6.7 %	-5.9 %	2.7 %	6.3 %	0.2 %	-0.1 %	1.8 %	9.1 %	-16 %	-9.2 %	29 %	38 %	13 %	-20 %
feli_steel	1.9 %	-8.1 %	8.2 %	-6 %	2.7 %	6.3 %	0.1 %	-0.5 %	1.4 %	9.1 %	-12 %	-11 %	20 %	16 %	4.7 %	-22 %
fega_steel	-3.1 %	2.9 %	-2.6 %	-6 %	2.7 %	6.3 %	0.2 %	-0.2 %	1.5 %	9.5 %	-12 %	-11 %	20 %	16 %	5.7 %	-20 %
feh2_steel	0 %	0 %	0 %	-5.9 %	2.7 %	6.3 %	0.3 %	-0.3 %	1.6 %	9.4 %	-12 %	-11 %	20 %	16 %	5.6 %	-18 %
feel_steel_primary	0 %	-0.9 %	-1.5 %	-6 %	2.7 %	6.3 %	0.2 %	-0.2 %	1.6 %	9.3 %	-14 %	-10 %	22 %	18 %	6.1 %	-19 %
kap_steel_primary	0 %	-4.2 %	1.6 %	-6.4 %	3.7 %	3.9 %	2 %	0 %	2.4 %	4.7 %	-0.6 %	-7.5 %	14 %	27 %	2.3 %	59 %
ue_steel_secondary	0 %	3.1 %	-5.9 %	4.7 %	-0.5 %	-0.9 %	0.3 %	-0.2 %	0 %	-0.2 %	0.6 %	1.7 %	-2.1 %	-1 %	-1 %	1.4 %
kap_steel_secondary	0 %	-3.1 %	2.5 %	4.7 %	-0.6 %	-0.9 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.1 %	0.1 %	0.2 %	1.8 %	-2.2 %	-0.9 %	-0.6 %	1.1 %
feel_steel_secondary	0 %	3.1 %	-5.9 %	4.7 %	-0.5 %	-0.9 %	0.3 %	-0.2 %	0 %	-0.2 %	0.6 %	1.7 %	-2.1 %	-1 %	-1 %	1.4 %
ue_otherInd	0 %	-1.5 %	0.7 %	1.8 %	-1.2 %	-0.2 %	0.4 %	0.1 %	0.1 %	0.2 %	0.1 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.2 %	0.5 %	-2.2 %
feso_otherInd	-0.3 %	1.3 %	-1.3 %	1.8 %	-1.2 %	-0.5 %	0.8 %	0.2 %	1.8 %	-2.5 %	5.6 %	2.4 %	-0.8 %	-1.8 %	-1.7 %	-2.6 %
feli_otherInd	-0.7 %	-2.1 %	2 %	1.8 %	-1.3 %	0.1 %	-0.4 %	0 %	0 %	0.4 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.2 %	0.2 %	1.1 %	-2.3 %
fega_otherInd	6.8 %	0.3 %	-4.5 %	1.8 %	-1.4 %	-0.2 %	0.8 %	0.1 %	0 %	0.4 %	-0.1 %	-1.3 %	0.7 %	0.2 %	1.2 %	-1.9 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.8 %	-1.2 %	-0.6 %	0.9 %	0 %	0 %	0.4 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.2 %	0.1 %	1.1 %	-2 %
fehe_otherInd	0 %	3.8 %	-3.3 %	1.8 %	-1.2 %	-0.5 %	0.7 %	0.3 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.6 %	-0.2 %	0.2 %	0.8 %	-2 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.8 %	-1.3 %	-0.5 %	0.8 %	0.1 %	0 %	0.3 %	-0.1 %	-0.8 %	-0.2 %	0.1 %	1 %	-2.1 %
feelwth_otherInd	-0.1 %	-2.3 %	1.9 %	1.8 %	-1.2 %	-0.4 %	0.5 %	0.1 %	0.1 %	0.3 %	0.1 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.2 %	0.6 %	-2.1 %
kap_otherInd	0 %	-1.5 %	3.3 %	3 %	-1.2 %	-0.4 %	0.3 %	0.3 %	0.3 %	0.1 %	-0.3 %	-0.5 %	-0.3 %	0 %	2 %	-2.4 %



