

平成28年

- 1月14日 三ヶ島分署に配備されている高規格救急車（救急三ヶ島1）を更新
日高分署に配備されている高規格救急車（救急日高1）を更新
- 1月27日 入間消防署のはしご付消防自動車（38m級）を更新
- 2月15日 入間消防署の消防ポンプ自動車（CD-II）を圧縮空気泡消火装置付消防ポンプ自動車（CD-I）に更新
飯能日高消防署の消防ポンプ自動車（CD-I）を圧縮空気泡消火装置付消防ポンプ自動車（CD-I）に更新
- 2月18日 入間消防署の化学消防ポンプ自動車（II型）を更新
- 3月15日 消防救急デジタル無線運用開始
- 4月 1日 埼玉西部消防組合第2代消防長に荒幡憲作就任
- 7月 1日 埼玉西部消防局版救急受診ガイド運用開始

平成29年

- 1月31日 所沢東消防署に配備されている高規格救急車（救急所沢東2）を更新
西武分署に配備されている高規格救急車（救急西武1）を更新
稲荷分署に配備されている高規格救急車（救急稲荷1）を更新
- 2月 9日 狭山消防署の指揮車を支援車（IV型）に更新
- 2月20日 狭山消防署の消防ポンプ自動車（CD-I）を圧縮空気泡消火装置付消防ポンプ自動車（CD-I）に更新
高萩分署の消防ポンプ自動車（CD-I）を圧縮空気泡消火装置付消防ポンプ自動車（CD-I）に更新
吾野分署の消防ポンプ自動車（CD-I）を圧縮空気泡消火装置付消防ポンプ自動車（CD-I）に更新
- 2月21日 救助活動拠点施設として飯能日高消防署に飛行場外離着陸場を整備
- 2月22日 三ヶ島分署の消防ポンプ自動車（CD-I）を更新
- 3月 6日 飯能日高消防署稲荷分署の建替工事が完了し、業務を開始
- 3月 9日 救助活動拠点施設として飯能日高消防署に自家給油施設を整備
- 3月14日 飯能日高消防署の小型動力ポンプ付水槽車を更新
- 4月 1日 違反対象物の公表制度運用開始
- 11月30日 所沢中央消防署に消防組合消防・防災資器材倉庫を建設

平成30年

- 1月17日 柳瀬分署に配備されている高規格救急車（救急柳瀬1）を更新
広瀬分署に配備されている高規格救急車（救急広瀬1）を更新
入間消防署に配備されている高規格救急車（救急入間2）を更新
- 2月19日 富士見分署の消防ポンプ自動車（CD-I）を更新
藤沢分署の消防ポンプ自動車（CD-I）を配備
西武分署の消防ポンプ自動車（CD-I）を更新
- 3月27日 総務省消防庁より拠点機能形成車が埼玉西部消防局に無償貸与され、飯能日高消防署に配備
- 4月 1日 消防局の内部組織を改編し、企画総務部に「契約会計課」を設置