NEU quantity evolution

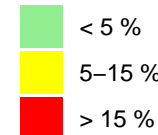


NEU price evolution

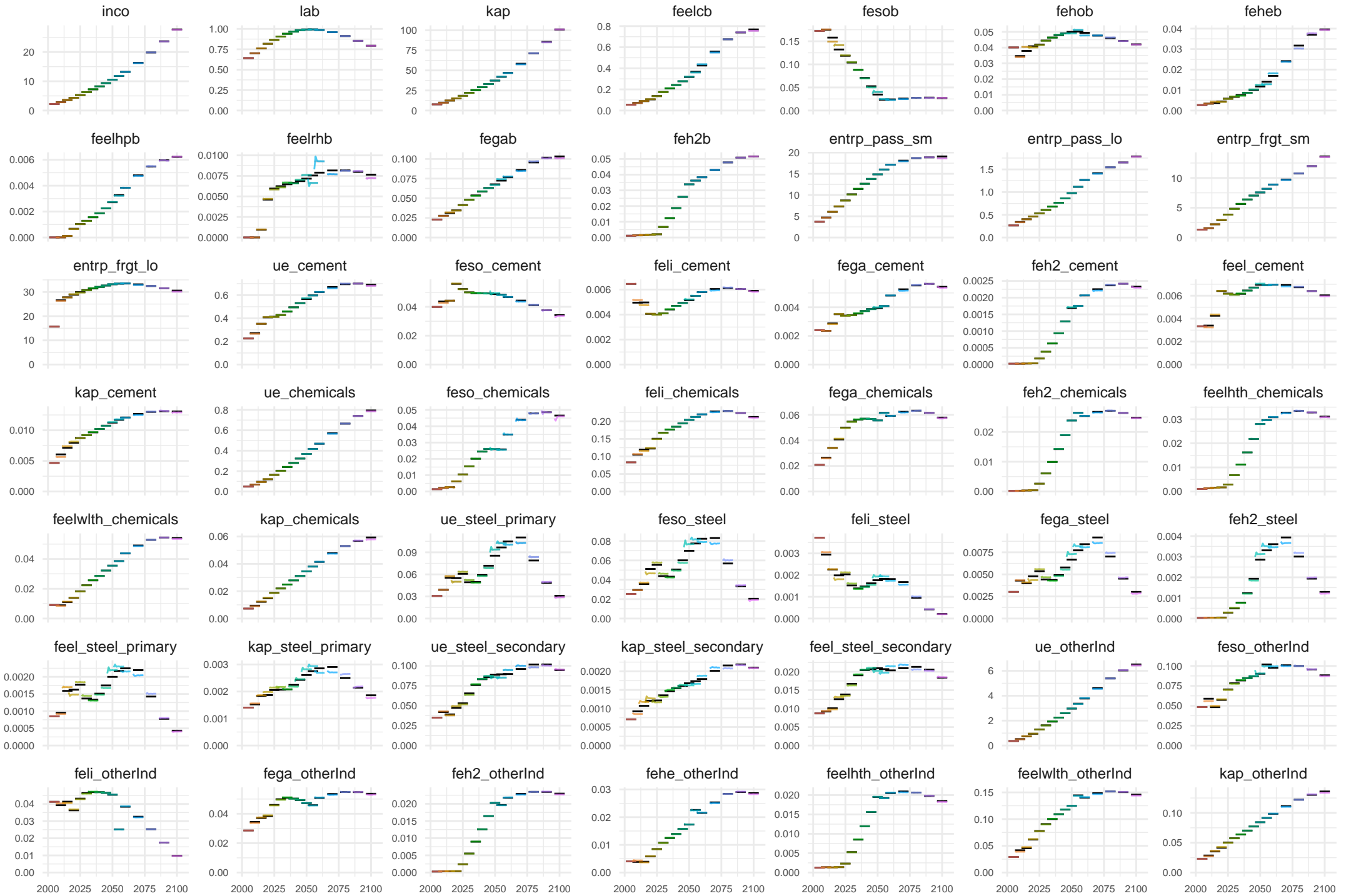


OAS quantity errors

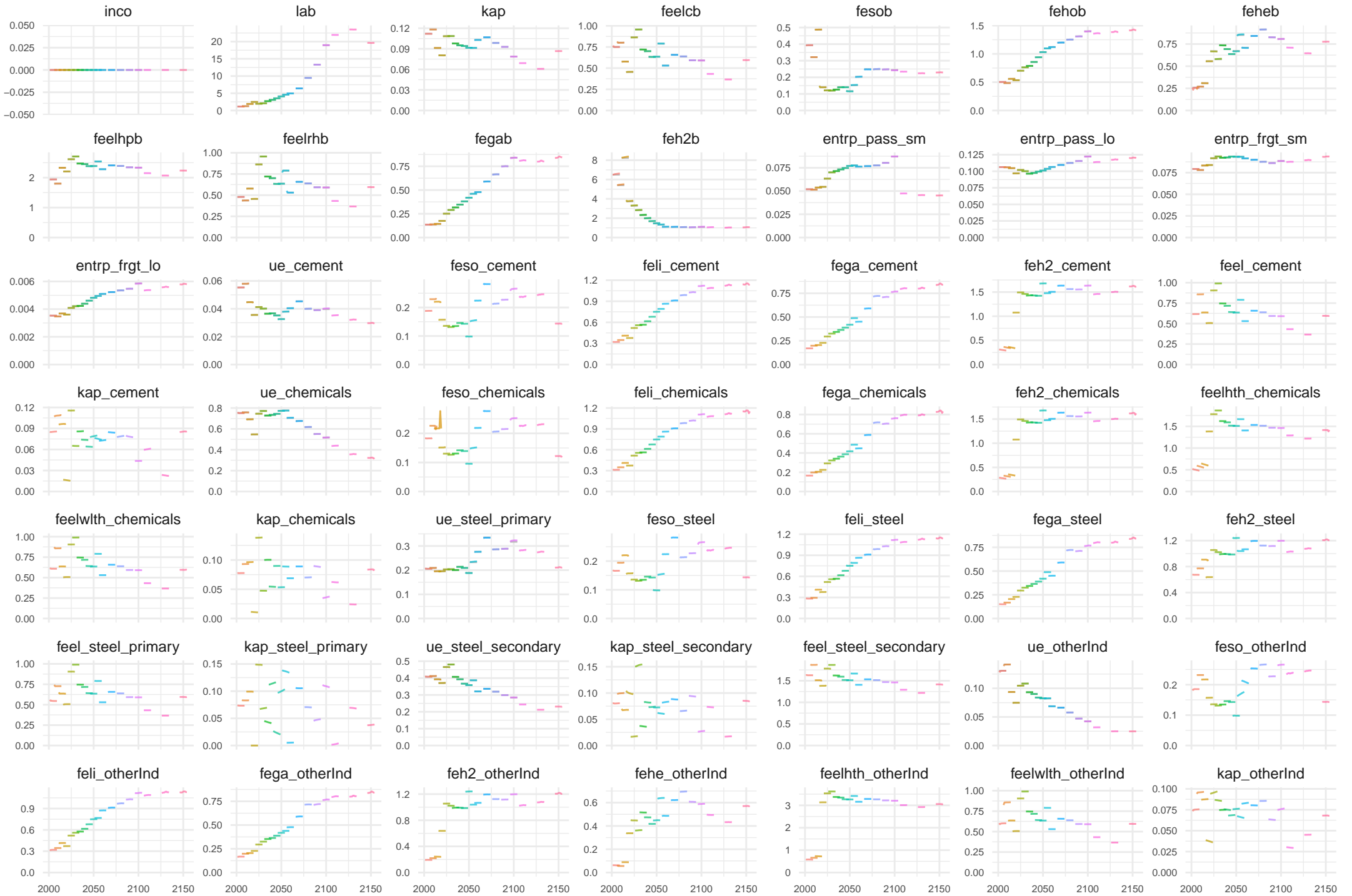
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-0.9 %	0.1 %	0.5 %	-0.4 %	-0.3 %	0.3 %	0 %	0 %	0.1 %	0.3 %	-0.1 %	-0.7 %	0.1 %	-0.2 %	-0.3 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-1.6 %	0.5 %	0.9 %	-0.7 %	-0.5 %	0.4 %	0.1 %	-0.1 %	0.3 %	0.9 %	-0.4 %	-1.3 %	0.3 %	-0.7 %	0.1 %
feelcb	0 %	-1.8 %	0.4 %	1.5 %	-0.7 %	-1 %	1.1 %	-0.2 %	0.4 %	1.1 %	-1.9 %	2.7 %	-1.5 %	0 %	0.2 %	-1.7 %
fesob	0 %	0.4 %	-5.6 %	7.2 %	0.8 %	0.7 %	0.2 %	-1.5 %	-4.6 %	16 %	5.1 %	-5.6 %	-3.8 %	0.2 %	-1.4 %	2.5 %
fehob	0 %	-1.8 %	6.7 %	-1.8 %	-0.8 %	-0.1 %	0 %	0.6 %	-0.2 %	-1.8 %	2.4 %	-3.4 %	0.2 %	0.8 %	-0.1 %	-0.3 %
feheb	0 %	0.5 %	18 %	-4.8 %	-1.5 %	2.9 %	-4.1 %	-0.2 %	3.1 %	6.3 %	-8.5 %	7.4 %	-1.3 %	-4.5 %	1.8 %	-0.6 %
feelhpb	0 %	0 %	5.5 %	-2.4 %	-0.6 %	-0.7 %	0.4 %	-0.2 %	0.3 %	0.6 %	-1.6 %	0 %	-1 %	0.4 %	-0.5 %	0.1 %
feelrhb	0 %	0 %	3.8 %	1.9 %	-1.8 %	-2.3 %	3.1 %	-1.2 %	2.4 %	6 %	-12 %	18 %	-5.8 %	-0.5 %	1.3 %	-5.5 %
fegab	0 %	-0.7 %	2.8 %	-0.8 %	-0.8 %	-0.2 %	-0.8 %	0.6 %	-0.1 %	-1.4 %	2.6 %	1.3 %	-1.1 %	1.5 %	-0.7 %	-2.1 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-0.7 %	0.2 %	0.7 %	-0.4 %	-0.5 %	0.3 %	0 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.2 %	-0.8 %	0.2 %	0.1 %	-2.5 %
entrp_pass_lo	0 %	-1.8 %	-0.5 %	0.6 %	-0.5 %	-0.2 %	0.5 %	0.1 %	0 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	-0.8 %	0.1 %	0 %	-0.3 %
entrp_frgt_sm	0 %	-0.6 %	0 %	0.4 %	-0.4 %	-0.4 %	0.3 %	0 %	0 %	0.2 %	0 %	0.1 %	-0.8 %	0.1 %	0.1 %	-0.8 %
entrp_frgt_lo	0 %	-0.8 %	-0.2 %	0.8 %	-0.6 %	-0.3 %	0.4 %	0.1 %	0 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	-0.8 %	0.1 %	0.1 %	-1.3 %
ue_cement	0 %	-1.9 %	-0.1 %	0.3 %	-0.3 %	-0.1 %	0.5 %	-0.2 %	-0.2 %	1.4 %	-0.1 %	0.2 %	-1.7 %	0.7 %	0 %	-1.2 %
feso_cement	-0.2 %	-2.1 %	-0.2 %	0.3 %	-0.3 %	0 %	0.7 %	-0.1 %	-0.1 %	1.7 %	-0.3 %	0.3 %	-1.6 %	0.8 %	0.1 %	-1.2 %
feli_cement	0.6 %	4.3 %	-4.2 %	0.3 %	-0.3 %	-0.2 %	0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	1.4 %	0 %	0.1 %	-1.8 %	0.7 %	0 %	-1.2 %
fega_cement	-0.1 %	0 %	-1.6 %	0.3 %	-0.4 %	-0.3 %	0.3 %	-0.2 %	-0.3 %	1.3 %	0 %	0.2 %	-1.8 %	0.7 %	0 %	-1.2 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	0.3 %	-0.4 %	-0.2 %	0.3 %	-0.2 %	-0.4 %	1.4 %	-0.1 %	0.1 %	-1.8 %	0.7 %	-0.1 %	-1.4 %
feel_cement	0 %	-4.6 %	2.4 %	0.2 %	-0.3 %	-0.1 %	0.5 %	-0.1 %	-0.2 %	1.5 %	-0.1 %	0.2 %	-1.7 %	0.7 %	0 %	-1.3 %
kap_cement	0 %	-6.9 %	3.6 %	2.3 %	-0.5 %	-0.2 %	0.2 %	-0.1 %	-0.2 %	0.7 %	0.7 %	-0.2 %	-1.6 %	0.2 %	0.3 %	-1.2 %
ue_chemicals	0 %	0.1 %	-1.7 %	1.3 %	-0.7 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.2 %	-0.8 %	0.1 %	0.1 %	-0.9 %
feso_chemicals	3.4 %	-1.3 %	11 %	1.7 %	-0.6 %	-0.1 %	0.4 %	0.3 %	0.3 %	0.4 %	-0.6 %	0.4 %	-0.4 %	0.3 %	0.3 %	-0.8 %
feli_chemicals	0 %	1.4 %	-2.8 %	1.3 %	-0.7 %	-0.4 %	0.3 %	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.2 %	-0.7 %	0.2 %	0.1 %	-0.8 %
fega_chemicals	-0.3 %	-2.3 %	0.1 %	1.3 %	-0.7 %	-0.3 %	0.3 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	-0.1 %	0.2 %	-0.7 %	0.1 %	0.1 %	-1 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	1.3 %	-0.7 %	-0.3 %	0.2 %	0.1 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.2 %	0.2 %	-0.9 %	0 %	0 %	-1.1 %
feelhth_chemicals	0 %	0 %	0 %	1.3 %	-0.6 %	-0.3 %	0.3 %	0 %	0 %	-0.1 %	-0.3 %	0.1 %	-0.9 %	0 %	0 %	-1.2 %
feelwth_chemicals	0 %	-4.2 %	2.7 %	1.4 %	-0.7 %	-0.4 %	0.3 %	0.1 %	0.1 %	0 %	-0.1 %	0.1 %	-0.8 %	0.1 %	0.1 %	-1 %
kap_chemicals	0 %	-4.6 %	1.8 %	2.9 %	-0.8 %	-0.2 %	0.2 %	0.3 %	-0.1 %	-0.2 %	-0.1 %	0.1 %	-0.8 %	-0.2 %	0.4 %	-2.2 %
ue_steel_primary	0 %	-0.3 %	3.8 %	-8.6 %	5.1 %	6.2 %	-1.4 %	-1.8 %	-4.1 %	10 %	5.8 %	-3.8 %	-6.6 %	6.1 %	3.2 %	-5.6 %
feso_steel	-0.1 %	-0.7 %	3.8 %	-8.5 %	5.1 %	6.3 %	-1.4 %	-1.7 %	-4.1 %	10 %	5.7 %	-3.8 %	-6.5 %	6.2 %	3.3 %	-5.6 %
feli_steel	0.4 %	3.8 %	0.8 %	-8.7 %	5.1 %	6.1 %	-1.4 %	-1.8 %	-4.1 %	10 %	6.1 %	-3.9 %	-6.7 %	6 %	3.2 %	-5.6 %
fega_steel	-0.1 %	0.8 %	2.8 %	-8.7 %	5 %	6.1 %	-1.5 %	-1.9 %	-4.2 %	10 %	6.1 %	-3.8 %	-6.7 %	6.1 %	3.2 %	-5.7 %
feh2_steel	0 %	0 %	3.1 %	-8.7 %	4.9 %	6.1 %	-1.5 %	-1.8 %	-4.3 %	10 %	6 %	-3.9 %	-6.8 %	6 %	3.1 %	-5.7 %
feel_steel_primary	0 %	-3.5 %	6.8 %	-8.7 %	5.1 %	6.2 %	-1.4 %	-1.8 %	-4.1 %	10 %	5.9 %	-3.8 %	-6.6 %	6.1 %	3.2 %	-5.7 %
kap_steel_primary	0 %	2.6 %	1.6 %	6.6 %	5 %	5.6 %	0.6 %	-2.4 %	1.5 %	8.5 %	6.9 %	-5.7 %	-6.8 %	6.4 %	2.1 %	-4.9 %
ue_steel_secondary	0 %	1.6 %	-3 %	4.2 %	-2.9 %	-2.8 %	1.2 %	0.5 %	1.9 %	-3.5 %	-4.7 %	5.2 %	3.9 %	-3.4 %	-1.5 %	0.5 %
kap_steel_secondary	0 %	-7.5 %	9.6 %	4.8 %	-4.1 %	-3 %	2 %	0.6 %	1.6 %	-3.5 %	-4.1 %	4.8 %	4.1 %	-3.8 %	-1.1 %	-1 %
feel_steel_secondary	0 %	1.7 %	-3.1 %	4.2 %	-2.9 %	-2.7 %	1.2 %	0.5 %	1.9 %	-3.5 %	-4.7 %	5.2 %	4 %	-3.4 %	-1.5 %	0.5 %
ue_otherInd	0 %	-3.7 %	2.2 %	1.5 %	-0.8 %	-0.7 %	0.6 %	-0.1 %	0.2 %	0.3 %	-0.6 %	0.8 %	-1.1 %	0 %	0.4 %	-1.2 %
feso_otherInd	0.1 %	-5 %	3.3 %	1.4 %	-0.6 %	-0.5 %	0.6 %	0 %	0.3 %	0.4 %	-2.2 %	2 %	-0.9 %	0 %	0.4 %	-1.1 %
feli_otherInd	-0.1 %	2.8 %	-1.9 %	1.5 %	-0.7 %	-0.7 %	0.6 %	0 %	0.3 %	0.4 %	-0.3 %	0.6 %	-1 %	0 %	0.4 %	-1.1 %
fega_otherInd	0.2 %	-2.2 %	1.2 %	1.4 %	-0.8 %	-0.7 %	0.6 %	-0.1 %	0.2 %	0.3 %	-0.3 %	0.7 %	-1 %	0.1 %	0.2 %	-1.1 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.4 %	-0.8 %	-0.7 %	0.5 %	0 %	0.2 %	0.2 %	-0.4 %	0.7 %	-1 %	0 %	0.4 %	-1.1 %
fehe_otherInd	0 %	13 %	-6.3 %	1.4 %	-0.7 %	-0.8 %	0.6 %	-0.1 %	0.3 %	0.6 %	-0.3 %	0.7 %	-1 %	0 %	0.4 %	-1.2 %
feelhth_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.4 %	-0.7 %	-0.8 %	0.5 %	-0.3 %	0.1 %	0.2 %	-0.5 %	0.5 %	-1.1 %	-0.1 %	0.4 %	-1.2 %
feelwth_otherInd	0 %	-6.3 %	4.4 %	1.4 %	-0.7 %	-0.7 %	0.6 %	-0.1 %	0.2 %	0.2 %	-0.6 %	0.7 %	-1.1 %	0 %	0.4 %	-1.2 %
kap_otherInd	0 %	-4.9 %	3 %	3 %	-1.4 %	-0.4 %	0.4 %	0.1 %	-0.1 %	0 %	0.2 %	0.3 %	-1 %	-0.2 %	0.6 %	-1.6 %



OAS quantity evolution

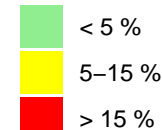


OAS price evolution

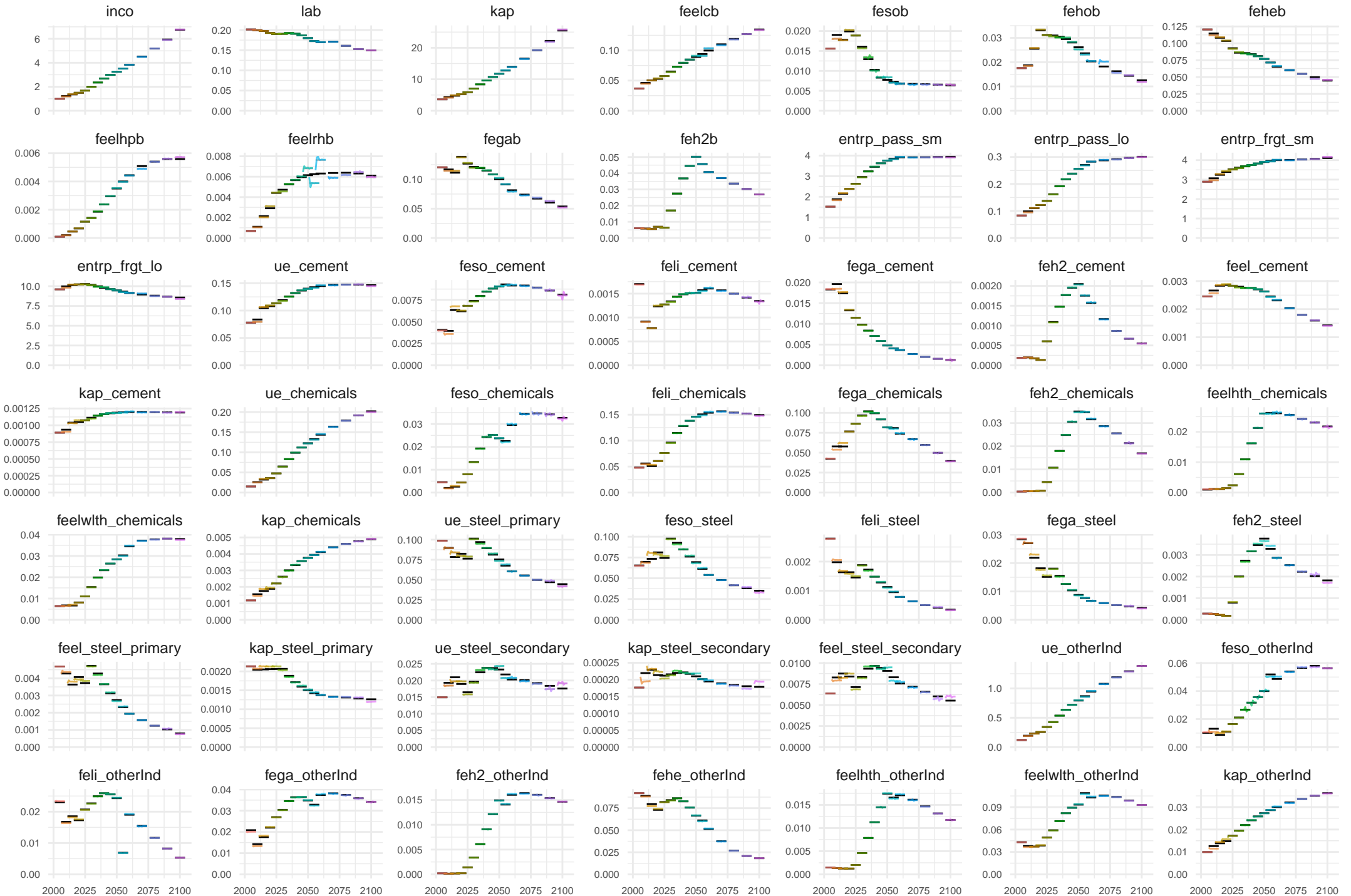


REF quantity errors

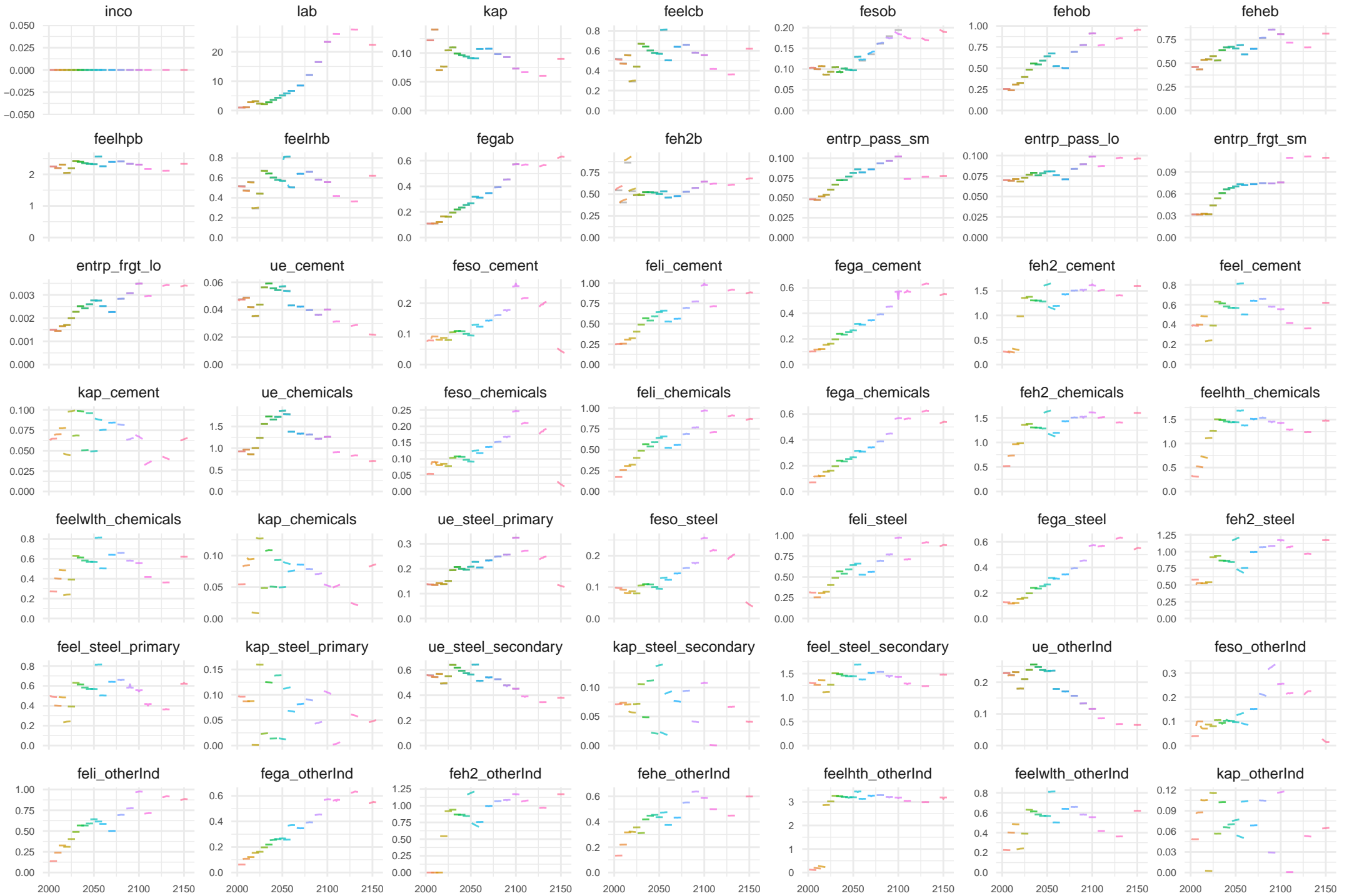
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-3 %	1.3 %	0.4 %	-0.3 %	-0.5 %	0 %	0.1 %	0 %	0.2 %	-0.1 %	0 %	-0.5 %	0 %	-0.5 %	0.3 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-4.5 %	3.2 %	0.6 %	-0.5 %	-0.7 %	0.1 %	0.1 %	0 %	0.3 %	0.8 %	-0.8 %	-1 %	0.3 %	-1.3 %	1.3 %
feelcb	0 %	-2.7 %	-0.2 %	1.6 %	-0.1 %	-1.6 %	0.1 %	0.3 %	0.2 %	2.1 %	-3.2 %	3.9 %	-1.4 %	-0.7 %	-0.1 %	-0.6 %
fesob	0 %	-5.1 %	-0.6 %	1.8 %	0.1 %	-2.3 %	3.7 %	-2.1 %	1.2 %	8.3 %	-3.5 %	0.3 %	-1.9 %	-0.5 %	-1.2 %	1.3 %
fehob	0 %	-1.5 %	1.2 %	1.1 %	0 %	-1.1 %	-1.1 %	2.1 %	0.9 %	-3.5 %	-2.1 %	0.6 %	11 %	-3.9 %	2 %	-5 %
feheb	0 %	-2.4 %	0.6 %	0.6 %	-0.9 %	1.1 %	-0.7 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.2 %	1.7 %	0.4 %	-0.4 %	-5 %	2.5 %
feelhpb	0 %	-5.2 %	0.6 %	1.2 %	-0.1 %	-1.6 %	0.8 %	0.2 %	0.6 %	0.6 %	-0.6 %	-0.3 %	-3.9 %	-0.3 %	0.3 %	2.4 %
feelrhb	0 %	-4.4 %	-4.8 %	6.5 %	0.8 %	-3.5 %	0.6 %	0.6 %	1 %	11 %	-14 %	21 %	-7.7 %	-3.5 %	2.4 %	-2.3 %
fegab	0 %	-1.9 %	3 %	-0.8 %	0.9 %	-1.3 %	0.4 %	0.5 %	-0.1 %	2.1 %	0.6 %	-2.7 %	-1.6 %	2.6 %	4.4 %	-2.8 %
feh2b	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
entrp_pass_sm	0 %	-2.4 %	1.2 %	0.2 %	-0.3 %	-0.5 %	-0.2 %	0.3 %	0.1 %	0.2 %	-0.8 %	0.7 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.4 %	-0.9 %
entrp_pass_lo	0 %	-3.6 %	0.6 %	0.3 %	-0.4 %	-0.6 %	-0.2 %	0.4 %	0 %	0.1 %	-0.6 %	0.1 %	0.7 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.3 %
entrp_frgt_sm	0 %	-3.2 %	1.3 %	1.1 %	-0.4 %	-0.6 %	-0.1 %	0 %	0.1 %	0.3 %	-0.6 %	0.5 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.3 %	1.5 %
entrp_frgt_lo	0 %	-1.5 %	0.7 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.4 %	-0.6 %	0.8 %	0 %	-0.1 %	-0.8 %	0.3 %	1.3 %	-0.6 %	-0.1 %	-2 %
ue_cement	0 %	-5.1 %	1.8 %	1.2 %	0 %	-1.1 %	-0.2 %	0.2 %	0.4 %	-0.3 %	-0.6 %	0.9 %	-0.6 %	-0.1 %	0.4 %	-1 %
feso_cement	-1.7 %	-9.2 %	6.7 %	1.3 %	0.1 %	-1 %	-0.3 %	0.3 %	0.2 %	0.3 %	-1 %	1.1 %	-0.5 %	0 %	0.5 %	-1 %
feli_cement	-0.8 %	-1.1 %	-0.7 %	1.2 %	0 %	-1 %	-0.3 %	0.3 %	0.3 %	0 %	-1 %	1 %	-0.7 %	-0.1 %	0.4 %	-1 %
fega_cement	0.5 %	-5.8 %	1.8 %	1.3 %	0.1 %	-1.1 %	-0.2 %	0.2 %	0.3 %	0 %	-1 %	0.9 %	-0.6 %	0 %	0.4 %	-1 %
feh2_cement	0 %	0 %	0 %	1.2 %	0 %	-1.1 %	-0.2 %	0.2 %	0.4 %	-0.7 %	0.3 %	0.8 %	-0.7 %	-0.1 %	0.3 %	-0.9 %
feel_cement	0 %	-3.6 %	0.7 %	1.2 %	0 %	-1 %	-0.2 %	0.3 %	0.3 %	-0.2 %	-0.7 %	1 %	-0.6 %	-0.1 %	0.4 %	-1 %
kap_cement	0 %	-3.2 %	-1 %	2 %	-0.3 %	-1 %	-0.1 %	-0.1 %	0.4 %	-0.5 %	-0.5 %	0.8 %	-0.8 %	0.2 %	-0.6 %	0.7 %
ue_chemicals	0 %	-3.9 %	5.4 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.4 %	0.4 %	0.2 %	-0.3 %	-0.8 %	1.1 %	-0.4 %	-0.3 %	0 %	-1 %
feso_chemicals	-1.8 %	-9.8 %	12 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.6 %	-0.5 %	0.6 %	0.1 %	0.5 %	-1.3 %	1.4 %	-0.1 %	-0.1 %	0.1 %	-0.9 %
feli_chemicals	-0.6 %	-2.8 %	4.8 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.4 %	0.4 %	0.2 %	-0.1 %	-1.2 %	1.2 %	-0.4 %	-0.2 %	0.1 %	-1.1 %
fega_chemicals	0.9 %	-7.1 %	7.6 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.3 %	0.4 %	0.2 %	0 %	-1.2 %	1.1 %	-0.3 %	-0.2 %	0.1 %	-0.9 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	2.6 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.4 %	0.4 %	0.3 %	-1.1 %	0.6 %	1 %	-0.3 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.8 %
feelth_chemicals	9.1 %	0 %	0 %	-0.3 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.4 %	0.4 %	0.1 %	0 %	-1.2 %	1.1 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	-1.1 %
feelwth_chemicals	0 %	-3.3 %	5 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.4 %	0.4 %	0.2 %	-0.3 %	-0.9 %	1.1 %	-0.3 %	-0.3 %	0 %	-1 %
kap_chemicals	0 %	-6.4 %	6.6 %	3 %	-0.3 %	-0.5 %	-0.4 %	0.7 %	0 %	-0.7 %	-0.3 %	0.6 %	-0.2 %	-0.3 %	-0.4 %	0.6 %
ue_steel_primary	0 %	-0.4 %	7.2 %	-3.1 %	3.4 %	-0.6 %	-2 %	0.4 %	1.8 %	-2.4 %	2.6 %	0 %	-0.1 %	0.7 %	4.1 %	-5.9 %
feso_steel	-0.4 %	-1.9 %	9.2 %	-3.1 %	3.5 %	-0.6 %	-2 %	0.5 %	1.7 %	-2 %	2.2 %	0.1 %	-0.1 %	0.7 %	4.2 %	-6 %
feli_steel	-0.2 %	3.7 %	3 %	-3.1 %	3.4 %	-0.6 %	-1.9 %	0.4 %	1.8 %	-2.2 %	2.3 %	0 %	-0.2 %	0.6 %	4.1 %	-6 %
fega_steel	0.8 %	0.3 %	5.1 %	-3.1 %	3.4 %	-0.7 %	-1.9 %	0.4 %	1.7 %	-2.2 %	2.3 %	0 %	-0.1 %	0.6 %	4.2 %	-6 %
feh2_steel	0 %	0 %	6.4 %	-3.1 %	3.4 %	-0.6 %	-1.9 %	0.3 %	1.9 %	-3.2 %	4.3 %	-0.2 %	-0.2 %	0.6 %	4 %	-5.8 %
feel_steel_primary	0 %	2.1 %	4.5 %	-3.2 %	3.4 %	-0.6 %	-2 %	0.4 %	1.8 %	-2.4 %	2.5 %	0 %	-0.1 %	0.6 %	4.1 %	-6 %
kap_steel_primary	0 %	1.2 %	3.8 %	3.1 %	3.3 %	-1.8 %	-1.6 %	-0.3 %	1.6 %	1.3 %	1.7 %	0.7 %	-0.5 %	1.1 %	2.2 %	-4.4 %
ue_steel_secondary	0 %	-4.4 %	-5.5 %	4.1 %	-3.8 %	-1.6 %	2.8 %	-0.3 %	-1.6 %	4.6 %	-5.5 %	2.6 %	-1.5 %	-1.2 %	-5.3 %	8.6 %
kap_steel_secondary	0 %	-11 %	1 %	4.1 %	-3.7 %	-1.5 %	2.6 %	-0.4 %	0.3 %	4.2 %	0 %	1.5 %	-0.9 %	-1.4 %	-4.7 %	8.6 %
feel_steel_secondary	0 %	-4.4 %	-5.6 %	4 %	-3.8 %	-1.6 %	2.8 %	-0.2 %	-1.6 %	4.7 %	-5.4 %	2.6 %	-1.5 %	-1.2 %	-5.3 %	8.6 %
ue_otherInd	0 %	-2.7 %	-1.2 %	1.5 %	-0.5 %	-0.5 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0.5 %	-1.3 %	1.2 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.4 %	0.1 %
feso_otherInd	4.2 %	-17 %	16 %	1.5 %	-0.4 %	-0.3 %	-0.4 %	0.3 %	0 %	0.9 %	-2.8 %	3.6 %	-0.5 %	1.1 %	-1.5 %	0.1 %
feli_otherInd	1.4 %	-2.5 %	-1.9 %	1.4 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0.6 %	-1.3 %	1.2 %	-0.5 %	-0.3 %	-0.1 %	0 %
fega_otherInd	-3.4 %	-6.6 %	3.7 %	1.5 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.3 %	0.4 %	0.6 %	-1.3 %	1.2 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.1 %	0.1 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.5 %	-0.4 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.1 %	0.2 %	-0.3 %	0.6 %	1 %	-0.6 %	-0.3 %	-0.3 %	0.3 %
fehe_otherInd	0 %	-0.7 %	-2.8 %	1.6 %	-0.5 %	-0.5 %	-0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.6 %	-1.4 %	1.1 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.1 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	1.4 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.2 %	0 %	0 %	0.6 %	-1.3 %	1.2 %	-0.7 %	-0.4 %	-0.2 %	-0.1 %
feelwth_otherInd	-0.2 %	-3.6 %	-0.4 %	1.4 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.2 %	0 %	0.1 %	0.5 %	-1.3 %	1.3 %	-0.7 %	-0.3 %	-0.4 %	0 %
kap_otherInd	0 %	-9.1 %	3.9 %	5.8 %	-0.5 %	-0.4 %	-0.2 %	0.3 %	-0.2 %	-0.2 %	0.3 %	0.9 %	-0.7 %	-0.2 %	0.2 %	-0.3 %



REF quantity evolution

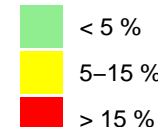


REF price evolution

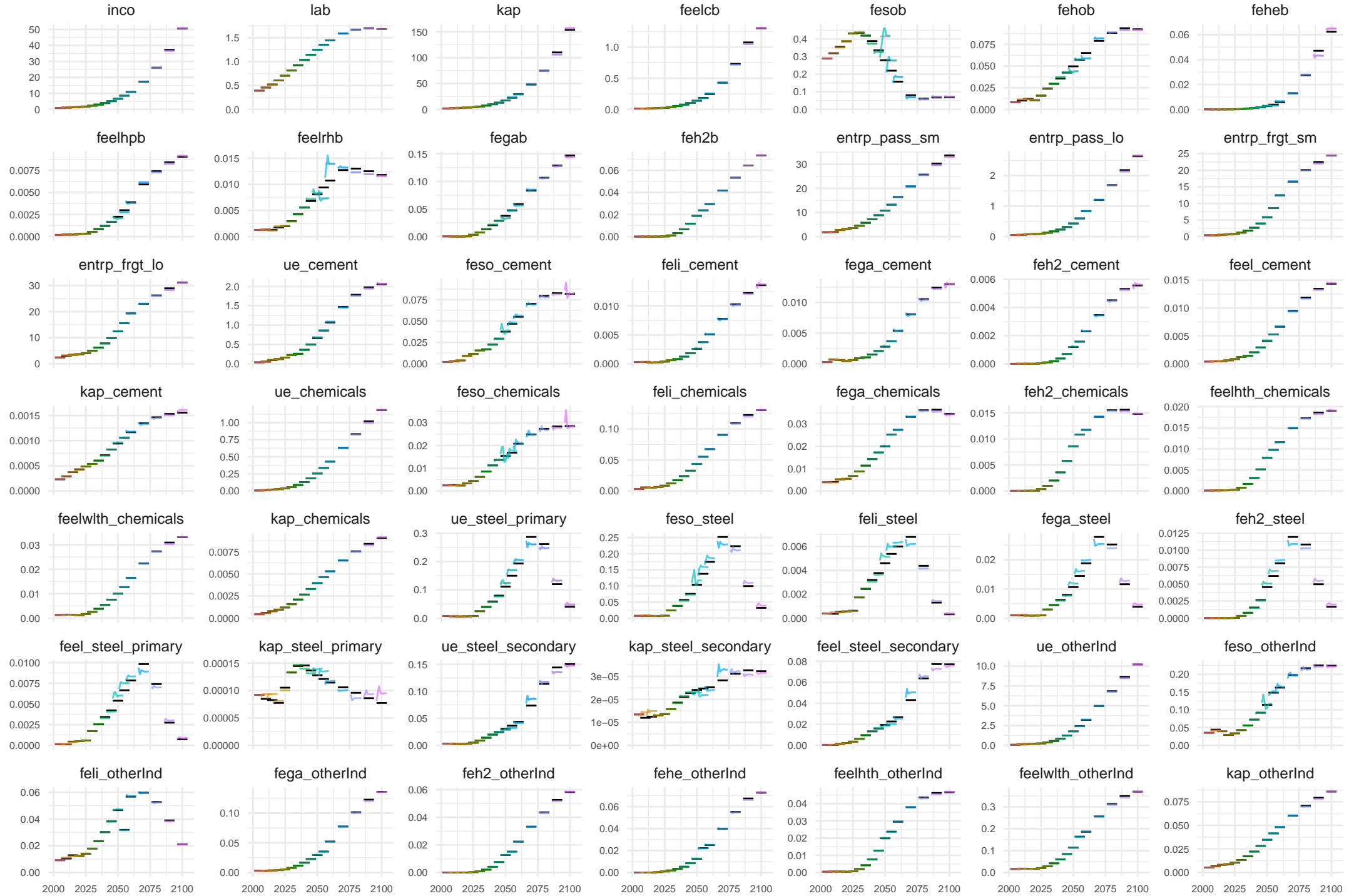


SSA quantity errors

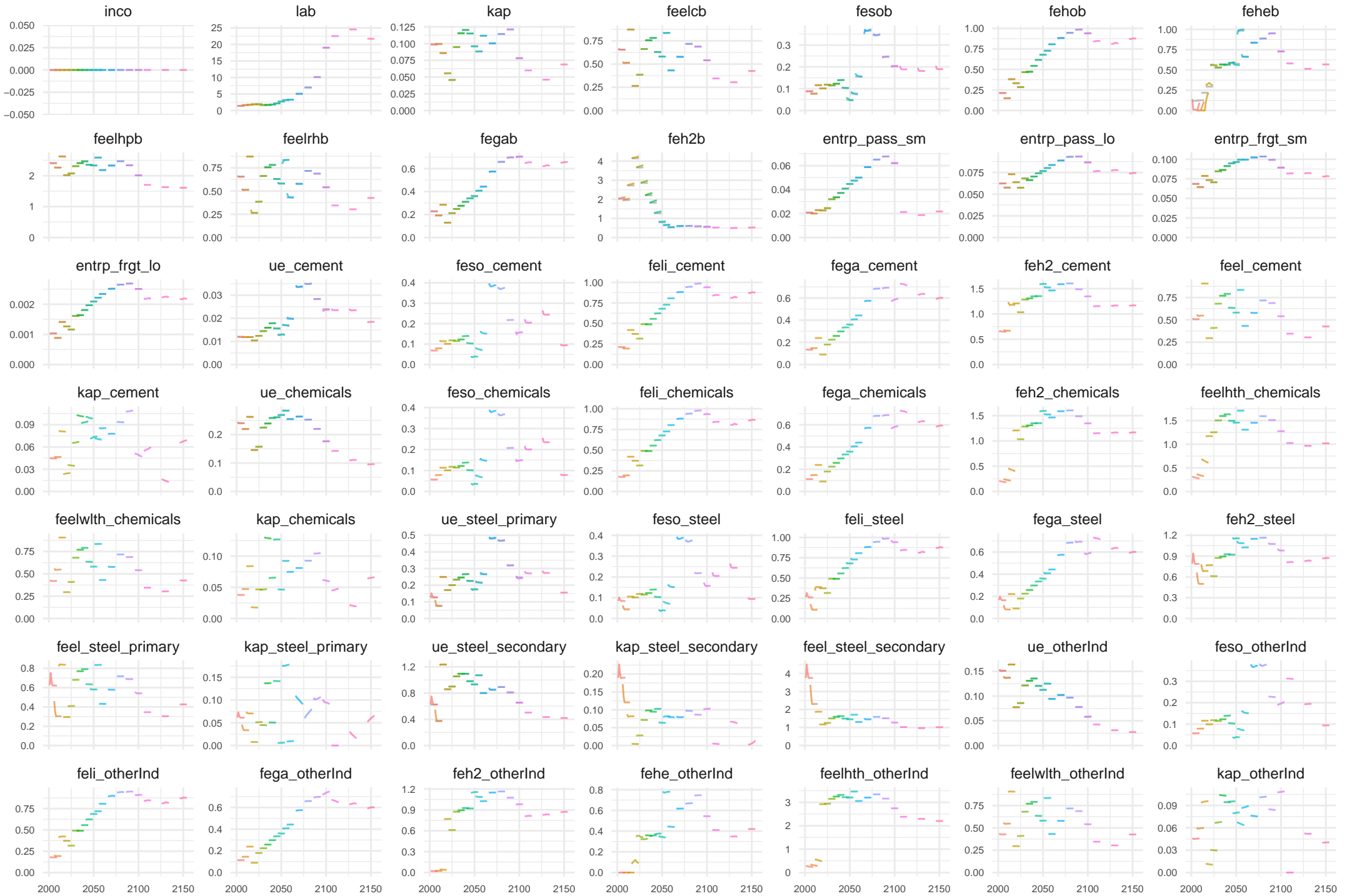
	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2070	2080	2090	2100
inco	0 %	-0.1 %	-0.4 %	0.1 %	0.2 %	-0.2 %	-0.1 %	-0.3 %	-0.3 %	0.5 %	0.5 %	-0.5 %	0.6 %	-0.5 %	-1.7 %	0.4 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	-0.7 %	-1 %	0.5 %	1.5 %	-0.7 %	-0.4 %	-0.5 %	-0.8 %	1.1 %	2.3 %	-2.1 %	1.9 %	-0.8 %	-3.7 %	2 %
feelcb	0 %	1.2 %	-3.1 %	2.6 %	0.7 %	-1 %	-0.6 %	-0.8 %	0.5 %	2.3 %	-2.9 %	4.5 %	0.5 %	-1.5 %	-2.3 %	-0.2 %
fesob	0 %	0.7 %	-0.9 %	0.4 %	-0.3 %	0.6 %	0.3 %	-3.8 %	-3.2 %	50 %	27 %	16 %	-15 %	-5.9 %	7.5 %	6.4 %
fehob	0 %	13 %	-4 %	-1.1 %	4.5 %	-2.9 %	1.1 %	4.2 %	0.6 %	-11 %	1.1 %	-9.4 %	3.7 %	0.7 %	-2.1 %	-0.8 %
feheb	0 %	0 %	1.1 %	1.5 %	-1.9 %	0.3 %	-1.3 %	4.7 %	-1.4 %	15 %	-22 %	14 %	-0.6 %	1.8 %	-8.5 %	4.1 %
feelhpb	0 %	-4.1 %	-0.4 %	0.5 %	1 %	-0.6 %	-1.1 %	2.7 %	1.9 %	-7.5 %	-7.7 %	-2.4 %	3.9 %	-2 %	-2.1 %	1.1 %
feelrhb	0 %	0.8 %	-9.7 %	12 %	2.6 %	-2.1 %	-2 %	-0.7 %	5.1 %	4 %	-22 %	30 %	3.6 %	-5.7 %	-4.7 %	-1.9 %
fegab	0 %	-0.4 %	-2.7 %	2.2 %	-0.6 %	-0.7 %	-0.6 %	5 %	0.3 %	-11 %	-1.3 %	-3.8 %	1.9 %	-0.6 %	-0.8 %	-1.8 %
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 %	0.6 %	0.3 %	0.2 %	0.3 %	-0.8 %	-2.2 %	-1.8 %
entrp_pass_lo	0 %	1.4 %	-2.7 %	0 %	0.8 %	-0.6 %	0.2 %	-0.4 %	-0.4 %	0.8 %	0.3 %	-0.3 %	0.6 %	-0.7 %	-2 %	0.9 %
entrp_frgt_sm	0 %	0.4 %	-1 %	0.1 %	0.4 %	-0.4 %	-0.1 %	-0.4 %	-0.3 %	0.7 %	0.2 %	-0.1 %	0.4 %	-0.7 %	-2 %	0.2 %
entrp_frgt_lo	0 %	5.4 %	-3.5 %	0.1 %	1.6 %	-1 %	0.2 %	-0.3 %	-0.3 %	0.7 %	0.4 %	-0.1 %	0.4 %	-0.7 %	-2.1 %	-0.3 %
ue_cement	0 %	-3 %	5.1 %	-2.1 %	-0.7 %	0.3 %	0.1 %	-1.1 %	-0.4 %	2.9 %	0.7 %	1.9 %	-1.1 %	-1.5 %	-1.4 %	0.9 %
feso_cement	-0.5 %	-6.5 %	7.1 %	-2 %	-0.8 %	0.4 %	0.2 %	-1.2 %	-0.2 %	3.9 %	2.1 %	1.9 %	-1.3 %	-1.6 %	-1.4 %	1.5 %
feli_cement	0.8 %	7.3 %	-0.4 %	-2.1 %	-0.9 %	0.2 %	0 %	-1.1 %	-0.6 %	2.6 %	0.1 %	1.8 %	-0.9 %	-1.3 %	-1.5 %	0.8 %
fega_cement	0.5 %	-3.3 %	4.5 %	-2.1 %	-0.9 %	0.1 %	0 %	-1.1 %	-0.6 %	2.6 %	0.1 %	1.8 %	-0.9 %	-1.2 %	-1.4 %	0.2 %
feh2_cement	0 %	0 %	3.1 %	-2.1 %	-0.9 %	0.1 %	0 %	-1.1 %	-0.7 %	2.6 %	0 %	1.7 %	-1 %	-1.4 %	-1.6 %	0.8 %
feel_cement	0 %	-2.9 %	4.8 %	-2.1 %	-0.7 %	0.2 %	0.1 %	-1.1 %	-0.5 %	2.8 %	0.6 %	1.8 %	-1.1 %	-1.4 %	-1.5 %	0.9 %
kap_cement	0 %	2 %	0.8 %	-3.1 %	-0.1 %	-0.3 %	0.3 %	-1.6 %	-0.2 %	2.2 %	0.8 %	1.5 %	-1 %	-1.3 %	-1.9 %	3.3 %
ue_chemicals	0 %	-1.3 %	-1 %	0.5 %	0.9 %	-0.8 %	0.1 %	-0.2 %	-0.2 %	0.5 %	0.1 %	-0.2 %	0.5 %	-0.7 %	-2.1 %	0.3 %
feso_chemicals	-0.7 %	-8.7 %	4.4 %	0.5 %	1 %	-0.6 %	0.2 %	-0.3 %	0.3 %	2.5 %	3.2 %	0.1 %	0 %	-1.2 %	-2 %	1.3 %
feli_chemicals	0 %	3.3 %	-3.7 %	0.5 %	0.9 %	-0.7 %	0.1 %	-0.2 %	-0.2 %	0.5 %	0.1 %	-0.2 %	0.6 %	-0.7 %	-2 %	0.2 %
fega_chemicals	0.3 %	-6 %	1.6 %	0.4 %	0.9 %	-0.8 %	0.1 %	-0.2 %	-0.2 %	0.4 %	0.1 %	-0.1 %	0.5 %	-0.6 %	-1.9 %	-0.5 %
feh2_chemicals	0 %	0 %	0 %	0.5 %	0.8 %	-0.8 %	0 %	-0.3 %	-0.4 %	0.4 %	-0.1 %	-0.2 %	0.4 %	-0.8 %	-2.2 %	0.3 %
feelth_chemicals	0 %	0 %	0 %	0.4 %	0.9 %	-0.8 %	0.1 %	-0.4 %	-0.4 %	0.3 %	0 %	-0.2 %	0.3 %	-0.8 %	-2.2 %	0.4 %
feelwth_chemicals	0 %	-2.9 %	-0.3 %	0.4 %	0.9 %	-0.8 %	0.1 %	-0.3 %	-0.3 %	0.5 %	0 %	-0.2 %	0.4 %	-0.7 %	-2.1 %	0.2 %
kap_chemicals	0 %	-5 %	0 %	1.1 %	1 %	-1.3 %	0.2 %	-0.6 %	-0.4 %	0.7 %	0 %	-0.2 %	0.4 %	-0.8 %	-2.3 %	1.3 %
ue_steel_primary	0 %	22 %	-4.8 %	3.8 %	-4 %	0.9 %	2 %	-4.3 %	-3 %	12 %	13 %	6.2 %	-8.9 %	-5.2 %	11 %	21 %
feso_steel	0.1 %	21 %	-3.2 %	3.8 %	-4 %	1 %	2.1 %	-4.3 %	-2.8 %	13 %	15 %	6.3 %	-9 %	-5.2 %	11 %	22 %
feli_steel	-0.7 %	31 %	-10 %	3.8 %	-4.1 %	0.9 %	2 %	-4.3 %	-3.1 %	12 %	12 %	6.1 %	-8.6 %	-4.9 %	11 %	22 %
fega_steel	0.2 %	24 %	-5.6 %	3.8 %	-4.1 %	0.8 %	2 %	-4.3 %	-3.2 %	11 %	12 %	6.2 %	-8.6 %	-4.8 %	11 %	20 %
feh2_steel	0 %	13 %	12 %	3.8 %	-4.1 %	0.9 %	1.9 %	-4.3 %	-3.2 %	12 %	12 %	6.2 %	-8.7 %	-4.9 %	11 %	21 %
feel_steel_primary	0 %	23 %	-5.6 %	3.7 %	-4 %	0.9 %	2 %	-4.3 %	-3.1 %	12 %	13 %	6.2 %	-8.8 %	-5.1 %	11 %	21 %
kap_steel_primary	0 %	10 %	13 %	4.8 %	-4.6 %	1.1 %	1.7 %	-4.1 %	-3.1 %	9.3 %	12 %	2.9 %	-4.7 %	-9.8 %	8.9 %	23 %
ue_steel_secondary	0 %	24 %	-4.8 %	-3.3 %	0.9 %	-0.7 %	-1.4 %	1.9 %	1.8 %	-4.8 %	-11 %	-4.9 %	17 %	3 %	-6.1 %	-1.9 %
kap_steel_secondary	0 %	19 %	20 %	-0.3 %	0.8 %	-0.6 %	-1.5 %	1.9 %	1.8 %	-4.6 %	-11 %	-4.6 %	16 %	3.1 %	-5.8 %	-2.3 %
feel_steel_secondary	0 %	24 %	-4.9 %	-3.3 %	0.9 %	-0.7 %	-1.4 %	1.9 %	1.8 %	-4.8 %	-11 %	-4.9 %	17 %	3 %	-6.1 %	-1.9 %
ue_otherInd	0 %	-1.6 %	-2.2 %	2.1 %	0.7 %	-0.7 %	-0.2 %	-0.7 %	-0.1 %	1.2 %	-0.9 %	1.1 %	0.2 %	-1 %	-1.8 %	0.2 %
feso_otherInd	0.1 %	-5.9 %	1.2 %	2.1 %	0.8 %	-0.5 %	-0.1 %	-0.6 %	0.3 %	2.5 %	1.1 %	1.3 %	-0.1 %	-1.3 %	-1.2 %	-0.9 %
feli_otherInd	0 %	6.8 %	-6.5 %	2 %	0.7 %	-0.7 %	-0.3 %	-0.6 %	0 %	1.2 %	-0.9 %	1.1 %	0.3 %	-1 %	-1.9 %	0.6 %
fega_otherInd	-0.4 %	-2.7 %	-1.1 %	2 %	0.7 %	-0.7 %	-0.2 %	-0.6 %	0 %	1.2 %	-0.9 %	1.2 %	0.3 %	-0.9 %	-1.7 %	-0.3 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	2 %	0.7 %	-0.7 %	-0.3 %	-0.6 %	-0.1 %	1.2 %	-1.1 %	1.1 %	0.2 %	-1 %	-1.9 %	0.4 %
fehe_otherInd	0 %	52000 %	6000 %	5.7 %	0.6 %	-1 %	0 %	-0.7 %	-0.1 %	2 %	-1.1 %	1.2 %	0.2 %	-1 %	-1.9 %	0.5 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	2 %	0.7 %	-0.7 %	-0.3 %	-0.7 %	-0.2 %	1.1 %	-1 %	1.1 %	0.2 %	-1 %	-1.9 %	0.5 %
feelwth_otherInd	0 %	-1.8 %	-1.9 %	2 %	0.7 %	-0.6 %	-0.2 %	-0.7 %	-0.1 %	1.2 %	-0.9 %	1.1 %	0.2 %	-1 %	-1.8 %	0.2 %
kap_otherInd	0 %	-5.6 %	0.7 %	4.7 %	1.3 %	-1.1 %	-0.1 %	-0.7 %	-0.2 %	0.9 %	0.3 %	0.4 %	0.5 %	-1.2 %	-1.6 %	0.2 %



SSA quantity evolution

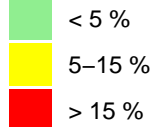


SSA price evolution

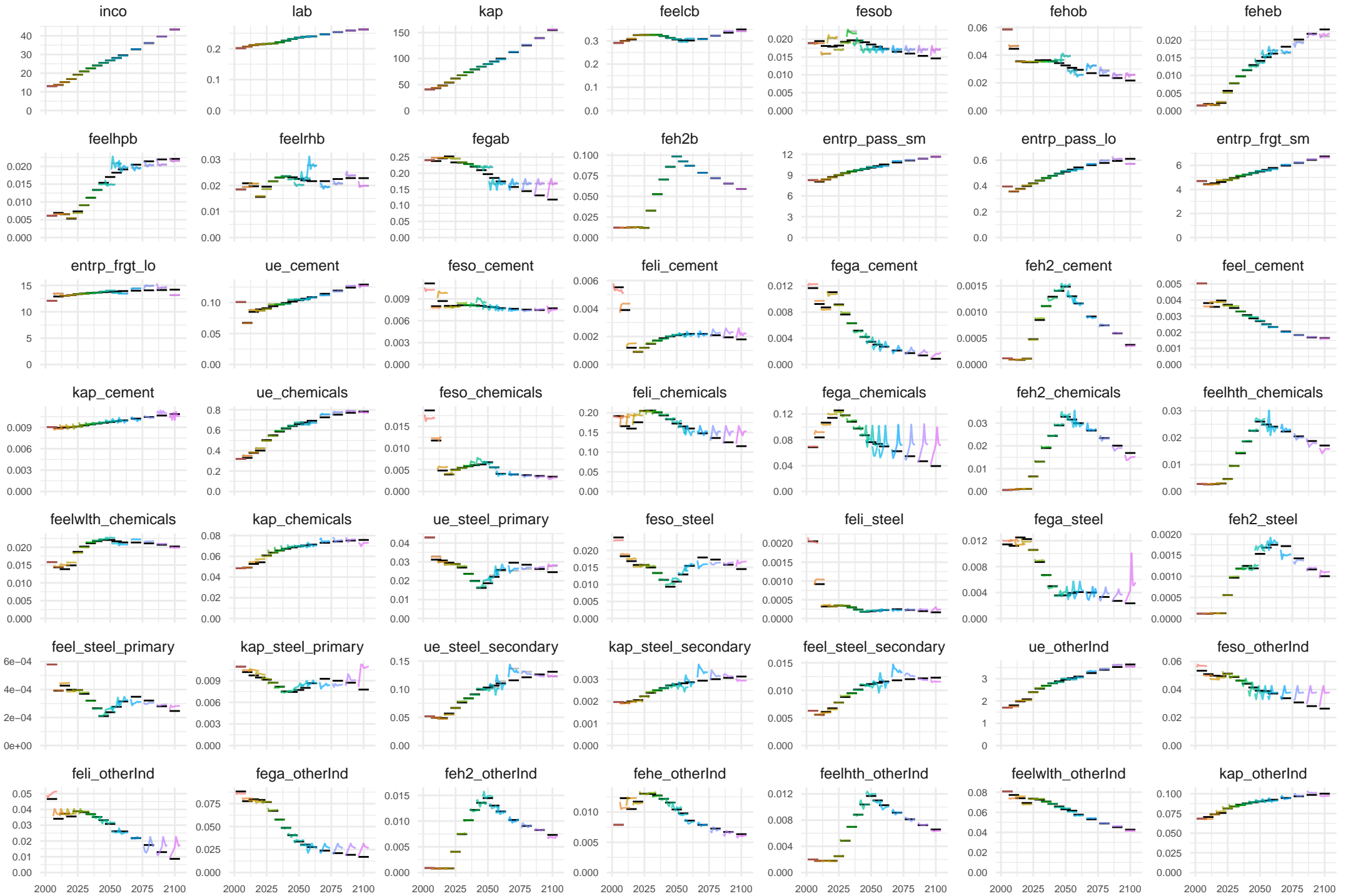


USA quantity errors

	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 %	0.1 %	0.1 %	0.1 %	-0.5 %	-0.7 %	0.3 %	0.2 %	-0.1 %	0.1 %
lab	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
kap	0 %	1.9 %	-0.9 %	0.6 %	-0.6 %	-0.1 %	0 %	0.4 %	0.3 %	0 %	-0.7 %	-1.3 %	0.6 %	1 %	-0.5 %	0.8 %
feelcb	0 %	-0.4 %	1.1 %	-0.2 %	0 %	-0.3 %	0.2 %	0.2 %	-0.1 %	0.5 %	-2.1 %	2.6 %	-0.5 %	-0.1 %	1.8 %	-2.1 %
fesob	0 %	-2.9 %	-12 %	14 %	-6.3 %	-1.4 %	9.4 %	-0.2 %	-10 %	-7.2 %	-3.8 %	-0.7 %	4.4 %	7.6 %	12 %	18 %
fehob	0 %	4.9 %	-0.9 %	1.2 %	1.2 %	-2.8 %	-3.1 %	-1 %	6.6 %	20 %	-6.5 %	-12 %	21 %	12 %	10 %	19 %
feheb	0 %	-8.9 %	-0.3 %	13 %	-9.4 %	0.8 %	0.1 %	0.9 %	-2.9 %	-3.6 %	3.5 %	4.4 %	-8.7 %	-5 %	-1 %	-5.4 %
feelhpb	0 %	-4.4 %	0.5 %	3.3 %	-5.9 %	-0.1 %	0.5 %	-0.1 %	-2.5 %	-12 %	13 %	2.4 %	-5.4 %	-4.8 %	-6.3 %	-1.9 %
feelrhb	0 %	-6.6 %	5.3 %	1.8 %	-4.9 %	-0.2 %	0.3 %	0.3 %	-2.9 %	-10 %	2.5 %	27 %	-11 %	-7.2 %	5 %	-13 %
fegab	0 %	4.3 %	0.7 %	-1.6 %	5.1 %	0.5 %	0 %	0.9 %	4.6 %	11 %	-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 %	1.5 %	0.2 %	-0.7 %	0.2 %	-0.4 %	0.3 %	0.3 %	0.2 %	1.3 %	-1.5 %	-2.2 %	1.8 %	0.6 %	0.1 %	0.1 %
entrp_pass_lo	0 %	0.3 %	-0.6 %	1.2 %	-0.6 %	-0.1 %	0.2 %	-0.3 %	0.5 %	1.2 %	-1.5 %	-2.5 %	1.8 %	3.5 %	3 %	-6.4 %
entrp_frgt_sm	0 %	-0.8 %	-1.8 %	3.1 %	-0.6 %	-1 %	0.8 %	0.2 %	0.1 %	1 %	-1.2 %	-1.7 %	1.2 %	0.6 %	0.8 %	-1.2 %
entrp_frgt_lo	0 %	4 %	0.1 %	-0.2 %	0.1 %	-0.3 %	0 %	-0.4 %	0.9 %	1.7 %	-1.9 %	-3.4 %	3.3 %	6.2 %	3.9 %	-7.3 %
ue_cement	0 %	-0.7 %	3.6 %	-2.5 %	-1.5 %	3.3 %	0 %	-1.6 %	2.9 %	0.6 %	-0.8 %	-0.6 %	-1.8 %	-0.8 %	2.6 %	-1.6 %
feso_cement	-7.9 %	-1.6 %	12 %	-2.5 %	-1.4 %	3.6 %	0 %	-1.7 %	5.5 %	-1 %	0.5 %	-0.9 %	-2.1 %	-1.4 %	1.9 %	-1.9 %
feli_cement	-6.7 %	13 %	28 %	1.5 %	-0.9 %	2.5 %	-1 %	-1.8 %	2.6 %	2.5 %	-1.1 %	-1.9 %	-1.3 %	8.2 %	19 %	24 %
fega_cement	5.4 %	5.2 %	-3.6 %	-2.6 %	-1.6 %	3.8 %	0.2 %	-1.6 %	1.6 %	-3.7 %	-1.1 %	2.7 %	6.5 %	20 %	32 %	110 %
feh2_cement	0 %	0 %	3.1 %	-2.5 %	-1.3 %	3.5 %	0.1 %	-1.9 %	2.6 %	2.6 %	-1.6 %	-0.5 %	-2.3 %	-0.3 %	1.3 %	-4.6 %
feel_cement	0 %	-5.3 %	8.2 %	-2.5 %	-1.5 %	3.4 %	-0.1 %	-1.8 %	3 %	0.8 %	-1.2 %	-0.6 %	-1.8 %	-0.9 %	2.4 %	-1.6 %
kap_cement	0 %	-1.8 %	1.4 %	-0.2 %	-0.2 %	1.6 %	1.4 %	0.7 %	1.4 %	1.5 %	0.2 %	-0.8 %	-1.7 %	-1 %	3.2 %	-2.7 %
ue_chemicals	0 %	6.1 %	1.1 %	5.7 %	-1.4 %	-1.4 %	1.2 %	1.1 %	0.9 %	2.5 %	-2.6 %	-2.9 %	4.2 %	3.4 %	2 %	-1.3 %
feso_chemicals	-10 %	5.2 %	16 %	5.2 %	-1.6 %	-0.5 %	2 %	1.3 %	5.6 %	-1.7 %	-0.3 %	-2.7 %	2.7 %	-2.2 %	-3.9 %	-5.4 %
feli_chemicals	-2.3 %	14 %	20 %	9.9 %	-1.1 %	-1.6 %	0.7 %	1 %	1 %	3.6 %	-2.5 %	-4.1 %	3.9 %	13 %	22 %	33 %
fega_chemicals	1.8 %	9.7 %	-2.7 %	5.1 %	-1.8 %	-0.3 %	2.2 %	1.4 %	-0.5 %	-5.7 %	-2.7 %	2.8 %	16 %	34 %	56 %	81 %
feh2_chemicals	0 %	1.4 %	7.2 %	5.2 %	-1.5 %	-0.6 %	2 %	1 %	1 %	3.7 %	-3.2 %	-2.1 %	2.4 %	-0.8 %	-4.7 %	-9.2 %
feelth_chemicals	2.9 %	0 %	5.3 %	5.3 %	-1.7 %	-0.5 %	2 %	0.9 %	0.9 %	3.8 %	-2.8 %	-2.2 %	2.7 %	-1.4 %	-3.7 %	-6.5 %
feelwth_chemicals	0 %	0.8 %	8.4 %	5.6 %	-1.6 %	-1.2 %	1.3 %	1 %	0.9 %	2.6 %	-2.6 %	-2.8 %	4 %	3 %	1.4 %	-1.6 %
kap_chemicals	0 %	0.3 %	4.2 %	5.6 %	-1.1 %	-0.4 %	0.5 %	1.7 %	1.9 %	0.4 %	-1.5 %	-1.3 %	2.2 %	1.6 %	1.5 %	-3.5 %
ue_steel_primary	0 %	3.5 %	-2.4 %	-3 %	-0.3 %	2.6 %	-0.6 %	-1.1 %	7.3 %	1.6 %	7.5 %	3.3 %	-11 %	-5 %	4.3 %	15 %
feso_steel	-3.4 %	2.1 %	3.7 %	-3.1 %	-0.3 %	2.7 %	-0.7 %	-1.1 %	9.8 %	0.5 %	8.7 %	2.7 %	-11 %	-5.1 %	4.2 %	15 %
feli_steel	-2.2 %	13 %	14 %	-0.2 %	0.1 %	2.2 %	-1.4 %	-1.3 %	6.9 %	3.9 %	7.1 %	1.6 %	-10 %	4.3 %	22 %	46 %
fega_steel	5.1 %	5.8 %	-8.5 %	-3.1 %	-0.3 %	2.8 %	-0.5 %	-1 %	5.8 %	-2.4 %	6.9 %	6.4 %	-3.1 %	15 %	38 %	140 %
feh2_steel	0 %	2.1 %	0 %	-3 %	-0.1 %	2.6 %	-0.7 %	-1.2 %	6.8 %	4 %	6.6 %	3.3 %	-11 %	-3.9 %	3.4 %	11 %
feel_steel_primary	0 %	-1 %	4.2 %	-3 %	-0.3 %	2.8 %	-0.7 %	-1.2 %	7.8 %	1.4 %	7.4 %	3.3 %	-11 %	-4.9 %	4.2 %	15 %
kap_steel_primary	0 %	1.8 %	6 %	3.4 %	0.4 %	0 %	0.3 %	1.6 %	4.3 %	7.5 %	7.1 %	0.3 %	-9.3 %	-5.7 %	4.1 %	42 %
ue_steel_secondary	0 %	2.5 %	-2.4 %	-3 %	-0.3 %	2.5 %	-0.6 %	-1.1 %	-0.3 %	-0.7 %	-5.4 %	-1.6 %	13 %	5 %	-2.6 %	-5.9 %
kap_steel_secondary	0 %	-1.2 %	-0.8 %	-1.9 %	-0.5 %	1.8 %	0.2 %	-0.4 %	0 %	-1.2 %	-6.1 %	-0.8 %	13 %	4.8 %	2.2 %	-6 %
feel_steel_secondary	0 %	2.5 %	-2.4 %	-3 %	-0.3 %	2.5 %	-0.6 %	-1.1 %	-0.3 %	-0.6 %	-5.4 %	-1.7 %	13 %	4.9 %	-2.6 %	-5.9 %
ue_otherInd	0 %	-3 %	1.4 %	-2 %	-0.1 %	1.2 %	-0.1 %	0.4 %	-1.4 %	1.4 %	-1.9 %	-1.3 %	2.5 %	0.8 %	2.6 %	-2.7 %
feso_otherInd	6.7 %	-2 %	5 %	-1.8 %	-0.2 %	1.2 %	-0.1 %	1.7 %	-2.7 %	-3.2 %	-2.4 %	2 %	12 %	23 %	35 %	44 %
feli_otherInd	10 %	9.8 %	0.3 %	5.2 %	-0.4 %	1 %	-0.2 %	0.1 %	-0.4 %	2.6 %	-1.8 %	-2.2 %	1.1 %	1.7 %	37 %	100 %
fega_otherInd	-2.8 %	4 %	-1.8 %	-2.5 %	0.5 %	1.4 %	0.1 %	0.2 %	-1.2 %	3.5 %	-1.8 %	-1.9 %	14 %	29 %	41 %	59 %
feh2_otherInd	0 %	0 %	0 %	-1.9 %	0 %	1.1 %	-0.1 %	0 %	-0.3 %	2.6 %	-2.2 %	-1.7 %	-0.1 %	0.4 %	0.7 %	-5.2 %
fehe_otherInd	0 %	-13 %	17 %	-2.1 %	0 %	1.3 %	-0.3 %	0 %	-0.5 %	2.7 %	-1.5 %	-2 %	0.3 %	-1.6 %	0 %	-3.2 %
feelth_otherInd	0 %	0 %	0 %	-1.7 %	-0.2 %	1.3 %	-0.1 %	-0.1 %	-0.4 %	2.8 %	-1.9 %	-2.1 %	0.3 %	-0.3 %	1.7 %	-2.5 %
feelwth_otherInd	-0.1 %	-4.2 %	2.8 %	-2 %	-0.2 %	1.2 %	-0.2 %	0.3 %	-1.2 %	1.6 %	-2 %	-1.4 %	2.3 %	0.6 %	2.5 %	-2.7 %
kap_otherInd	0 %	-3.5 %	0.1 %	2.7 %	0.2 %	0.1 %	-0.6 %	-0.1 %	0.7 %	0.6 %	-0.6 %	-1.3 %	-0.2 %	0.9 %	2.7 %	-2.8 %



USA quantity evolution



USA price evolution

